



**Metodología
de la
Estadística de Consumo de Fertilizantes en
Agricultura**

Estadística de Consumo de Fertilizantes en Agricultura

1.-Introducción

La información actualizada sobre el sector de fertilizantes inorgánicos en la agricultura es de vital importancia desde el punto de vista agrícola, económico y medioambiental, siendo necesario el conocimiento fiable y puntual de las producciones, de los consumos y del comercio exterior. Por esta razón el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) viene publicando datos anuales sobre el consumo agrícola de los distintos tipos de fertilizantes inorgánicos.

2.-Objetivos fundamentales y periodicidad

La Estadística de fertilizantes tiene como objetivo proporcionar anualmente datos estadísticos del sector de los fertilizantes, tales como la producción, el consumo y el comercio exterior a nivel nacional.

Las variables de análisis son los fertilizantes.

Las variables de clasificación del estudio son:

- Variables geográficas (Comunidades Autónomas y Nacional);
- Tipos de fertilizantes inorgánicos;
- Consumo agrícola de fertilizantes inorgánicos por elemento fertilizante (N, P, K) a nivel de Comunidad Autónoma;
- Movimientos de los principales fertilizantes (producción, importación, ventas agrícolas y exportación) a nivel nacional.

3. *Ámbito de la Investigación*

3.1 *Ámbito poblacional*

El ámbito poblacional está formado por las empresas productoras, distribuidoras, importadoras y exportadoras de fertilizantes inorgánicos, que hayan desarrollado su actividad en España durante el período de referencia de los datos.

3.2 *Ámbito geográfico o territorial*

El ámbito territorial lo constituye todo el territorio nacional, salvo las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla.

3.3. *Ámbito temporal*

El periodo de referencia de los datos es anual.

4. *Conceptos y definiciones. Variables fundamentales objeto de estudio*

Son de aplicación las definiciones previstas en el artículo 2 del Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes. En particular, se entiende como **fertilizante**: *producto cuya función principal es proporcionar elementos nutrientes a las plantas*. Quedan fuera del ámbito de la encuesta los abonos orgánicos.

Las variables fundamentales objeto de estudio son las siguientes:

- Producción de fertilizantes fabricados en España;
- Importaciones.
- Ventas para uso agrícola;
- Transformaciones propias;
- Ventas no agrícolas;
- Exportaciones.

La clasificación de fertilizantes es la siguiente:

A) Fertilizantes nitrogenados simples (Sulfato amónico, Nitrosulfato amónico, Nitratos amónicos cálcicos, Nitratos amónicos, Nitromagnesio, Urea, ...)

B) Fertilizantes fosfatados simples (Superfosfatos simples, Superfosfatos concentrados y Otros fosfatados simples)

C) Fertilizantes potásicos simples (Cloruro potásico, Sulfato potásico y Otros potásicos simples)

D) Fertilizantes complejos (MAP, DAP, NP, NK, PK y NPK)

Los CONSUMOS AGRICOLAS se determinarán para los productos y elementos fertilizantes anteriormente especificados.

En el Anexo se especifica el grado de desglose que se utiliza en la presente operación estadística.

5. Fuentes de información utilizadas en la toma de datos

El Directorio de fabricantes, distribuidores, empresas importadoras y exportadoras de fertilizantes inorgánicos se utiliza como marco de la estadística.

El procedimiento de investigación consiste en una encuesta censal en la que se envía un cuestionario a todas las empresas que forman parte del directorio.

La información solicitada en el cuestionario es la siguiente:

- Consumo agrícola de fertilizantes inorgánicos por tonelada de producto y por elemento fertilizante (N, P, K) a nivel de comunidad autónoma.
- Movimientos de los principales productos fertilizantes (producción, importación, ventas agrícolas y exportación) a nivel nacional.
- Las entradas y las salidas de cada empresa a nivel nacional, de los grupos más representativos de fertilizantes.

6. Difusión

La información se publica a través de la página web del Ministerio.

La recogida de datos del año n se lleva a cabo durante los meses de febrero y marzo del año n+1. Los resultados de la estadística estarán disponibles desde junio del año n+1. Por lo tanto, transcurren 6 meses desde el periodo de referencia hasta el día de publicación de los resultados.

Anexo

A) FERTILIZANTES NITROGENADOS SIMPLES

- Sulfato amónico
- Nitrosulfato amónico
- Nitratos amónicos cálcicos
- Nitratos amónicos
- Nitromagnesio
- Urea
- Nitrato de Chile
- Nitrato de cal
- Soluciones nitrogenadas
- Amoniacó agrícola
- Otros nitrogenados simples

B) FERTILIZANTES FOSFATADOS SIMPLES

- Superfosfatos simples
- Superfosfatos concentrados
- Otros fosfatados simples

C) FERTILIZANTES POTÁSICOS SIMPLES

- Cloruro potásico
- Sulfato potásico
- Otros potásicos simples

D) FERTILIZANTES COMPLEJOS

- MAP (Fosfato monoamónico)

- DAP (Fosfato diamónico)

- N-P

- N-K

- P-K

- N-P-K < 10% N

- N-P-K 10-17% N

- N-P-K > 17% N

- Total Complejos líquidos

Los CONSUMOS AGRICOLAS se determinarán para los productos y elementos fertilizantes anteriormente especificados.