

Título: EFECTOS DEL STOCK DE CAPITAL SOBRE EL PIB Y EL EMPLEO EN ANDALUCÍA, CATALUÑA, MADRID, PAÍS VASCO Y COMUNIDAD VALENCIANA

Nombre: TEJERA MARTÍN, IÑIGO

Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Departamento: Economía aplicada y estadística

Fecha de lectura: 01/12/2014

Programa de doctorado: ESTADÍSTICA APLICADA A LA ECONOMÍA Y A LA ADMINISTRACIÓN Y A LA ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Dirección:

> **Director:** RAFAEL FLORES DE FRUTOS

> **Codirector:** PEDRO CORTIÑAS VAQUEZ

Tribunal:

> **presidente:** MERCEDES GRACIA DÍEZ

> **secretario:** JULIÁN SANTOS PEÑAS

> **vocal:** JUAN JOSE RUBIO GUERRERO

Descriptor:

> MODELOS ECONOMETRICOS

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: La presente Tesis pretende estimar varios tipos de efectos relacionados con el stock de capital de cinco Comunidades Autónomas Españolas: Andalucía, Cataluña, Madrid, País Vasco y Comunidad Valenciana, Comunidades que tradicionalmente han sido consideradas los motores de crecimiento de la economía Española.

En concreto, trata de estimar los efectos, sobre el empleo y la producción, de dos tipos de "shocks": (1) Un "shock" permanente, unitario en el stock de capital de cada una de las Comunidades Autónomas mencionadas y (2) un "shock" permanente unitario en el stock de capital del Resto de España, esto es, en el stock de capital de España menos la Comunidad Autónoma correspondiente.

Trata de analizar en qué Comunidad Autónoma es el capital más productivo, tanto en términos de empleo como de PIB.

Por tanto, se trata de dar respuesta a preguntas como:

Si el objetivo fuera generar el máximo número de empleos en España, en un máximo de cuatro años ¿En qué Comunidad Autónoma convendría invertir? ¿Y si el periodo fueran ocho años?

Si el objetivo fuera generar el máximo de PIB ¿En qué Comunidad Autónoma convendría invertir? ¿Sería la misma que la que genera el máximo empleo?

Si el "shock" se produjera en el stock de capital de una Comunidad Autónoma concreta ¿Qué efectos rebosamiento, sobre el resto de comunidades, cabría esperar? Esto es ¿Tendría este tipo de "shock" efectos

beneficiosos sobre el empleo y la actividad del resto de España? ¿En cuánto podrían estimarse?

Si el "shock" se produjera en el Resto de España (para una Comunidad dada) ¿Qué capacidad tendría la Comunidad correspondiente para beneficiarse de las posibles externalidades positivas de dicho "shock"? Esto es, ¿Qué efectos sobre el empleo y PIB de la Comunidad Autónoma cabría esperar de un "shock" en el stock de capital del Resto de España?

Por último, si los efectos descritos fueran positivos, tanto para la producción como para el empleo y tanto para la Comunidad correspondiente como para el Resto de España ¿Cómo afectarían a la productividad del factor trabajo de dicha Comunidad versus la del Resto de España? Es decir ¿Cómo afectarían a la convergencia/divergencia de dicha Comunidad respecto al Resto de España?

En esta Tesis, para cada Comunidad Autónoma, se utiliza un modelo conceptual con seis variables: Empleo, PIB y Stock de Capital para la Comunidad Autónoma y Empleo, PIB y Capital para el Resto de España. Dicho modelo conceptual se puede expresar como un modelo econométrico multiecuacional dinámico, donde la no estacionariedad de las variables se recoge explícitamente, así como la posible existencia de relaciones de cointegración entre ellas.

Así, el marco de referencia conceptual que se utiliza contiene el mínimo número de restricciones necesario para contestar a las preguntas planteadas, deja a los datos expresarse sobre la dinámica y propiedades estadísticas de las variables del conjunto de información y por tanto no "contamina" o "contamina" mínimamente los resultados.

Sin embargo, el análisis que se llevará a cabo en esta Tesis es muy agregado. No se distingue por tipo de capital, lo que resulta ser una limitación importante para su uso político, pero, sin duda, será de gran utilidad cuando se realicen dichos estudios desagregados. Este trabajo quiere ser el punto de partida y una referencia para los mismos.