

Fuentes estadísticas internacionales sobre agricultura

Amy Cano Prentice
University College of London

El presente artículo quiere ser una revisión ordenada y valorativa de las fuentes estadísticas disponibles para el análisis de la agricultura elaboradas por los más relevantes Organismos Internacionales. Sin pretensión de exhaustividad por limitaciones de espacio, nos referimos a Eurostat, FAO, Banco Mundial, OCDE y G 20, mediante el AMIS.

EUROSTAT

Eurostat es la Oficina Estadística de la Unión Europea; su encargo consiste en publicar estadísticas e indicadores de alta calidad a escala europea que permitan hacer comparaciones entre países y regiones. A tal efecto, desarrolla definiciones, clasificaciones y metodologías armonizadas en colaboración con las autoridades estadísticas nacionales, calculando datos agregados para la Unión Europea y la zona euro a partir de la información recopilada por las autoridades estadísticas nacionales, difundiendo posteriormente los resultados. Centradas las estadísticas en los Estados Miembros de la Unión, los datos no se limitan a estos sino que alcanzan, según las series, a los países candidatos y a los países colindantes y cercanos a la UE, tanto por el Este como por el Sur. Las estadísticas de Eurostat tienen efectos sobre la política económica de la Comisión, la fijación de contribuciones de los países miembros y la Política Agraria Común (PAC).

EUROSTAT

La información se presenta recopilada en series, que a su vez se refieren a sectores. Pueden consultarse en <https://ec.europa.eu/eurostat/publications/all-publications>, mediante una doble búsqueda de tema (Agriculture, forestry and fisheries) y de Serie (Collection).

Las principales Series son: **Dataset** (exhaustivas bases de datos); **Statistics in Focus** (información sintética actualizada sobre datos agrupados en áreas temáticas); **Eurostat News** (últimos datos sobre indicadores específicos); **Statistical books/Pocketbooks** (panorama general de datos fundamentales del sector, actualizado anualmente, para un público generalista); **News releases** (información comparada entre Estados Miembros sobre temáticas concretas); **Manuals and guidelines** (es-

tudios metodológicos y manuales para la armonización en la recogida de datos, para un público experto); **Data in focus** (datos coyunturales actualizados, agrupados y específicos, con inclusión de notas metodológicas); **Statistical working papers** (trabajos de investigación dirigidos a la comunidad estadística); y **Compact guides and catalogues** (divulgativos posters y folletos presentando operaciones estadísticas recientes o en curso)

Resulta de interés consultar **Statistics Explained**, en la web oficial de Eurostat, presentando la estadística de manera divulgativa. Los artículos recogidos cubren todas las estadísticas europeas, y se incluye un glosario para aclarar términos. Cuenta con enlaces a más información, datos y metadatos recientes. Distingue por agricultura, pesca y silvicultura. Los artículos están disponibles todos en inglés, muchos también en francés y alemán y los artículos más representativos en las lenguas oficiales. Hay glosarios en español, creados en colaboración con el INE.

En lo que se refiere a la integración europea de Censos nacionales, merece la pena consultar la **Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrícolas**, que se nutre de los Censos agrarios nacionales de carácter decenal y metodología armonizada y encuestas por muestro intermedias. Permite evaluar la situación agrícola de la Unión, detectar tendencias y proponer medidas de actuación mediante la PAC.

FAO

La FAO (*Food and Agriculture Organization*) es una agencia de Naciones Unidas cuyo objetivo es terminar con el hambre, ampliar el acceso a los alimentos y mejorar la seguridad alimentaria. Fundada en 1945, hoy tiene más de 194 Estados

Miembros y trabaja en 130 países. Ayuda a los Estados Miembros a desarrollar e implementar normas y directrices, en particular el *Codex Alimentarius (Codex)*, administrado por la FAO y la Organización Mundial de la Salud OMS, velando por la salud del consumidor y el comercio justo de alimentos. FAO ha creado una base de datos legislativos que permite acceso rápido a leyes, reglamentos y políticas nacionales y regionales sobre alimentación, agricultura y gestión de los recursos naturales (FAOLEX).

FAOSTAT

Principales Estadísticas agrupadas temáticamente. Libre acceso a datos sobre alimentación y agricultura por países y regiones desde 1961. Descargables todos los datos o por indicadores en bloque para base de datos u hojas de cálculo. www.fao.org/statistics

Producción. Cultivos. Cosechas procesadas. Ganadería. Ganadería primaria. Ganadería procesada. Índices de producción. Valor de la Producción Agrícola.

