|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHA METODOLÓGICA** | | | | |
| **NOMBRE DEL INDICADOR** | | Gasto en I+D por investigador. | | |
| **DEFINICIÓN** | | Este indicador expresa el valor del gasto realizado en Investigación y Desarrollo (I+D) por Investigador en número de personas físicas expresado en miles de dólares; así como, el valor del gasto realizado en Investigación y Desarrollo (I+D) por Investigador Equivalente a Jornada Completa (EJC) expresado en miles de dólares. | | |
| **FÓRMULA DE CÁLCULO** | | | | |
| Donde:  = Gasto en Investigación y Desarrollo (I+D) por investigador (Personas físicas)  = Gasto en Investigación y Desarrollo (I+D) por investigador (EJC)  = Gasto ejecutado en Investigación y Desarrollo (I+D) en el año (t)  = Número total de Investigadores en personas físicas en el año (t)  = Número total de Investigadores Equivalente a Jornada Completa (EJC) en el año (t)    **Nota:** El número total de investigadores también considera a los becarios de doctorado en I+D. | | | | |
| **DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS** | | | | |
| **Investigación y Desarrollo (I+D**).- Es el trabajo creativo realizado en forma sistemática, con el objetivo de generar un nuevo conocimiento (científico o técnico), de aplicar o aprovechar un conocimiento ya existente o desarrollado por otro.  **Investigadores**.- Son profesionales que se dedican a la concepción o creación de nuevos conocimientos, productos, procesos, métodos, sistemas y en la gestión de los respectivos proyectos.  **Nota:** El gasto en Investigación y Desarrollo de esta ficha hace referencia únicamente a los gastos registrados por las instituciones generadoras de Ciencia y Tecnología en el país. | | | | |
| **METODOLOGÍA DE CÁLCULO** | | | | |
| Este indicador se obtiene al dividir el gasto ejecutado en Investigación y Desarrollo (I+D) para el número total de investigadores en personas físicas; la misma metodología de cálculo se aplica para el total de investigadores Equivalente a Jornada Completa (EJC). | | | | |
| **LIMITACIONES TÉCNICAS** | | | | |
| Por determinar. | | | | |
| **UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR** | | | Miles de dólares de los Estados Unidos de Norte América. | |
| **INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR** | | | Este indicador refleja en términos financieros, la dotación de recursos por investigador para el desarrollo de I+D. | |
| **FUENTE DE DATOS** | | | Encuesta Nacional sobre Actividades de Ciencia y Tecnología periodo 2012 – 2014, Convenio INEC – SENESCYT. | |
| **PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES** | | | Bienal y se levanta información de tres años. | |
| **DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS** | | | 2009 - 2014. | |
| **NIVEL DE DESAGREGACIÓN** | **GEOGRÁFICO** | | Nacional | |
| **GENERAL** | | ---------- | |
| **OTROS ÁMBITOS** | | ---------- | |
| **INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA** | | | No aplica. | |
| **RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL** | | | Plan Nacional de Desarrollo / Plan Nacional para el Buen Vivir 2013-2017. | |
| **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR** | | | Manual de Frascati; Propuesta de Norma Práctica para Encuestas de Investigación y Desarrollo Experimental, 2002.  RICYT, Definiciones de Indicadores Seleccionados. | |
| **FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA** | | | 12/03/2013 | |
| **FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA** | | | 09/03/2016 | |
| **CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO** | | | Ciencia, tecnología e innovación | 2.9 |
| **ELABORADO POR** | | | Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC. | |