

Análisis del impacto de un eventual cierre de la Central Nuclear de Almaraz

Medición del impacto socioeconómico y cuantitativo

Marzo 2025

Contenido

Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la central nuclear

- 01** Definición del entorno de influencia de la CN de Almaraz
- 02** Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la CN
Estudio demográfico, mercado laboral y tejido productivo y renta
- 03** Contribución de la CN al territorio
Empleos, compras e impuestos
- 04** Análisis cualitativo
Otros impactos cualitativos

Impactos cuantitativos derivados de un eventual cierre

- 01** Resumen ejecutivo
Principales conclusiones del estudio
- 02** Alcance
Definición de los impactos a considerar
- 03** Impactos derivados del cierre
Efectos en el VAB y Empleo tras el cierre
- 04** Anexo – Detalle de la metodología
Explicación de la metodología Input Output



Contenido

Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la central nuclear

- 01** Definición del entorno de influencia de la CN de Almaraz
- 02** Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la CN
Estudio demográfico, mercado laboral y tejido productivo y renta
- 03** Contribución de la CN al territorio
Empleos, compras e impuestos
- 04** Análisis cualitativo
Otros impactos cualitativos

Impactos cuantitativos derivados de un eventual cierre

- 01** Resumen ejecutivo
Principales conclusiones del estudio
- 02** Alcance
Definición de los impactos a considerar
- 03** Impactos derivados del cierre
Efectos en el VAB y Empleo tras el cierre
- 04** Anexo – Detalle de la metodología
Explicación de la metodología Input Output



Central nuclear de Almaraz

Introducción

El cierre de la Central Nuclear de Almaraz, programado para 2027 y 2028, representa un punto de inflexión para la comarca del Navalmoral de la Mata y sus municipios cercanos. Durante más de cuatro décadas, esta instalación ha sido un pilar clave en la economía local, proporcionando empleo y generando actividad económica en la región. Su clausura plantea interrogantes sobre el impacto en la población, el mercado laboral y el tejido productivo, así como sobre las estrategias necesarias para afrontar esta transición.

Este informe ha sido elaborado con el objetivo de **ofrecer un análisis integral sobre la situación actual y futura de la zona de influencia**, abordando los siguientes aspectos:

- 1 **Situación demográfica:** evolución de la población, estructura por edades, tendencias migratorias y perspectivas de futuro
- 2 **Mercado laboral:** distribución sectorial del empleo, tasas de desempleo, perfiles profesionales y vulnerabilidad de los trabajadores ante el cierre de la central
- 3 **Tejido productivo y actividad económica:** evaluación de los sectores predominantes (agricultura, industria, comercio y servicios) y su capacidad de absorción de la mano de obra afectada
- 4 **Impacto en la renta de los hogares:** análisis de cómo la central ha influido en los ingresos familiares y qué efectos económicos pueden derivarse de su cierre

Actualmente, la central genera:

369 empleos propios + **662** empleos de otras empresas especializadas trabajando para la C.N

1.200 empleos temporales en periodos de recarga

2.900 empleos totales en Extremadura, entre directos e indirectos

Un **impacto económico significativo**, con ingresos fiscales clave para los municipios del entorno.

Además de caracterizar la realidad actual, el informe pretende servir de base para el diseño de estrategias de desarrollo que permitan mitigar los efectos negativos y generar oportunidades de futuro en la región

Estudio cierre Central nuclear de Almaraz

Metodología

Para la elaboración de este estudio, se ha adoptado una metodología mixta que combina fuentes cuantitativas y cualitativas, permitiendo obtener una visión integral del impacto del cierre.

Fuentes del análisis cuantitativo

- 1 **Instituto Nacional de Estadística (INE):** evolución demográfica, mercado laboral y características socioeconómica
- 2 **Agencia Tributaria Española:** niveles de renta y contribución fiscal en la zona de influencia
- 3 **Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE):** datos sobre empleo, paro registrado y afiliación a la Seguridad Social
- 4 **Otros organismos públicos y fuentes institucionales** que proporcionan información sobre presupuestos municipales, inversiones y tendencias económicas

Este estudio no considera en su análisis el impacto del desmantelamiento de la central, sino únicamente el de un eventual cese de actividad.

Para contextualizar los efectos del cierre, el estudio analiza la evolución de la comarca en los últimos 20 años y proyecta distintos escenarios para las próximas dos décadas, permitiendo evaluar posibles medidas de mitigación.

Análisis cualitativo

Se han realizado entrevistas semiestructuradas a diferentes actores locales para comprender el impacto del cierre desde una perspectiva social y territorial. Entre los participantes destacan:

- Representantes municipales y autoridades locales
- Empresarios y comerciantes de la zona
- Trabajadores actuales y antiguos empleados de la central
- Habitantes de los municipios afectados, con distintos perfiles y perspectivas

Central nuclear de Almaraz



DATOS CLAVE

Inicio de la actividad

La central inició su actividad con la puesta en marcha de la **Unidad I el 1 de mayo de 1981** y la **Unidad II el 8 de octubre de 1983**.

Producción anual

Con una generación anual en torno a los **16.927 GWh** (según los últimos registros de 2023), la central produce electricidad suficiente para abaste alrededor de **4 millones de hogares** en España.

Contribución al sistema eléctrico nacional

Almaraz cubre en torno al **7% de la demanda eléctrica nacional**, desempeñando un papel estratégico en la estabilidad del sistema eléctrico español.

Propiedad

La central es propiedad de tres grandes compañías eléctricas: **Iberdrola (53%)**, **Endesa (36%)** y **Naturgy (11%)**.

Central nuclear de Almaraz

Área de influencia

La Central Nuclear de Almaraz está situada en el **término municipal de Almaraz** (Cáceres), en la cola del embalse de Arrocampo, diseñado específicamente para su sistema de refrigeración y ubicado en el margen del río Tajo. Sus terrenos abarcan **1.683 hectáreas**, distribuidas entre los municipios de **Almaraz, Saucedilla, Serrejón y Romangordo**.

Para este estudio, **el área de influencia se ha definido por criterios económicos**, con el objetivo de evaluar el impacto socioeconómico de la central más allá de su dimensión radiológica. La actividad de la central nuclear genera efectos significativos en el empleo, la estructura productiva y el desarrollo local. Adicionalmente, para algunos aspectos específicos, **se distinguirán los municipios incluidos en la Zona I-C del Plan de Emergencia Exterior** de la Central Nuclear de Almaraz, los cuales están **resaltados en azul**.

En este contexto, se considerará como área de influencia la **comarca de Navalmoral de la Mata**, que incluye los siguientes municipios:

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Almaraz | 10. Fresnedoso de Ibor | 19. Pueblonuevo de Miramontes |
| 2. Belvís de Monroy | 11. El Gordo | 20. Romangordo |
| 3. Berrocalejo | 12. Higuera de Albalat | 21. Rosalejo |
| 4. Bohonal de Ibor | 13. Majadas | 22. Saucedilla |
| 5. Campillo de Deleitosa | 14. Mesas de Ibor | 23. Serrejón |
| 6. Casas de Miravete | 15. Millanes | 24. Talayuela |
| 7. Casatejada | 16. Navalmoral de la Mata | 25. Toril |
| 8. Castañar de Ibor | 17. Peraleda de la Mata | 26. Valdecañas de Tajo |
| 9. Deleitosa | 18. Peraleda de San Román | 27. Valdehúncar |

 Zona I-C del Plan de Emergencia Exterior

Municipios Zona I: ubicación y accesibilidad



 **Distancia desde Madrid:** 180 km (~2 horas en coche).

 **Conexión por carretera:**

→ **Autovía A-5 (Madrid-Badajoz):** principal vía de acceso a la central.

→ **Carretera EX-118:** conecta Almaraz con los municipios cercanos.

 **Transporte ferroviario:**

→ Estación de **Navalmoral de la Mata** (a 18 km) con trenes de media y larga distancia hacia Madrid, Cáceres y Badajoz.

Central nuclear de Almaraz

Área de influencia (1/3)



Almaraz

- Habitantes: 1.615
- Superficie: 34 km²
- Densidad de población: 47,5 hab./km²



Belvís de Monroy

- Habitantes: 743
- Superficie: 44,8 km²
- Densidad de población: 16,5 hab./km²



Berrocalejo

- Habitantes: 124
- Superficie: 14,28 km²
- Densidad de población: 7,14 hab./km²

Bohonal de Ibor

- Habitantes: 503
- Superficie: 64,6 km²
- Densidad de población: 7,85 hab./km²

Campillo de Deleitosa

- Habitantes: 84
- Superficie: 25,6 km²
- Densidad de población: 2,66 hab./km²

Casas de Miravete

- Habitantes: 112
- Superficie: 50,16 km²
- Densidad de población: 2,95 hab./km²

Casatejada

- Habitantes: 1.382
- Superficie: 111,8 km²
- Densidad de población: 12,6 hab./km²

Castañar de Ibor

- Habitantes: 1.032
- Superficie: 149 km²
- Densidad de población: 7,26 hab./km²

Deleitosa

- Habitantes: 682
- Superficie: 144 km²
- Densidad de población: 5,19 hab./km²



Área de influencia



Zona I-C del Plan de Emergencia Exterior

Central nuclear de Almaraz

Área de influencia (2/3)



Fresnedoso de Ibor

- Habitantes: 239
- Superficie: 54,6 km²
- Densidad de población: 4,98 hab./km²



El Gordo

- Habitantes: 369
- Superficie: 78,7 km²
- Densidad de población: 4,76 hab./km²



Higuera de Albalat

- Habitantes: 100
- Superficie: 40,54 km²
- Densidad de población: 2,44 hab./km²

Majadas

- Habitantes: 1.267
- Superficie: 51,96 km²
- Densidad de población: 25,75 hab./km²

Mesas de Ibor

- Habitantes: 152
- Superficie: 48,7 km²
- Densidad de población: 3,5 hab./km²

Millanes

- Habitantes: 223
- Superficie: 17,6 km²
- Densidad de población: 13,7 hab./km²

Navalmoral de la Mata

- Habitantes: 17.028
- Superficie: 155,9 km²
- Densidad de población: 110 hab./km²

Peraleda de la Mata

- Habitantes: 1.431
- Superficie: 92,06 km²
- Densidad de población: 15,3 hab./km²

Peraleda de San Román

- Habitantes: 277
- Superficie: 62 km²
- Densidad de población: 4,7 hab./km²



Área de influencia



Zona I-C del Plan de Emergencia Exterior

Central nuclear de Almaraz

Área de influencia (3/3)



Pueblonuevo de Miramontes

- Habitantes: 775
- Superficie: 23,28 km²
- Densidad de población: 35,6 hab./km²



Romangordo

- Habitantes: 251
- Superficie: 39,07 km²
- Densidad de población: 6,37 hab./km²



Rosalejo

- Habitantes: 1.328
- Superficie: 40,20 km²
- Densidad de población: 35,7 hab./km²

Saucedilla

- Habitantes: 994
- Superficie: 60,41 km²
- Densidad de población: 14,6 hab./km²

Serrejón

- Habitantes: 407
- Superficie: 124,15 km²
 - Densidad de población: 3,49 hab./km²

Talayuela

- Habitantes: 7.304
- Superficie: 181,46 km²
- Densidad de población: 40,44 hab./km²

Toril

- Habitantes: 159
- Superficie: 149,7 km²
- Densidad de población: 1,14 hab./km²

Valdecañas de Tajo

- Habitantes: 96
- Superficie: 18,81 km²
- Densidad de población: 6,54 hab./km²

Valdehúncar

- Habitantes: 186
- Superficie: 25,6 km²
- Densidad de población: 6,99 hab./km²



Área de influencia



Zona I-C del Plan de Emergencia Exterior

Contenido

Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la central nuclear

- 01 Definición del entorno de influencia de la CN de Almaraz
- 02 **Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la CN**
Estudio demográfico, mercado laboral y tejido productivo y renta
- 03 Contribución de la CN al territorio
Empleos, compras e impuestos
- 04 **Análisis cualitativo**
Otros impactos cualitativos

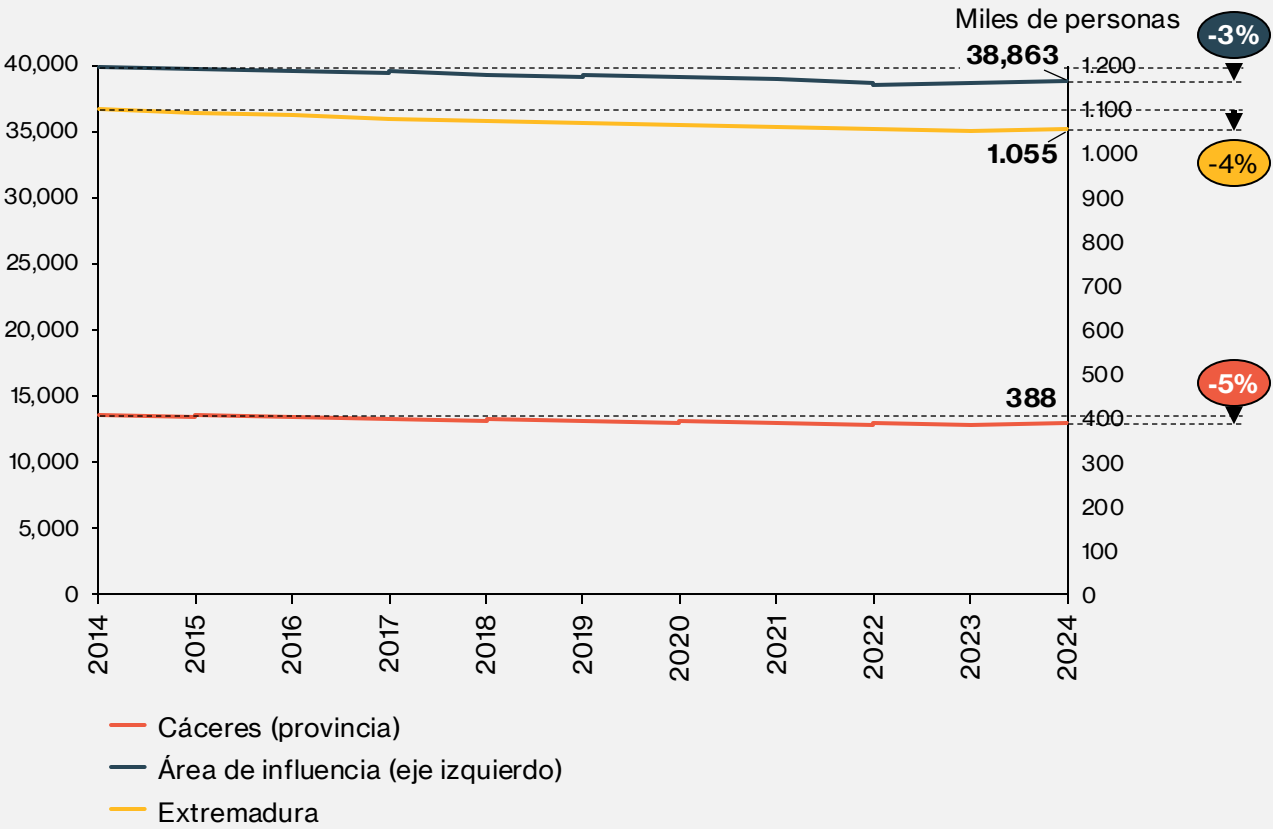
Impactos cuantitativos derivados de un eventual cierre

- 01 Resumen ejecutivo
Principales conclusiones del estudio
- 02 Alcance
Definición de los impactos a considerar
- 03 **Impactos derivados del cierre**
Efectos en el VAB y Empleo tras el cierre
- 04 **Anexo – Detalle de la metodología**
Explicación de la metodología Input Output



Evolución demográfica de la población 2014-2024

Pérdida de población en el área de influencia, pero con focos de crecimiento



Fuente: INE, 2024

Descenso poblacional moderado con algunas diferencias entre municipios

El área de influencia de la Central Nuclear de Almaraz cuenta con **38.863 habitantes**, distribuidos en **27 municipios**. **Navalmoral de la Mata** es el núcleo más poblado, con **17.028 habitantes**, seguido de **Talayuela** (7.304) y **Almaraz** (1.615).

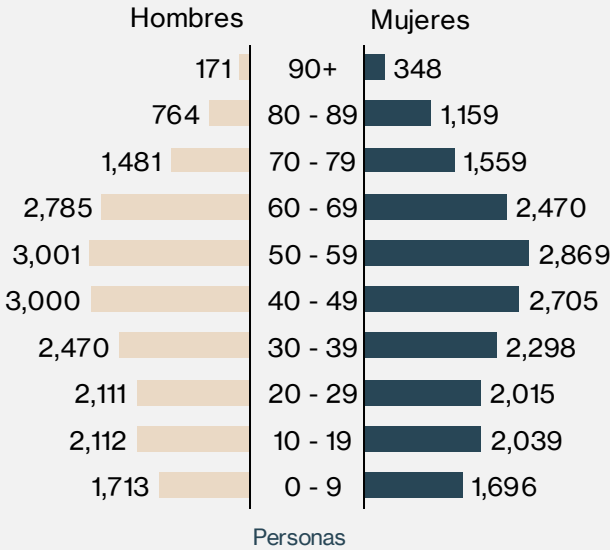
En la última década, la población del área de influencia ha disminuido un 3%, un **descenso más moderado en comparación con la provincia de Cáceres** (-5%) y la comunidad autónoma de Extremadura (-4%) en el mismo periodo.

La **Central Nuclear** de Almaraz y su ecosistema industrial son **un factor clave en la fijación de población en la zona**. A pesar del descenso demográfico general en la provincia, **municipios como Saucedilla han mostrado un crecimiento significativo**, lo que sugiere que la actividad económica vinculada a la central y sus industrias auxiliares contribuye a generar empleo y atraer residentes. Esto refuerza la idea de que **la estabilidad y el desarrollo del tejido productivo pueden mitigar la despoblación y fortalecer la dinámica local**.

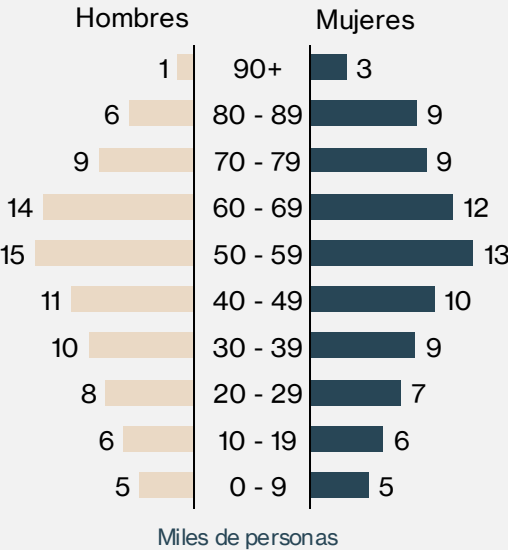
Perfil demográfico

Presencia juvenil destacada en relación con entornos rurales comparables en la provincia de Cáceres

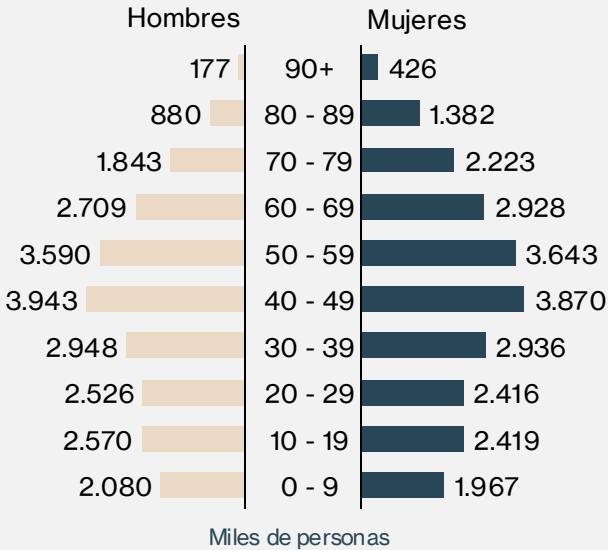
Área de influencia



Municipios de Cáceres de -5.000 habitantes



España



Fuente: INE.

La pirámide de población del área de influencia presenta una **base más ancha (población joven) que la del resto de municipios de la provincia de similares características y número de habitantes.**

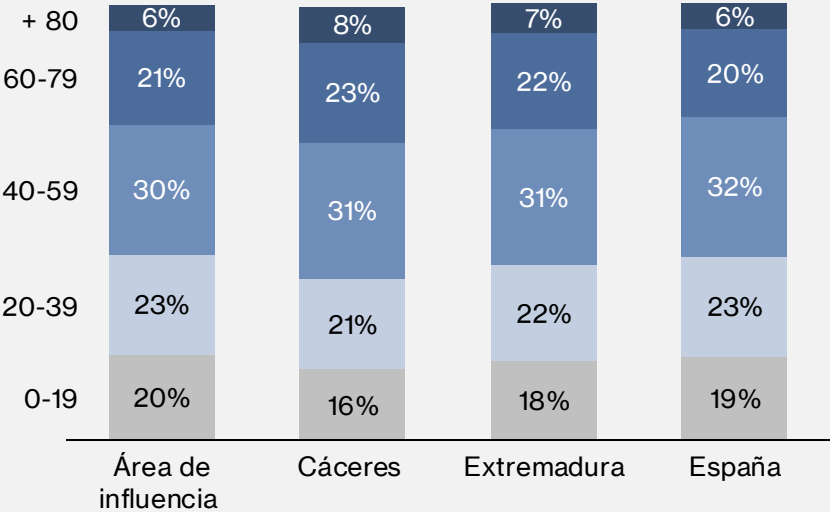
Realmente, dicha pirámide se parece más a la de la media de España, que a la de una pequeña población rural, donde lo habitual es encontrar una gran densidad de población envejecida.

La pérdida de trabajadores de la central nuclear y empresas anexas podría provocar un **hundimiento demográfico en la zona**, con implicaciones para la continuidad de ciertas actividades económicas en el futuro.

