

19-21 de Octubre 2022 | Granada

INTERNATIONAL CONFERENCE ON REGIONAL SCIENCE

Challenges, policies and governance of the territories in the post-covid era

Desafíos, políticas y gobernanza de los territorios en la era post-covid

XLVII REUNIÓN DE ESTUDIOS REGIONALES

XIV CONGRESO AACR



Sesiones de Jóvenes Investigadores

RESUMEN

Título:

LA HUELLA ECONÓMICA, SOCIAL, Y AMBIENTAL DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA ESPAÑOL

Autores y e-mail de todos ellos:

ANTONIO NAVALÓN RUANO

antonio.navalon@alu.uclm.es

LUIS ANTONIO LÓPEZ SANTIAGO

luis.lsantiago@uclm.es

LUIS ENRIQUE ZAFRILLA RODRÍGUEZ

jorge.zafrilla@uclm.es

Departamento:

ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANZAS

Universidad:

UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Área Temática: Sesión especial de Jóvenes Investigadores

Análisis input-output y medio ambiente. Teoría y aplicaciones

Resumen: (máximo 300 palabras- una página)

El objetivo del presente trabajo es evaluar la sostenibilidad económica, social y ambiental del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) propuesto por el Gobierno de España para combatir la crisis socioeconómica originada por la



pandemia del COVID-19 dentro del marco de los Fondos Europeos Next Generation EU.

A través de un modelo multirregional input-output se pretende obtener una estimación del volumen de valor añadido, empleo y emisiones de carbono asociado a la ejecución del plan de inversión de 69.528 millones de euros prevista entre 2021 y 2023. El modelo planteado nos permitirá identificar los impactos del PRTR generados tanto en la economía española como en el resto de economías y, con ello, las fugas que se originarán hacia otros países y regiones, así como su eficiencia, señalando los *trade-offs* resultantes.

Las 110 inversiones planteadas, como motores de la demanda final, generarán un impulso en todo el sistema económico a través de las relaciones intraindustriales. No obstante, al tratarse de un plan propuesto, pero no ejecutado, se ha efectuado una simulación a partir de distintas funciones de inversión y gasto público asociadas a los 4 ejes de actuación del PRTR. Dichas funciones se han compatibilizado con la clasificación sectorial de la base de datos input-output multi-regional EXIOBASE utilizada, diferenciando entre inversión doméstica e importada.

En referencia al valor añadido, del total de los 69.528 millones de euros que se invertirán, un 64% de los mismos los retendrá España, mientras que un 36% se escaparán a otras regiones.

En cuanto al impacto sobre el empleo, la ejecución del Plan puede suponer la generación de 1.952.188 empleos, de los cuales 876.763 se crearán dentro de la economía española y los restantes 1.075.425 se generan a lo largo de las cadenas de producción en el resto del mundo. Este empleo parece concentrarse en sectores avanzados, como actividades de I+D+i o informática, algo que tendría implicaciones importantes sobre el mercado laboral futuro.

En términos ambientales, el Plan presenta un impacto negativo a corto plazo, puesto que las inversiones previstas suponen un aumento de la huella de carbono de la economía española de 19.438 KtCO₂, comprometiendo los objetivos de reducción de emisiones para el año 2030. Este incremento es explicado fundamentalmente por la producción de electricidad por combustibles fósiles. Aunque, en el medio y largo plazo, las inversiones

19-21 de Octubre 2022 | Granada

INTERNATIONAL CONFERENCE ON REGIONAL SCIENCE

Challenges, policies and governance of the territories in the post-covid era

Desafíos, políticas y gobernanza de los territorios en la era post-covid

XLVII REUNIÓN DE ESTUDIOS REGIONALES

XIV CONGRESO AACR



aspiran a una transición energética y de transporte más sostenible, reduciendo la intensidad de contaminación de la economía y contrarrestando este aumento inicial.