

XIII Congreso Internacional de la AEHE
Ciencia, tecnología, innovación y desarrollo económico en perspectiva histórica
Bilbao, 31 agosto-2 septiembre 2022

Coordinadores

Elisa BOTELLA (Universidad de Salamanca, España)
ebotella@usal.es

Ángel Luis GONZÁLEZ-ESTEBAN (UNED, España)

Miguel MARTÍN-RETORTILLO (Universidad de Alcalá, España)

Vicente PINILLA (Universidad de Zaragoza, España)

**Sesión 24. Historia agraria: globalización, recursos naturales,
instituciones y cambio técnico**

Una importante paradoja del sector agrario es que su propia modernización ha llevado históricamente a una reducción de su importancia en el conjunto de la economía. El proceso de crecimiento económico y el cambio estructural han supuesto una paulatina reducción del peso del sector agrario tanto en el empleo como en la producción, poniendo fin a viejas problemáticas agrarias y, al mismo tiempo, originando otras nuevas. El análisis del sector agrario ha tenido un largo recorrido en la historia económica, que se ha nutrido de la historia agraria como disciplina para analizar el crecimiento económico y sus factores explicativos: recursos naturales, instituciones, cambio técnico, políticas agrarias... A pesar de la disminución del peso de la agricultura en la renta y en la población activa, el análisis del sector agrario continúa siendo fundamental para responder a muchas de las grandes preguntas de la historia económica, y sigue teniendo un rol fundamental en los países en desarrollo donde predomina la agricultura de subsistencia clave en la producción nacional de alimentos. El propósito de esta sesión es, precisamente, abordar los temas que unen al estudio de la agricultura en perspectiva histórica con los principales temas de debate que tiene la historia económica en la actualidad. La sesión se plantea como foro de debate multidisciplinar con una vocación amplia e integradora, y dará cabida a trabajos que estudien procesos de crecimiento económico -o crisis- teniendo en cuenta variables tales como el tratamiento de los recursos naturales, la exposición a los mercados internacionales, el cambio en los paisajes,

las instituciones, los cambios en la demanda y en las dietas, las innovaciones tecnológicas, o el papel de las políticas agrarias. Propuestas de variada índole geográfica serán especialmente bienvenidas.

COMUNICACIONES

GONZÁLEZ-ESTEBAN, Ángel Luis (UNED, España) y **BOTELLA, Elisa** (ebotella@usal.es, Universidad de Salamanca, España), *The agricultural productivity gap: long-term implications for agricultural change.*

Modern economic growth over the last century and a half has been accompanied by a set of regularities or stylised facts. One of those has been a tendency for productivity in agriculture to grow more slowly than in other sectors of the economy. The agricultural productivity gap continues to be a widespread reality in both developed and developing countries, although there have been a few episodes of convergence that are worth studying. We will make a descriptive analysis on the evolution of the gap over the last decades (both in developed and developing countries) drawing on data from FAOSTAT and UNSTAT. This will serve the purpose of identifying different patterns of agricultural development. Finally, we will discuss the importance of the gap in phenomena such as the growing salarization and precariousness of agrarian labor.

MARTÍNEZ BARRAZA, Juan José (Universidad de Santiago de Chile, Chile), *Comercio interior de Santiago de Chile a fines del periodo colonial, 1773-1810.*

Los objetivos de este estudio son, por una parte, determinar las condiciones y los cambios de vida material de la población de Santiago durante las últimas cuatro décadas del periodo colonial chileno, así como analizar y evaluar las dinámicas del mercado interno. Para ello, se analiza tanto el nivel, estructura y funcionamiento del comercio de mercancías de todo origen, así como también el fenómeno de consumo de diversos bienes asociado a este espacio, principalmente a través del uso de registros tributarios. A diferencia de los análisis convencionales sobre el acontecer del comercio colonial chileno, cuya atención se centra en el examen de los grandes mercaderes y su participación en los

circuitos externos, este estudio se enfoca en la actividad comercial interna en su conjunto (Assadourian, 1983) para apreciar el nivel y organización que alcanzó el mercado colonial chileno, ante la discusión sobre el desempeño económico de las regiones hispanoamericanas, donde existe consenso que hubo crecimiento durante el periodo reformista borbón. En adición, el énfasis en la articulación de las distintas ramas económicas que participaron de esta actividad contribuye a comprobar el efectivo grado de monetización que alcanzó la sociedad santiaguina, en contraste a la condición mayormente natural con que se caracteriza historiográficamente a esta economía (Romano, 1960; 1965).

SÁNCHEZ PICÓN, Andrés (Universidad de Almería, España; **GIL HARO, M^a Dolores** (Universidad de Almería, España); **MORA MAYORAL, M^a José** (Universidad de Almería, España); **GARCÍA GÓMEZ, José Joaquín** (Universidad de Almería, España), *Del asociacionismo campesino al corporativismo comercializador en una agricultura intensiva; un análisis desde la perspectiva del capital social (Las Vegas de Almería, siglos XIX y XX)*.