Perfil demográfico

Mayor peso de la población menor de 40 años en comparación con el entorno

Composición etaria



Indicadores demográficos	Área de influencia (%)
Población ≥65	20
Tasa de dependencia ¹ (%)	52
Tasa de feminización ² (%)	98
Edad media	43,6 años

Fuente: INE
⁽¹⁾ (Pob. ≤14 + Pob. ≥65) / (Pob. de 15 a 64)
⁽²⁾ (Pob. Total mujeres / Pob. Total hombres)

Presencia significativa de familias jóvenes en el área de influencia

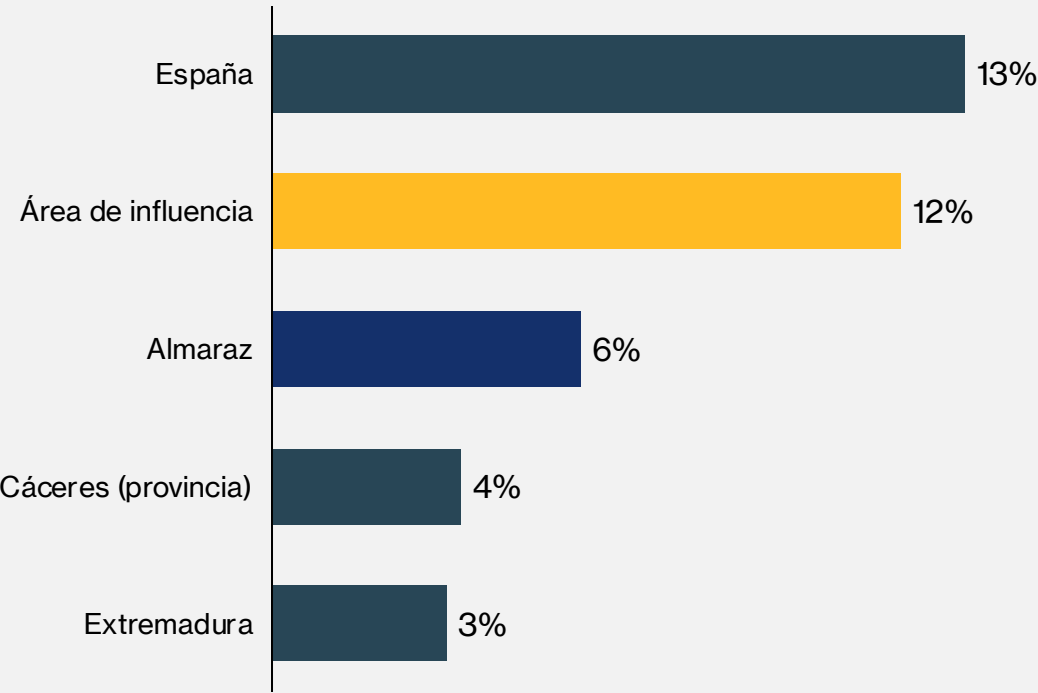
La estructura etaria del área de influencia muestra una **base joven relativamente fuerte** en comparación con Cáceres, Extremadura y España. En particular, el grupo de 0-19 años (20%) es superior al de la provincia y la comunidad autónoma, lo que indica una **mayor presencia de familias jóvenes**.

Además, **el 43% de la población tiene menos de 40 años**, lo que puede estar **vinculado a la influencia de la Central Nuclear** de Almaraz, que ha generado una demanda sostenida de perfiles técnicos que ha favorecido el asentamiento de población joven en la zona.

Además, la central no solo es un motor de empleo directo, sino que también ha impulsado el desarrollo de industria y servicios anexos, aportando **dinamismo a la economía local y contribuyendo a la fijación de población en el territorio**.

Extranjeros por municipio

Proporción de población extranjera superior a la media regional y cercana a la nacional



Fuente: INE

Distribución desigual de la población extranjera en el área de influencia

El área de influencia presenta una proporción de **población extranjera del 12%** muy cercana a la media nacional (13%), lo que **contrasta con los valores significativamente más bajos de la provincia** de Cáceres (4%) y de Extremadura en su conjunto (3%). Esta diferencia sugiere que **la zona ofrece más oportunidades de empleo y atracción migratoria en comparación con su entorno regional.**

A nivel municipal, **se observan contrastes dentro del área de influencia.** Talayuela (25%) y Saucedilla (21%) destacan por concentrar una proporción elevada de población extranjera, mientras que, en otros municipios, como Romangordo o Casas de Miravete la presencia de inmigrantes es nula (0%). Aun así, **en términos generales, el área de influencia mantiene una tasa notablemente superior a la del resto de la provincia.**

Si bien la inmigración responde a múltiples factores, la concentración de población extranjera en determinados municipios suele estar **vinculada a la existencia de actividad económica estable** y demanda sostenida de empleo, lo que puede estar contribuyendo a que la zona mantenga niveles de inmigración más elevados que los del contexto regional.

Resumen Ejecutivo

Proporción de población extranjera superior a la media regional y cercana a la nacional



Evolución demográfica

- El área de influencia cuenta con **38.863 habitantes**, distribuidos en **27 municipios**. Los núcleos más poblados son **Navalmoral de la Mata** (17.028 hab.), **Talayuela** (7.304 hab.) y **Almaraz** (1.615 hab.).
- **Pérdida de población del 3%** en la última década en el área de influencia, menor que en la provincia de Cáceres (-5%) y Extremadura (-4%), lo que indica que **la zona ha resistido mejor la despoblación**.
- **La central nuclear y su ecosistema industrial han contribuido a mitigar la despoblación**, impulsando empleo y fijación de población.



Perfil demográfico

- **Mayor proporción de jóvenes** en comparación con el entorno rural español.
- **Alta concentración de población en edades laborales avanzadas** (50-69 años), lo que genera desafíos para el relevo generacional.
- **43% de la población tiene menos de 40 años**, favorecido por la demanda de empleo técnico de la central.



Población extranjera

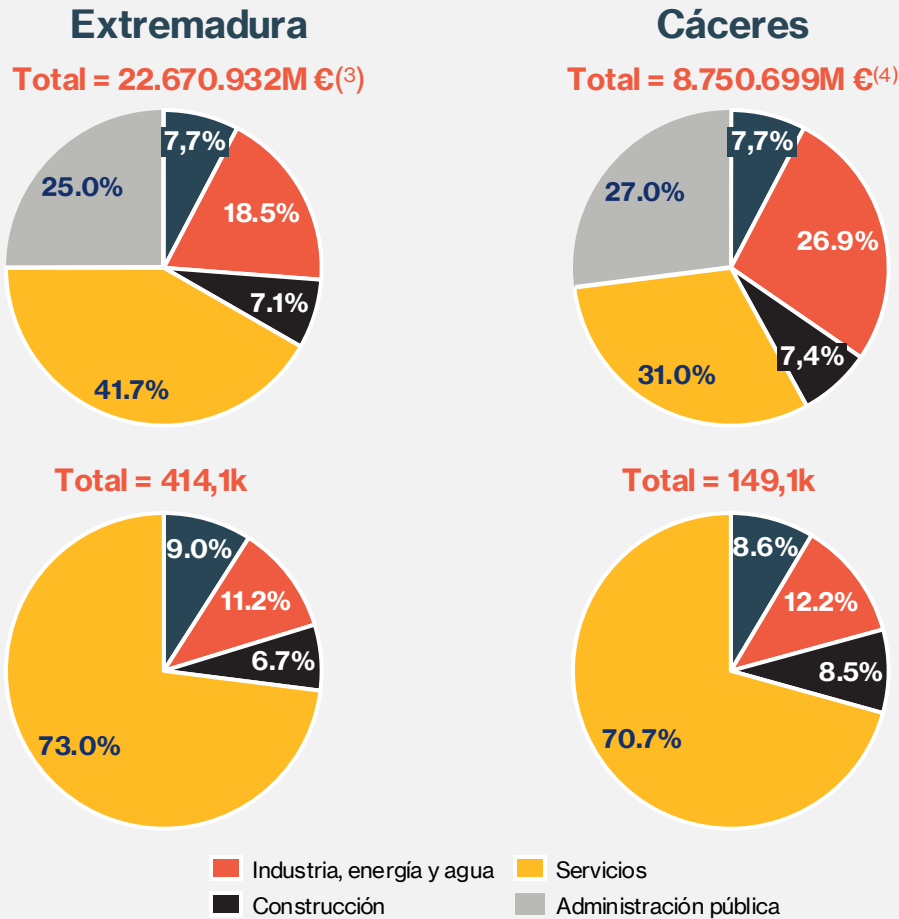
- **12% de población extranjera**, similar a la media nacional (13%) y superior a la de la provincia de Cáceres (4%) y Extremadura (3%).
- Municipios con mayor presencia extranjera: Talayuela (25%) y Saucedilla (21%), vinculados a la actividad económica local.
- **Atractivo migratorio superior al entorno**, vinculado a la estabilidad laboral y oportunidades de empleo en la zona.



Perfil económico: actividad y empleo

VAB¹

Empleo²



El sector terciario domina la economía y el empleo en Extremadura y Cáceres

En Extremadura, **el sector servicios representa el 66,7% del VAB** (incluyendo Administración pública) y **emplea al 73%** de la población ocupada, lo que lo posiciona como el sector predominante en la región.

Cáceres muestra una distribución similar, con un 58% del VAB generado por el sector terciario y un 70,7% del empleo total concentrado en este sector.

La **industria tiene un peso moderado** en ambas áreas, representa el **18,5% del VAB en Extremadura y el 26,9% en Cáceres**, aunque su impacto en el empleo es menor (11,2% y 12,2%, respectivamente).

La **agricultura mantiene una presencia menos significativa** en la economía extremeña, aportando el 7,1% del VAB y empleando al 6,7% en Extremadura, con cifras similares en Cáceres (7,4% del VAB y 8,5% del empleo).

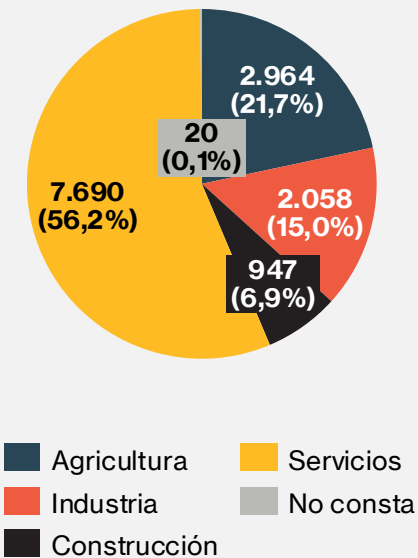
El sector con menor impacto en ambas regiones es la construcción, con un peso inferior al 8% tanto en VAB como en empleo.

Fuente: INE 2024.
¹ Valor Agregado Bruto (VAB): Macromagnitud económica que mide el valor añadido generado por el conjunto de productores en un área económica determinada. Refleja los valores agregados a bienes y servicios en las distintas etapas del proceso productivo.
² Encuesta de Población Activa (INE): Datos de empleo por sector, promedio anual.
³ Estimación avance 2023 (A): Datos preliminares del año en curso.
⁴ Estimación provisional 2022 (P): Cifras sujetas a revisión por el INE.

Afiliados a la Seguridad Social por sector de actividad

Área de influencia

Promedio anual = 13,67k



Top 10 de municipios con mayor afiliación a la Seguridad Social¹

Municipio	Total Afiliados	% Afiliación por habitante
Navalmoral de la Mata	5.928	35%
Talayuela	2.859	39%
Rosalejo	635	48%
Almaraz	562	35%
Majadas	550	43%
Casatejada	507	37%
Peraleda de la Mata	471	33%
Castañar de Ibor	325	31%
Saucedilla	306	31%
Pueblonuevo de Miramontes	282	36%

 Zona I-C del Plan de Emergencia Exterior

Almaraz, uno de los principales focos de empleo en el área de influencia

El área de influencia cuenta con un promedio anual de **13.670 afiliados a la Seguridad Social**, según estimaciones basadas en los datos del Instituto de Estadística de Extremadura.

El **sector servicios (56%)** es el predominante, reflejando el peso del comercio, la hostelería y otras actividades terciarias. La **agricultura (22%)** y la **industria (15%)** también desempeñan un papel relevante en la generación de empleo, mientras que la construcción representa el 7% del total.

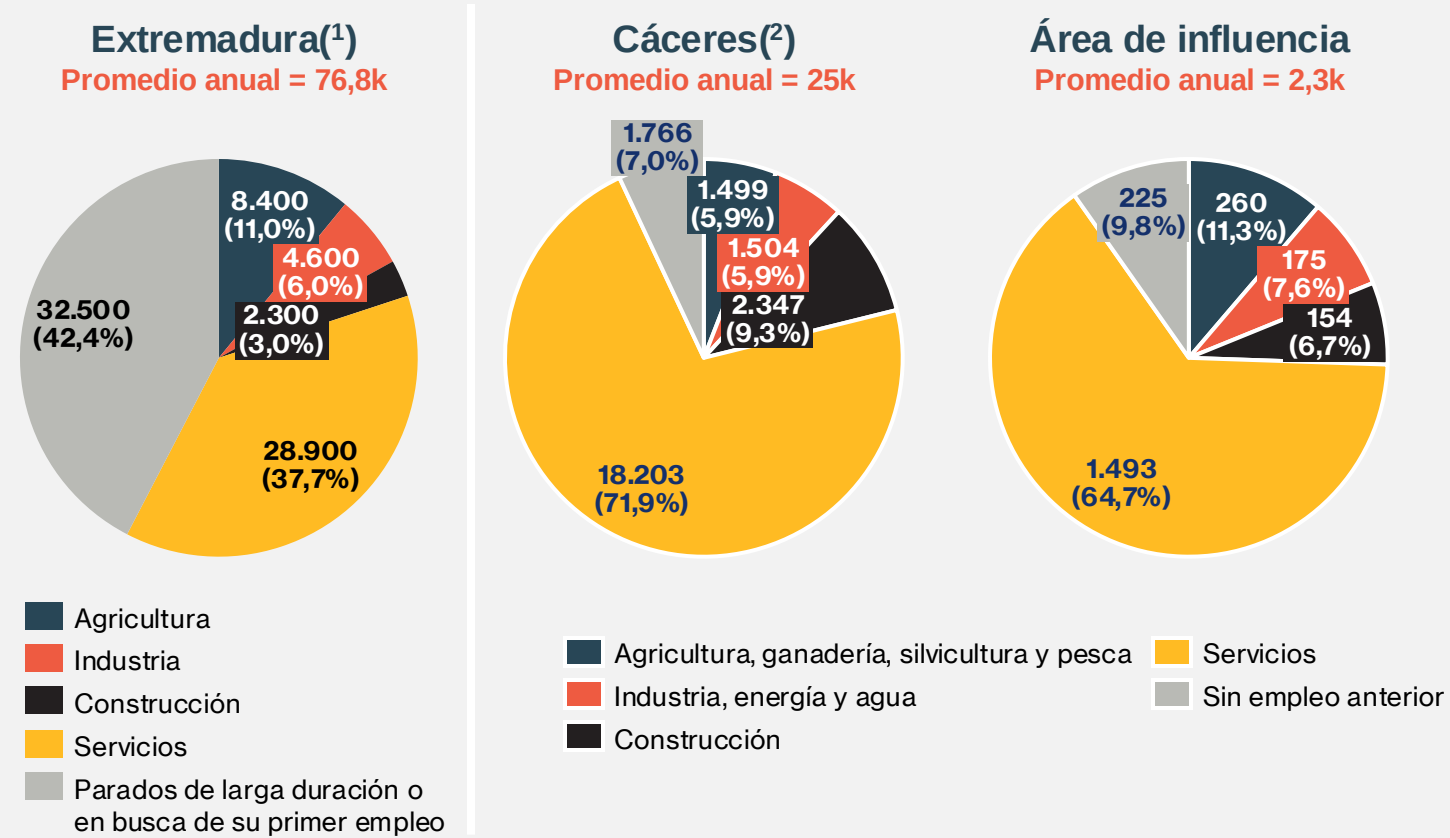
A nivel municipal, **Navalmoral de la Mata y Talayuela concentran la mayor cantidad de empleo**, dado que son los principales núcleos de población. Sus tasas de afiliación alcanzan el 35% y el 39%, respectivamente. Les sigue **Rosalejo, con un 48%, y Almaraz, con un 35%**, lo que refleja una fuerte actividad económica en estas localidades.

En contraste, los municipios **con menor proporción de afiliados a la Seguridad Social** son **Berrocalejo y Campillo de Deleitosa**, con tasas del 8% y 9%, respectivamente, lo que sugiere una menor actividad económica o un mayor peso de otros modelos de ocupación.

Fuente: Estimación propia basada en los datos del Instituto de Estadísticas de Extremadura, promedio año 2024.
¹ Esta cifra se corresponde a los habitantes de los municipios que están afiliados a la Seguridad Social. Si atendemos al número total de afiliados en empresas ubicadas en los municipios de influencia, esta cifra asciende a 2.972.

Demandantes de empleo por sector

El sector servicios concentra la mayor parte del desempleo en la zona



El desempleo en el área de influencia sigue una tendencia similar a la de Cáceres y Extremadura, con una clara **predominancia del sector servicios**, que concentra el 65% de los demandantes de empleo. Este porcentaje es inferior al de Cáceres (72%) pero mayor que el de Extremadura (38%).

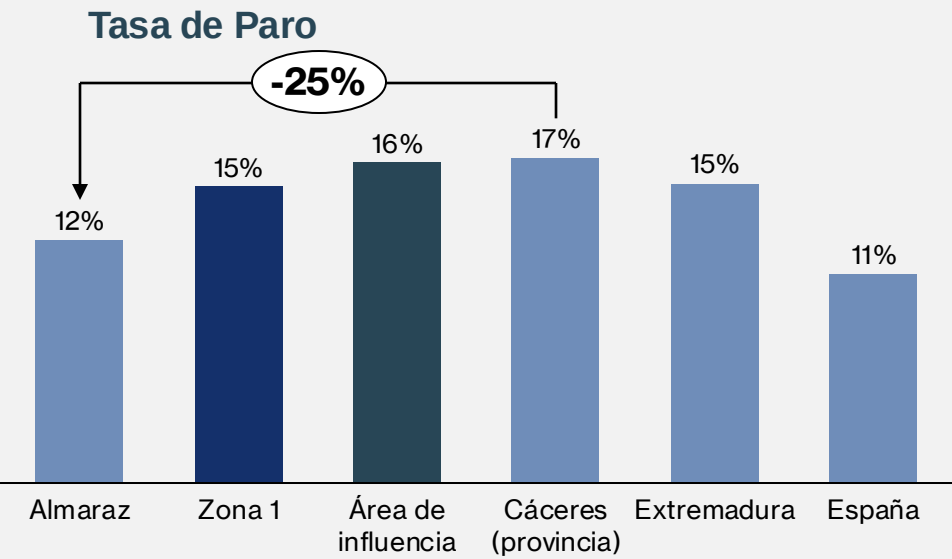
El sector **agrícola representa el 11%** del desempleo, lo que puede estar relacionado con **la estacionalidad del empleo en el campo** y la menor estabilidad de este tipo de ocupaciones. Por su parte, **la construcción (7%) y la industria (8%) tienen un peso menor** en el desempleo, lo que sugiere que la demanda de trabajadores en estos sectores es más estable en comparación con el sector servicios.

Además, **el 10% de los demandantes de empleo no registra experiencia laboral previa**, lo que evidencia dificultades de inserción laboral para ciertos colectivos, como jóvenes que buscan su primer empleo o personas que llevan largo tiempo fuera del mercado laboral.

¹ Fuente Extremadura: INE
² Fuente Cáceres y Área de influencia: Estimación propia basada en datos del Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE), promedio anual 2024.

Demandantes de empleo por sector

Análisis de la tasa de paro y su distribución en el área de influencia



Grupo de edad – Área de influencia	Hombres (%)	Mujeres (%)
Menor de 25 años (%)	4,7	6,3
Entre 25 y 44 años (%)	11,6	25,2
Mayor de 44 años (%)	17,3	33
Total (%)	33,6	66,4%

Fuente: Junta de Extremadura, Promedio año 2024

La tasa de paro en **Almaraz (12%)** es notablemente inferior a la del **área de influencia (15%)**, la provincia de **Cáceres (17%)** y **Extremadura (15%)**. Esta diferencia que representa un 25% menos de desempleo respecto de la provincia, está **vinculada a la actividad económica generada por la central nuclear**, que ha proporcionado estabilidad laboral al municipio.

Sin embargo, esta situación no se extiende de manera uniforme en la región. Mientras Almaraz se beneficia del impacto de la central, otros municipios como **Fresnodoso del Ibor y Campillo de Deleitosa** presentan **tasas de desempleo cercanas al 30%** en 2024, lo que evidencia una **disparidad en las oportunidades laborales dentro del área de influencia**.

En términos de distribución del desempleo por género y edad, se observa una **fuerte brecha de género**, ya que las mujeres representan el 66% de los demandantes de empleo, frente al 34% de los hombres. Esta **diferencia es especialmente pronunciada en el grupo de mayores de 44 años**, donde las mujeres representan el 33% del total de desempleados, frente al 17,3% de los hombres en ese mismo segmento etario. Este patrón es similar al de otros entornos rurales en España, donde el desempleo femenino tiende a ser más elevado, especialmente entre las mujeres de mayor edad.

Resumen Ejecutivo

Análisis del mercado laboral el área de influencia de la Central Nuclear de Almaraz



Perfil económico y empleo

- El **sector terciario domina la economía y el empleo** en Extremadura y Cáceres.
- El **área de influencia cuenta con 13.670 afiliados a la Seguridad Social**, distribuidos principalmente en servicios (56%), agricultura (22%) e industria (15%).
- **Destaca Almaraz, con un 35% de afiliación a la Seguridad Social**, por la influencia de la central nuclear en su mercado laboral.



