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