|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHA METODOLÓGICA** | | | | |
| **NOMBRE DEL INDICADOR** | | Laboratorios dedicados a I+D según disciplina científica. | | |
| **DEFINICIÓN** | | Este indicador presenta el número de laboratorios destinados al desarrollo de Investigación + Desarrollo (I+D) por cada disciplina científica. | | |
| **FÓRMULA DE CÁLCULO** | | | | |
| Donde:  Si Ciencias Naturales y Exactas  Si Ingeniería y Tecnología  Si Ciencias Médicas  Si Ciencias Agrícolas  Si Ciencias Sociales  Si Humanidades  = Laboratorios dedicados a I+D según disciplina científica (i)  = Laboratorios dedicados a I+D según disciplina científica (i) en el año (t) | | | | |
| **DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS** | | | | |
| **Laboratorios dedicados a I+D.-** Infraestructura que posee equipos y materiales necesarios para reproducir efectos y fenómenos físicos, químicos y biológicos, que permiten realizar trabajos de investigación científica y desarrollo experimental.  **Ciencias Naturales y Exactas**.- Matemáticas, Ciencias Físicas, Químicas, de la Tierra, Biológicas.  **Ingeniería y Tecnología**.- Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica, Química, de los Materiales, Médica, Ambiental, Biotecnología Ambiental e Industrial, Nanotecnología.  **Ciencias Médicas**.- Medicina Básica, Clínica, Ciencias de la Salud, Biotecnología en Salud.  **Ciencias Agrícolas**.- Agricultura, silvicultura y pesca, Ciencias animales y lechería, Ciencias veterinarias, Biotecnología agrícola.  **Ciencias Sociales**.- Psicología, Economía y Negocios, Sociología, Derecho, Ciencias Políticas, Geografía Social y Económica, Periodismo y Comunicaciones.  **Humanidades**.- Historia y arqueología, Idiomas y Literatura, Arte. | | | | |
| **METODOLOGÍA DE CÁLCULO** | | | | |
| Este indicador se obtiene mediante la sumatoria del total de laboratorios dedicados a (I+D) por cada una de las disciplinas científicas (i) en el año (t). | | | | |
| **LIMITACIONES TÉCNICAS** | | | | |
| Para obtener los resultados de este indicador del periodo 2009 – 2011 debe realizarse el respectivo cálculo. | | | | |
| **UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR** | | | Número de laboratorios. | |
| **INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR** | | | Representa el número de laboratorios dedicados a Investigación y Desarrollo (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** | | | 10/03/2016 | |
| **FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA** | | | ------------ | |
| **CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO** | | | Ciencia, tecnología e innovación | 2.9 |
| **ELABORADO POR** | | | Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC. | |