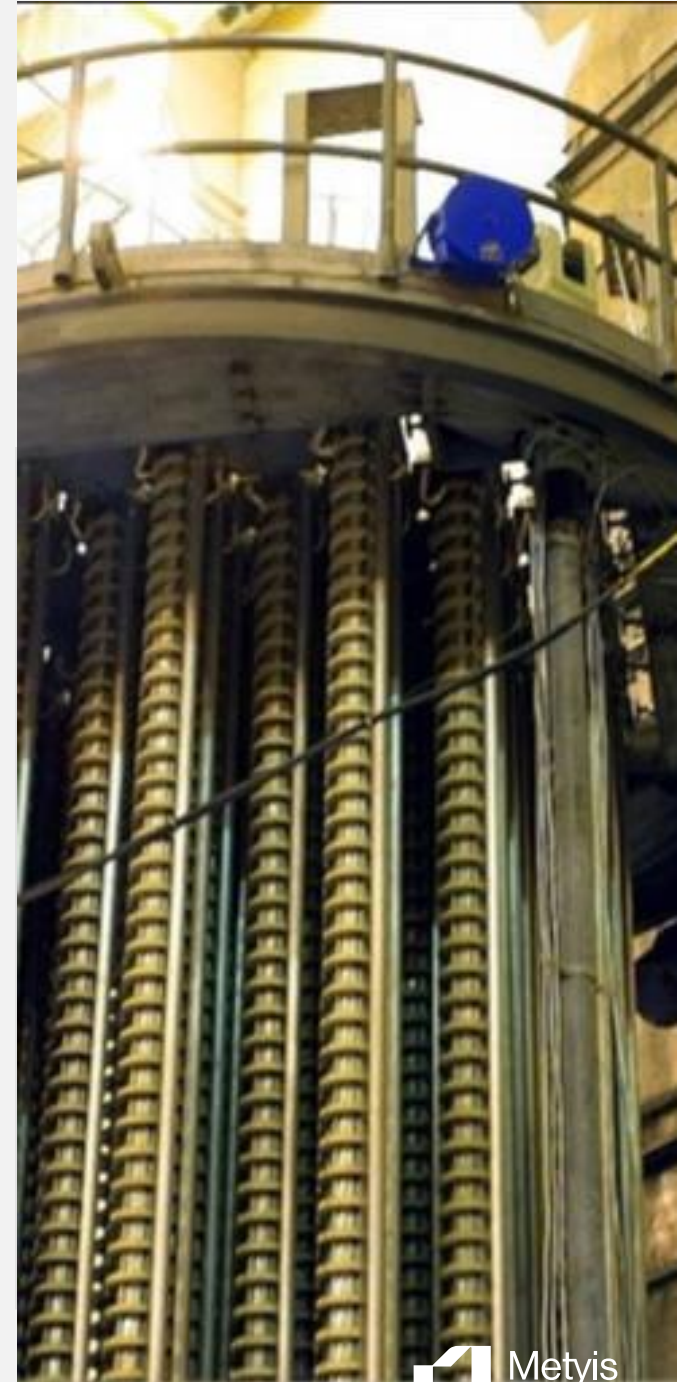
Desempleo y por sector

- El desempleo en el área de influencia sigue una tendencia similar a Cáceres y Extremadura, **con el sector servicios concentrando el 65% de los demandantes de empleo.**
- **El 10% de los demandantes de empleo no tiene experiencia laboral previa**, dificultando su inserción en el mercado.



Tasa de paro

- **Almaraz tiene una tasa de paro del 12%**, inferior al del área de influencia, de Cáceres y de Extremadura, lo cual da cuenta de que **la actividad de la central nuclear ha proporcionado estabilidad laboral al municipio.**
- **CNAT es el principal empleador en el área de influencia.**
- La CN cuenta **con 369 con trabajadores**, de los cuales **255 trabajan en el área de influencia.**



Tejido productivo y estructura empresarial

Volumen del tejido productivo en el área de influencia¹



Alta concentración de empleo en micro y pequeñas empresas

El área de influencia cuenta con un total de **1.613 empresas**, que generan una facturación de **892,9 M€** y emplean a **5.021 trabajadores**. Dentro de esta área, los municipios de la **Zona I-C del Plan de Emergencia Exterior** presentan un volumen productivo significativamente menor, con un 86% menos de empresas, una facturación de **139,1 M€ (84% menor)** y un **82% menos de empleados**.

En cuanto al tamaño empresarial, la distribución del empleo muestra que la economía local está **fuertemente concentrada en microempresas (93%) y pequeñas empresas**.

A diferencia de las grandes empresas, que pueden generar empleo estable y mejorar la competitividad territorial, las empresas de menor tamaño suelen tener menor capacidad de inversión de acceso a mercado, y ser más vulnerables ante las crisis económicas, con un alto índice de mortalidad empresarial.

Esta **fragilidad estructural condiciona el desarrollo económico de la zona y plantea desafíos en términos de diversificación y sostenibilidad del empleo**.

Fuente: SABI
¹ Esta estadística no incluye a CNAT (369 empleos propios + 662 empleos de otras empresas especializadas trabajando para la C.N) ni a ninguna empresa cuyo domicilio social esté radicado fuera de los términos municipales mencionados.

Tejido productivo y estructura empresarial

Distribución de empresas en los municipios del área de influencia¹

Top 10 municipios según N° de empresas y empleados

Municipio	Empresas	Empleados
Navalmoral de la Mata	853	2.344
Talayuela	309	980
Almaraz(1)	60	286
Casatejada	55	384
Deleitosa	44	65
Peraleda de la Mata	44	287
Rosalejo	34	97
Castañar de Ibor	29	34
Saucedilla	25	106
Belvis de Monroy	21	65

 Zona I-C del Plan de Emergencia Exterior

Fuente: SABI
¹Esta estadística no incluye a CNAT (369 empleos propios + 662 empleos de otras empresas especializadas trabajando para la C.N) ni a ninguna empresa cuyo domicilio social esté radicado fuera de los términos municipales mencionados.

Navalmoral de la Mata y Talayuela lideran la actividad económica, concentrando la mayor parte de las empresas y empleo

El análisis de los municipios con mayor número de empresas dentro del área de influencia muestra una **clara concentración de la actividad económica en Navalmoral de la Mata**, que lidera con **853 empresas y 2.344 empleados**. Este municipio **concentra más del 50% de las empresas** de la lista y cerca de la mitad del empleo registrado en los municipios analizados, lo que indica su papel central en la actividad productiva local.

Le sigue Talayuela, con 309 empresas y 980 empleados, que también destaca en términos de volumen empresarial y generación de empleo dentro del área de influencia.

En tercer lugar se encuentra Almaraz, con 60 empresas y 286 empleados⁽¹⁾, lo que sugiere que **la presencia de la central nuclear puede estar generando cierto dinamismo económico en la zona**, favoreciendo la instalación de empresas relacionadas con su actividad o con servicios auxiliares.

En el extremo inferior del ranking, municipios como **Castañar de Ibor o Saucedilla** muestran una menor densidad empresarial, reflejando una **actividad económica más limitada** y posiblemente dependiente de sectores específicos.

Tejido productivo y estructura empresarial

Distribución de empresas en los municipios del área de influencia¹

Top 10 empresas según facturación – Área de influencia (1)

Empresa	Municipio	Facturación M€
CETARSA	Navalmoral de la Mata	69,5
Grupo Render Industrial Ingeniería y Montajes SL.	Navalmoral de la Mata	35,1
GALVEXSA	Casatejada	16,9
DIBE HISPANIA SL.	El Gordo	15,3
GRUTABA S.C.L	Navalmoral de la Mata	13,2
Agroquímicos Luna SL	Talayuela	11
García Moya Automoción SA	Navalmoral de la Mata	8,1
Carburantes Campo Arañuelo S.L.	Talayuela	8
Área de servicio Los Cerrillos SL	Peraleda de la Mata	6
Estación de servicio Almaraz Km 200 SL	Almaraz	5,6

 Zona I-C del Plan de Emergencia Exterior

Fuente: SABI
¹Esta estadística no incluye a CNAT (369 empleos propios + 662 empleos de otras empresas especializadas trabajando para la C.N) ni a ninguna empresa cuyo domicilio social esté radicado fuera de los términos municipales mencionados.

Diversificación y crecimiento empresarial en el área de influencia de la central

- **Navalmoral de la Mata es el principal núcleo económico de la región**, concentrando 4 de las 10 empresas con mayor facturación.
- **CETARSA** lidera con **69,5 millones de euros**, lo que casi duplica a la segunda empresa en el ranking, destacando la **relevancia del sector tabaquero** en la economía local.
- Empresas de sectores como industria, energía, agroquímicos, automoción y servicios aparecen en la lista, lo que indica **cierta diversificación económica dentro del área de influencia**.
- **Almaraz** aparece en el ranking con la Estación de Servicio, reflejando la **actividad económica generada en torno a la infraestructura energética y su red de servicios asociados**.

Tejido productivo y estructura empresarial

Distribución de empresas en los municipios del área de influencia¹

Top 10 empresas según facturación – Zona I-C

Empresa	Municipio	Facturación M€
GALVEXSA	Casatejada	16,8
Estación de servicio Almaraz Km 200 SL	Almaraz	5,6
Complementos para el Tapiz verde SL	Toril	2,7
Bar Restaurante Portugal SL	Almaraz	2,2
DST Tank & Go SL	Belvis de Monroy	2,1
Exco Excavaciones El Arañuelo SL	Belvis de Monroy	2
Finca Casarejo S.L.	Millanes	1,9
Finalima AS	Casatejada	1,8
Eoloh Mensajería SL.	Almaraz	1,5
Construcciones y excavaciones Jabra SL	Almaraz	1,2

Predominio de empresas de menor tamaño en comparación con el resto del área de influencia

- **GALVEXSA (Casatejada) lidera el ranking, con 16,8 M€** de facturación, representando una diferencia considerable con el resto de las empresas de la zona.
- Priman las empresas de menor tamaño en comparación con el resto del área de influencia, con **solo una empresa superando los 5 M€ en facturación.**
- **Almaraz destaca con cuatro empresas en el ranking,** aunque su facturación es baja en comparación con otros municipios del área de influencia.
- **Diversificación limitada,** con empresas de sectores como servicios, construcción, mensajería y excavaciones, sin una fuerte presencia de industrias de alto valor añadido.

Fuente: SABI
¹ Esta estadística no incluye a CNAT (369 empleos propios + 662 empleos de otras empresas especializadas trabajando para la C.N) ni a ninguna empresa cuyo domicilio social esté radicado fuera de los términos municipales mencionados.

Sectores clave y empresas tractoras (1/3)



Energía y sector industrial

La **Central Nuclear de Almaraz es un pilar fundamental en la economía local**, generando empleo directo e indirecto y atrayendo empresas auxiliares relacionadas con el mantenimiento y operación de la planta, en toda la comarca. Su importancia trasciende el ámbito local, ya que genera **el 7% de la energía consumida en España**.

Actualmente, **la central genera 369 empleos propios + 662⁽¹⁾ empleos de otras empresas especializadas** en la C.N.

Más allá del empleo, la central **contribuye significativamente a la recaudación fiscal de los municipios de su área de influencia**, impulsando la inversión local y mejorando la calidad de vida de la población.

Además de la energía nuclear, la región cuenta con una **fuerte presencia de energía hidroeléctrica**. Iberdrola opera en la cuenca del Tajo con las centrales hidroeléctricas de **Torrejón y Valdecañas**, que juegan un papel clave en la generación y almacenamiento de energía renovable.

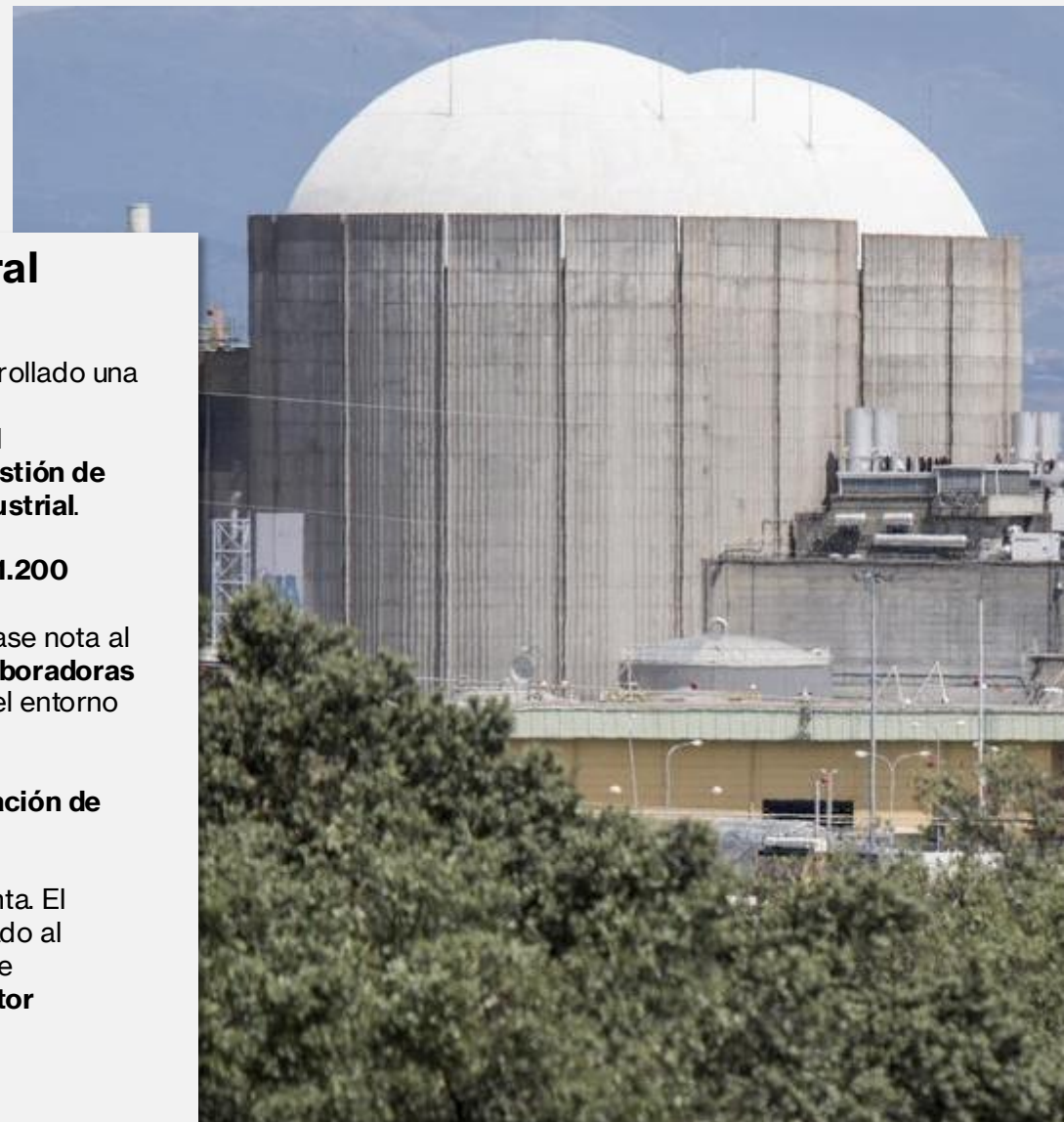


Industria anexa a la Central

En torno a la central nuclear se ha desarrollado una **red de empresas auxiliares y sectores complementarios**, que abarcan desde el mantenimiento especializado hasta la **gestión de residuos radiactivos y la seguridad industrial**.

Durante las épocas de recarga, más de **1.200 trabajadores adicionales** se incorporan temporalmente a la plantilla habitual; (véase nota al pie¹) a través de **unas 70 empresas colaboradoras especializadas**, la mayoría ubicadas en el entorno de la instalación.

Además, **sectores clave como la fabricación de componentes eléctricos, mecánicos e instrumentación** desempeñan un papel fundamental en la operatividad de la planta. El **sector logístico y de transporte**, vinculado al suministro de materiales y la movilidad de trabajadores, también representa un **factor económico relevante** en la zona.



¹ Del total de estos trabajadores, 112 son el equivalente anualizado de trabajadores ocupados en labores de recarga de la CN

Sectores clave y empresas tractoras (2/3)



Sector primario

La **comarca de Navalmoral de la Mata** destaca por su **diversidad agrícola, ganadera y agroindustrial**. En el ámbito agrícola, los cultivos de **cereales y forrajes** como la avena y el trigo son fundamentales para la alimentación del ganado, especialmente en municipios como **Casatejada y Talayuela**. La producción de **olivar** también es significativa en localidades como **Deleitosa, Peraleda de la Mata y Mesas de Ibor**, donde se genera un volumen importante de aceite de oliva. Además, la comarca es un referente en cultivos industriales, con una destacada producción de **tabaco, tomates y maíz**, destinada tanto a la transformación como a la comercialización.

En cuanto a la ganadería, la comarca cuenta con una importante presencia de **ganado ovino, caprino y bovino**, criado en régimen extensivo en dehesas de municipios como **Fresnedoso de Ibor, Castañar de Ibor y Higuera**.

La industria cárnica se complementa con empresas como **Cárnicas Dibe S.L.**, líder en la comercialización de carne de caza mayor, con una facturación superior a **15M€**.



Industria tabacalera

La **industria tabacalera** juega un papel muy relevante en la economía del área de influencia. La región alberga una de las principales zonas de cultivo de tabaco en España, con municipios como **Talayuela, Rosalejo, Saucedilla y Peraleda de la Mata**, donde esta actividad representa una parte fundamental de la economía agrícola.

El sector cuenta con la presencia de **CETARSA** (Compañía Española de Tabaco en Rama S.A.), con fábricas en **Navalmoral de la Mata y Talayuela**. Su actividad no solo **genera cientos de empleos directos**, sino que también impulsa una amplia red de trabajadores agrícolas y empresas auxiliares dedicadas a la logística, comercialización y distribución del producto.

En términos económicos, la **facturación del sector tabacalero en el área de influencia alcanza los 160 millones de euros**, consolidándolo como una de las industrias más relevantes.

Más allá de su peso económico, la industria tabacalera también ha moldeado la identidad productiva de la comarca, siendo una actividad histórica que ha evolucionado con el tiempo para adaptarse a las nuevas exigencias del mercado.



Sectores clave y empresas tractoras (3/3)

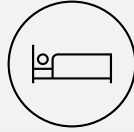


Sector terciario

El sector servicios es muy relevante en la comarca de Navalmoral de la Mata y el Campo Arañuelo, concentrando más del 60% de la población activa.

La zona alberga una **red de equipamientos públicos esenciales**, como el Hospital Campo Arañuelo, centros de salud y una **oferta educativa** que abarca desde infantil hasta formación profesional.

El **comercio y la restauración** tienen un peso significativo en la economía local, con una **concentración de negocios en Navalmoral de la Mata, que actúa como el principal núcleo de servicios de la comarca.**



Actividad turística

El turismo en el área de influencia ha crecido impulsado por su riqueza natural y patrimonial. El **Parque Nacional de Monfragüe** es su mayor atractivo, favoreciendo el ecoturismo y la observación de aves en municipios como **Casas de Miravete, Romangordo, Toril y Serrejón**, donde se ubican centros de interpretación vinculados a la geología y biodiversidad del parque.

El **embalse de Arrocampo**, en Saucedilla, se ha convertido en un referente del turismo ornitológico, atrayendo visitantes interesados en la fauna acuática. En el ámbito patrimonial, **Belvís de Monroy** destaca con su **Castillo-Palacio** y su **Centro de Interpretación Histórico y Cultural del Campo Arañuelo**, que refuerzan la oferta cultural de la comarca.

Aunque el turismo aún no es el sector dominante, presenta margen de crecimiento. La mejora de infraestructuras y la promoción del turismo rural y sostenible, junto con el papel de **Navalmoral de la Mata** como eje de servicios, pueden fortalecer su impacto en la economía local.



Resumen Ejecutivo

Análisis de la renta en el área de influencia de la Central Nuclear de Almaraz



Tejido productivo y estructura empresarial

- **1.613 empresas generan una facturación de 892,9 M€** y emplean a 5.021 trabajadores.
- **93% de las empresas son microempresas** (<10 empleados), lo que refleja una economía fragmentada y vulnerable.
- **Navalmoral de la Mata** (853 empresas, 2.344 empleados) y **Talayuela** (309 empresas, 980 empleados) **concentran la mayor actividad.**
- Almaraz (60 empresas, 286 empleados) destaca por la influencia de la central nuclear.



Empresas y diversificación económica

- **Navalmoral de la Mata lidera en facturación**, con 4 de las 10 empresas más grandes, destacando CETARSA (69,5 M€) en el sector tabacalero.
- **Almaraz** aparece con la Estación de Servicio Km 200 (5,6 M€), reflejando su **vinculación con la infraestructura energética.**
- **Casatejada lidera en la zona I-C** con GALVEXSA (16,8 M€), pero predominan empresas pequeñas con baja diversificación sectorial.



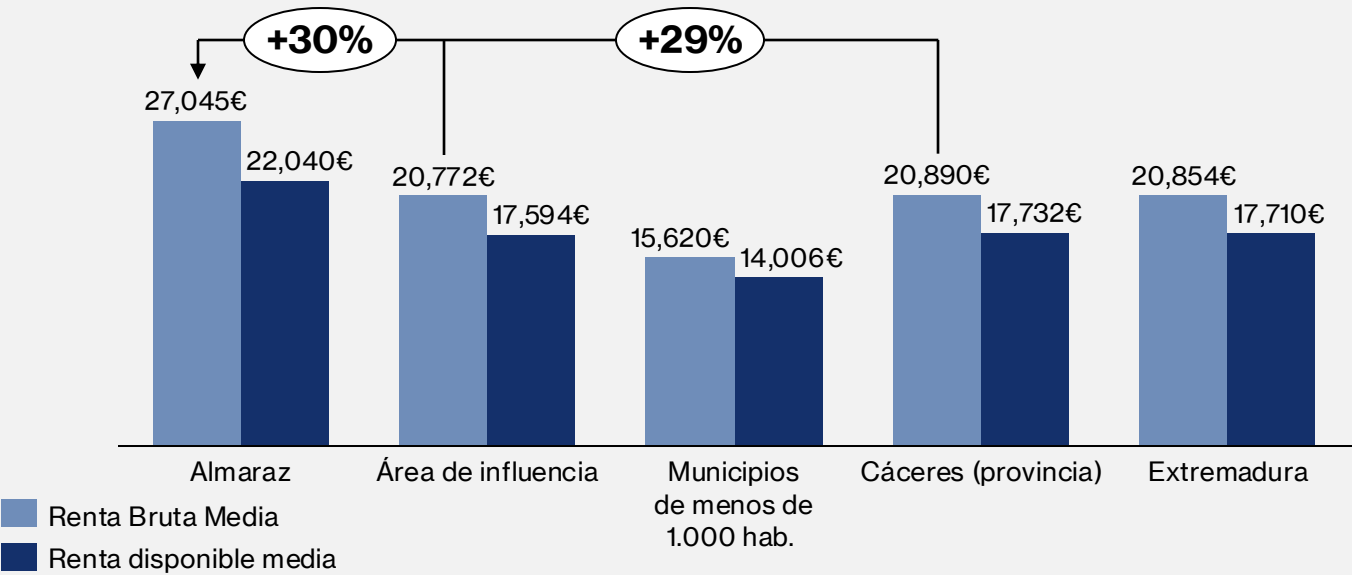
Sectores clave

- **Energía e industria:** La central nuclear de Almaraz genera **genera 369 empleos propios + 662⁽¹⁾ empleos de otras empresas especializadas** en la C.N.
- Además, **las centrales hidroeléctricas de Iberdrola en Torrejón y Valdecañas** refuerzan el peso del sector energético en la comarca, generando empleo cualificado y aportando estabilidad a la red eléctrica.
- **Sector primario:** Navalmoral destaca en **agroindustria, con cultivos de tabaco**, tomate y maíz.
- **Industria tabacalera:** 160 M€ en facturación, con **CETARSA como actor clave.**
- **Servicios y turismo:** Navalmoral es el centro de servicios, Monfragüe y Arrocampo impulsan el turismo.



