

Sumario

ALEJANDRO LÓPEZ-FELDMAN, J. EDWARD TAYLOR Y ANTONIO YÚNEZ-NAUDE, *Natural resource dependence in rural Mexico (Dependencia de los recursos naturales en las zonas rurales de México)*

JEL Classification:* I32, O13, Q56 23

Key words: dependence, inequality, Mexico, natural resources, poverty.

Palabras clave: dependencia, desigualdad, México, pobreza, recursos naturales.

The relationship between poverty and natural resources is complex and the empirical evidence to date, mostly from studies of forest activities and poverty, is inconclusive. The main purpose of this paper is to identify empirically the effects of household characteristics and of inequality at the village level on natural resource extraction and dependence. We use data from the Mexico National Rural Household Survey (ENHRUM). Our results show that in rural Mexico natural resource extraction is predominantly an activity carried out by poor households. The same is true for dependence. There are important differences across Mexico in terms of both participation and dependence on resource income. These differences are most evident when one compares the south and north of the country. When relatively rich households participate in resource extraction their natural resource income is considerably higher than that of the poor.

La relación entre la pobreza y los recursos naturales es compleja y la evidencia empírica actual, principalmente basada en la relación entre actividades forestales y pobreza, no es conclusiva. El objetivo principal del presente trabajo es identificar empíricamente los

efectos de las características de los hogares y la desigualdad a nivel de las comunidades rurales sobre la extracción de recursos naturales y la dependencia de los hogares de actividades extractivas. Se utilizaron datos de la Encuesta Nacional de Hogares Rurales de México (ENHRUM). Nuestros resultados muestran que en el sector rural mexicano la actividad de extracción de recursos naturales es realizada principalmente por hogares pobres. Lo anterior también se aplica a la dependencia de los hogares de los recursos naturales. Existen marcadas diferencias en México en términos de participación y dependencia sobre los ingresos generados por los recursos naturales. Estas diferencias son más evidentes cuando se compara la situación en el Norte con la del Sur del país. Cuando un hogar rico participa en la extracción de recursos su ingreso proveniente de recursos naturales es considerablemente mayor que el de un hogar pobre.

ARMANDO SÁNCHEZ VARGAS, CARLOS GAY GARCÍA Y FRANCISCO ESTRADA PORRUA, *Cambio climático y pobreza en el Distrito Federal (Climate change and poverty in Mexico City)*

Clasificación JEL:* C31, I32, Q54 45

Palabras claves: cambio climático, Ciudad de México, pobreza, impactos microeconómicos.

Key words: climatic change, Mexico City, poverty, microeconomic impacts.

En el artículo se busca obtener estimaciones precisas del impacto económico del cambio climático en la pobreza de los hogares de la Ciudad de México que sirvan como referente para el diseño e implementación de políticas públicas al respecto. Para ello, se hace uso de métodos microeconómicos e información de encuestas. Se encontró que los habitantes de las delegaciones Gustavo A. Madero, Iztapalapa y Tlalpan serían los más afectados y que con el cambio climático los hogares recibirían con menor frecuencia agua potable (una reducción de casi cinco días al mes), tendrían menores ingresos (una reducción de 1 493 pesos al trimestre) y mayores dificultades para acceder a los alimentos (una reducción del gasto alimentario de 358 pesos al mes). Asimismo, los habitantes del Distrito Federal (D.F.) tendrían percepciones de su estado de salud más negativas y preferirían migrar hacia otros estados.

In this article we use microeconomic tools and household surveys to estimate the economic impacts of climate change on poor households in Mexico City, to offer some brief public policy recommendations to ameliorate the negative effects of climate change at the household level. Our main findings suggest that inhabitants of Gustavo A. Madero, Iztapalapa and Tlalpan will be severely affected by climate change shocks, which would reduce household's water supply (almost five days per month), food expenditure (almost 358 pesos per month) and income (1 493 pesos per month). At the same time, it seems that household's bad health perception and migration would increase as a result of climate change shocks.

LUIS N. LANTERI, *Choques macroeconómicos en la agricultura. Alguna evidencia para la economía argentina (Macroeconomic shocks on agriculture. Some evidence for the Argentina's economy)*

Clasificación JEL:* C32, E34, R3 75

Palabras claves: choques macroeconómicos, producto interno bruto agropecuario real, productividad, modelo de corrección de error vectorial estructural (SVEC).

Key words: macroeconomic shocks, real agricultural Gross Domestic Product, productivity, Structural Vector Error Correction model (SVEC).

Este trabajo investiga las fuentes de las fluctuaciones en el producto agropecuario de la economía Argentina, empleando una propuesta de corrección de error vectorial estructural (SVEC por sus siglas en inglés) y datos trimestrales que abarcan el periodo 1993:1-2010:1. A tal efecto, se imponen restricciones de corto y de largo plazos al modelo de SVEC y se identifican cuatro choques estructurales: términos de intercambio, oferta, demanda (tipo de cambio real) y choques monetarios. Los resultados muestran que la principal fuente de las fluctuaciones en el producto en el largo plazo obedece a los choques de oferta (productividad) y en menor medida a los términos del intercambio.

This work investigates the sources of agricultural product fluctuations for the Argentina's economy using a Structural Vector Error Correction model (SVEC) approach and quarterly data covering the period 1993:1-2010:1. To this effect, the paper imposes short and long run restrictions to the SVEC model and identifies four structural shocks: terms of trade, supply, demand (real exchange rate) and monetary shocks. The results show that the main source of output fluctuations in the long run are supply shocks (productivity) and in a lesser extent to the terms of trade.

