

Una estimación del impacto del cierre de la factoría de Alcoa sobre la economía asturiana

Esteban Fernández Vázquez y Carmen Ramos Carvajal

Mas información en:

Página web de REGIOlab: <http://www.uniovi.net/regiolab>

Página del Observatorio Regional – REGIOlab: <http://www.uniovi.net/regiolab/enlaces2/observatorio/>

En fechas recientes la multinacional Alcoa ha anunciado los planes de cierre inminente de sus factorías en Avilés y La Coruña. Esta noticia ha supuesto una gran preocupación relativa a los efectos negativos sobre la actividad industrial en las zonas afectadas y, especialmente, sobre la pérdida de empleo que esta decisión de la empresa supondría.

En este número del observatorio tratamos de cuantificar estos posibles efectos para la economía del Principado de Asturias, centrandó nuestro análisis en los impactos derivados del cierre de la factoría de Avilés. Nuestro estudio se basa en la estimación de un modelo multisectorial que captura las interacciones entre las diversas ramas de actividad de una economía, así como su relación con el consumo final y el comercio exterior. Para la estimación del modelo se han empleado, por un lado, datos provenientes de la Contabilidad Regional de Asturias y su marco Input-Output, de comercio exterior de la economía asturiana y de información contable sobre la actividad de la factoría de Alcoa en Avilés. Nuestro análisis simula el comportamiento de la economía asturiana asumiendo un escenario donde la factoría de Alcoa cesa completamente su actividad, afectando tanto a su producción como al uso de factores productivos, prestando atención a los efectos generados sobre el valor añadido y al empleo por sectores y zonas geográficas. Los resultados obtenidos muestran que existen efectos indirectos negativos considerables, pero muy desiguales en las diversas ramas de actividad. Si bien los principales impactos se concentran en el propio sector al que pertenece la compañía (Metalurgia), los efectos en el valor añadido y el empleo de otras actividades industriales, la actividad del transporte por carretera o los servicios a las empresas pueden llegar a ser cuantiosos. Por otra parte, las estimaciones muestran cómo estos impactos se concentran en el entorno de la comarca de Avilés, como era esperable, pero los efectos derivados afectan también a otras zonas de Asturias dependiendo de su especialización productiva.

Una estimación del impacto del cierre de la factoría de Alcoa sobre la economía asturiana

La multinacional productora de aluminio Alcoa ha anunciado recientemente un plan de cierre inminente de sus factorías en Avilés y La Coruña. Esta noticia ha generado una gran preocupación relativa a los efectos negativos sobre la actividad industrial en las zonas afectadas y, especialmente, sobre la pérdida de empleo que esta decisión de la empresa supondría. Si bien el foco de atención ha recaído en los efectos sobre los trabajadores directamente afectados por esta medida, cabe esperar que el cese de actividad de estas plantas productoras genere también efectos indirectos en otras ramas de actividad: las factorías de Alcoa consumen la producción de otros sectores para desarrollar su actividad (energía, materias primas, minerales o servicios de transporte, por ejemplo) que también van a verse afectados. A su vez, estas actividades emplean los bienes y servicios procedentes de otras ramas en sus procesos productivos, existiendo un efecto multiplicador que se une al impacto inicial que genera el cese de la actividad de la compañía.

En este número del observatorio se pretende cuantificar este impacto total sobre la economía del Principado de Asturias, centrando el análisis en los efectos derivados del cierre de la factoría de Avilés. Para ello, se ha estimado un modelo multisectorial que estudia las conexiones entre las diferentes ramas de actividad mencionadas anteriormente, así como el papel jugado por el consumo final y el comercio exterior.¹ La estimación empírica del modelo se ha basado en datos provenientes de la Contabilidad Regional de Asturias y de comercio exterior de la economía asturiana (en ambos casos provenientes de Sadei). En concreto, se han usado los datos del Marco Input Output correspondientes al año 2015 (el período disponible más reciente). Una vez construido el modelo general, se ha simulado el efecto generado por el cierre de la factoría de Alcoa en Avilés, para lo que ha sido necesario introducir información relacionada con la actividad de la misma. Para ello, se ha recurrido a los registros contables sobre su actividad en la base de datos SABI.²

