

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Grado de novedad de la innovación en proceso.

DEFINICIÓN

Este indicador presenta el número de empresas con innovación de proceso de acuerdo al tipo de innovación (i) y la novedad (j), frente a la totalidad de empresas que realizaron innovaciones en proceso.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PEIPNT_{i,j} = \frac{EIP_{i,jt}}{EIP_t} \cdot 100, \quad i = 1, \dots, 10; \quad j = 1, \dots, 3$$

Donde:

Si $i = 1$ Proceso nuevo.

Si $i = 2$ Proceso significativamente mejorado.

Si $j = 1$ La empresa.

Si $j = 2$ El mercado nacional.

Si $j = 3$ El mercado internacional.

$PEIPNT_{i,j}$ = Porcentaje de empresas que realizaron innovaciones en proceso por tipo de innovación (i) y la novedad (j).

EIP_{ij} = Empresas que realizaron actividades de innovación de proceso por tipo de innovación (i) y la novedad (j) en el año (t).

EIP = Total de empresas que realizaron innovación de proceso en el año (t).

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Innovación en proceso.- Es la introducción de un nuevo, o significativamente mejorado, proceso de producción o de distribución. Ello implica cambios significativos en las técnicas, los materiales y/o los programas informáticos.

Proceso nuevo o significativamente mejorado: Engloba la introducción de:

- Tecnología de producción nueva o significativamente mejorada.
- Métodos para oferta de servicios o para el manejo y entrega de productos nuevos o significativamente mejorados.
- Equipos y software nuevos o significativamente mejorados en actividades de soporte a la producción.

El resultado de la innovación de proceso nuevo o significativamente mejorado debe ser significativo en términos del aumento de la calidad del producto (bien o servicio) o de la disminución del costo unitario de producción y entrega. La introducción de este proceso puede tener por objetivo la producción o entrega de productos nuevos o significativamente mejorados, que no puedan utilizar los procesos previamente existentes, o simplemente aumentar la eficiencia de la producción y la entrega de productos ya existentes. No son incluidos: cambios pequeños en los procesos productivos existentes y puramente organizacionales.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Se obtiene de dividir el número de empresas que realizaron o implementaron innovaciones de proceso por tipo (i) y novedad (j), para el total de empresas de empresas que realizaron innovaciones de proceso, multiplicado por 100.

LIMITACIONES TÉCNICAS		No se dispone de información anterior por tanto no se permite la comparabilidad puesto que la Encuesta Nacional de Actividades de Innovación se realizó por primera vez en el periodo 2012-2013.
UNIDAD DE MEDIDA DE LAS VARIABLES		Porcentaje.
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Refleja la importancia relativa de la innovación correspondiente a proceso frente a la totalidad de empresas que realizaron innovaciones en proceso.
FUENTE DE DATOS		Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (SENESCYT) Encuesta Nacional de Actividades de Innovación 2013.
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		La periodicidad del indicador por recomendaciones y comparación Internacional será cada tres años.
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		Los datos referidos de la Encuesta Nacional de Actividades de Innovación corresponden al periodo 2009 – 2011.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, Provincial.
	GENERAL	Empresa pública y privada.
	OTROS ÁMBITOS	CIIU4 desagregado por: Explotación de minas y canteras a 2 dígitos. Manufactura a 3 dígitos. Servicios a 2 dígitos.
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES		Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2008 – 2013.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		Manual de Oslo 3ra edición y Entidades Públicas de Apoyo a la Innovación.
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		02/09/2013
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		-----
SINTAXIS		
Pendiente		

CLASIFICADOR SECTORIAL	Industria y Competitividad.	12
ELABORADO POR	INEC.	