Renta Bruta Media

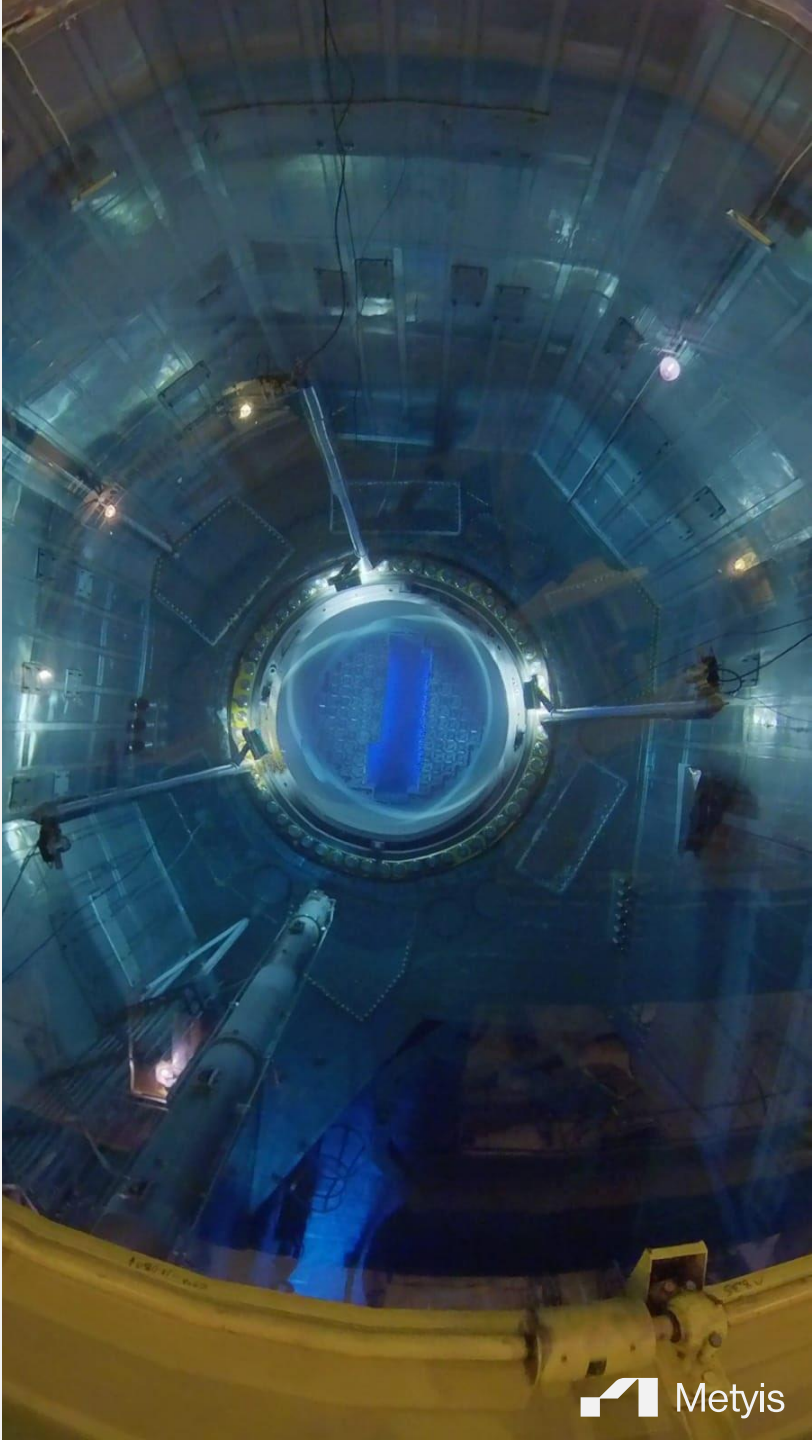
Almaraz presenta una renta bruta media superior a la media provincial y autonómica



Almaraz presenta la renta bruta media más alta de la zona (27.045€), un 29% superior a la media provincial y autonómica. Este dato **está directamente relacionado con la presencia de la central nuclear**, que genera empleo cualificado y mejores condiciones salariales en comparación con otros municipios de la región. Por su parte, el área de influencia tiene una renta bruta media de 20.772€, ligeramente inferior a la media de la provincia de Cáceres (20.890€).

Para el resto de los municipios del área de influencia, al contar con **menos de 1.000 habitantes**, no hay datos individualizados de renta bruta. Para el conjunto de la provincia, los municipios de menos de 1.000 habitantes la renta bruta media es de **15.620€, un 73% más bajo que el de Almaraz**.

Fuente: Agencia Tributaria



Contenido

Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la central nuclear

- 01 Definición del entorno de influencia de la CN de Almaraz
- 02 Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la CN
Estudio demográfico, mercado laboral y tejido productivo y renta
- 03 Contribución de la CN al territorio
Empleos, compras e impuestos
- 04 Análisis cualitativo
Otros impactos cualitativos

Impactos cuantitativos derivados de un eventual cierre

- 01 Resumen ejecutivo
Principales conclusiones del estudio
- 02 Alcance
Definición de los impactos a considerar
- 03 Impactos derivados del cierre
Efectos en el VAB y Empleo tras el cierre
- 04 Anexo – Detalle de la metodología
Explicación de la metodología Input Output



Contribución de la CN al territorio

Introducción

La Central Nuclear de Almaraz tiene un fuerte impacto sobre la actividad económica y el empleo del territorio donde opera.

Se trata de una de las empresas de mayor dimensión en la provincia. Además, está ubicada en una zona eminentemente rural donde apenas hay industria y cuyos municipios dependen en gran medida de su capacidad para generar actividad económica y empleo en el entorno.

A continuación se evalúa como contribuye la CN de Almaraz al territorio en términos de:

- 1 Empleo generado:** empleos en el territorio dependientes de la actividad de la Central Nuclear de forma directa e indirecta.
- 2 Tracción empresarial:** volumen de negocio generado a proveedores de servicios y suministros que operan en la zona y grado de dependencia.
- 3 Contribución fiscal:** recaudación fiscal de los Ayuntamientos y región proveniente de la actividad de la central nuclear.

Más allá del impacto cuantitativo que mediante metodología Input-Output se ha calculado que tiene la CN en el territorio, en este apartado se muestran de forma agregada los datos directos de contratación de personal, compras a proveedores y contribución fiscal.

Centrales Nucleares Almaraz Trillo A.I.E.

- **239** millones de euros en compras a proveedores
- **369** empleos propios + **662** empleos de otras empresas especializadas en la CN
- **435** millones de euros en pago de impuestos y tasas (estimación 2025)
De los cuales **94** corresponden a tributos recaudados por administraciones en Extremadura

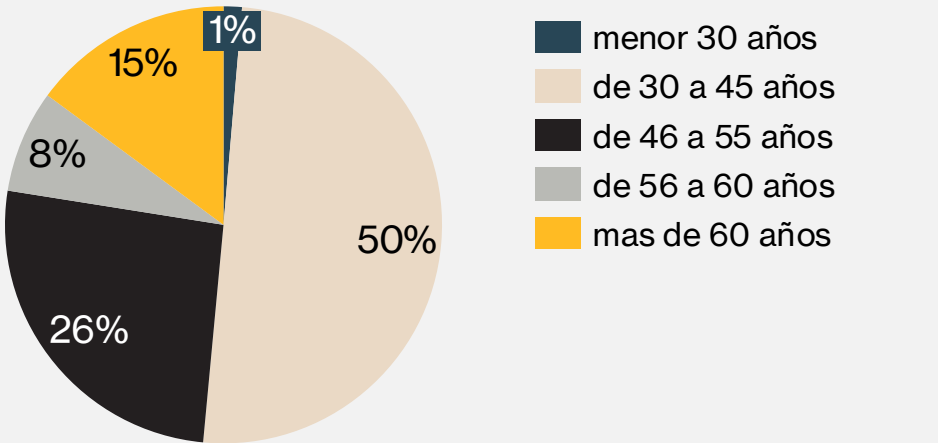
1. Empleo generado

Empleados directos CNAT

CNAT es el principal empleador de trabajadores en el área de influencia

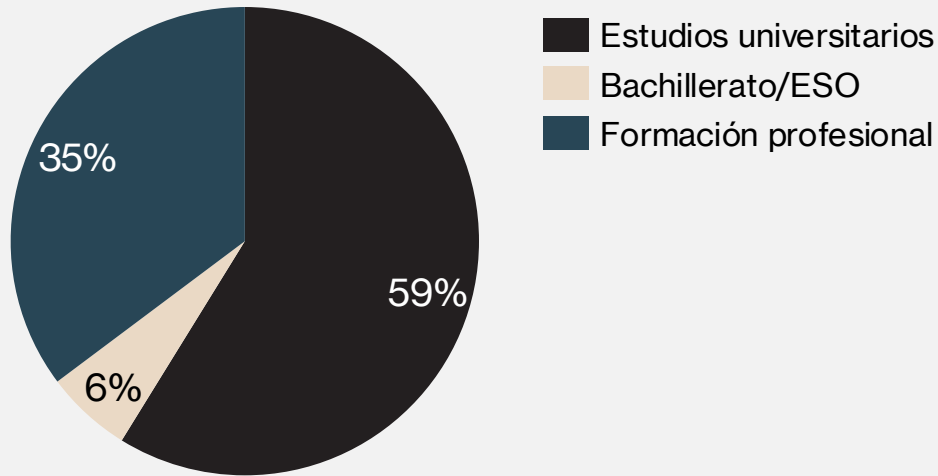
- **369** Trabajadores directos, de los cuales
 - **293** residen en la provincia de Cáceres

Empleo de calidad que ayuda a fijar población joven y eleva los niveles medios de renta en el entorno



Empleos en riesgo en área de influencia

- **255 Empleados residentes en área de influencia**
 - Empleos de calidad con salarios muy por encima de la media de la provincia.**
 - 100%** contratos fijos
 - 59%** con estudios universitarios (frente al 14% de media en área de influencia).
 - 51,5%** menores de 45 años



Fuente: Elaboración propia a partir de datos suministrados por del departamento de compras de CNAT

2. Tracción empresarial

Actividad económica directa



239 Millones de euros en compras a proveedores

Actividad económica

Centrales Nucleares Almaraz Trillo A.I.E., es la principal actividad económica de su zona de influencia en términos de volumen de negocio y empleo. En la provincia de Cáceres solo 4 empresas tienen un volumen de negocio por encima de los 100 millones de euros:

- Compañía extremeña de aceites y cereales S.L.U. (213,8 millones de euros).
- Carcamovil S.L.U. (134,4 millones de euros).
- Veravic S.L. (112,7 millones de euros).
- Industrias mecánicas de Extremadura S.A. (107,1 millones de euros).

Ninguna de ellas opera dentro de los municipios del área de influencia de la CN de Almaraz.

A la actividad de CNAT hay que sumarle la generada en las empresas proveedoras de servicios y suministros con las que colabora.



667 empleos locales

Empleo

La Central Nuclear de Almaraz cuenta con cerca de 1.031⁽¹⁾ empleos directos (empleados propios y de empresas especializadas), ofreciendo un empleo de calidad, en su mayoría altamente cualificado y con remuneraciones superiores a la media de las empresas del entorno.



16.927 GWh brutos (2023)

Generación de energía

Desde el punto de vista de producción energética, la central genera un 7% de la energía que se consume en España, dando servicio a 4 millones de hogares. Solo esta central nuclear produce casi un tercio de la energía nuclear que se genera en España.

Se trata de la instalación que más aporta al sistema eléctrico español.

¹ Nota: Del total de estos trabajadores, 369 son empleos propios, 550 corresponden a empresas especializadas y 112 al equivalente anualizado de trabajadores ocupados en labores de recarga de la CN.

2. Tracción empresarial

Contribución mediante contratación a proveedores (I/II)



Empresas de servicios

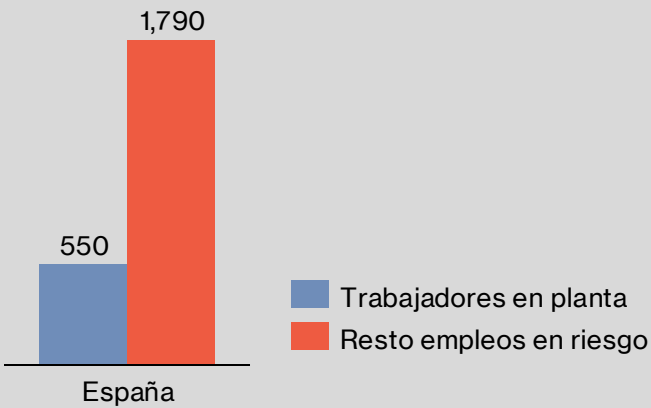
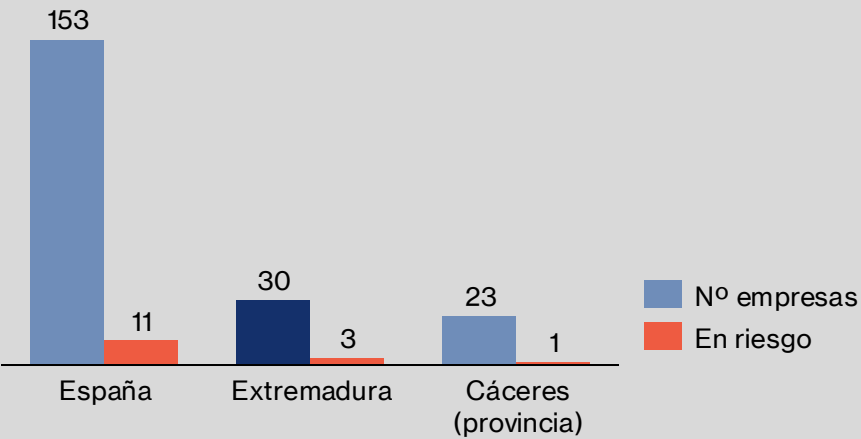
- **153** Empresas (30 ubicadas en Extremadura)
- **211,8** Millones de euros en compras de CNAT
- **550** Trabajadores continuos en la CN de Almaraz
- **112** Trabajadores equivalentes anuales por trabajos de recarga
- **11** Empresas en riesgo de viabilidad
- **1.790** Empleados

*Empresas cuyo volumen de negocio actualmente comprometido con CNAT supera el 20% de su facturación total**

Empresas en riesgo

Fuente: Elaboración propia a partir de datos suministrados por del departamento de compras de CNAT
* Calculado en base al volumen de facturación de cada empresa presentado en las cuentas anuales del registro mercantil (fuente SABI).

Número empresas
(total/en riesgo)



2. Tracción empresarial

Contribución mediante contratación a proveedores (II/II)



Empresas de suministros

- **278** Empresas y autónomos (29 ubicadas en Extremadura)
- **27,1** Millones de euros en compras de CNAT
- **0,9** Millones de euros en compras de CNAT a empresas de Extremadura

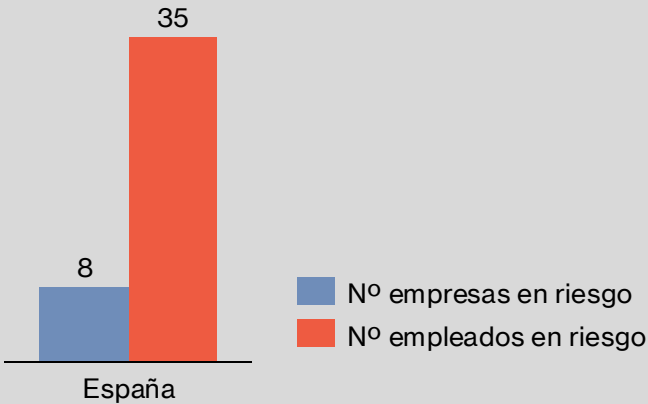
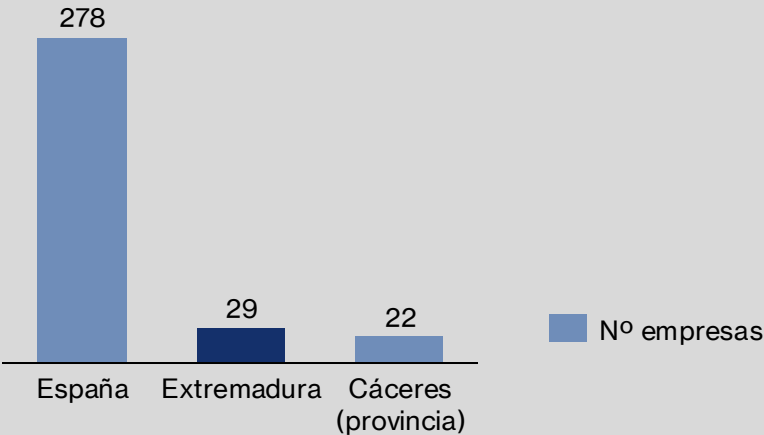
Empresas en riesgo

- **8** Empresas en riesgo de viabilidad
- **35** Empleados

*Empresas cuyo volumen de negocio actualmente comprometido con CNAT supera el 20% de su facturación total**

Fuente: Elaboración propia a partir de datos suministrados por del departamento de compras de CNAT
*Calculado en base al volumen de facturación de cada empresa presentado en las cuentas anuales del registro mercantil (fuente SABI).

Número empresas de suministros



3. Contribución fiscal

La CN de Almaraz tiene una alta contribución sobre los presupuestos municipales y autonómicos

La CN de Almaraz contribuye con **435 millones de euros** anuales en tasas y tributos, de los cuales un **19% (82M€)** se destina a la comunidad autónoma y un **3% (12M€)** a los municipios que albergan la central nuclear.

Gracias a este aporte, el presupuesto municipal de **Almaraz alcanza 9,8 millones de euros**, una cifra elevada para su tamaño y número de habitantes.

Los **impuestos directos representan el 48% de los ingresos municipales**, muy por encima de la media provincial y nacional. En este contexto, el **Impuesto sobre Bienes Inmuebles de Características Especiales (IBICE)**, vinculado a la CN de Almaraz, **representa el 97%** del impuesto sobre el capital del municipio, asegurando estabilidad financiera y capacidad de inversión en servicios públicos.

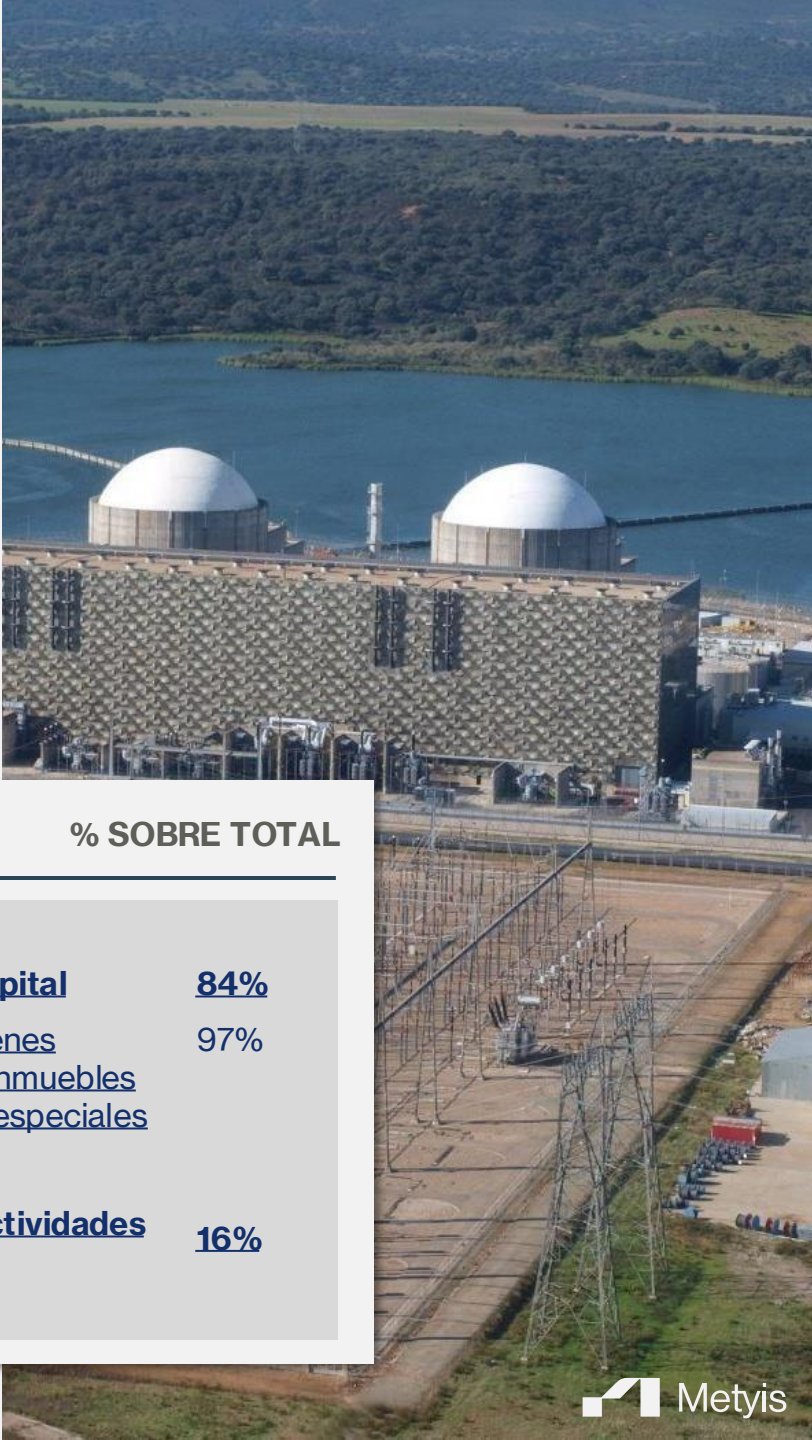
Partida de ingresos	Ingreso total	% sobre total
Impuestos directos	4.674.364 €	48
Impuestos indirectos	700.000 €	7
Tasas y otros ingresos	1.102.811 €	11
Transferencias corrientes	1.837.417 €	19
Ingresos patrimoniales	109.200 €	1
Transferencias de capital	1.347.915 €	14
Otros	40.000 €	0,4
TOTAL INGRESOS	9.811.708,31 €	



