Seminario de Macroeconomía - Uncovering Disaggregated Oil Market Dynamics: A Full-Information Approach to Granular Instrumental Variables

Seminario de Macroeconomía - Uncovering Disaggregated Oil Market Dynamics: A Full-Information Approach to Granular Instrumental Variables

Resumen

The world price of oil is determined by the interactions of multiple producers and consumers who face different constraints and shocks. We show how this feature of the oil market can be used to estimate local and global elasticities of supply and demand and provide a rich set of testable restrictions. We develop a novel approach to estimation based on full-information maximum likelihood that generalizes the insights from granular instrumental variables. We conclude that the supply responses of Saudi Arabia and adjustments of inventories have historically played a key role in stabilizing the price of oil. We illustrate how our structural model can be used to analyze how individual producers and consumers would dynamically adapt to a geopolitical event such as a major disruption in the supply of oil from Russia.

Autores

Christiane Baumeister and James D. Hamilton

Acerca del expositor

Christiane Baumeister (University of Notre Dame, University of Pretoria)

Tiempo de exposición: 1:00 hora

Idioma de la exposición: Inglés

La Gerencia Técnica del Banco de la República pone a su disposición un servicio de lista de correo para recibir información sobre los Seminarios de Economía organizados por la institución. Para tal efecto, remita un correo a seminariossemanales@banrep.gov.co con nombre, apellido y afiliación institucional, indicando la suscripción.

El suscriptor, mediante el envió de sus datos personales, autoriza al Banco de la República para el tratamiento (recolección, almacenamiento, uso, circulación o supresión) de los mismos con la finalidad de atender adecuadamente nuestras actividades de divulgación de información de interés, a través de listas de correo, en materia económica, jurídica, cultural y de novedades reglamentarias, incluyendo la construcción de indicadores y estadísticas para el seguimiento y control de esta actividad y de las funciones y servicios relacionados que competen a la Entidad. En caso que en el futuro decida no autorizar continuar con el tratamiento de sus datos personales para los fines antes descritos y, en consecuencia, solicitar la supresión de los mismos de la lista de correos a la que se haya inscrito, le solicitamos enviar nuevamente un correo

a seminariossemanales@banrep.gov.co pidiendo que sus datos sean eliminados de la lista. Si por el contrario, desea acceder, conocer, actualizar y rectificar dichos datos remita un correo con sus solicitud".

Para otras consultas, inquietudes o presentar una queja o reclamo sobre el servicio, contáctenos por medio del Sistema de Atención al Ciudadano

Conozca las políticas o lineamientos generales de tratamiento de datos personales del Banco de la República.

Fuente: https://www.banrep.gov.co/es/uncovering-disaggregated-oil-market-dynamics-full-information-approach-granular-instrumental