Comercio. Cultivos y productos de ganadería. Animales vivos. Matriz detallada del comercio. Índices comerciales.

Balances Alimentarios. Nuevos balances de alimentos. Balances de alimentos (anterior metodología y población). Equilibrios de los productos - Cultivos Equivalente primario. Equilibrios de los productos - Ganadería y pesca Equivalente primario. Suministro alimentario - Cultivos Equivalente primario. Suministro alimentario - Ganadería y pesca Equivalente primario.

Seguridad Alimentaria. Indicadores de las encuestas de hogares (género, zona, socio económicos). Seguridad Alimentaria

Precios. Precios al Productor; Anuales y Mensuales. Índices de Precios al Productor Anuales. Precios al Productor Archivo. Índices de Precios al Consumidor. Deflatores. Tipo de cambio Anuales.

Insumos. Fertilizantes por Nutriente. Fertilizantes por Producto. Archivos fertilizantes. Plaguicidas Uso. Plaguicidas Comercio. Uso de la tierra. Indicadores de empleo.

Población. Series temporales anuales.

Inversión. Maquinaria. Maquinarias archivos. Gasto público. Crédito a la Agricultura. Flujo de desarrollo agrícola. Inversión Extranjera Directa (IDE). Perfil Estadístico de Inversión por país.

Macro-estadísticas. Reserva de capital. Indicadores macro.

Indicadores agroambientales. Indicadores de fertilizantes. Indicadores de uso de la tierra. Cober-

tura de la tierra. Tendencias en ganadería. Estiércol animal. Indicadores de plaguicidas. Emisiones por sector. Intensidades de emisiones. Variación de temperatura.

Emisiones - Agricultura. Agricultura total. Fermentación entérica. Gestión del estiércol. Cultivo del arroz. Fertilizantes sintéticos. Estiércol aplicado a suelos y a pastos. Residuos agrícolas. Cultivo de suelos orgánicos. Combustión - Sabana y residuos agrícolas. Uso de energía.

Emisiones - Uso de la tierra. Uso de la tierra total. Tierras forestales. Tierras de cultivo. Pastizales. Combustión de biomasa

Forestal. Forestal Producción y Comercio. Flujos del comercio.

ASTI Indicadores de I + D. ASTI-Investigadores. ASTI-Gastos

Indicadores clave. Embarques de Ayuda Alimentaria (WFP).

FAOLEX. Completa colección electrónica de legislación y políticas nacionales sobre alimentación, agricultura, pesca y gestión de recursos naturales. Se puede acceder a resúmenes, información descriptiva de cada texto, o versión completa. <http://www.fao.org/faolex/es/>. Agrupada en varias bases de datos temáticas propias y enlaces a bases de otros organismos. Buscador por materias y países.

AgroecologyLex. Diferentes marcos jurídicos, políticas y programas de agroecología por países.

Aqualex. Marcos legales y políticas nacionales de recursos hídricos. **Perfiles de país.** Marcos legales, políticas nacionales y legislación primaria de alimentación y agricultura. **Family Farming Lex.** Base de datos de leyes regionales y nacionales, reglamentos y políticas relacionadas con la agricultura familiar. **Fishlex.** Perfiles por países sobre requisitos nacionales para la pesca practicada por embarcaciones extranjeras, así como límites y zonas marítimas. Legislación de **pastoreo**. **Derecho a la alimentación** en el mundo. Reconocimiento constitucional del derecho a una alimentación adecuada a nivel nacional y ratificación de instrumentos internacionales clave por Estados Miembros de la FAO.

CODEX. Normas, directrices y códigos de prácticas aprobados por la Comisión del Codex, dentro del Programa Conjunto FAO/OMS sobre Normas Alimentarias para de proteger la salud de los consumidores y promover prácticas leales en el comercio alimentario. <http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/es/>. Las principales categorías de agrupación son Piensos, Antimicrobianos, Biotecnología, Contaminantes, Etiquetado, y Plaguicidas.

BANCO MUNDIAL

El Grupo Banco Mundial (BM) está conformado por 189 países miembros, integrando cinco instituciones internacionales: BIRF, Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento; AIF, Asociación Internacional de Fomento; IFC, Corporación Financiera Internacional; MIGA, Organismo Multilateral de Garantía de Inversiones; CIADI, Centro Internacional de Arreglo de Diferencias Relativas a Inversiones. Su misión declarada es poner fin a la pobreza extrema y promover la prosperidad compartida, facilitando productos financieros y asistencia técnica.