Nuestro análisis simula el comportamiento de la economía asturiana suponiendo un escenario donde la factoría de Alcoa cesa completamente su actividad. En concreto, se ha asumido un escenario en el que tanto la producción de la planta como el consumo de factores productivos son nulos. Este cese de producción se ha trasladado también al comportamiento del sector exterior, por lo que en el modelo se han reducido las exportaciones de la rama de Metalurgia en una proporción igual a la media de las exportaciones de aluminio de Asturias entre 2015 y 2017 (un 4,5% sobre el total de la rama, aproximadamente). Una vez calibrado el modelo en este escenario, sus valores se han

¹ Este tipo de modelización se conoce como análisis input-output. Detalles sobre este tipo de modelos puede encontrarse en el manual de Ronald E. Miller y Peter D. Blair: *"Input-Output Analysis: Foundations and Extensions."* Cambridge University Press; 2009.

² Accesible en <https://sabi.bvdinfo.com>.

comparado con los observados inicialmente y su diferencia muestra los impactos estimados por el cierre de la factoría.³

El análisis se ha centrado en los efectos sobre el valor añadido y el nivel de empleo, recogiendo en este informe únicamente un resumen de los mismos. Los resultados obtenidos revelan la existencia de considerables impactos negativos para la economía asturiana en ambos aspectos. Las estimaciones muestran una caída del valor añadido generado en la región de aproximadamente el 0,30%, mientras que la caída total estimada en el empleo es de alrededor de 770 (un 0,22% del total de empleos en 2015). Estos efectos son muy desiguales entre los diferentes sectores productivos: los principales impactos se concentran en la propia rama de actividad a la que pertenece la compañía (Metalurgia), pero las pérdidas de valor añadido y empleo en otras actividades industriales (como la producción de coque, o la reparación e instalación de maquinaria, por ejemplo), las actividades mineras, el transporte o las actividades de servicios a las empresas son también considerables. En el Gráfico 1 se muestran los diez sectores más afectados en el valor añadido que generan y en el empleo que contratan.

Adicionalmente, se ha estudiado en qué zonas concretas del Principado de Asturias cabe esperar unos impactos más adversos en términos del empleo afectado por el cierre de Alcoa. Si bien el impacto inicial del cierre se traduciría en una caída del empleo en Avilés, fundamentalmente, los efectos multiplicadores señalados anteriormente ocasionarían que otros municipios se viesen afectados también. Para ello, se usan nuevamente datos provenientes de Sadei para conocer la distribución sectorial del empleo por municipios. Nuestro análisis estima el volumen de empleo municipal que estaría potencialmente en riesgo como consecuencia del cese de actividad de la factoría, expresado como un porcentaje respecto al número de empleos en el municipio en 2015. El Mapa 1 muestra los resultados de estas estimaciones, revelando que el impacto en el empleo afecta fundamentalmente a Avilés y su entorno, como era esperable, si bien en otras zonas de Asturias esta proporción de empleos potencialmente afectados puede llegar a ser considerable también, dependiendo de su especialización productiva. Así, los municipios situados en el área central entre Oviedo y Gijón y algunos municipios donde la actividad de las industrias extractivas es importante, se verían afectados en su nivel de empleo, resultando los impactos en aquellos municipios más ligados a la actividad agraria o a las actividades turísticas significativamente menos importantes.

³ Cabe señalar que la modelización empleada no asume la posibilidad de sustitución a corto plazo de la actividad que representa la factoría de Alcoa, por lo que los efectos negativos podría ser menores a los estimados si esta sustitución de la actividad fuese posible. En sentido contrario, y debido a la disponibilidad de datos, tampoco se consideran los posibles efectos adicionales que se derivarían de las caídas en el consumo de los hogares como consecuencia de la reducción en la renta de los hogares que supondría el cierre de la planta.

Gráfico 1: resumen sectorial

Figura 1.a: Top-10 sectores con mayor caída estimada de valor añadido (%)

