|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHA METODOLÓGICA** | | | | |
| **NOMBRE DEL INDICADOR** | | Gasto en ACT según sector de ejecución. | | |
| **DEFINICIÓN** | | Este indicador presenta el gasto en Actividades de Ciencia y Tecnología (ACT) desagregado por cada sector de ejecución, acorde a la clasificación de sectores propuesta por la OCDE. La información está expresada como porcentaje del total del gasto ejecutado en ACT en cada sector. | | |
| **FÓRMULA DE CÁLCULO** | | | | |
| Donde:  Si Gobierno  Si Educación Superior  Si ONGs  Si Empresas  = Gasto en ACT según sector de ejecución (i)  = Gasto ejecutado en ACT según sector de ejecución (i) en el año (t)  = Gasto ejecutado total en ACT en el año (t).  **Nota:** En la categoría Gobierno se incluye los Institutos Públicos de Investigación, Entidades del Gobierno Central y Hospitales Públicos de Docencia. | | | | |
| **DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS** | | | | |
| **Gasto en Actividades de Ciencia y Tecnología.-** Refleja el gasto realizado dentro de cada país de I+D + Otras Actividades Científico Tecnológicas tanto para el sector público como para el sector privado.  **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.  **Otras Actividades de Ciencia y Tecnología.-** Son todas aquellas tareas sistemáticas, relacionadas con la producción, promoción, difusión y aplicación de los conocimientos científicos y técnicos en todos los campos de la ciencia y la tecnología. Incluye actividades tales como: la enseñanza y formación científica y técnica; los servicios científicos y técnicos y la gestión y administración de la ciencia y la tecnología.  **Sector de ejecución.-** Es aquel en el que las unidades que lo integran llevan a cabo la actividad de Investigación y Desarrollo Experimental (IDE) al interior de su planta física. Se definen cuatro sectores económicos que ejecutan (IDE), a saber: Sector Productivo, Organismos de Gobierno, Instituciones de Educación Superior e Instituciones Privadas no Lucrativas, Institutos Públicos de Investigación.  **Nota:** El gasto en Investigación y Desarrollo de esta ficha hace referencia a los gastos registrados por las instituciones generadoras de ciencia y tecnología en el país, así como a los registrados por las empresas, los cuales comprenden I+D interna y externa. | | | | |
| **METODOLOGÍA DE CÁLCULO** | | | | |
| Este indicador se obtiene al dividir el gasto ejecutado en ACT por cada sector de ejecución (i) en el año (t) para el total de gasto ejecutado en ACT en el año (t), multiplicado por cien para expresarlo en porcentaje. | | | | |
| **LIMITACIONES TÉCNICAS** | | | | |
| Por determinar. | | | | |
| **UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR** | | | Porcentaje. | |
| **INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR** | | | En términos porcentuales representa el gasto en actividades de Ciencia y Tecnología desagregado por sector de ejecución. | |
| **FUENTE DE DATOS** | | | Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ACTI) 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. | |