Para el cumplimiento de los fines declarados por el BM resulta relevante el desarrollo agrícola, que además permite alimentar una población creciente que el Banco espera de 9.700 millones de habitantes en 2050. El crecimiento de la agricultura puede resultar más eficaz que el de otros sectores para elevar los ingresos de los más pobres, dado que el 65 % de los adultos pobres que trabajan lo hacen en actividades agrícolas (dato 2016). La agricultura representó un tercio del PIB mundial en 2014.

El crecimiento económico impulsado por la agricultura se encuentra en riesgo por el cambio climático, que puede reducir los rendimientos de los cultivos, especialmente en las regiones más vulnerables. Paradójicamente, el sistema alimentario también amenaza la salud de las personas y del planeta: entre las principales causas de muerte en el mundo se encuentran tanto las dietas deficitarias como la obesidad en adultos, al tiempo que la agricultura utiliza el setenta por ciento del agua extraída y genera elevados niveles de contaminación y desechos.

BANCO MUNDIAL

Principales Estadísticas Agricultura y Desarrollo Rural. Todas las series, temporales y por país, con distintos grados de desagregación, y de descarga libre, en <https://datos.bancomundial.org/indicador?tab=all>. También dispone de gráficos, tablas, cuadros y otras herramientas visuales que pueden ser construidas con facilidad. Es de interés la agregación por categorías (p.e. desarrollo rural). Se pueden consultar microdatos (<https://microdata.worldbank.org/index.php/home>). La descarga de datos es sencilla, gratuita y en diferentes formatos para su manejo posterior.

Principales series. Agricultura, valor añadido (% del PIB). Área de tierra, selvática y relación porcentual. Superficie (kilómetros cuadrados). Tierras agrícolas (% del área de tierra), de regadío (% tierras agrícolas), cultivables (% tierra y ha por persona).

Tierras destinadas al cultivo permanente (% de tierra). Tierra para cereales. Rendimiento de cereales.

Población rural, absoluta y porcentaje. Empleados en agricultura, hombres y mujeres, en porcentaje sobre empleo.

Brecha de pobreza a nivel de la línea de pobreza rural (%). Tasa de incidencia de la pobreza, sobre población rural.

Consumo de fertilizantes, Maquinaria agrícola, tractores (por superficie cultivable).

Índices de cosecha, de producción animal y de producción de alimentos (2004-2006 = 100).

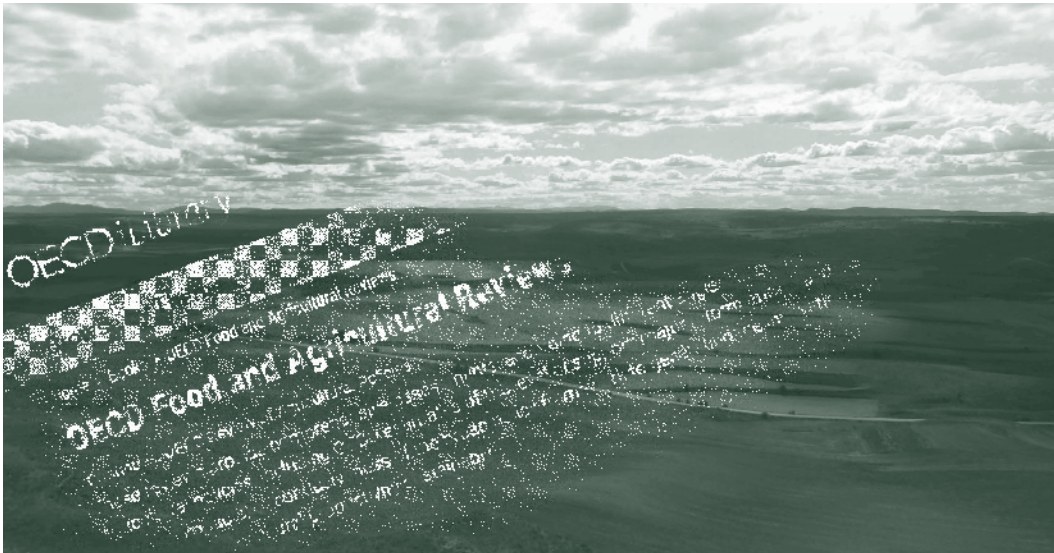
OCDE

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) es una organización internacional cuya misión es diseñar y promover políticas para favorecer la prosperidad, la igualdad, las oportunidades y el bienestar. Trabaja para establecer estándares internacionales y proponer soluciones basadas en datos empíricos a los retos sociales, económicos y medioambientales. Pretende ser un foro para la recopilación de datos y el análisis, así como el intercambio de experiencias y de buenas prácticas, estableciendo estándares internacionales. Fundada en 1961, está compuesta actualmente por 36 países miembros, dos candidatos, cinco países socios clave e Iniciativas regionales en todo el mundo.