Desde la perspectiva del análisis del capital social (Putnam, 1993; Arrow, 2000; Bourdieu, 1985; Coleman, 1990) la visión institucional ofrece una posibilidad poco explorada para entender las transformaciones en algunos de los territorios donde la agricultura intensiva de elevados rendimientos ocupa una posición destacada en el último medio siglo. El denominado “milagro agrícola almeriense” (Sánchez Picón y Aznar Sánchez, 2015; Molina, 2005) se ha interpretado hasta ahora destacando el especial papel del Estado, a través del Instituto Nacional de Colonización desde los años 1950, en la superación de determinados bloqueos tecnológicos e institucionales que permitirán el desarrollo de una agricultura de regadío basada en el aprovechamiento de los regadíos subterráneos y en el asentamiento de una agricultura familiar. El escenario de estas transformaciones ha sido el de un territorio innovado, una nueva frontera agrícola conquistada gracias a la acción pública. Sin embargo, en otros lugares de secular tradición agrícola como las vegas que rodean a la ciudad de Almería (explotadas desde la etapa andalusí) y con un campesinado enraizado en el manejo del sistema hidráulico tradicional, se asientan hoy algunas de las principales y más antiguas empresas del sector que adoptan la modalidad de entidades de economía social cooperativa. Esta comunicación explora la vinculación existente entre el asociacionismo agrario anterior a la guerra civil, muestra del fortalecimiento de la explotación campesina mientras que languidecían y se fragmentaban los patrimonios burgueses durante la primera mitad del XX, con la temprana constitución de una empresa cooperativa (1944) que hoy es la decana de Almería y una de las mayores comercializadoras de tomate de Europa. La permanencia a

lo largo de generaciones de labradores y agricultores, de un grupo social relativamente endogámico que ha sostenido la transición desde el asociacionismo al cooperativismo, y que ha impulsado la reconversión productiva en los años 60 (de la patata al tomate) y la transformación del sistema de regadío (del superficial al subterráneo), a la vez que se dotaba de una entidad comercializadora propia (la Cooperativa Agrícola San Isidro, CASI), sugiere la posibilidad de analizar las ventajas institucionales que explican la resiliencia de esa organización desde la perspectiva del capital social. En nuestro trabajo intentaremos también aportar evidencias cuantitativas en un intento, creemos que inédito, de medir el capital social organizacional desde una perspectiva histórica. La documentación disponible del Archivo de CASI, que nos permite analizar su masa social (más de tres mil socios y socias) y el Archivo del antiguo Sindicato de Riegos, fundado en 1851, y que permitirá seguir la evolución de la propiedad y de la explotación, son las fuentes básicas que empleamos en esta comunicación.

SERRANO, Ana (Universidad de Zaragoza, España; **CAZCARRO, Ignacio** (Universidad de Zaragoza, España. Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2); **MARTÍN-RETORTILLO, Miguel** (Universidad de Alcalá, España), *Overcoming aridity? The role of irrigation on the Spanish agricultural production during the second half of the 20th century.*

From the second half of the twentieth century, the Spanish agricultural sector experienced a sustained growth in production, which involved the convergence to Western European levels after years of delay in terms of agricultural production and productivity. This sustained growth stopped in the mid-1980s in the European continent. Production moved to the warm and sunny provinces in the south and east of the country that tended to produce high valued crops oriented to foreign markets as fruits, vegetables and olive oil. Scientific literature has pointed to several factors influencing this process. Some of them are technological innovations, the internationalization of the Spanish agriculture, the internal development of Spain and its subsequent dietary changes, and the development of irrigation. The analysis period, the second half of the twentieth century, involves considering the construction of the Franco's hydraulic infrastructures, the integration of the Spanish agriculture into the international markets and the massive implementation of technological changes. In this framework, the main objective of this paper will be to study the influence of irrigation in the Spanish agricultural production, deepening into the generation of regional divergences during the second half of the twentieth century. Thus, we will evaluate the essential role of irrigation, which allowed growing Mediterranean water intensive crops in the most arid areas of the country. As the main data source of the study, we will use the *Anuarios de Estadística Agraria* (Agricultural Statistics Yearbook) elaborated by the Ministry of Agriculture that include 132 crop products and 48 provinces

from 1955 to the beginning of the twentieth-first century. Additionally, irrigation data at the provincial level stem from the Historical Irrigation Dataset. Methodologically, we will try to establish the quantitative long-term relationship between the regional irrigated area and the regional agricultural production using panel data econometrics. Trying to isolate the particular effect of irrigation on agricultural production, the different specifications of our model will also include explicative factors to control for the intensification of the crops, (as well as other geographical, technological, institutional, economic and social transformations occurred during the period of analysis). The level of disaggregation, in terms of production and regions, will allow to evaluate the robustness of our findings, as well as to define specific regional and crop patterns. This study will also shed light on the environmental impacts of the intense and regionally divergent development of water infrastructures in Spain.