JENNIFER ALIX-GARCIA, *The sources and evolution of inequality in Mexican ejidos (Fuentes y evolución de la desigualdad en los ejidos mexicanos)*

JEL Classification:* D33, O12, Q15 101

Key words: inequality, Mexico, common property.

Palabras clave: DESIGUAIIDAD, MÉXICO, PROPIEDAD COM ÚN.

This paper examines the sources of inequality in the Mexican common property communities (*ejidos*), both in the past and in the present. It uses as a proxy of historical inequality the distribution of land at the time of the Agrarian Reform, and as a proxy for current distribution the number of cattle held by individuals. Possible hypotheses of factors affecting the distribution are pre-colonial population densities, differing eligibility rules through the course of the Agrarian Reform, and geography. Decomposition of the inequality measures shows that land inequality is much higher between than within *ejidos*, with the opposite being true for cattle inequality. Higher pre-

colonial population densities are shown to decrease the average amount of private land and of cattle held by *ejido* members, and to decrease within *ejido*-land inequality while they increase within-*ejido* cattle inequality. *Ejid*os formed during the early period of the reform have significantly larger land endowments, and much greater inequality within them currently. Finally, geography is an important determinant of both land and cattle distribution within and between *ejidos*, even while controlling for other factors. This suggests roles for both geography and institutions in the determination of the distribution of assets in rural Mexico.

Este trabajo analiza las causas de la desigualdad en las tierras de propiedad comunal en México, llamadas ejidos, tanto en el pasado como en el presente. Como indicador aproximado de la desigualdad económica en la época de la Reforma Agraria se utilizó la distribución de tierras, mientras que para analizar la desigualdad actual se tomó el número de cabezas de ganado por persona. Los factores explicativos de la distribución de la tierra durante la época de la Reforma Agraria que se propusieron son: la distribución geográfica de la densidad poblacional en la era pre-colonial, diferentes reglas de elegibilidad puestas en práctica durante el proceso de la Reforma Agraria y aspectos geográficos. La descomposición de las mediciones de la desigualdad muestra que la desigualdad en la tenencia de tierra es mayor entre ejidos que dentro de cada ejido, no cumpliéndose esta relación cuando se analiza la desigualdad a través del ganado. A mayor densidad poblacional pre-colonial disminuye el monto de la tierra privada y el ganado de los ejidatarios, así como la desigualdad de la propiedad de la tierra dentro de cada ejido, pero se incrementa la desigualdad medida en términos de cabezas de ganado por persona. Los ejidos formados durante la primera etapa de la Reforma Agraria presentan mayor dimensión, y una mayor desigualdad cuando son medidos a través de las tenencias de ganado. Finalmente, el aspecto geográfico es un importante determinante tanto de la distribución de la tierra y como del ganado, ya sea entre o en cada ejido, incluso tomando otras variables como control. Lo que sugiere que tanto los aspectos institucionales como geográficos son importantes determinantes de la distribución de activos en el sector rural mexicano.

CARMEN PAGLIARI, EDGARDO BUCCIARELLI AND MICHELE ALESSI, *From Adam Smith to Amartya Sen: global market as a possible instrument to promote socio-economic development (De Adam Smith a Amartya Sen: el mercado global como un posible instrumento para promover el desarrollo socio-económico)*

Classification JEL:* A11, B12, B29, F59, O19 129

Keywords: Adam Smith, Amartya Sen, global market, socio-economic development, analysis of economic thought.

Palabras clave: Adam Smith, Amartya Sen, mercado global, desarrollo socio-económico, análisis del pensamiento económico.

The present paper is aimed both at analyzing how Amartya Sen's economic and moral thought is influenced by Adam Smith's works and at offering a perspective on global market which could be investigated through quantitative analyses. In order to achieve this purpose, the authors provide a potential definition of globalization which arises not from empirical evidences but from the analysis of the links existing between Adam Smith's thought and Amartya Sen's one. Globalization is here considered first as a global division of labour, second as a global market where the products generated by the division of labour are exchanged, and third as a complex socio-economic phenomenon which generates positive outcomes under two conditions: on one hand, every agent has to respect the rules coming from a common ethic, and, on the other hand, countries and International Organizations have to guarantee that every agent respects national and international laws. Therefore, the perspective on globalization here presented shows how global market could be a potential instrument to promote socio-economic development.

El presente trabajo tiene dos objetivos: primero, analizar cómo el pensamiento económico y moral de Amartya Sen ha sido influenciado por los trabajos de Adam Smith; y segundo, ofrecer un estudio del mercado global desde la perspectiva del análisis cuantitativo. Los autores ofrecen una potencial definición de globalización que no surge de evidencias empíricas sino del análisis de los lazos existentes entre el pensamiento de Adam Smith y Amartya Sen. La globalización se considera aquí en primer lugar como división global del trabajo. Luego como mercado global donde los productos generados por la división del trabajo se intercambian, y finalmente, como un complejo fenómeno socio-económico que genera resultados positivos en dos condiciones: por un lado, cada agente debe respetar las reglas que provienen de la ética común, y por otro, los países y Organizaciones Internacionales tienen que garantizar que todos los agentes respeten las leyes nacionales e internacionales. Por consiguiente, la perspectiva de la globalización aquí presentada muestra cómo el mercado global podría ser un potencial instrumento para promover el desarrollo socio-económico.