|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/GrafVinetas/imagen%20definitiva0.png | **PROCEDIMIENTO** |
| **ADMINISTRAR Y REPORTAR INDICADORES DE CIUDAD** |
| **VERSIÓN 01** |
| **CÓDIGO PSI-SEG-PR-004** |

|  |  |
| --- | --- |
| **SUBPROCESO SERVICIOS ESTADÍSTICOS Y GEOGRÁFICOS** | **ESTADO VIGENTE** |

 |
|  |
|

|  |
| --- |
| **1. OBJETIVO** |
|

|  |
| --- |
|  |
| http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | Producir estadísticas e indicadores y generar su georreferenciación en los contenidos que brinden desagregación a nivel territorial, permitiendo observar el comportamiento de las dinámicas del territorio.   |
|  |

 |

 |
|  |
|

|  |
| --- |
| **2. ALCANCE** |
|

|  |
| --- |
|  |
| http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | Inicia con la solicitud de datos a las diferentes Secretarías y Dependencias y finaliza con la generación del servicio web de los mapas desagregados a nivel territorial.  |
|  |

 |

 |
|  |
|

|  |
| --- |
| **3. RESPONSABLE** |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Luz Dary Vergara Castrillon, Juan Carlos Gutierrez Arboleda |  |

 |

 |
|  |
|

|  |
| --- |
| **4. CONDICIONES GENERALES** |
|

|  |
| --- |
|  |
| http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | 1. Disponer de una base de datos de indicadores estadísticos y estratégicos, y proveer un servicio web para la consulta de los indicadores desagregados a nivel territorial y un servicio web de mapas territoriales al mismo nivel.  |
|  |

 |

 |
|  |
|

|  |
| --- |
| **5. DEFINICIONES** |
|

|  |
| --- |
|  |
| http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | **5.1. INDICADOR:** Relación entre variables específicas que miden el cumplimiento de las metas de acuerdo a los resultados esperados de un proyecto o programa. Proporcionan una escala con la que puede medirse un cambio real logrado.   |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | **5.2. Georreferenciación:** es la técnica de posicionamiento espacial de una entidad en una localización geográfica única y bien definida en un sistema de coordenadas y datum específicos. Es una operación habitual dentro de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) tanto para objetos ráster (imágenes de mapa de píxeles) como para objetos vectoriales (puntos, líneas, polilíneas y polígonos que representan objetos físicos).   |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/g/vacio1x1.gif | **5.3. Estadística Descriptiva:** Se dedica a la descripción, visualización y resumen de datos originados a partir de los fenómenos de estudio. Los datos pueden ser resumidos numérica o gráficamente. Ejemplos básicos de parámetros estadísticos son: la media y la desviación estándar. Algunos ejemplos gráficos son: histograma, pirámide poblacional, gráfico circular, entre otros.   |
|  |

 |

 |
|  |
|

|  |
| --- |
| **6. DOCUMENTACIÓN EXTERNA RELACIONADA** |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | [- Guías metodologicas sinergia](http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/bancoconocimientoalcmanizales/G/Guiasmetodologicassinergia/Guiasmetodologicassinergia.asp?IdArticulo=2724)[- Guía metodológica para la formulación de indicadores](http://www.isolucion.com.co/Isolucion3AlcManizales/bancoconocimientoalcmanizales/G/Guiametodologicaparalaformulaciondeindicadores/Guiametodologicaparalaformulaciondeindicadores.asp?IdArticulo=2723) |

 |

 |
|  |
|

|  |
| --- |
| **7. DESARROLLO** |

 |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **QUÉ SE HACE** | **QUIÉN LO HACE** | **REGISTRO** | **CÓMO LO HACE** |
| Realizar solicitud de datos a las diferentes Secretarías y Entidades externas  | - Luz Dary Vergara Castrillon- Carlos Alberto Garzón Otalvaro  | Correos electrónicos y archivo Excel   | De acuerdo a los criterios establecidos en las fichas técnicas de los indicadores y los metadatos, se solicita en archivo Excel los datos para la construcción de los indicadores  |
| Recepcionar y realizar crítica de los datos para la formulación de los indicadores y cálculo de estadísticas  | - Luz Dary Vergara Castrillon- Carlos Alberto Garzón Otalvaro  | Archivos en formato Excel y txt  | Se realiza verificación del contenido de los archivos para asegurar la consistencia y compatibilidad con las fichas técnicas y los metadatos  |
| Procesar las estadísticas y calcular y reportar indicadores  | - Carlos Alberto Garzón Otalvaro- Luz Dary Vergara Castrillon  | Archivo Excel y Stata  | A partir de los datos reportados se realiza procesamiento y se reportan estadísticas e indicadores en cada una de las dinámicas (demográfica, social y económica)  |
| Publicar en página Web  | - Luz Dary Vergara Castrillon- Carlos Alberto Garzón Otalvaro  | Archivo Excel y PDF  | Los documentos y archivos son dispuestos en el portal "Centro de Información y Estadística" de la página principal de Alcaldía de Manizales www.manizales.gov.co, para consulta del público en general.  |
| Generar el servicio web de indicadores desagregados a nivel territorial   | - Carlos Alberto Garzón Otalvaro- Luz Dary Vergara Castrillon  | Plataforma del sistema de información estadístico  | A partir de los datos alojados en el sistema de información estadístico se generan tablas de indicadores desagregadas a nivel de división territorial  |
| Articular la información espacial y de indicadores  | - Carlos Alberto Garzón Otalvaro- Luz Dary Vergara Castrillon  | Aplicativo web de indicadores georeferenciados  | Toma el servicio de mapas y el servicio de indicadores relacionándolos mediante la entidad territorial de análisis generando un indicador georreferenciado.  |
| Realizar analisis geoespaciales con información que produce la Administración Municipal y terceros  | - Luz Dary Vergara Castrillon- Juan Carlos Gutierrez Arboleda  | Planos, servicios web de mapas y documentos  | Por medio de herramientas de análisis geoestadísticos y espaciales del ArcGis, Maxent  |
| Generar el servicio web de mapas desagregados a nivel territorial   | - Luz Dary Vergara Castrillon- Juan Carlos Gutierrez Arboleda  | Servicio web en el ArcGis Server  | Mediante herramientas de publicación de servicios web de mapas inherentes al ArcGis Server y ArcGis online  |

 |
|  |
|

|  |
| --- |
| **8. CONTENIDO** |
|  |

 |
|  |
|

|  |
| --- |
| **LISTA DE VERSIONES** |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **FECHA** | **RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN** |

 |

 |
|  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ELABORÓ** | **REVISÓ** | **APROBÓ** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Valentina Giraldo Carmona |
| **Cargo:** | Ninguno |
| **Fecha:** | 01/Jun/2017 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Luz Dary Vergara Castrillon |
| **Cargo:** | Profesional Universitario |
| **Fecha:** | 02/Jun/2017 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Guillermo Hernandez Gutierrez |
| **Cargo:** | Líder de Programa |
| **Fecha:** | 02/Jun/2017 |

 |

 |