SOTO FERNÁNDEZ, David (Universidad de Santiago de Compostela, España); **VERA LEAL, Francisco José** (Universidad Pablo de Olavide, España); **GUZMÁN CASADO, Gloria** (Universidad pablo de Olavide, España); **INFANTE AMATE, Juan** (Universidad pablo de Olavide, España); **VILA-TRAVER, Jaime** (Universidad pablo de Olavide, España); **AGUILERA, Eduardo** (Universidad Politécnica de Madrid, España); **GONZÁLEZ DE MOLINA, Manuel** (Universidad pablo de Olavide, España), *El metabolismo agrario español entre la reforma de la PAC y la crisis económica (1992-2017). Reestructuración y abandono.*

En los últimos años se han realizado varios trabajos de reconstrucción del funcionamiento del metabolismo agrario a escala nacional y en perspectiva histórica. También, en anteriores congresos de la SOLCHA, se han presentado resultados relevantes para varios países latinoamericanos y europeos. Esta acumulación de trabajos ha permitido depurar las herramientas metodológicas, y consensuar procedimientos que hacen posible la comparación internacional. Desde el punto de vista de la interpretación histórica, ha permitido analizar los procesos de transición hacia la agricultura industrial, poniendo de manifiesto los problemas biofísicos derivados del modelo agro-industrial, así como interrelacionar estas dinámicas con los procesos de desarticulación social, económica y cultural de la población campesina. Sin embargo, no se ha realizado aún un esfuerzo similar de interrelacionar estas dinámicas de largo y medio plazo con las transformaciones recientes. Especialmente en las últimas décadas la emergencia de nuevos actores en la adopción de un modelo agro-industrial, así como la crisis del mismo en varios países occidentales han llevado a una reconfiguración en el comercio internacional que en algunos casos ha llevado al agotamiento de pautas de intensificación anteriores. En esta ponencia exploraremos estas dinámicas recientes añadiendo el impacto de la crisis económica de 2007-2008, tomando como caso de estudio el del metabolismo agrario

español. Este caso es especialmente adecuado, por razones prácticas y de interés interpretativo. Contamos con trabajos anteriores que analizan la evolución del metabolismo agrario para todo el siglo XX, contando por ello con una base cuantitativa previa muy considerable. Además, España, no solo es uno de los países europeos más afectados por la crisis económica, sino que es el que más duramente ha visto reconfigurado su perfil metabólico (según datos de Eurostat), con una caída muy considerable del consumo de materiales y un incremento de las exportaciones físicas que han alterado sustancialmente las pautas anteriores, perfectamente asimilables al modelo occidental. En el trabajo analizaremos lo sucedido en el sector agrario a partir de una reconstrucción en primer lugar, de la contabilidad física, prolongando la serie ya existente para el siglo XX para el periodo 1992-2017. Contabilizaremos la Productividad primaria neta (NPPact), la extracción doméstica (DE), el balance comercial físico (PTB) y el Consumo Material Doméstico (DMC) de biomasa. Asimismo, integraremos las variables económicas a partir de la evolución de la renta agraria, sus determinantes como los precios, la evolución de los consumos intermedios y su distribución y su posición relativa en el conjunto de la economía. Por último, incorporaremos el análisis de la evolución de las distintas orientaciones productivas a partir de la información disponible en las encuestas de estructuras de las explotaciones agrarias. Con este análisis pretendemos ver qué tipo de explotaciones han resistido mejor el impacto de la crisis, qué perspectivas de evolución futura se derivan de la evolución reciente de la agricultura española. Prestaremos en este sentido atención tanto a las especializaciones más propiamente agro-industriales como a las alternativas de agricultura orgánica.

VELAZCO, J. (Universidad de Girona, España), *La política agraria en el Perú en el contexto del nuevo modelo agroexportador: ¿Cómo las élites “capturan” el poder? El conflicto entre la agricultura familiar y los complejos agro-industriales.*

Desde la década de 1990, el Perú inicia un cambio en el modelo de desarrollo agrario. Las reformas estructurales y, en particular, las políticas orientadas a promover el desarrollo de la agroindustria crearon las condiciones favorables para que la agroexportación no tradicional se expanda y consolide. Entre ellas destaca la Ley de Promoción del Sector Agrario que ofrece una serie de incentivos a las empresas, en su mayor parte organizadas en grandes complejos agroindustriales. El papel del Estado cambia en este nuevo enfoque, asume un rol normativo y subsidiario y la acción privada resulta fundamental para conducir el desarrollo. Sin embargo, el sesgo a favor de la promoción de las actividades de agroexportación asignó un papel secundario y limitado a las políticas orientadas al desarrollo de la agricultura familiar, forma predominante de organización de la producción. Dado este escenario, el artículo tiene como objetivo

discutir la economía política que caracteriza el proceso de toma de decisiones de la política agraria. Al respecto y siguiendo el enfoque de Durand y Cabtree (2017), se identifican formas en las que las élites económicas agrarias “capturan” al Estado y tienen control en el proceso de toma de decisiones. Estas son las puertas giratorias, la presencia de lobbies con vínculos en el parlamento y el control sobre los medios de comunicación.