|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHA METODOLÓGICA** | | | | |
| **NOMBRE DEL INDICADOR** | | Empleados según la disciplina científica de formación en el año 2014. | | |
| **DEFINICIÓN** | | Porcentaje de empleados según la disciplina científica de formación respecto del total de empleados con estudios de postgrado y tercer nivel completo. | | |
| **FÓRMULA DE CÁLCULO** | | | | |
| Donde:    Si es Ciencias Naturales y Exactas  Si es Ingeniería y Tecnología  Si es Ciencias Medicas  Si es Ciencias Agrícolas  Si es Ciencias Sociales  Si es Humanidades  = Porcentaje de empleados según disciplina científica  = Empleados según disciplina científica (i) en el periodo de referencia  = Total de empleados con estudios de postgrado y tercer nivel completo  **Nota:** Se excluye a los empleados cuyo máximo grado académico sea la primaria, secundaria, Técnico o Tecnológico Superior. | | | | |
| **DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS** | | | | |
| **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.  **Empresas Innovadoras.-** Corresponde a aquellas empresas cuyas actividades de innovación efectivamente han derivado en resultados concretos, esto es, que la empresa efectivamente ha introducido al mercado innovaciones en producto, proceso, organización o comercialización durante el periodo de tiempo considerado.  **Empresas No Innovadoras.-** Son empresas que no han realizado ningún tipo de innovación. | | | | |
| **METODOLOGÍA DE CÁLCULO** | | | | |
| Se obtiene al dividir el número de empleados según la disciplina científica de formación (i) para el total de empleados con estudios de postgrado y tercer nivel completo, multiplicados por 100. | | | | |
| **LIMITACIONES TÉCNICAS** | | | | |
| Por determinar. | | | | |
| **UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR** | | | Porcentaje. | |
| **INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR** | | | En términos porcentuales representa el número de empleados según su disciplina científica de formación con estudios de postgrado y tercer nivel completo que tienen las empresas. | |
| **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** | | Tamaño de empresa | |
| **OTROS ÁMBITOS** | | CIIU rev. 4 | |
| **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 Oslo, Guía para la recogida e interpretación de datos sobre Innovación, tercera edición.  Manual para la implementación de encuestas de Innovación, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), 2014. | |
| **FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA** | | | 10/09/2013 | |
| **FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLOGICA** | | | 11/03/2016 | |
| **CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO** | | | Ciencia, tecnología e innovación | 2.9 |
| **ELABORADO POR** | | | Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC | |