



# Estadísticas sobre costos de producción agropecuaria

## Medición del costo de las actividades agropecuarias

*Una fuente de información esencial en el sector agropecuario, para tomar mejores decisiones*



Los datos sobre costos de producción agropecuaria y rentabilidad son, por lo general, escasos y poco confiables, especialmente en los países en desarrollo.

## ¿Quién puede beneficiarse? ¿Cómo?

El costo adicional que derivado de la recolección y la compilación de datos sobre costos de producción agropecuaria se suele compensar con políticas mejor orientadas, más eficaces y menos costosas tanto a nivel local como nacional.

### **Las estadísticas de costos de producción benefician a los responsables de las políticas a:**

- Mejorar las normas encaminadas a alcanzar los objetivos e incentivos económicos en el sector agropecuario.
- Evaluar mejor los efectos económicos de las políticas en el sector agropecuario.

### **Por el lado de los analistas e investigadores estas estadísticas contribuyen a:**

- Estimar la productividad, los márgenes y otros indicadores, y compararlos entre productos básicos, regiones o países, así como a lo largo del tiempo.
- Analizar y comparar diferentes prácticas de producción y sus repercusiones en la producción, la productividad y la rentabilidad. Estos datos son utilizados por todos los actores de la cadena agroalimentaria, desde los agricultores hasta la agroindustria, los comerciantes y los órganos de decisión.

### **Los productores de datos se benefician al:**

- Mejorar la descripción del sector agropecuario en los informes nacionales y al establecer sus vínculos con otros sectores económicos
- Perfeccionar las estimaciones del valor agregado en la agricultura

### **Los agricultores y actores de la cadena agroalimentaria pueden:**

- Comparar sus propias operaciones con buenas prácticas aplicadas en explotaciones similares.
- Mejorar las decisiones sobre qué productos cultivar con base en su rentabilidad.
- Adoptar mejores decisiones con respecto a las inversiones de capital.
- Tomar decisiones adecuadas sobre la compra y comercialización.

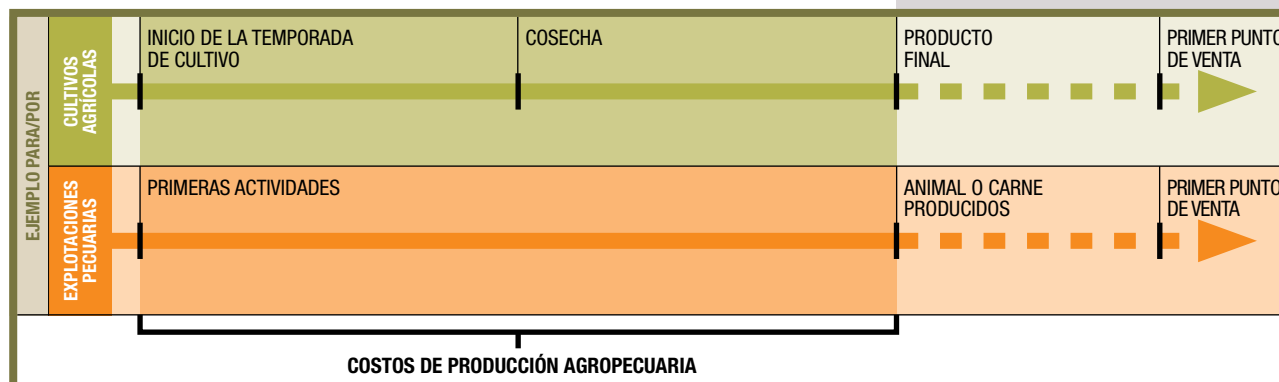


# ¿Qué son los costos de producción?

Los costos de producción agropecuaria se refieren al valor de todos los insumos —comprados o no, fijos o variables— utilizados en el proceso de producción agropecuaria.

<h2>DIFERENTES TIPOS DE COSTOS</h2>	<b>COSTOS EN EFECTIVO:</b>	<b>COSTOS DEL CAPITAL:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compra de semillas, alimentos para animales, fertilizantes, etc.</li> <li>• Mano de obra remunerada</li> <li>• Servicios personalizados (maquinaria, etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Costos de depreciación y costos de oportunidad del capital sobre la maquinaria, edificios y equipo agrícola propios</li> </ul>
	<b>COSTOS NO MONETARIOS:</b>	<b>COSTOS AGROPECUARIOS:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mano de obra familiar no remunerada</li> <li>• Insumos producidos en la explotación agropecuaria</li> <li>• Animales y maquinaria propios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Costos fijos no asignados</li> <li>• Impuestos, permisos, licencias, etc. de la explotación agropecuaria</li> </ul>
		<b>COSTOS DE LA TIERRA:</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rentas de la tierra y rentas imputadas, impuestos relacionados con la tierra</li> </ul>

Los costos de producción se calculan valorando todos las etapas del proceso de producción de un producto básico determinado, que van desde la primera actividad necesaria para producirlo hasta ponerlo en la “puerta de la finca”; es decir, cuando el producto está listo para salir de la explotación agropecuaria o para ser consumido en ella.



## Cómo recopilar datos básicos sobre los costos de producción agropecuaria

**Los censos y las encuestas agropecuarias** se suelen tomar como base para producir estimaciones a nivel nacional, ya que los resultados obtenidos mediante estos métodos de recopilación de datos se pueden interpretar a menudo como promedios regionales o nacionales.

**Los enfoques cualitativos basados en explotaciones agropecuarias típicas** son métodos más económicos que se pueden utilizar para producir estimaciones rápidas sobre los costos de producción agropecuaria en una fase inicial o como complemento de las encuestas por muestreo tradicionales.

La elección de la estrategia de recolección de datos depende de la representatividad, la cobertura, la frecuencia, la oportunidad, la exactitud o la precisión de los datos deseados y del presupuesto disponible.



# ¿Qué costos se deben medir?

## Insumos variables

**El costo de los insumos variables** —como los fertilizantes, los productos fitosanitarios o las semillas— se puede medir recolectando datos a nivel de la explotación agropecuaria sobre las cantidades utilizadas durante el período de referencia y los precios pagados. Se debe estimar también el costo de los insumos que no han sido adquiridos, pero que han sido suministrados por la propia explotación.

## Mano de obra

**La mano de obra agrícola** incluye tanto las actividades remuneradas como las no remuneradas realizadas por trabajadores externos o los miembros del hogar. El costo de la mano de obra contratada está conformado por todos los salarios, los pagos en especie y los beneficios pagados por el empleador. Debe valorarse también la mano de obra no remunerada, como el trabajo familiar.

## Tierra

**Cuando un agricultor arrienda un terreno**, los costos del arrendamiento deben añadirse a sus costos de producción. El valor del terreno puede ser pagado en efectivo o en especie, por ejemplo, con una parte de la cosecha.

## Capital

**Los costos de capital** corresponden a la pérdida de valor de los bienes de capital de la explotación agropecuaria (depreciación). Los bienes de capital (o activos fijos) comprenden la maquinaria, los edificios y la infraestructura agropecuaria como por ejemplo, los sistemas de riego. Los costos de depreciación deben distribuirse a lo largo de la vida del activo, es decir, asumiendo un valor de amortización fijo cada año.

## ESTIMACIÓN DEL COSTO DE LOS INSUMOS SUMINISTRADOS POR LA PROPIA EXPLOTACIÓN

**Los insumos agropecuarios pueden ser suministrados directamente por la propia explotación, sin tener que ser adquiridos en el mercado.**

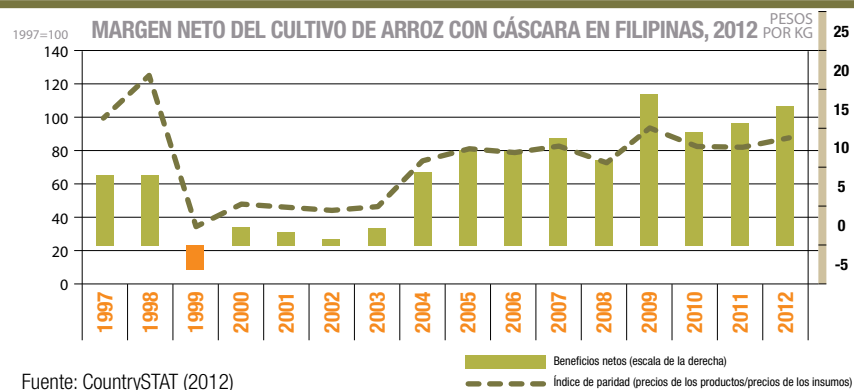
**Algunos ejemplos son el estiércol producido en las actividades pecuarias y que se utiliza como fertilizante para los cultivos; las semillas conservadas para la siguiente temporada de cultivo o el heno producido en la explotación agropecuaria que se utiliza como forraje para los animales.**

**Para estimar el costo de estos insumos, se puede utilizar el precio que habría pagado el agricultor si hubiera decidido comprar el insumo en el mercado.**

## Ejemplos de análisis e indicadores nacionales

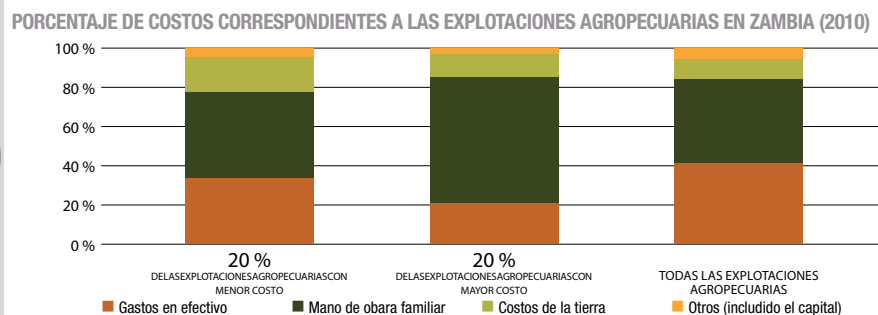
**Filipinas** calcula la media de los costos y las ganancias de la producción por hectárea, por explotación agropecuaria y por kilogramo de sus principales productos básicos. Este dato se obtiene de una encuesta por muestreo periódica sobre ingresos y costos agrícolas (Encuesta sobre costos y ganancias agrícolas).

LA RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE ARROZ CON CÁSCARA AUMENTÓ ENTRE 2000 Y 2012 GRACIAS AL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL MERCADO



En **Zambia**, las estimaciones del costo de producción se obtienen de la Encuesta sobre previsiones de las cosechas y de la Encuesta post-cosecha. El Gobierno utiliza los resultados como un instrumento de apoyo para elaborar políticas basadas en información con el objetivo de elaborar normas nacionales sobre seguridad alimentaria y desarrollo agrícola.

LAS EXPLORACIONES AGROPECUARIAS CON UN MAYOR PORCENTAJE DE MANO DE OBRA FAMILIAR MUESTRAN UN COSTO DE PRODUCCIÓN MÁS ELEVADO



Fuente: adaptado de Burke et al. (2011), basado en datos de la Encuesta de previsiones de cosechas de la Oficina Central de Estadísticas/Ministerio de Agricultura y Cooperativas (2010)

## Costos de producción: ¿por producto o por explotación agropecuaria?

Es preciso contar con información sobre los costos y las ganancias de la actividad (o producto) con el fin de comparar su rendimiento económico y tomar las mejores decisiones en cuanto a qué productos cultivar. Cuando en la explotación agropecuaria se utilizan insumos para diferentes actividades agrícolas —como los fertilizantes, que se utilizan para cultivos diferentes— se deben asignar estos costos a cada actividad en aras de obtener datos específicos para cada producto.



**LOS COSTOS DE UN PRODUCTO BÁSICO DETERMINADO SON NECESARIOS PARA COMPARAR LA RENTABILIDAD DE LOS PRODUCTOS AGROPECUARIOS**



División Estadística (ESS)  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura  
Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Roma, Italia

[www.gsars.org](http://www.gsars.org)

Handbook on Agricultural Cost  
of Production Statistics  
(EN - FR - ES)



Agricultural Cost of Production -  
Country Field Tests  
and Desk-Study Reports



Literature Review  
on Cost of Production  
Methodologies



Foto de portada: © FAO/Ahmed Ouoba; página 2: © FAO/Olivier Asselin; página 4: © FAO/Olivier Asselin; página 7: © FAO/Alberto Conti

Septiembre 2016

