

## FICHA METODOLÓGICA

### NOMBRE DEL INDICADOR

Porcentaje de empresas donde el factor de obstaculización fue el conocimiento.

### DEFINICIÓN

Número de empresas que tuvieron como factor de obstaculización para el desarrollo de actividades de innovación de producto y proceso al conocimiento con un grado de importancia (alto, mediano o bajo), expresado en porcentaje del total de empresas.

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PEFOBS_i = \frac{EFOBS_i}{N} \cdot 100, \quad i = 1, \dots, 5$$

Donde:

Si  $i = 1$  Falta de personal calificado en la empresa.

Si  $i = 2$  Falta de personal calificado en el país.

Si  $i = 3$  Falta de información sobre tecnología.

Si  $i = 4$  Falta de información sobre los mercados.

Si  $i = 5$  Dificultad para encontrar socios de cooperación para innovación.

$PEFOBS_i$  = Porcentaje de empresas que tuvieron  $i$  factores de obstaculización de conocimiento en sus actividades de innovación.

$EFOBS_i$  = Número de empresas que tuvieron  $i$  factores de obstaculización en conocimiento en sus actividades de innovación.

$N$  = Total de empresas de la muestra.

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

- **Factores de conocimiento:** Son la falta de personal calificado, falta de información y el no poder encontrar socios de cooperación que pueden suscitar la obstaculización de las actividades de innovación de producto y proceso.
- **Empresas innovadora, en cuanto a producto/proceso:** Es una empresa que ha introducido un nuevo producto o proceso, o lo ha mejorado significativamente, durante el período en estudio.

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Se obtiene al dividir el número de empresas que tuvieron  $i$  factores de obstaculización con grados de importancia (alto, medio o bajo) en sus actividades de innovación de producto o proceso, entre el total de empresas innovadoras en producto, proceso y/o actividades de innovación en producto o proceso, multiplicado por 100.

<b>LIMITACIONES TÉCNICAS</b>		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.
<b>UNIDAD DE MEDIDA DE LAS VARIABLES</b>		Porcentaje.
<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>		Un alto porcentaje indica las empresas con factores importantes de obstaculización de las actividades de innovación que pueden ocasionar no iniciar en ningún caso actividades de innovación, o factores que frenan las actividades de innovación o que tienen un efecto negativo sobre los resultados previstos.
<b>FUENTE DE DATOS</b>		Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (SENESCYT) Encuesta Nacional de Actividades de Innovación 2013.
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES</b>		La periodicidad del indicador por recomendaciones y comparación Internacional será cada tres años.
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>		Los datos referidos de la Encuesta Nacional de Actividades de Innovación corresponden al periodo 2009 – 2011.
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Nacional, Provincial.
	<b>GENERAL</b>	Empresa pública y privada.
	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	CIU4 desagregado por: Explotación de minas y canteras a 2 dígitos. Manufactura a 3 dígitos. Servicios a 2 dígitos.
<b>INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA</b>		No aplica
<b>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS EXTERNACIONALES</b>		Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2008 – 2013.
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>		Manual de Oslo 3ra edición y Entidades Públicas de Apoyo a la Innovación. I encuesta de actividades de innovación en servicios Uruguay, 2004-2006.
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>		10/09/2013

**FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN  
DE LA FICHA**

-----

**SINTAXIS**

Pendiente

**CLASIFICADOR SECTORIAL**

Industria y Competitividad.

12

**ELABORADO POR**

INEC.