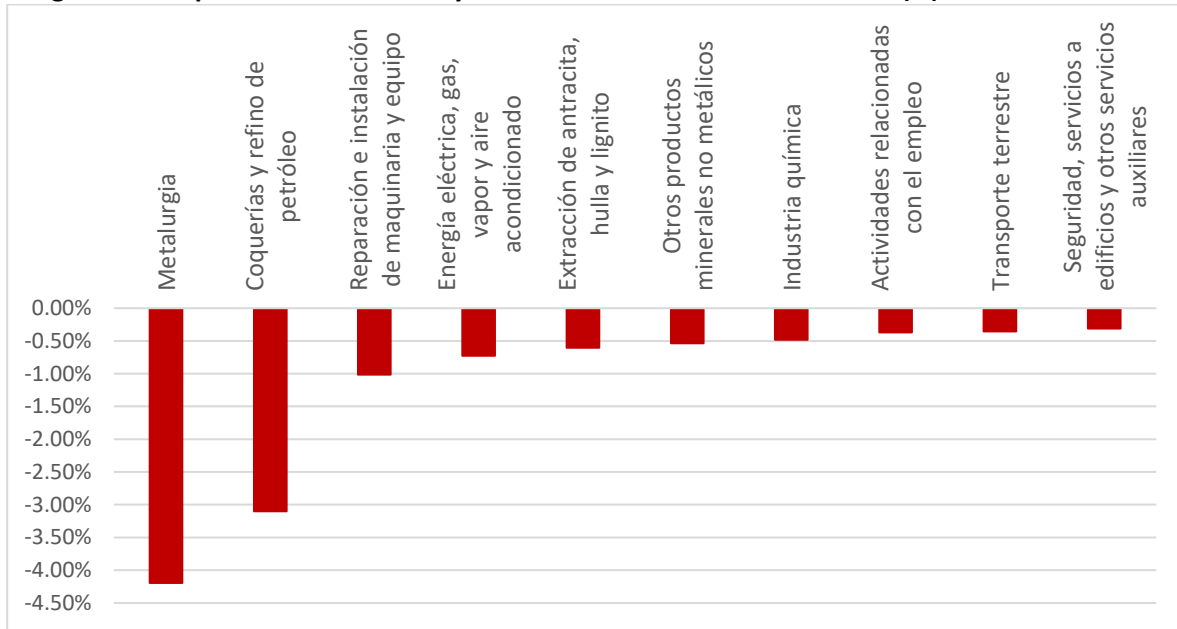
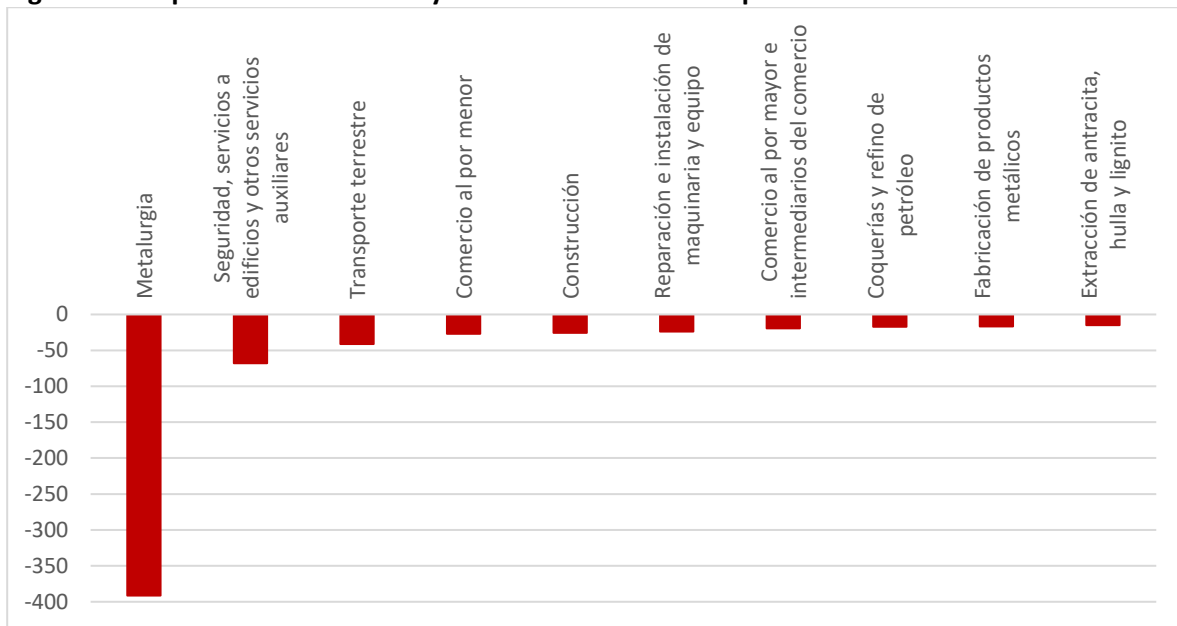


Figura 1.a: Top-10 sectores con mayor caída estimada de empleo



Mapa 1. Tasa (%) de empleo en riesgo