INGRESO TOTAL	% SOBRE TOTAL
---------------	---------------

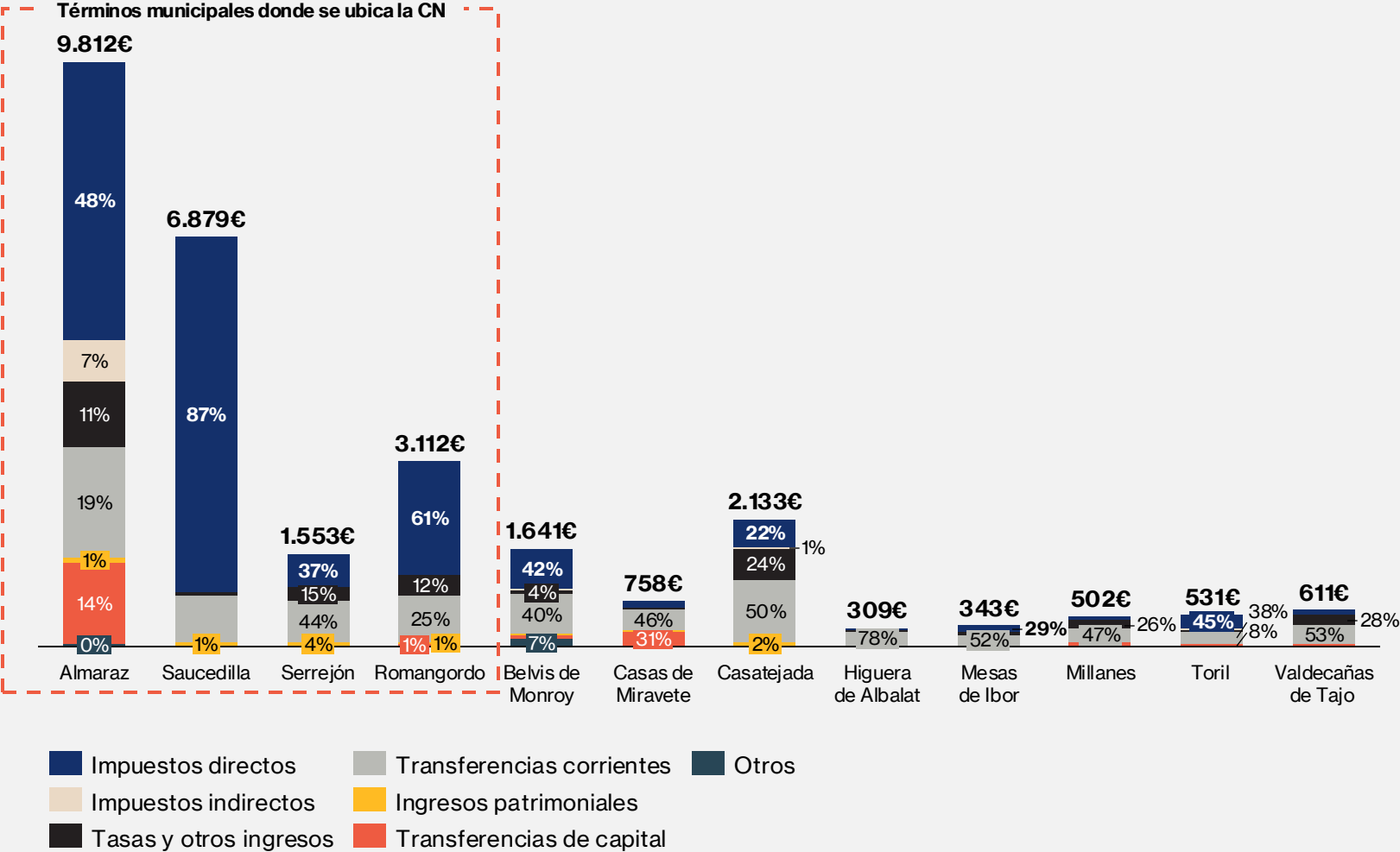
Impuestos sobre el capital	84%
<u>Impuesto sobre Bienes Inmuebles de características especiales</u>	97%
Impuesto sobre las Actividades Económicas	16%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Hacienda y Función Pública



3. Contribución fiscal

Presupuestos Ayuntamientos Zona I-C (datos en miles de euros)



Destaca la alta recaudación fiscal de los municipios donde está ubicada la CN

El gráfico evidencia una diferencia significativa en la recaudación de impuestos entre Almaraz y el resto de los municipios que componen la zona del Plan de Emergencia de la Central Nuclear. Almaraz recibe **9,81 millones de euros**, de los cuales **4,71 millones (48%) provienen de impuestos directos**, una cifra muy superior a la de cualquier otro municipio de la zona.

Gran parte de estos ingresos fiscales en Almaraz **provienen directamente de la central nuclear**, ya sea a través del Impuesto sobre Bienes Inmuebles de características especiales (IBI), el Impuesto sobre Actividades Económicas (IAE), Tasa por servicios prestados por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), entro otras. En contraste, los demás municipios dependen en mayor medida de transferencias corrientes, ingresos patrimoniales o tasas, sin alcanzar ni de lejos la recaudación fiscal que obtiene Almaraz.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Hacienda y Función Pública

3. Contribución fiscal

Gasto medio por habitante: Almaraz presenta un gasto por habitante muy superior al de la provincia



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Hacienda y Función Pública

Según los datos de los presupuestos municipales de las entidades locales, en 2024 las localidades que conforman la **Zona 1** ingresaron un total de **28 M€**, lo que supone un **gasto medio por habitante de 725€**.

En contraste, **Almaraz**, con una recaudación de **9,8 M€**, alcanza un **gasto medio por habitante de 6.075€**, cifra **notablemente superior** a la media de la zona y de la provincia. Este valor es casi **nueve veces mayor que el promedio de los municipios de la Zona 1** y **13 veces superior al gasto medio de la Diputación de Cáceres**.

Este elevado nivel de gasto está estrechamente vinculado a la actividad económica generada por la **Central Nuclear de Almaraz, que contribuye con aproximadamente 435 millones de euros anuales** en impuestos. La eventual clausura de la central no solo supondría una pérdida directa de empleo, sino que también impactaría gravemente en los presupuestos municipales, reduciendo abismalmente los ingresos de los ayuntamientos de la zona.

En el caso de Almaraz, esta caída sería especialmente drástica, limitando severamente su capacidad para generar empleo, mantener servicios públicos y dinamizar la economía local. La desaparición de estos recursos afectaría tanto a la inversión municipal como al tejido empresarial, poniendo en riesgo la estabilidad económica de la comarca y de la región.



Resumen Ejecutivo



Contribución al empleo

- **Principal empleador en el área de influencia** (369 empleados + 662 empleos de otras empresas especializadas en la CN).
- **Empleos de calidad con salarios muy por encima** de la media de la provincia.



Tracción empresarial

- **Principal actividad económica de su zona de influencia** en términos de volumen de negocio (239 millones de euros anuales en compras a proveedores) y empleo (369).
- **153 empresas de servicios con facturación a CNAT** de las cuales 30 están ubicadas en Extremadura.
- **278 empresas de suministros con facturación a CNAT** de las cuales 29 están ubicadas en Extremadura.



Contribución fiscal

- **435 millones de euros en pago de impuestos y tasas** (estimación 2025).
- **94 millones de euros en tributos recaudados por administraciones en Extremadura.**
- **El Ayuntamiento de Almaraz cuenta con un presupuesto 9,81 millones de euros**, de los cuales 4,71 millones (48%) provienen de impuestos directos, una cifra muy superior a la de cualquier otro municipio de la zona. **En gran medida por la contribución de la central nuclear.**
- El gasto por habitante del ayuntamiento de Almaraz está muy por encima de la media de la zona y de la provincia.
- **El cese de ingresos por parte de impuestos de CNAT limitaría severamente la actual capacidad del ayuntamiento** de Almaraz para generar empleo, mantener servicios públicos y dinamizar la economía local.
- Adicionalmente, el eventual cese de la CN provocará la **pérdida de otros ingresos fiscales, como son los de ENRESA.**

Contenido

Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la central nuclear

- 01 Definición del entorno de influencia de la CN de Almaraz
- 02 Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la CN
Estudio demográfico, mercado laboral y tejido productivo y renta
- 03 Contribución de la CN al territorio
Empleos, compras e impuestos
- 04 **Análisis cualitativo**
Otros impactos cualitativos

Impactos cuantitativos derivados de un eventual cierre

- 01 Resumen ejecutivo
Principales conclusiones del estudio
- 02 Alcance
Definición de los impactos a considerar
- 03 Impactos derivados del cierre
Efectos en el VAB y Empleo tras el cierre
- 04 **Anexo – Detalle de la metodología**
Explicación de la metodología Input Output



Impactos cualitativos del cierre de la CN de Almaraz

Adicionalmente a los impactos cuantitativos calculados en los anteriores apartados del presente informe (fundamentalmente en términos de VAB, empleo y recaudación fiscal), el cese de actividad de la Central Nuclear de Almaraz impactará en su área de influencia en otros aspectos relacionados con la calidad de vida, medio ambiente, dinamismo poblacional, etc.

Para conocer el alcance de estos otros impactos de carácter más cualitativo, el equipo que ha dirigido el estudio ha contactado con los principales agentes sociales, económicos e instituciones del territorio. Mediante una serie de entrevistas en profundidad se han recogido las aportaciones de diversos expertos conocedores de la zona de estudio.

En esta fase del estudio se ha contado con la colaboración del **Ayuntamiento de Almaraz, Mancomunidad del Campo Arañuelo, Foro Nuclear, Asociación Mundial de Operadores Nucleares (WANO), Aturnex – Turismo Norte de Extremadura, Asociación Pensando Extremadura y Escuela de Ingenieros Industriales de Extremadura- Universidad de Extremadura.**

Con cada uno de ellos se han organizado reuniones en las que el objetivo ha sido identificar, en base a los conocimientos de los representantes de cada institución, cuales serán esos otros impactos que el cierre de la Central Nuclear tendrá sobre el área de influencia.

Áreas de impacto

- **Demografía**
- **Calidad de vida**
- **Medio Ambiente**
- **Dinamismo empresarial**
- **Turismo**
- **Estabilidad del sistema eléctrico**

Impactos cualitativos del cierre de la CN de Almaraz

Resumen de impactos



Impacto demográfico negativo

- **Perdida de población en edad de trabajar** con el cierre de la nuclear.
- Previsible tendencia al **envejecimiento poblacional**.



Impacto medioambiental

- Se dejarían de evitar la **emisión de 3 millones de toneladas de CO2 a la atmósfera**.
- Posible impacto en **mantenimiento de calidad de las aguas**.
- Pérdida de **biodiversidad** especialmente avifauna.



Impacto en el tejido productivo

- Pérdida de **tejido empresarial y cierre de empresas** altamente dependientes de la CN.
- **Efecto multiplicador sobre hostelería y servicios**.
- **Pérdida de atractivo para proyectos intensivos en consumo energético** (centros de datos).



Impacto en calidad de vida

- **Pérdida de capacidad económica para mantenimiento de servicios sociales**.
- Crecimiento de **niveles de desempleo**.
- **Falta de oportunidades laborales** para futuras generaciones.



Impacto en el turismo

- **Perdida de oferta de servicios** de alojamiento y restauración con impacto directo sobre el turismo.



Impacto en el mercado eléctrico

- El cierre de la central nuclear de Almaraz **conllevaría una mayor dependencia energética del exterior**, dado que las energías renovables no garantizan un suministro constante. Además, al reemplazar su producción (7% de la demanda eléctrica en España) con fuentes emisoras de CO₂ en condiciones climáticas adversas, aumentarán las emisiones contaminantes.
- Por último, la menor disponibilidad de energía estable podría **eleva los costes de generación, especialmente en momentos de baja producción renovable**.

Impacto demográfico negativo

Perdida de población en edad de trabajar con el cierre de la nuclear

Previsible tendencia al envejecimiento poblacional



En apartados anteriores se mostraba el perfil demográfico del área de influencia donde, a diferencia de entornos rurales similares de Extremadura, e incluso del resto de España, se observaba como la pirámide de población es significativamente más ancha en su base. Es decir, frente a la tendencia general de envejecimiento poblacional en las zonas rurales con menor dinamismo empresarial, el área de influencia de la CN de Almaraz muestra un mix poblacional equilibrado y con mayor volumen de población activa.

El zoom realizado sobre la composición de edades de los empleados de la central nuclear muestra que este grupo de población (en su mayoría residentes en el entorno, 69%) es aun más joven que la media. Un 51,5% de los trabajadores de la Central Nuclear tienen actualmente menos de 46 años.

En la entrevistas realizadas a los representantes de las instituciones y asociaciones del territorio estos han señalado que la presencia de la Central Nuclear contribuye enormemente a que los municipios de la zona cuenten con una saludable proporción de familiar jóvenes con un poder adquisitivo relativamente elevado y capacidad para asegurar las dinámicas de relevo generacional.

Dado que en el entorno no existe un fuerte tejido empresarial, y mucho menos con capacidad para absorber los perfiles de los trabajadores de la CN, es previsible que el cese de actividad de esta provoque que muchas de estas familias emigren a otros territorios. Precisamente estas son las familias que contribuyen a que la zona tenga una composición poblacional relativamente joven.

Adicionalmente, la marcha de estas familias más jóvenes y con niveles de renta más altos, tendrá un impacto multiplicador sobre otras actividades empresariales de la zona (fundamentalmente servicios) y en la recaudación fiscal de los propios Ayuntamientos.

Impacto medioambiental

Se dejarían de evitar la emisión de **3 millones de toneladas de CO2** a la atmósfera.

Posible impacto en mantenimiento de **calidad de las aguas**

Pérdida de biodiversidad especialmente avifauna



La Central Nuclear de Almaraz es en sí una actividad industrial de considerable tamaño, tanto en términos de creación de empleo como de tracción empresarial de proveedores y suministradores e incluso en términos de generación de riqueza en el entorno. Una actividad con un muy bajo impacto en emisiones de CO2.

Con su operación evita la emisión cerca de 3 millones de toneladas de CO2 a la atmósfera. Actividad que si fuera sustituida por cualquier otro proyecto industrial de similares capacidades en creación de empleo y VAB, previsiblemente incrementaría considerablemente las emisiones de CO2 en el entorno.

Más allá del impacto positivo que tiene que el 7% de la energía que se consume en España sea sin emisiones de CO2, los agentes entrevistados señalan otros impactos negativos que su cese tendría sobre el medio ambiente en el entorno:

- **Mantenimiento del embalse Arrocampo-Almaraz:** se trata de un enorme circuito de refrigeración por el que se hace circular agua bombeada del Tajo que, al llegar a los generadores, absorbe el calor excesivo de estos.

El embalse actúa como humedal con un ecosistema muy especial debido a la constante oxigenación causada por la acción de las bombas de agua de la central. Todo ello hace que Arrocampo tiene una biomasa considerable en todos los estratos tróficos. Este aumento tan considerable del espacio vegetal explica la riqueza ornitológica del embalse de Arrocampo.

El cese de actividad de la CN haría perder al embalse esas características especiales que lo hacen tan abundante en vida vegetal y animal.

- **ZEPA y Parque ornitológico de Arrocampo.** La posible pérdida de biodiversidad por el cierre de la CN podría restar atractivo a la zona para turistas ornitológicos, naturalistas e incluso pescadores.

Impacto en el tejido productivo

Pérdida de tejido empresarial y cierre de empresas altamente dependientes de la CN

Efecto multiplicador sobre hostelería y servicios

Pérdida de atractivo para proyectos intensivos en consumo energético (centros de datos)



CNAT es la principal empresa en el área de influencia, especialmente entre los municipios de la zona 1. No es solo un importante motor del empleo directo en la zona en si misma. La Central ejerce un potente efecto tractor sobre otras empresas más pequeñas proveedoras de suministros y servicios que a su vez generan empleo y riqueza en el entorno.

En apartados anteriores se ha mostrado un análisis cuantitativo de estos impactos. Durante las reuniones con los agentes entrevistados estos han identificados otros efectos cualitativos más difíciles de medir pero igualmente importantes. Son los siguientes:

- **Pérdida de tejido empresarial:** Más allá de las empresas proveedoras de servicios y suministros que se verán obligadas a reducir su actividad, el territorio perderá una parte tan importante de su tejido empresarial que le restará atractivo frente a la atracción de nuevos proyectos empresariales. Menos empresas y menos actividad empresarial se traducirá también en menos población y por tanto en menos oportunidades de negocio para posibles nuevas empresas que puedan instalarse en la zona.
- **Efectos multiplicador sobre hostelería y servicios** Con el cese de actividad de la CN se perderán muchos puestos de trabajo con un poder adquisitivo superior a la media del entorno, los alojamientos y restaurantes de la zona perderán el volumen de negocio proveniente derivado de las visitas de profesionales que habitualmente acuden a la central desde fuera para trabajos puntuales y dichos efectos se multiplicarán sobre el resto de negocios del área de influencia.
- **Atracción de proyectos intensivos en consumo de energía.** Grandes proyectos de centros de datos como los que proyectan Merlin y Edge Energy se han interesado por localizaciones en Extremadura precisamente por la disponibilidad de abundante potencia eléctrica procedente de *"fuentes renovables y de energía nuclear, con bajas o nulas emisiones de carbono a la atmósfera"*. El cierre de la CN de Almaraz puede hacer peligrar el desarrollo de estos proyectos y el atractivo de la región para la implantación de otros similares.

Impacto en la calidad de vida

Pérdida de capacidad económica para mantenimiento de servicios sociales

Crecimiento de niveles de desempleo

Falta de oportunidades laborales para futuras generaciones



La riqueza que genera la actividad de la CN de Almaraz en su entorno de influencia se traduce en un aumento de los niveles de calidad de vida en la zona. Más allá del efecto directo que tiene el mantenimiento de puestos de trabajo con niveles retributivos superiores a la media, la contribución fiscal de CNAT en los Ayuntamientos del entorno se traduce en una mayor capacidad de estos para ofrecer servicios sociales e infraestructuras de calidad a sus ciudadanos.

En las entrevistas a los agentes del territorio estos han destacado los siguientes impactos del cierre de la CN en la calidad de vida de la zona.

- **Empleo público:** La considerable pérdida de recaudación de los municipios de la zona 1 provocará que no puedan seguir manteniendo la estructura de personal municipal. En algunos casos, la reducción de plantilla se prevé que sea considerable. Actualmente el Ayto. de Almaraz tiene un plantilla de cerca de 100 personas.
- **Servicios públicos e infraestructuras.** Igualmente, dada la importante contribución de CNAT al presupuesto de los municipios de zona 1, estos cuentan con unos abultados presupuestos en relación a su tamaño poblacional. Esto les permite ofrecer una serie de servicios (residencias, centros de salud, polideportivos, escuelas, bibliotecas, etc) que no será posible seguir manteniendo si la CN cierra y por tanto deja de pagar impuestos en dichos municipios. En el caso de Almaraz, el centro de formación (escuela de formación dual) y el Centro de Interpretación de la Orquidea de Almaraz, posiblemente sean los primeros afectados por recortes de presupuesto.
- **Falta de oportunidades laborales.** La pérdida de empleos derivados del cierre de la CN hará disminuir considerablemente las oportunidades laborales de futuras generaciones, contribuyendo con ello a la pérdida de población y su progresivo envejecimiento.
- **Centros de formación.** En el entorno de influencia se encuentra el Instituto Zurbarán, el cual tiene un convenio de formación dual con CNAT. Dicho convenio desaparecería en el caso de cese de actividad de la CN.

Impacto en turismo

Perdida de oferta de servicios de alojamiento y restauración con impacto directo sobre el turismo



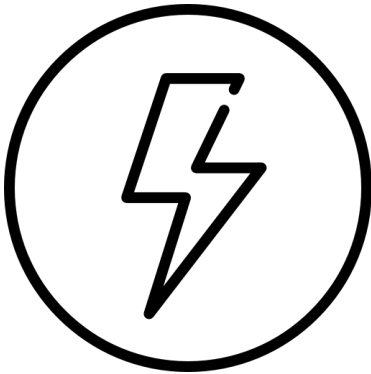
Si bien las organizaciones de promoción turística entrevistadas no han identificado un impacto directo ni positivo ni negativo del cese de la CN sobre el turismo cultural y de naturaleza en la zona, si han destacado la posible pérdida de alojamientos y establecimientos de restauración. Este tipo de negocios perderán los clientes profesionales que habitualmente visitan la CN. El posible cese de algunos de estos alojamientos y restaurantes restará atractivo turístico a la zona por la falta de oferta de alojamiento y restauración.

Adicionalmente, es previsible que la zona pierda atractivo turístico derivado de la pérdida de biodiversidad (ver apartado de Impacto medioambiental):

- **Turismo de naturaleza:** La pérdida de biodiversidad puede hacer descender el volumen de turistas que actualmente visitan la zona atraídos por la diversidad de avifauna y resto de especies. También podría descender el volumen de turistas que acuden a la zona atraídos por su abundante pesca.
- **Turismo cultural.** Con el cese de la CN se perderían las contribuciones que hace CNAT a determinados eventos culturales con un cierto poder de tracción turística. Es el caso por ejemplo de la carrera de caballos de San Blas que cada año se organiza en el Ayuntamiento de Toril o ciertas instalaciones de promoción turística como el Centro de Interpretación de la Orquidea de Almaraz o el Centro de Interpretación de la Reserva de la Biosfera.

Impacto en el mercado eléctrico

Inestabilidad sistema de producción eléctrica y aumento de costes



Debido al fuerte peso que tiene la CN de Almaraz en el mix de producción eléctrica de España (7% de la generación total y 25% de la nuclear) el cierre de esta instalación puede derivar en un incremento de la inestabilidad del sistema de producción eléctrica nacional.

En Alemania, donde a raíz del accidente de la central de Fukushima (Japón) se puso en marcha un plan de cierre de centrales nucleares, hoy en día se han observado una serie de impactos que podrían también reproducirse en España como resultado del cierre de Almaraz y de otras centrales nucleares. Eso fundamentalmente son:

- **Incremento de inestabilidad del sistema eléctrico:** La mayor dependencia de generación eléctrica a través de energías renovables que dependen de las condiciones climatológicas (viento y sol) ha generado una mayor inestabilidad del sistema eléctrico.
- **Aumento de emisiones de CO2:** la energía que se deja de producir en la central nuclear (en el caso de Almaraz, el 7% de la demanda eléctrica anual de España) ha de producirse con otras fuentes y, cuando las condiciones climáticas no son favorables, estos se traduce en el empleo de fuentes generadoras de CO2.
- **Incremento de los costes de producción de electricidad.** Relacionado con los dos puntos anteriores, en momento que no es posible generar electricidad con fuentes renovables, el coste de generación puede incrementarse considerablemente.
- **Menor autonomía estratégica:** el cierre de la central nuclear, compensado previsiblemente con gas en momentos de baja producción renovable, aumentaría la dependencia energética del exterior.