OCDE iLibrary

La producción estadística de la OCDE en Agricultura y Alimentación está disponible en <https://www.oecd-ilibrary.org/agriculture-and-food>. Cuantifica y analiza la economía del sector de alimentación, agricultura y pesca, con especial referencia a proyecciones, políticas agrícolas, pesqueras y alimentarias, así como indicadores ambientales y de productividad. Orientado a buenas prácticas, políticas económicas y mejoras de productividad sostenibles. Los datos se pueden descargar en varios formatos para su manejo posterior. No siempre está disponible de manera libre, siendo necesario en ocasiones ser suscriptor o pertenecer a institución suscrita.

Estadísticas, bases de datos. Estadísticas Agrícolas de la OCDE (OECD Agriculture Statistics) supone un conjunto de estadísticas agrícolas capaz de proporcionar base para cuantificar y analizar el sector, incluyendo proyecciones de evolución de mercados agrícolas, productos, y estimaciones detalladas de política, así como indicadores de comportamiento ambiental de la agricultura. Los da-



tos se refieren tanto a países miembros de OCDE como a terceros.

Estadísticas, indicadores. Producción agrícola. Producción animal y vegetal, incluyendo ventas, incluso intermedias entre explotaciones, variaciones de stocks, autoconsumo, insumos de la industria agroalimentaria, forrajes. **Política agraria.** Describe la normativa legal, los instrumentos de política y las medidas adoptadas en agricultura nacional y exportaciones. Cubre una amplia variedad de temas, tales como suficiencia y seguridad alimentaria, políticas de precios y sostenibilidad. Permite comparaciones a lo largo del tiempo y entre países. **Pesca.** Incluye pesca marina y acuicultura, así como sus efectos sobre rentas, empleo, seguridad y suficiencia alimentaria y comercio y desarrollo. Analiza el efecto del cambio climático sobre la pesca y las comunidades costeras. **Agricultura sostenible.** En particular usos de tierra y agua. Analiza tanto los efectos externos positivos como negativos, no incluidos en el PIB, por la escasez de mercados de externalidades, lo que dificulta su cuantificación.

Informes periódicos. Seguimiento y evaluación de la política agraria. Informe anual que recoge las actualizaciones de políticas agrarias anteriores así como nuevos desarrollos de políticas y medidas. **Examen OCDE de la Pesca: Estadísticas nacionales.** Informe anual sobre pesca y acuicultura de los países OCDE y algunos países no miembros. Información sobre flotas, empleo, subvenciones gubernamentales, capturas totales, desembarcos, producción de piscifactorías, pesca no comercial, importaciones y exportaciones. **Examen de la pesca en los países de OCDE, Políticas y Estadísticas básicas.** Informe bienal sobre políticas de pesca y síntesis de datos. En el volumen 2, análisis deta-

llado de datos nacionales. **Perspectivas agrícolas de OCDE y FAO.** Edición anual conjunta de OCDE-FAO que presenta proyecciones de mercado para los principales productos básicos agrícolas, biocombustibles y pesca. Cada informe contiene una sección especial centrada en un país o región específicos.

Otros informes. Normas internacionales de frutas y legumbres. Con ejemplos y comentarios que permiten interpretar los estándares de calidad vigentes más habituales relativos a frutas y verduras de comercio internacional. Se publica en el marco de la aplicación de las normas internacionales de la OCDE sobre Frutas y Verduras de 1962. **Informes (reviews) de OCDE sobre Agricultura y Alimentación.** Valoraciones de las políticas agrarias nacionales, incluyendo estimaciones en variaciones de subvenciones, reformas, productividad e innovación que puedan mejorar la sostenibilidad de la productividad agraria

Investigaciones y artículos. Estudios de la OCDE sobre Alimentación, Agricultura y Pesca. Preparados o seleccionados por el Directorado de Comercio y Agricultura.

