

FICHA TÉCNICA CONSUMO TOTAL DE FERTILIZANTES

País	Colombia	
ID	54	
Variable	Consumo total de Fertilizantes	
Descripción de la variable	El Consumo total de fertilizantes es la masa o volumen que representa el consumo aparente de fertilizantes en una unidad espacial de referencia j, para el periodo de tiempo t Fertilizantes: Sustancias orgánicas e inorgánicas cuyos elementos químicos permiten estimular el desarrollo de las plantas y mejorar la fertilidad del suelo. El porcentaje de nutrientes de los fertilizantes orgánicos (abonos) es relativamente bajo. Los nutrientes de los fertilizantes inorgánicos o minerales son sales inorgánicas, obtenidas por extracción o mediante procesos físicos y químicos, o ambas cosas. Los tres nutrientes principales de las plantas son el nitrógeno, el fósforo y el potasio. (Glosario de Estadísticas del Medio Ambiente, Naciones Unidas)	
Unidad de medida	kilogramos (kg) y litros (l)	
Periodicidad		
Medición del registro	Anual	
Información del registro	Anual	
Cobertura geográfica	Nacional	
Disponibilidad (años)		
Desde	2000	
Hasta	2007	
Facilidad de obtención		
1. Fácil 2. Regular 3. Difícil	2	En ocasiones no todas las empresas reportan oportunamente la información (Entre el 45 y el 67% de las empresas titulares de registro de venta ante el Ica, reportan información oportunamente)
Fuente de información		
Nombre	Instituto Colombiano Agropecuario – Ica. Boletín Estadístico anual de Comercialización de Fertilizantes y Acondicionadores del Suelo “Importación, Producción, Ventas, Exportaciones”	
Tipo de fuente		
1. Censo 2. Muestra 3. Estación de monitoreo 4. Registro administrativo 5. Teledetección 6. Estimación indirecta 7. Otros, especificar	4	El reporte es enviado por las empresas registradas en el ICA en el área de fertilizantes y que son titulares de registros de ventas y consolidadas y tabuladas por el ICA. Las empresas están obligadas a reportar anualmente al ICA la comercialización de fertilizantes de acuerdo a la normatividad vigente (Resolución 150 de 2003)
Metodología de obtención del registro	En general, los datos para este indicador se refieren a las ventas o consumo nacional basado en los productos importados refiriéndose a consumo aparente como aproximación del consumo real La expresión matemática del indicador está dada por:	

	$CTF_{jt} = Pf_{jt} + If_{jt} - Ef_{jt}$ Donde: CTF_{jt} es la masa o el volumen que representa el consumo de fertilizantes en una unidad espacial de referencia j, para el periodo de tiempo t Pf_{jt} es la producción de fertilizantes en una unidad espacial de referencia j, para el periodo de tiempo t If_{jt} es la importación de fertilizantes en una unidad espacial de referencia j, para el periodo de tiempo t Ef_{jt} es la exportación de fertilizantes en una unidad espacial de referencia j, para el periodo de tiempo t
Disponibilidad de la estadística	Instituto Colombiano Agropecuario – Ica
Física	Subgerencia de Protección Vegetal del ICA - Dirección técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas. Calle 37 No. 8 – 43, Oficina 402; Edificio Colgas
Página electrónica	No disponible
Responsable	
Nombre	Sara Patricia Hurtado
Cargo	Profesional encargada de procesar, revisar y elaborar el boletín anual de estadísticas
Correo electrónico	proyectos.agricolas@ica.gov.co
Teléfono	(+57) – 1 - 2884080 – 3323700 Ext. 359