Contenido

Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la central nuclear

- 01 Definición del entorno de influencia de la CN de Almaraz
- 02 Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la CN
Estudio demográfico, mercado laboral y tejido productivo y renta
- 03 Contribución de la CN al territorio
Empleos, compras e impuestos
- 04 Análisis cualitativo
Otros impactos cualitativos

Impactos cuantitativos derivados de un eventual cierre

- 01 Resumen ejecutivo
Principales conclusiones del estudio
- 02 Alcance
Definición de los impactos a considerar
- 03 Impactos derivados del cierre
Efectos en el VAB y Empleo tras el cierre
- 04 Anexo – Detalle de la metodología
Explicación de la metodología Input Output



El impacto económico del cierre ha de medirse de manera que se tengan en cuenta todas las interrelaciones de su actividad con el resto de la economía

Enfoque: análisis Input / Output

Mediante una **aproximación basada en datos de fuentes oficiales, de la operativa de la central nuclear y de metodologías robustas sustentadas en las tablas input output**, se ha realizado un análisis cuantitativo del impacto económico derivado de un eventual cierre de la Central Nuclear de Almaraz.

Dicho análisis abordara el impacto del cierre de la CN en tres aspectos clave:

- 1 **Análisis de la *reducción del VAB*¹ en cada una de las áreas geográficas identificadas (*efectos directos e indirectos*)**
- 2 **Evaluación de la *pérdida neta de empleo* en los sectores directamente e indirectamente afectados (*efectos directos e indirectos*)**
- 3 **Cuantificación de *efectos inducidos renta, y tasas y tributos*, en términos de VAB y empleo derivados de la pérdida de sueldos y de recaudación fiscal**

Este estudio no considera en su análisis el impacto del desmantelamiento de la central, sino únicamente el de un eventual cese de actividad.

Principales impactos totales anuales del cierre de Almaraz



***Pérdida por cese de actividad*²**
297,2 Mn € (gastos operativos anuales)



***Impacto en la recaudación*³**
435 Mn € (pago de impuestos y tasas anual)



Impacto económico total tras el cierre
829 Mn € de VAB/año
15.370 empleos⁴ año

Fuente: estimaciones propias a través de datos de INE, Instituto de Estadística de Extremadura, Seguridad social, SEPE y datos facilitados por CNAT.

Notas metodológicas:

¹ VAB: valor del conjunto de bienes y servicios que se producen en un sector o región durante un periodo de tiempo, descontando los impuestos indirectos y los consumos intermedios. Esta magnitud es una aproximación del PIB.

² El importe correspondiente al cese de actividad equivale a una estimación del OPEX y CAPEX de mantenimiento anualizados en un año en el que hay 2 procesos de recarga (1 por cada reactor de Almaraz). Por tanto, los impactos en empleo y VAB en un año con menos actividad por recargas serían menores. Se incluyen todo tipo de gastos tales como: personal, mantenimiento, reposiciones, inversiones para continuar en funcionamiento, compras de combustible nuclear, etc.

³ La magnitud de impuestos y tasas corresponde a una estimación actualizada con las nuevas figuras tributarias y normativa a febrero de 2025.

⁴ FTEs: nº de trabajadores equivalentes a tiempo completo.

Contenido

Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la central nuclear

- 01 Definición del entorno de influencia de la CN de Almaraz
- 02 Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la CN
Estudio demográfico, mercado laboral y tejido productivo y renta
- 03 Contribución de la CN al territorio
Empleos, compras e impuestos
- 04 Análisis cualitativo
Otros impactos cualitativos

Impactos cuantitativos derivados de un eventual cierre

- 01 Resumen ejecutivo
Principales conclusiones del estudio
- 02 Alcance
Definición de los impactos a considerar
- 03 Impactos derivados del cierre
Efectos en el VAB y Empleo tras el cierre
- 04 Anexo – Detalle de la metodología
Explicación de la metodología Input Output



Alcance del impacto del cierre



Localización: Cáceres,
Comunidad Autónoma de
Extremadura



Con una generación anual en torno a los **16.927 GWh** (según los últimos registros de 2023), la central produce electricidad suficiente para abastecer alrededor de **4 millones de hogares en España**



Mientras algunos municipios del área de influencia han crecido, **la mayoría ha perdido población o se ha mantenido estancada, siguiendo la tendencia general de la provincia de Cáceres**

Entorno de Influencia de la Central Nuclear de Almaraz

Se considera como área de influencia la comarca de Navalmoral de la Mata, que incluye los siguientes municipios:

- | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1. Almaraz | 10. Fresnedoso de Ibor | 19. Pueblonuevo de Miramontes |
| 2. Belvís de Monroy | 11. El Gordo | 20. Romangordo |
| 3. Berrocalejo | 12. Higuera de Albalat | 21. Rosalejo |
| 4. Bohonal de Ibor | 13. Majadas | 22. Saucedilla |
| 5. Campillo de Deleitosa | 14. Mesas de Ibor | 23. Serrejón |
| 6. Casas de Miravete | 15. Millanes | 24. Talayuela |
| 7. Casatejada | 16. Navalmoral de la Mata | 25. Toril |
| 8. Castañar de Ibor | 17. Peraleda de la Mata | 26. Valdecañas de Tajo |
| 9. Deleitosa | 18. Peraleda de San Román | 27. Valdehúncar |



Población: 38.863 habitantes

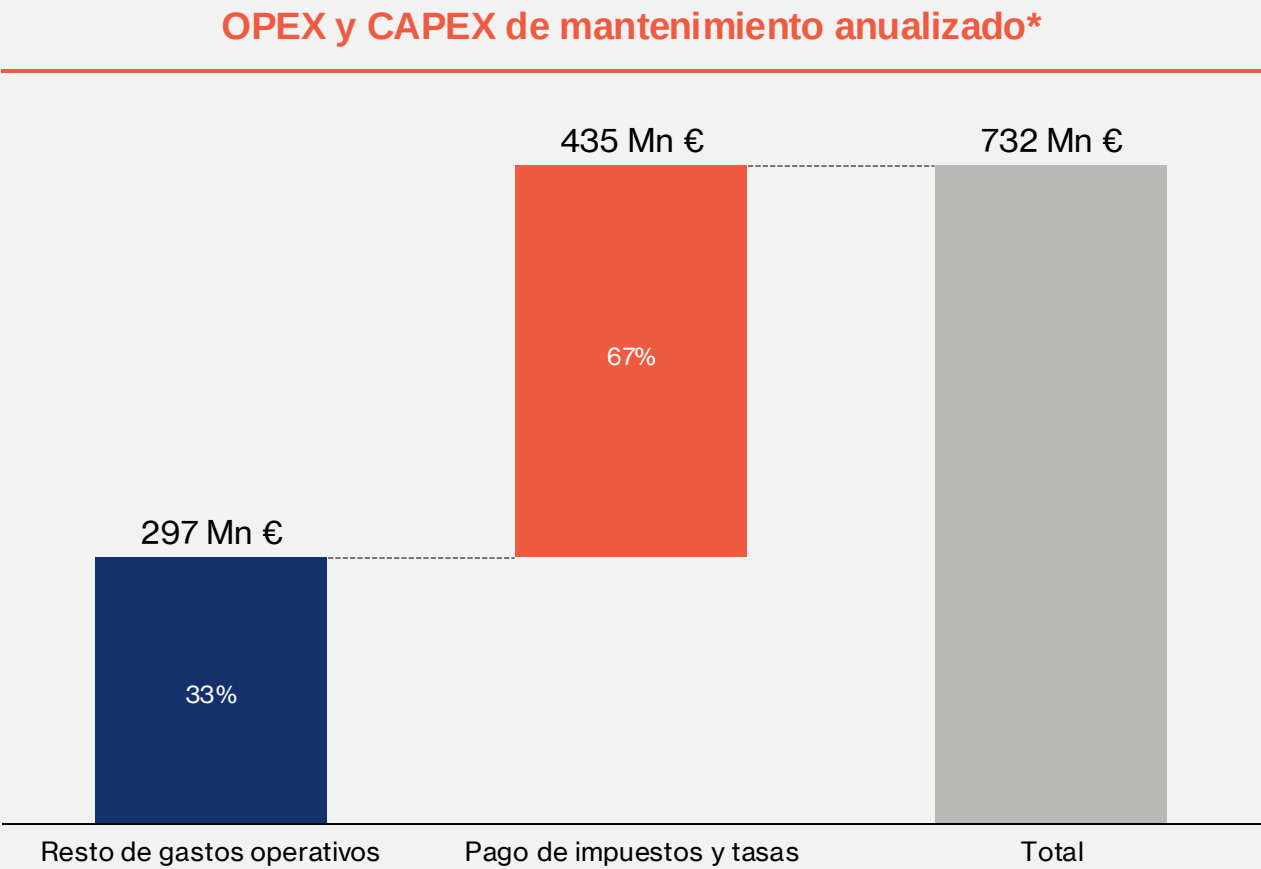


VAB: 914,1 millones de euros (2022)



Empleados: 13.724 afiliados promedio (2022)

El cierre de la central supondría dejar de gastar 732 millones de euros al año entre impuestos, tasas y otros gastos operativos



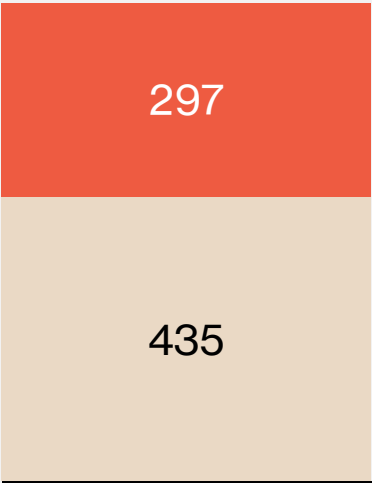
Fuente: estimaciones Metyis a través de datos de CNAT.
* El volumen de coste del cierre de la central equivale a una estimación del OPEX y CAPEX de mantenimiento anualizado en un año en el que hay 2 procesos de recarga (1 por cada reactor de Almaraz). Por tanto, los impactos en empleo y VAB en un año con menos actividad por recargas serían menores. La cantidad de resto de gastos operativos incluye un estimado anual por concepto de reposición del combustible nuclear. Dicha reposición se efectúa en cada recarga, en la cual se repone/renueva 1/3 del combustible total del reactor.



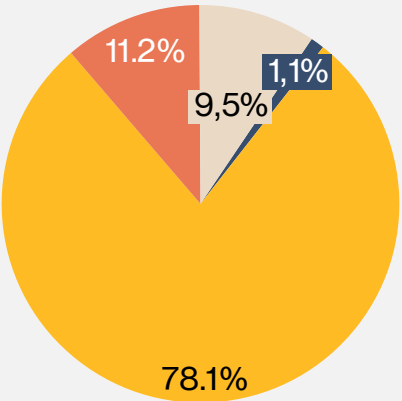
Extremadura dejaría de percibir un OPEX + CAPEX de mantenimiento anual de 152 Mn € anuales si cierra la central

Cierre central nuclear Almaraz

OPEX + CAPEX mantenimiento
Total 732 Mn€/año



Gastos operativos
Impuestos y tasas

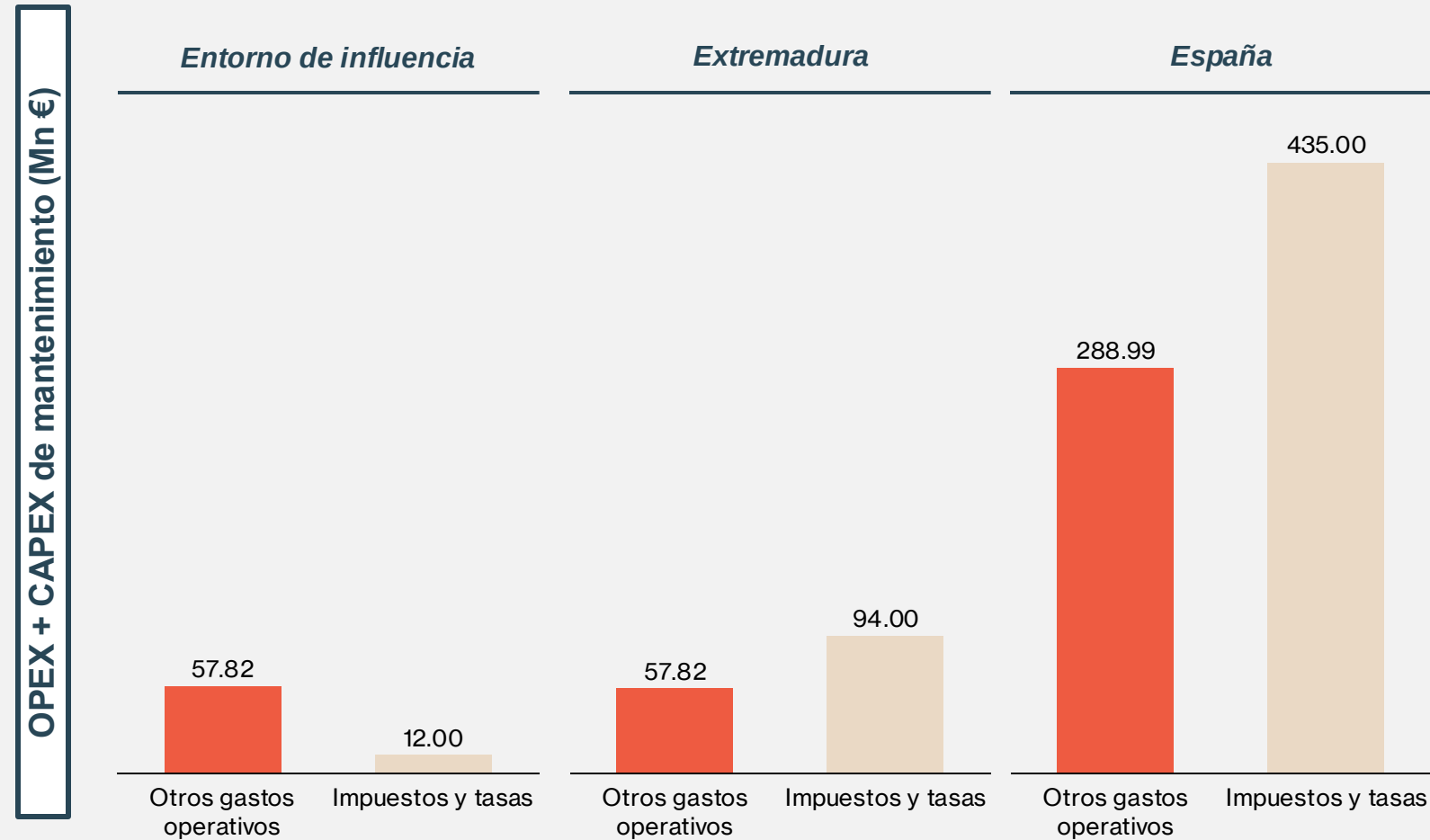


Internacional
Resto de España
Resto de Extremadura
Entorno local Almaraz

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de CNAT.
Nota 1: Los impuestos y tasas corresponden a estimaciones actualizadas bajo la normativa a febrero de 2025. Se incluyen las siguientes figuras tributarias: 1) Impuestos nacionales: tasa Enresa, tasa combustible nuclear gastado; Im P.V P. (341 Mn € en total); 2) Impuestos autonómicos: ecotasa autonómica (82 Mn € en total) y 3) Impuestos locales: IBI e IAE (12 Mn € en total).
Nota 2: De los 297,20 millones de euros de gastos operativos, 288,99 corresponden a territorio nacional y 8,21 a internacional, teniendo en cuenta la distribución ilustrada en el gráfico de la derecha de esta página.



Detalle de gastos operativos anuales por ubicación geográfica



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de CNAT.

Planificación del cierre

Se prevé ejecutar el cierre en 2 fases:

Para noviembre 2027 se prevé la parada definitiva del primer reactor y en octubre del 2028 del segundo reactor

El análisis recoge los efectos estáticos estimados para un año completo, una vez hayan cerrado ambos reactores

Contenido

Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la central nuclear

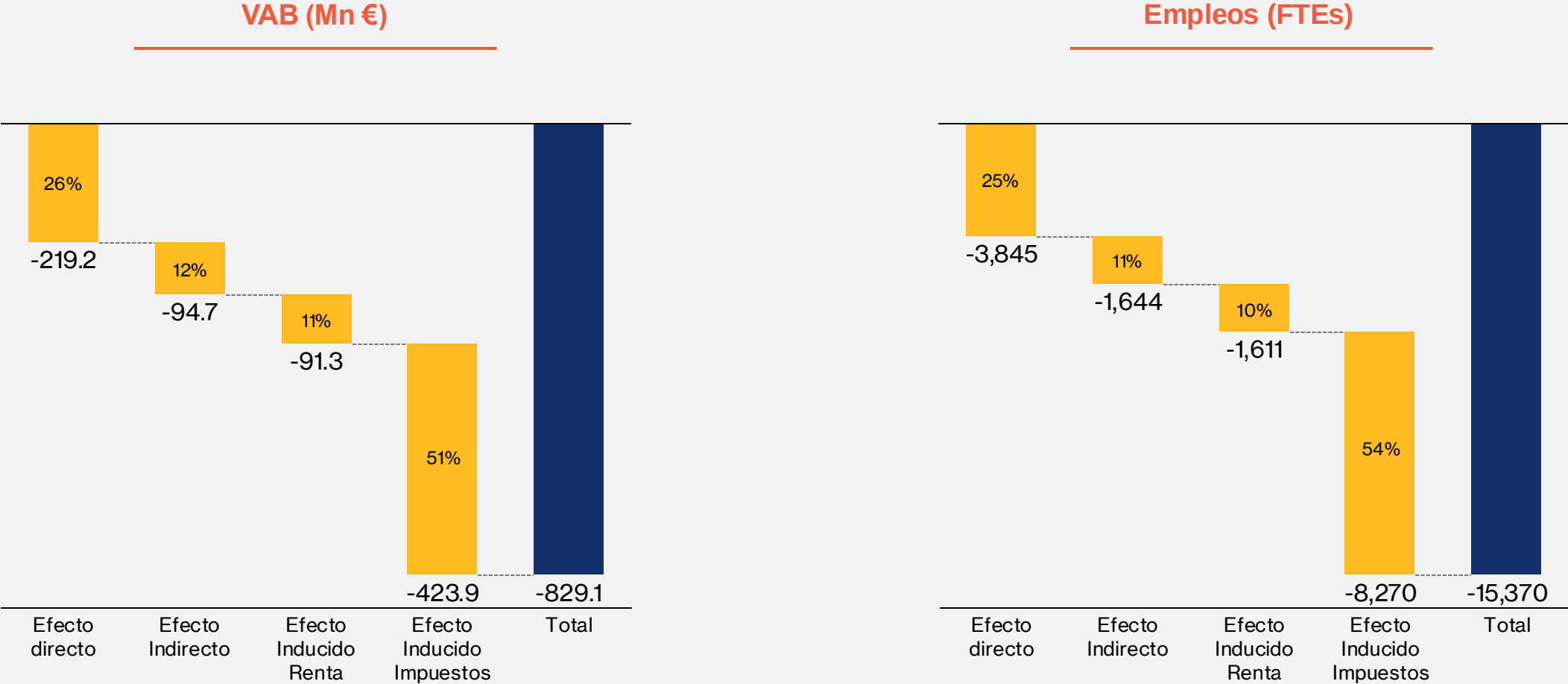
- 01 Definición del entorno de influencia de la CN de Almaraz
- 02 Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la CN
Estudio demográfico, mercado laboral y tejido productivo y renta
- 03 Contribución de la CN al territorio
Empleos, compras e impuestos
- 04 Análisis cualitativo
Otros impactos cualitativos

Impactos cuantitativos derivados de un eventual cierre

- 01 Resumen ejecutivo
Principales conclusiones del estudio
- 02 Alcance
Definición de los impactos a considerar
- 03 Impactos derivados del cierre
Efectos en el VAB y Empleo tras el cierre
- 04 Anexo – Detalle de la metodología
Explicación de la metodología Input Output



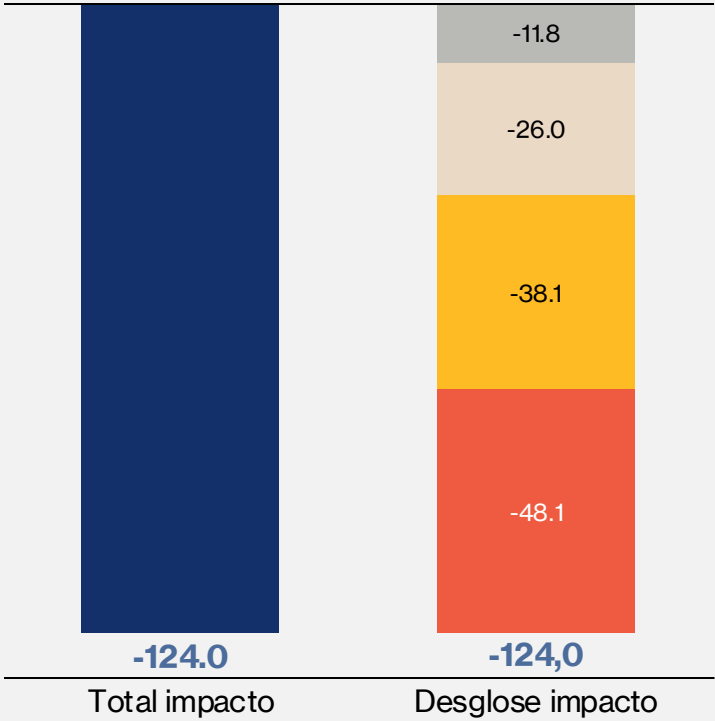
Efectos económicos anuales del cierre de Almaraz (directos, indirectos e inducidos) a nivel de pérdida de VAB y empleo a nivel nacional



Fuente: estimaciones Metyis a través de datos de CNAT, INE, Instituto Estadístico de Extremadura, Seguridad Social y SEPE.
VAB: valor del conjunto de bienes y servicios que se producen en un sector o región durante un periodo de tiempo, descontando los impuestos indirectos y los consumos intermedios/ FTEs: nº de trabajadores equivalentes a tiempo completo.
Nota*: Los resultados de las siguientes diapositivas son acumulativos a nivel geográfico. Los valores nacionales incluyen los impactos de resto de España, Extremadura y entorno local. Los impactos de Extremadura incluyen al entorno local además de la propia Extremadura.