Glosarios. Diccionario multilingüe de pescados y productos de la pesca. Incluye los nombres de las especies objeto del comercio internacional, con más de mil entradas, sus descripciones, nombres científicos de peces y crustáceos, denominaciones en inglés y francés y 18 idiomas más, entre ellos el español. **Diccionario de la agricultura inglés-francés.** Diccionario práctico de actualización frecuente, fruto del trabajo de los traductores de la Organización. Más de 17 mil términos y expresiones con varias acepciones y contextualización según uso y lugar.

SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE EL MERCADO AGRÍCOLA (AMIS)

El Sistema de información sobre el mercado agrícola fue puesto en marcha en 2011 por los ministros de agricultura del G20, con la cooperación de OCDE y FAO. Evalúa los suministros mundiales de productos alimentarios, en particular trigo, maíz, arroz y soja. Busca aumentar la transparencia y coordinación de las políticas en los mercados de productos básicos internacionales, evitando aumentos inesperados de precios y fortaleciendo la seguridad alimentaria mundial. Dispone de dos grupos, el Grupo de información sobre el mercado mundial de alimentos, que reúne información sobre mercados y políticas; y el Foro de respuesta rápida, formado por los países participantes en el SIMA, que coordina las medidas de política. Cuenta con una Secretaría interinstitucional, ubicada en la FAO y que coordina varias entidades y organizaciones internacionales, entre las que destaca el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), el Consejo Internacional de Cereales (CIC), el Grupo de Observación de la Tierra (GEOGLAM), la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), el Programa Mundial de Alimentos (PMA), el Grupo del Banco Mundial, la Organización Mundial del Comercio (OMC), el Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias (IFPRI) y el Equipo de tareas de alto nivel de las Naciones Unidas sobre la crisis mundial de la seguridad alimentaria.

SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE EL MERCADO AGRÍCOLA (AMIS).

<http://www.amis-outlook.org> Los principales resultados del SIMA son información. En particular, bases de datos de productos básicos (Statistics at a Glance, <http://statistics.amis-outlook.org/data/index.html>) políticas (AMIS policy database, <http://statistics.amis-outlook.org/policy/>) y de precios (GIEWS FPMA Tool. Seguimiento y análisis de los precios de los alimentos. <http://www.fao.org/giews/food-prices/tool/public/#/home>). Las actividades son:

Recopilar información de mercados y políticas, incluyendo las bases de datos de productos básicos, políticas y precios. Base de datos de mercado (<https://app.amis-outlook.org/#/market-database/supply-and-demand-overview>) y base de datos de políticas del SIMA (<http://statistics.amis-outlook.org/policy/>), ambas en inglés, así como la actualización de las series de precios seleccionados

mediante la herramienta SMIA FPMA de seguimiento y análisis de precios alimentarios.

Creación de metodologías e indicadores sobre existencias, cultivos, mercados y políticas, siempre con el objetivo de adelantarse a la evolución de los mercados mundiales. Metodología armonizada para productos básicos y portal de indicadores, ambos en inglés, además de estudios de investigación.

Fortalecer los sistemas de información sobre mercados (directrices, materiales pedagógicos, apoyo técnico a los centros de coordinación nacional y otros actores). Intercambios de información, proyectos de fomento de capacidad plurianuales, programas de intercambio y otras acciones de capacitación técnica.

Difundir la información. Los principales resultados incluyen Market Monitor del SIMA, reuniones bianuales del Grupo de Información y otras acciones de difusión.

Promover el diálogo sobre políticas, e intercambios de conocimientos y mejores prácticas.

OTROS ACTORES INTERNACIONALES

Seleccionamos algunos de los muchos Organismos y entes de carácter internacional con información relevante sobre Agricultura desde diferentes especialidades.

Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), de NNUU, para erradicar pobreza y hambre. Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), de NNUU, con interesante manual de comercio, incluidos productos agrícolas. Programa Mundial de Alimentos (PMA), de entrega de alimentos y erradicación del hambre y malnutrición, con extensa biblioteca especializada on line. Organización Mundial del Comercio (OMC), con datos y estudios de comercio de productos agrícolas, ganaderos, pesca y silvicultura, aranceles, trabas al comercio, legislación y monográficos. Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias (IFPRI), con investigaciones orientadas a formulación de políticas. Consejo Internacional de Cereales, con datos sobre cereales y evolución de producciones. Comité de Observación del planeta Tierra vía Satélite (CEOS, Committee on Earth Observation Satellites) que implica a varias agencias espaciales y proporciona estudios y datos usados entre otros por la Iniciativa de seguimiento mundial de la agricultura del Grupo de Observaciones de la Tierra y el GEOGLAM, iniciativa del G20 y el SIMA.