



## **PREGUNTAS FRECUENTES – ENCUESTA ANUAL MANUFACTURERA (EAM)**

### **1. ¿Cuál es el objetivo de esta encuesta?**

Con esta encuesta se obtiene la información básica del sector fabril, que permite el conocimiento de su estructura, características y evolución a través de la producción, ventas empleo, consumo de materias primas, materiales y empaques, consumo de energía eléctrica y consumo de otros energéticos.

### **2. ¿Quiénes están obligados a rendir la información de la EAM?**

Esta encuesta se aplica a todos los establecimientos industriales ubicados en el territorio nacional que **cumplan** con los parámetros establecidos por la operación estadística.

### **3. ¿Cuáles son los parámetros de inclusión de la EAM?**

Establecimientos industriales con diez o más personas ocupadas o con un valor de producción establecido anualmente, el cual se incrementa con base en el Índice de Precios al Productor (IPP) sección industria.

### **4. ¿Qué actividades incluye la operación estadística?**

Se incluyen todas las actividades económicas según la Clasificación Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas CIIU. A partir del año 2013, la encuesta presenta datos en CIIU Rev. 4 adaptada para Colombia. Desde el año 2000 hasta el año 2012 en CIIU Rev. 3 A.C. y desde el año 1995 hasta el año 1999 en CIIU Rev. 2 A.C.

### **5. ¿Cuál es la unidad estadística observada en la EAM?**

El establecimiento industrial.

### **6. ¿Qué es un establecimiento industrial?**

Empresa o parte de una empresa que, de manera independiente, se dedica exclusivamente a un tipo de actividad económica en un emplazamiento o dentro de una zona geográfica y



respecto de la cual, como unidad estadística de observación, existen o pueden recopilarse con alguna precisión datos que permiten calcular la producción y sus costos.

## **7. ¿Qué es la Industria Manufacturera?**

Son actividades de las unidades estadísticas que se dedican a la transformación física o química de materiales, sustancias y componentes, en productos nuevos. El trabajo se puede realizar con máquinas o a mano, y en una fábrica o a domicilio.

## **8. ¿Principales variables de la Encuesta Anual Manufacturera?**

Personal ocupado, sueldos y salarios causados, prestaciones sociales causadas, producción bruta, consumo intermedio, valor agregado, costos y gastos indirectos de fabricación, gastos de administración y ventas, consumo (Kwh.) de energía eléctrica, variación de inventarios, inversión bruta y neta, valor en libros de los activos fijos, producción, ventas y existencia en el año, compra y consumo de materias primas.

## **9. ¿Variables Calculadas?**

La información obtenida a través del instrumento de recolección es utilizada para el cálculo de la Producción bruta, Consumo intermedio, valor agregado e inversión bruta y neta.

## **10. ¿Qué es la producción industrial?**

El valor de la producción industrial es igual al valor de todos los productos manufacturados por el establecimiento más los ingresos por subcontratación industrial realizados para otros más.

## **11. ¿Qué es la producción bruta?**

“El valor de la producción corresponde a la suma del valor de todos los bienes y servicios que efectivamente se producen dentro de un establecimiento durante el período de referencia, y pasan a estar disponibles para su uso fuera de dicho establecimiento, más cualesquiera bienes y servicios producidos para uso final propio.”<sup>1</sup>

El valor de la producción bruta es igual al “Valor de todos los productos manufacturados por el establecimiento” más los “Ingresos por subcontratación industrial realizados para otros”, más el

---

<sup>1</sup> Recomendaciones internacionales para estadísticas industriales 2008. Naciones Unidas. 4.186.



"Valor de la energía eléctrica vendida", más el valor de los ingresos causados por CERT, más el "Valor de las existencias de los productos en proceso de fabricación al finalizar el año", menos el "Valor de los productos en proceso de fabricación al iniciar el año", más el valor generado por el alquiler de bienes producidos y la instalación, mantenimiento y reparación de productos fabricados por el establecimiento.

### **12. ¿Qué es el Consumo Intermedio?**

Representa el valor de los bienes y servicios utilizados como insumos en el proceso de producción para elaborar otros bienes y servicios, los componentes del consumo intermedio corresponden al valor del consumo de materias primas, materiales y empaques, más el al valor de la energía eléctrica comprada, más el valor de los costos y gastos indirectos de fabricación asociados al proceso productivo.

### **13. ¿Qué es valor agregado?**

Es el total de los ingresos recibidos por el uso de los factores productivos (tierra, capital, trabajo, organización empresarial) participantes en el proceso de producción durante el periodo estudiado. El DANE calcula el valor agregado como la diferencia entre la Producción Bruta y el Consumo Intermedio.

### **14. ¿Los valores en qué unidad están reportados?**

Todas las variables asociadas a unidades monetarias como la producción y ventas están reportadas en miles de pesos.

### **15. ¿Qué personal se reporta en la EAM?**

El personal promedio que laboró en el año de estudio y desagregado por categorías de contratación.

### **16. ¿La EAM cuenta con información de energía consumida o generada por los establecimientos manufactureros?**

Sí. La EAM recolecta información de la energía consumida, generada, cogenerada, comprada y vendida por los establecimientos industriales. Adicionalmente, cuenta con un capítulo de energéticos consumidos para su proceso de producción.



### **17. ¿En dónde se encuentra la información publicada de la EAM?**

La información de la EAM se publica en la página WEB del DANE en el siguiente enlace:

<http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/industria/encuesta-anual-manufacturera-enam>

Adicionalmente, si los usuarios desean realizar consultas especializadas adicionales a las bases anonimizadas, se pueden dirigir a las salas de consulta de DANE en las sedes ubicada a nivel nacional.

### **18. ¿Por qué se anonimizan los datos de la EAM?**

El DANE, de acuerdo con la Ley 79 de 1993, debe conservar la reserva estadística a través de sus publicaciones únicamente en resúmenes numéricos, que no hagan posible deducir de ellos información alguna de carácter individual. Teniendo en cuenta la necesidad de los usuarios de realizar estudios basados en la información de la EAM con el microdato y la reserva estadística, se anonimizó esta base para que los usuarios puedan utilizar los datos recolectados por esta encuesta y de manera óptima puedan consultar la información sin tener que trasladarse a las instalaciones del DANE.

### **19. ¿Qué es la anonimización de la EAM?**

El proceso de anonimización de datos consiste en neutralizar mediante diferentes técnicas aquella información que se puede identificar de las empresas que reportan información a la EAM.

### **20. ¿Qué información y documentos encuentro de la EAM referente a la anonimización?**

Se encuentran las bases anonimizadas, la metodología, la ficha metodológica y el diccionario de variables de las bases.

### **21. ¿A qué se refiere el código de departamento 99?**

Contiene información de varios departamentos que por reserva estadística no se pueden publicar de forma desagregada y estos son: Caquetá, Chocó, La Guajira, Arauca, Putumayo, San Andrés y Amazonas.

### **22. ¿Qué es el Nordemp?**



Corresponde a un número interno que el DANE asigna a cada una de las empresas que hacen parte de la EAM. Este número de empresa se conserva a través de los años. Se aclara que a un Nordemp le pueden corresponder varios Nordest.

### **23. ¿Qué es el Nordest?**

Corresponde a un número interno que el DANE asigna a cada una de los establecimientos que reportan en la EAM. Este número de establecimiento se conserva a través de los años. Sin embargo, un Nordest puede cambiar de Nordemp a través de los años.