Impacto en el VAB en el entorno de influencia

Impacto anual sobre el VAB (Mn €)



Efecto directo Efecto indirecto Efecto inducido renta Efecto inducido impuestos

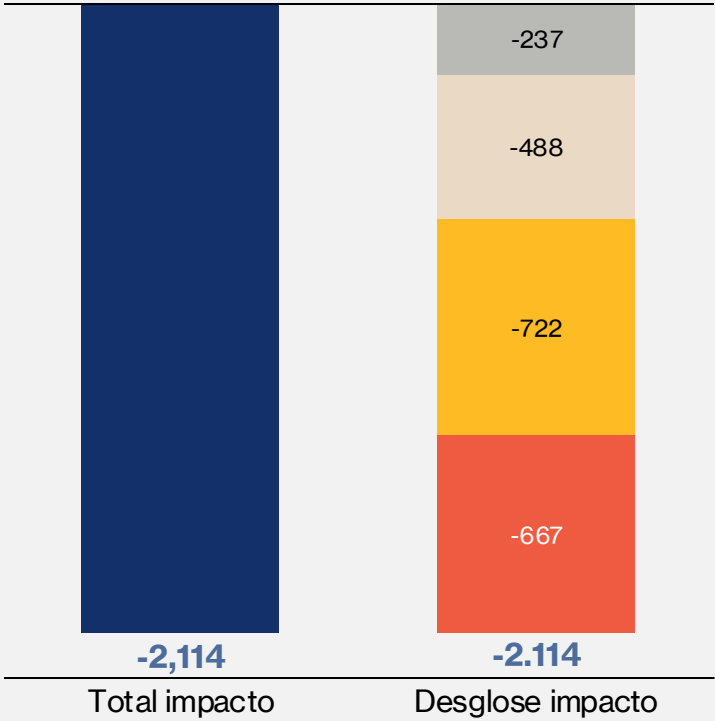
% VAB comarcal = 13,6%
Multiplicador VAB comarcal = 1,78

Fuente: estimaciones Metyis a través de datos de CNAT, INE, Instituto Estadístico de Extremadura, Seguridad Social y SEPE.



Impacto en el empleo en el entorno de influencia

Impacto anual sobre el empleo (FTEs)



Efecto directo Efecto indirecto Efecto inducido renta Efecto inducido impuestos

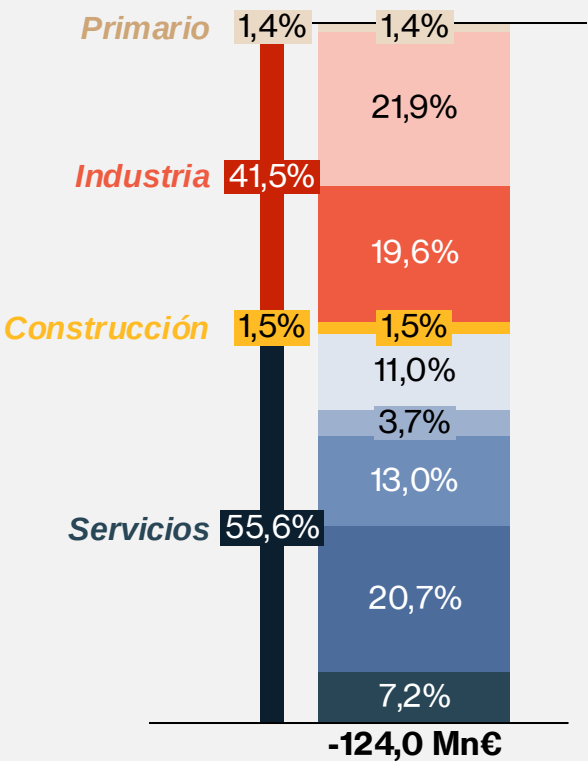
% empleo comarcal = 15,4%
Multiplicador empleo comarcal = 30,3

Fuente: estimaciones Metyis a través de datos de CNAT, INE, Instituto Estadístico de Extremadura, Seguridad Social y SEPE.

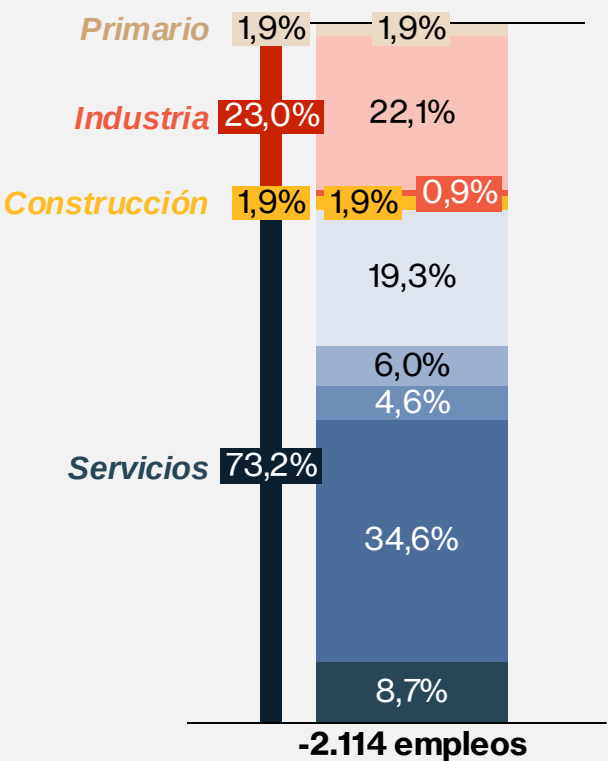


Impacto sectorial en el entorno de influencia

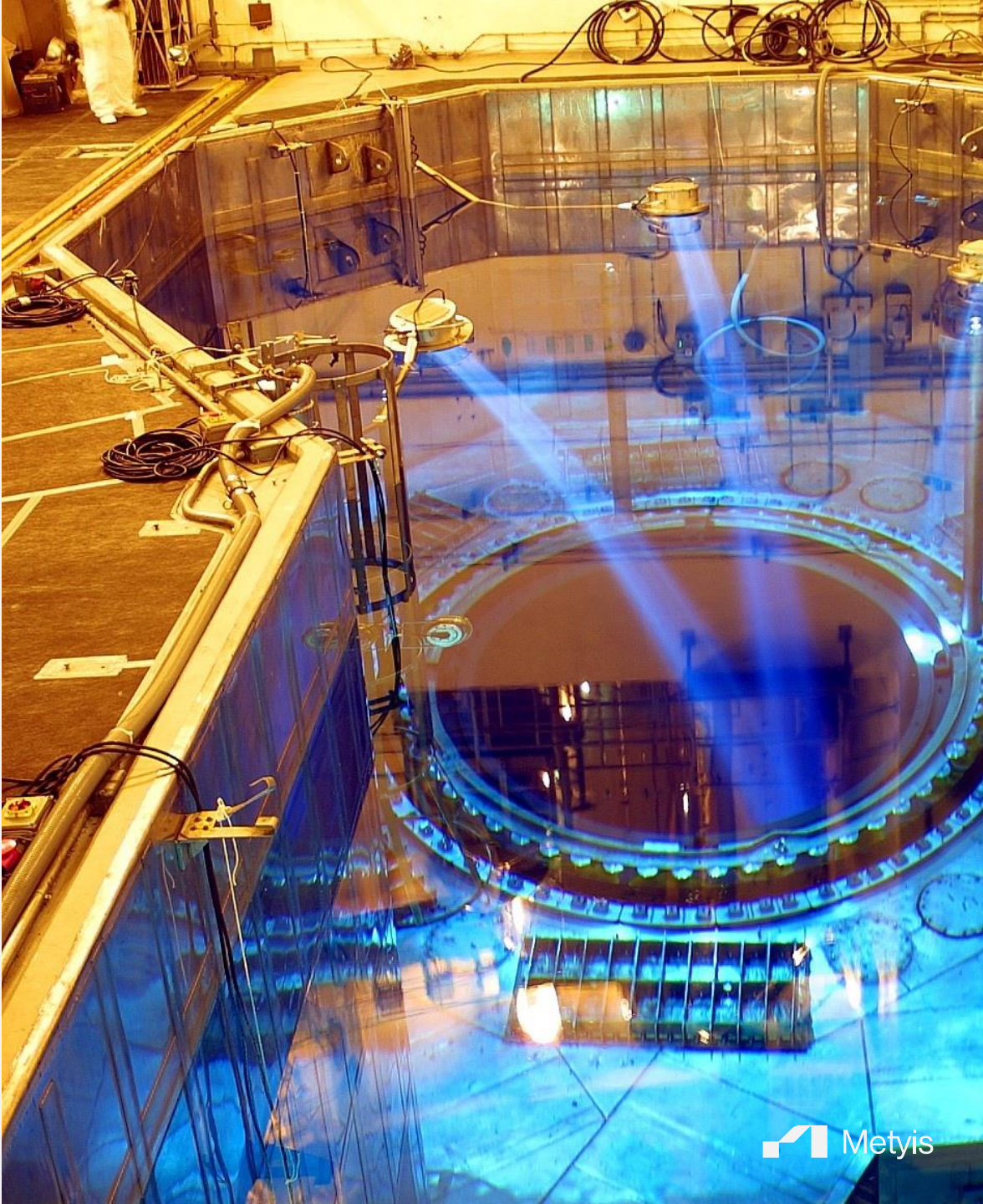
Impacto anual en el VAB (Mn €)



Impacto anual en el Empleo (FTEs)

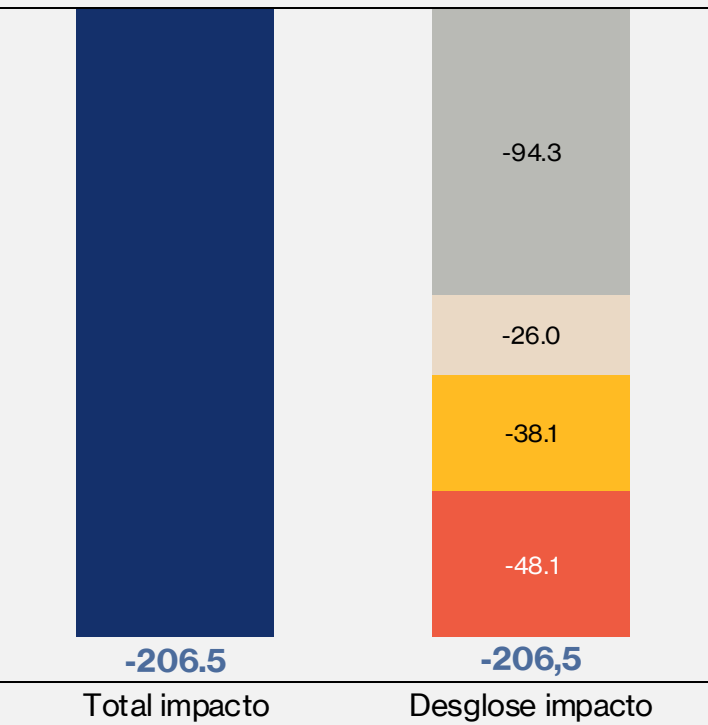


- Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
- Industria manufacturera e Industrias extractivas
- Suministro de energía eléctrica y otros suministros
- Construcción
- Comercio y Hostelería
- Transporte y almacenamiento
- Información y comunicación; Actividades financieras e inmobiliarias
- Actividades profesionales y otros servicios
- AA.PP.



Impacto en el VAB en Extremadura

Impacto anual sobre el VAB (Mn €)



Efecto directo Efecto indirecto Efecto inducido renta Efecto inducido impuestos

% VAB autonómico = 1,0%*
Multiplicador VAB autonómico = 1,36

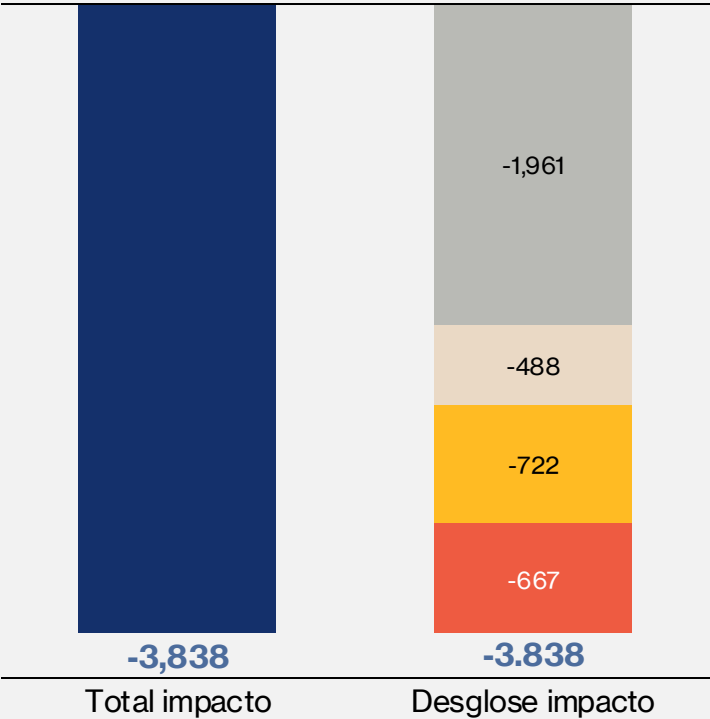
Fuente: estimaciones Metyis a través de datos de CNAT, INE, Instituto Estadístico de Extremadura, Seguridad Social y SEPE.

Nota*: se estima que el peso en el PIB es similar al obtenido para el VAB aplicando la metodología input-output



Impacto en el empleo de Extremadura

Impacto anual sobre el empleo (FTEs)



Efecto directo Efecto indirecto Efecto inducido renta Efecto inducido impuestos

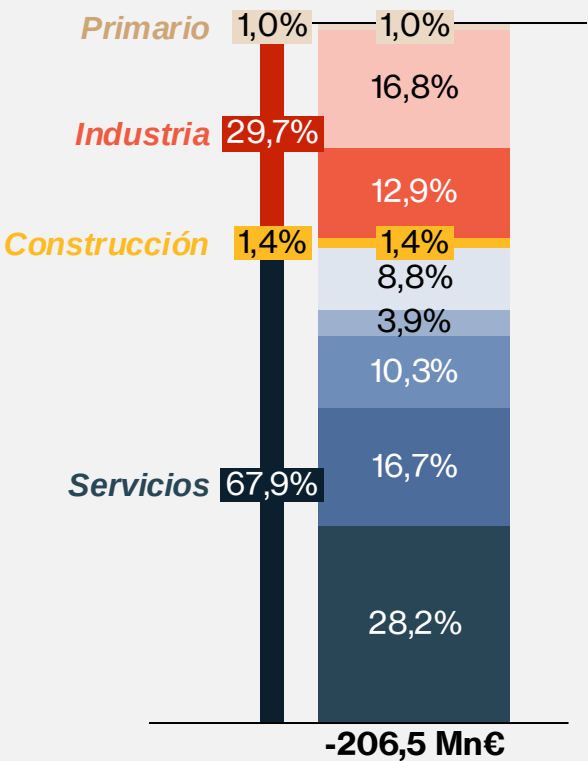
% empleo autonómico = 1,0%
Multiplicador empleo autonómico = 25,3

Fuente: estimaciones Metyis a través de datos de CNAT, INE, Instituto Estadístico de Extremadura, Seguridad Social y SEPE.



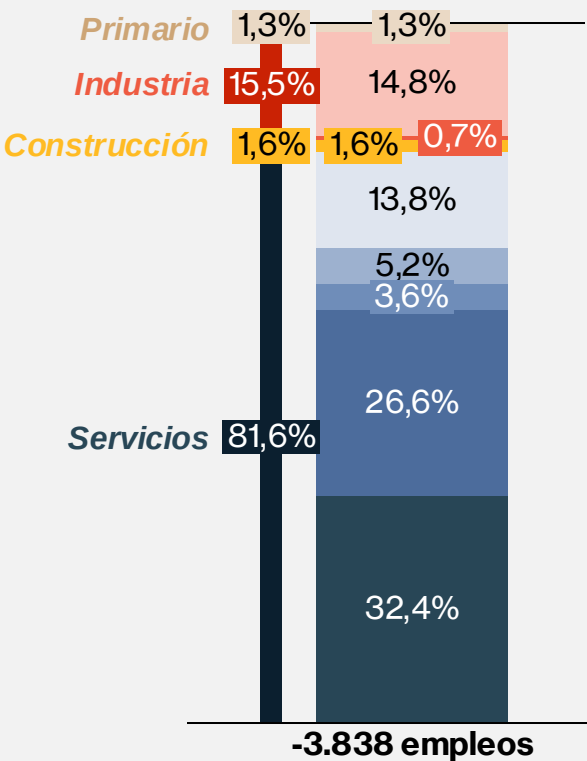
Impacto sectorial en Extremadura

Impacto anual en el VAB (Mn €)

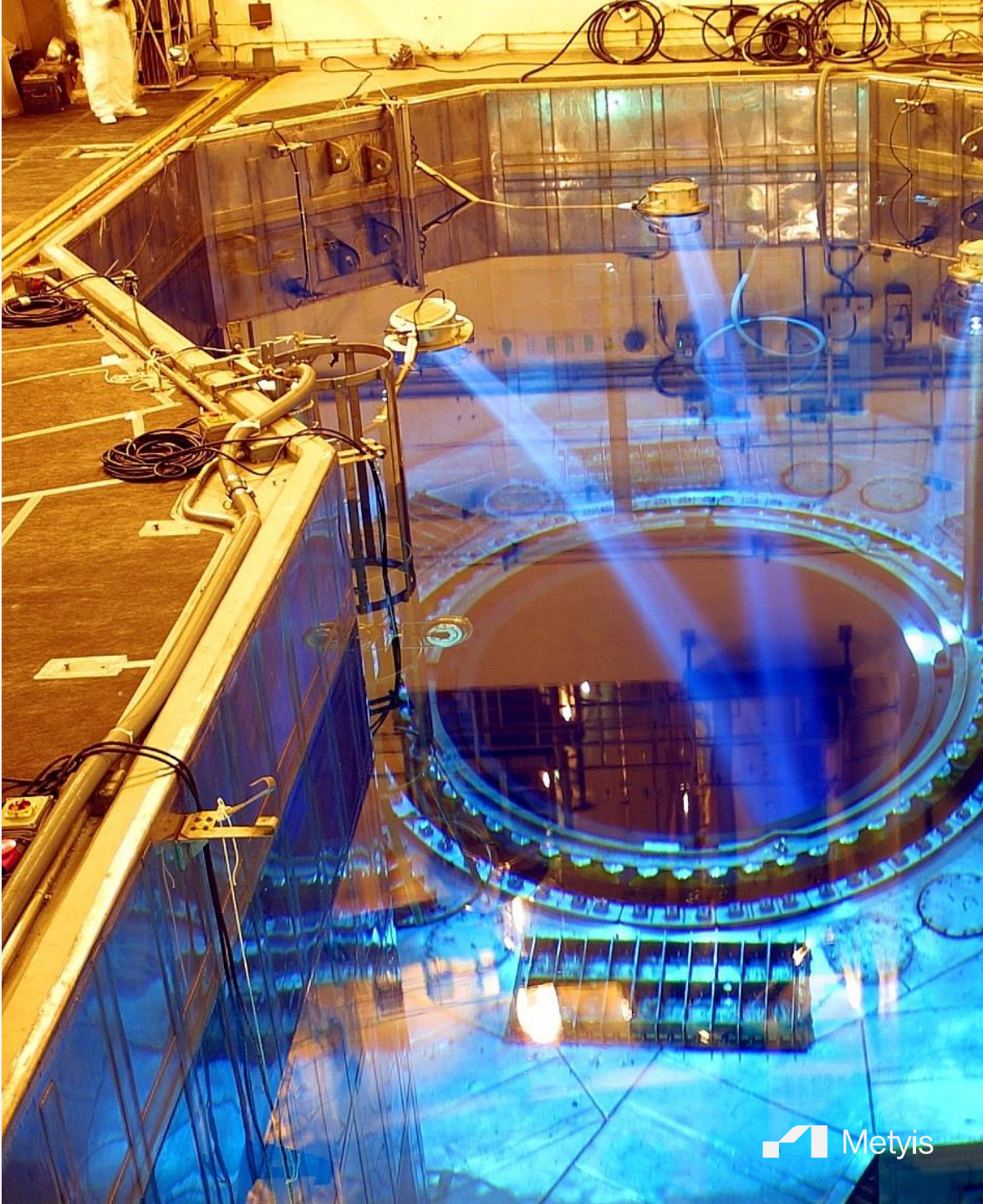


- Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
- Industria manufacturera e Industrias extractivas
- Suministro de energía eléctrica y otros suministros
- Construcción
- Comercio y Hostelería

Impacto anual en el Empleo (FTEs)

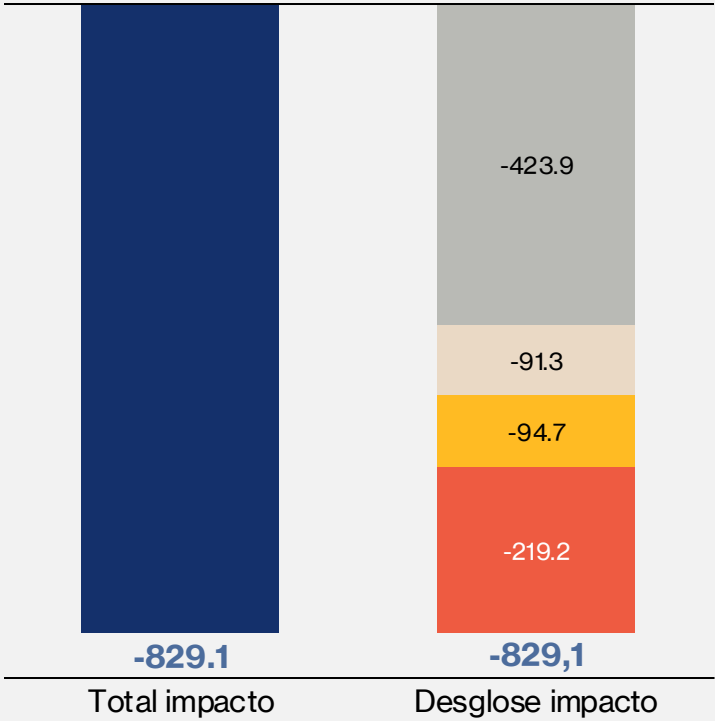


- Transporte y almacenamiento
- Información y comunicación; Actividades financieras e inmobiliarias
- Actividades profesionales y otros servicios
- AA.PP.



Impacto en el VAB de España

Impacto anual sobre el VAB (Mn €)



Efecto directo Efecto indirecto Efecto inducido renta Efecto inducido impuestos

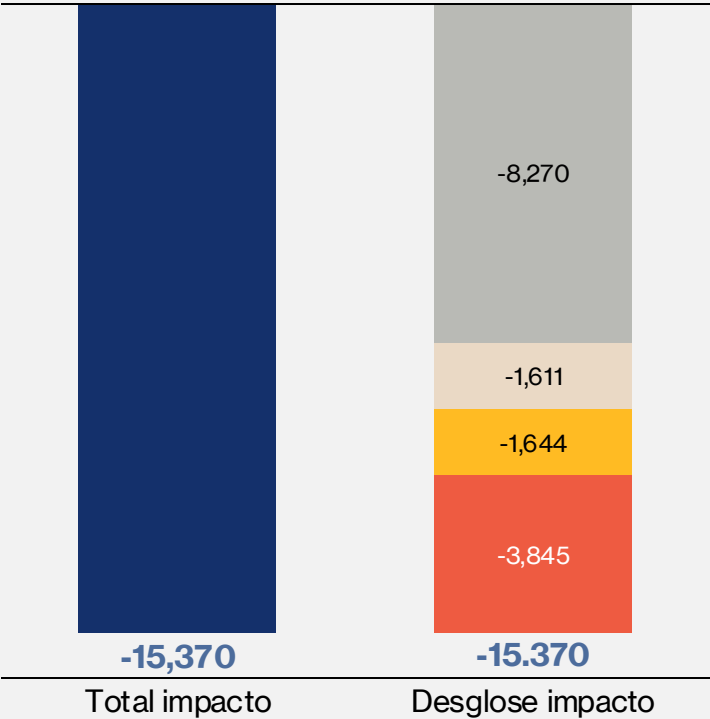
% VAB nacional = 0,066%
Multiplicador VAB nacional = 1,15

Fuente: estimaciones Metyis a través de datos de CNAT, INE, Instituto Estadístico de Extremadura, Seguridad Social y SEPE.
Nota: el multiplicador de VAB para el conjunto de la economía española es de 1,21



Impacto en el empleo de España

Impacto anual sobre el empleo (FTEs)



Efecto directo Efecto indirecto Efecto inducido renta Efecto inducido impuestos

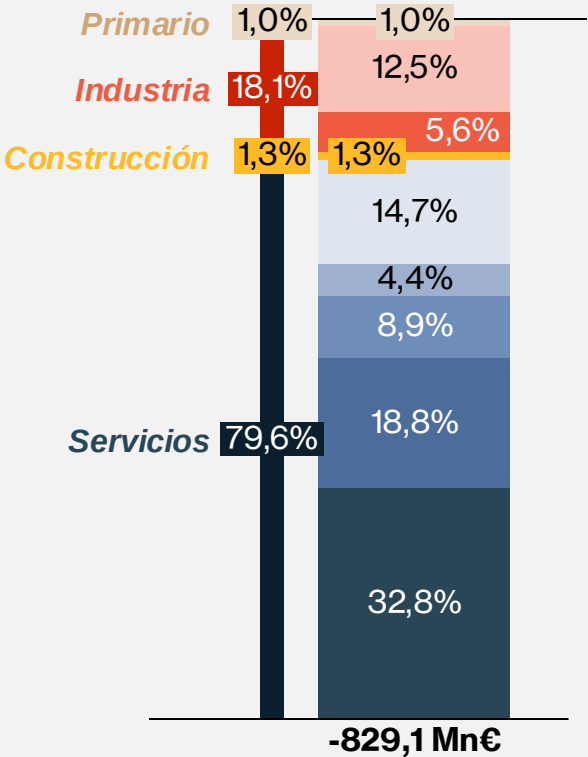
% empleo nacional = 0,074%
Multiplicador empleo nacional = 21,2

Fuente: estimaciones Metyis a través de datos de CNAT, INE, Instituto Estadístico de Extremadura, Seguridad Social y SEPE.
Nota: el multiplicador de empleo para el conjunto de la economía española es de 21,3



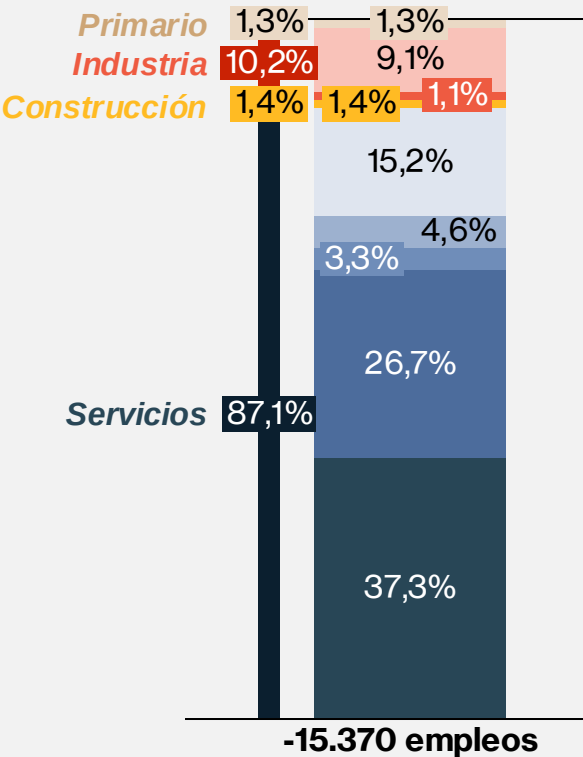
Impacto sectorial en España

Impacto anual en el VAB (Mn €)

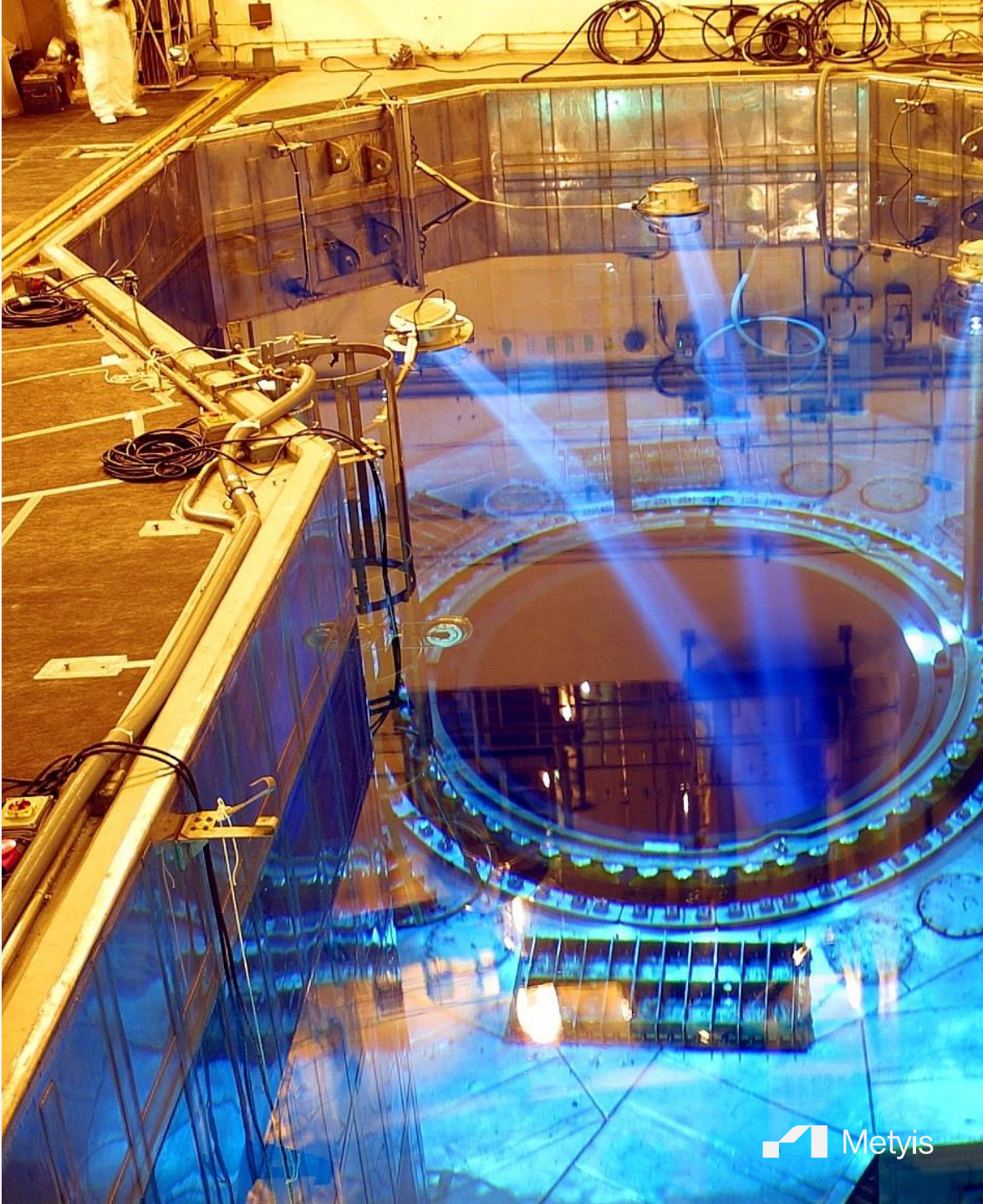


- Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
- Industria manufacturera e Industrias extractivas
- Suministro de energía eléctrica y otros suministros
- Construcción
- Comercio y Hostelería

Impacto anual en el Empleo (FTEs)



- Transporte y almacenamiento
- Información y comunicación; Actividades financieras e inmobiliarias
- Actividades profesionales y otros servicios
- AA.PP.



Principales supuestos del estudio cuantitativo

- 1 Para España se ha utilizado la tabla Input Output nacional más reciente, que incluye los datos de 2021 con revisión estadística de 2024.
- 2 Para Extremadura se ha adaptado la tabla Input Output de España a partir de información estadística autonómico.
- 3 Para los municipios de la zona de influencia se ha adaptado la tabla Input Output de España a partir de información estadística local.
- 4 Para alimentar las tablas Input Output se ha utilizado información estadística de 2022, por ser el año más reciente de información con cierto nivel de desagregación autonómico y local.
- 5 Los datos de partida utilizados incluyen los presupuestos para un año en el que hay 2 paradas de recarga: una para cada reactor nuclear. Dichos gastos corresponden a 2024. Los impuestos y tasas anuales estimados a pagar por CNAT se han estimado para 2025, incluyendo los cambios normativos existentes a febrero de 2025.
- 6 El presupuesto anual de costes incluye una estimación anualizada de los gastos de reposición del combustible nuclear. En cada recarga (realizada cada 18 meses) se repone 1/3 del combustible nuclear y ambos reactores efectúan cada uno sus propias recargas.
- 7 Considerando el supuesto anterior, los impactos mostrados en un año sin dos paradas por recarga de reactores, serán menores.
- 8 El estudio input-output no incluye el valor de la producción energética de la central, ya que sí se están considerando las partidas de costes necesarias para su obtención. Su inclusión supondría una contabilización doble a efectos de impactos.



Contenido

Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la central nuclear

- 01 Definición del entorno de influencia de la CN de Almaraz
- 02 Análisis socioeconómico del entorno de influencia de la CN
Estudio demográfico, mercado laboral y tejido productivo y renta
- 03 Contribución de la CN al territorio
Empleos, compras e impuestos
- 04 Análisis cualitativo
Otros impactos cualitativos

Impactos cuantitativos derivados de un eventual cierre

- 01 Resumen ejecutivo
Principales conclusiones del estudio
- 02 Alcance
Definición de los impactos a considerar
- 03 Impactos derivados del cierre
Efectos en el VAB y Empleo tras el cierre
- 04 Anexo – Detalle de la metodología
Explicación de la metodología Input Output



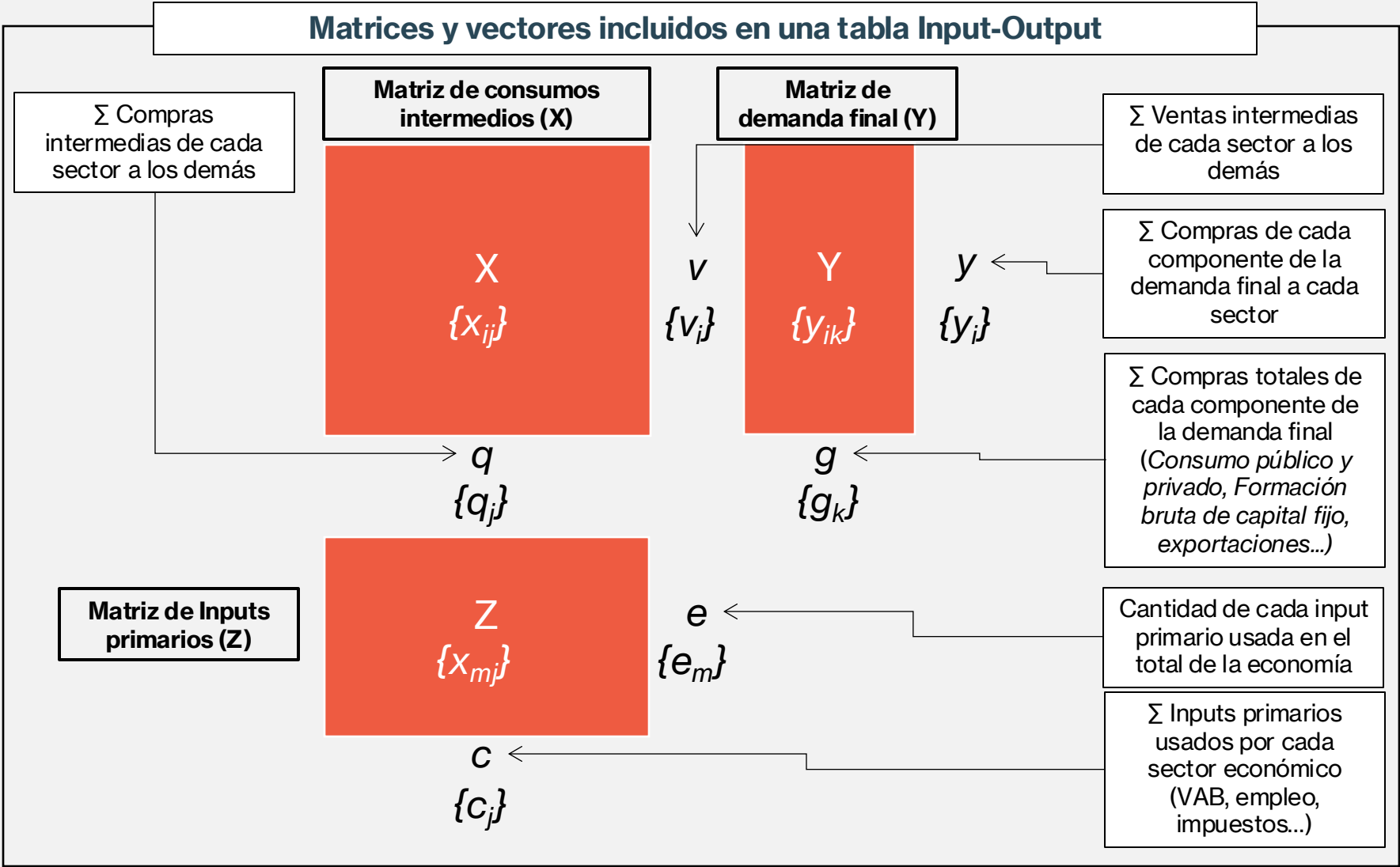
El Análisis de Impacto realizado es un **estudio de carácter económico basado en la metodología de tablas de Input-Output** desarrollada por el nobel de economía **Wassily W. Leontief** que **permite estimar el efecto sobre el empleo, los salarios, el VAB (valor añadido bruto)* y la recaudación impositiva de cualquier actividad de inversión o desinversión desarrollada dentro de la economía de un entorno geográfico.**

Nota*: El valor agregado bruto (o valor añadido bruto) es una medida económica que cuantifica el valor adicional creado por los productores de una determinada área económica. En esencia, refleja el valor que se añade a los bienes y servicios en cada fase del proceso de producción. El PIB se puede obtener a partir del VAB, ajustando el VAB al incluir impuestos indirectos y restar subvenciones. En términos generales, se puede considerar que el VAB aproxima el PIB.

¿Por qué un análisis de impacto?

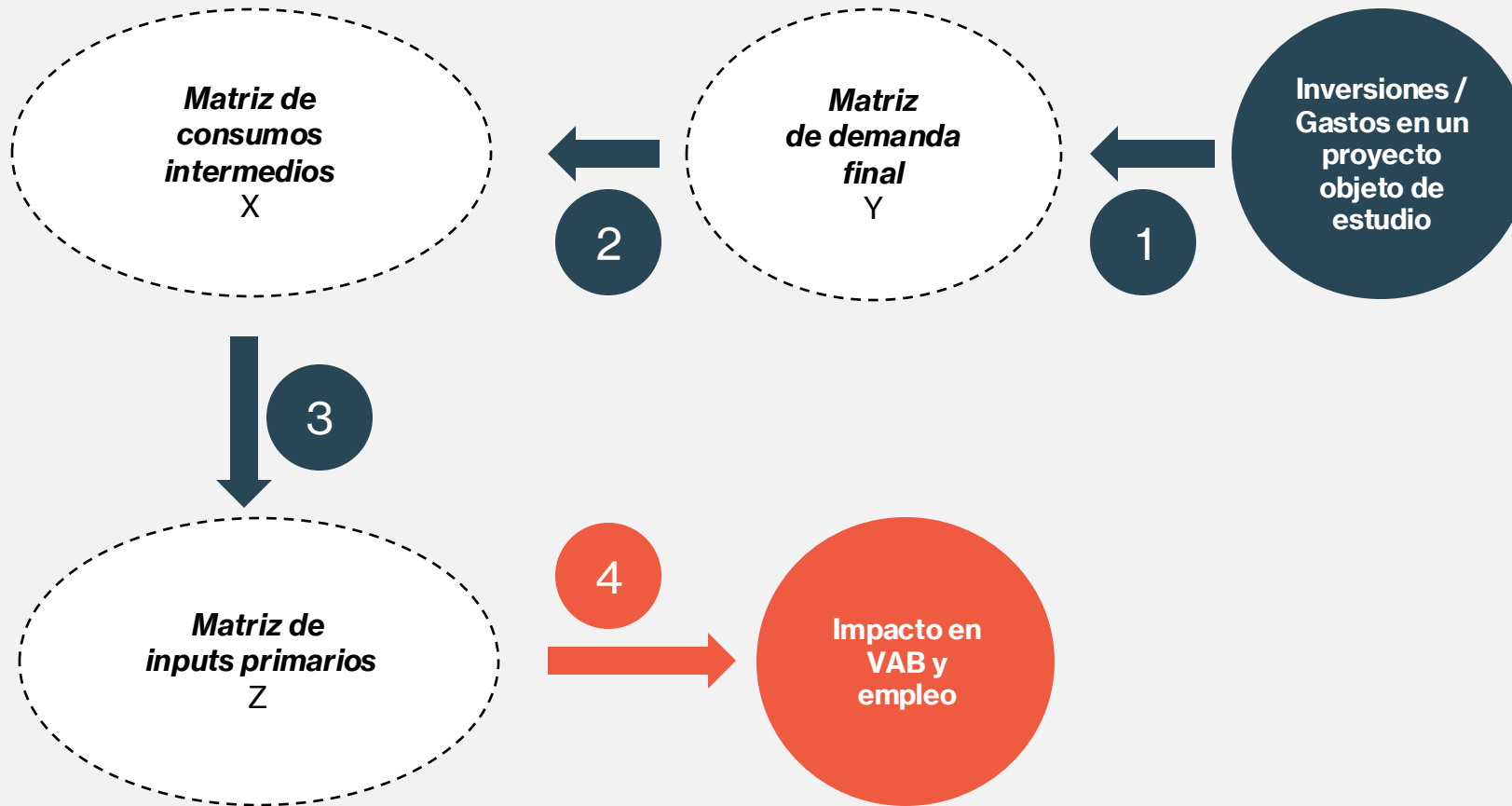
- ✓ Es una metodología completamente **transparente, robusta y reconocida** a nivel internacional con un amplio desarrollo académico.
- ✓ Está basada en las tablas insumo-producto nacionales que facilitan los Institutos Estadísticos oficiales, por lo que **los resultados gozan de total rigurosidad y contrastabilidad.**
- ✓ Los resultados del análisis son **variables totalmente estandarizadas:** número de empleos, VAB, sueldos y salarios e impuestos.
- ✓ Se obtiene **información fácilmente interpretable por cualquier interlocutor**, dado que son variables con las que la mayoría de personas están familiarizadas que aparecen continuamente en medios de comunicación de cualquier índole.
- ✓ Es una herramienta muy poderosa para **transmitir el efecto positivo o negativo y el retorno económico de cualquier inversión o desinversión, actividad económica, sector económico, política e intervención regulatoria** en la vida cotidiana de los ciudadanos de un entorno geográfico.
- ✓ En un entorno empresarial es de gran utilidad para **determinar si la inversión es rentable en términos de empleo y el desarrollo** de la zona geográfica o cuantificar los impactos de una desinversión en las regiones donde se producen.

Estructura de una tabla Input-Output (1/2)



- **X es la matriz de consumos intermedios**, refleja las compras y ventas de bienes y servicios entre todas las ramas productivas de la economía
- **Y es la matriz de demanda final**, muestra todas las ventas de cada sector económico a los componentes de la misma, siendo en general consumo (público y privado), inversión y exportaciones
- **Z es la matriz de inputs primarios**, muestra la cantidad total de estos inputs usadas por cada sector económico para crear producción. Incluye el VAB, las compensaciones de los empleados, los impuestos netos a la producción...etc.

Estructura de una tabla Input-Output (2/2)



- El objetivo de este ejercicio es, **dado** un cambio exógeno en la demanda final resultante de las desinversiones en **la central nuclear de Almaraz introducidas a través de la matriz de demanda final**. Y, determinar los cambios necesarios en la matriz de inputs primarios **Z**
- Buscamos los cambios necesarios en dos de los componentes de la matriz Z, **el VAB y el número de empleados** por sector económico
- Todos **estos cambios deben tener en cuenta las relaciones de producción** intersectorial reflejadas en la **matriz X** de la tabla input output

La diferente naturaleza de las desinversiones generará diferentes impactos económicos

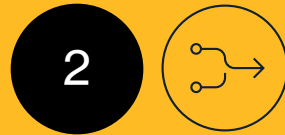
Los impactos obtenidos a través de la metodología Input – Output se clasifican en efectos directos, indirectos e inducidos

Metodología Input - Output



Efecto directo

VAB y empleo perdidos por las desinversiones de la central. Se recoge el impacto de que la actividad de la central se detenga y se interrumpan las compras a todos los proveedores directos de la central.



Efecto indirecto

VAB y empleo perdidos en los sectores que se ven perjudicados indirectamente por las desinversiones de la central, es decir, aquellos sectores que dejan de suministrar a los sectores directamente afectados los bienes y servicios necesarios para su actividad.



Efecto inducido

VAB y empleo perdidos por el consumo de bienes y servicios que dejan de realizar los empleados de los sectores que se ven perjudicados, directa o indirectamente por las desinversiones. También efectos en VAB y empleo derivados de la recaudación fiscal que se pierde

Los resultados obtenidos también se pueden expresar en términos de multiplicadores, los cuales son el resultado de dividir los impactos totales (en empleo o VAB) entre la inversión o desinversión total realizada

Esta metodología contempla todos los efectos de una inversión o desinversión en todas las ramas de la economía y es comúnmente aceptada y utilizada por las administraciones

Partners for impact