

| FICHA METODOLOGICA | |
|---|---|
| Nombre operación estadística: Seguimiento de Proyectos | |
| Entidad Responsable: ENTerritorio | |
| Tipo de operación: A partir de registros administrativos | |
| Vigencia: 2023 | |
| Antecedentes | La base de datos que se presenta en esta guía metodológica surge como respuesta a la necesidad de centralizar la información de los proyectos de Enterritorio. Su creación se basa exclusivamente en el comportamiento de cada proyecto, brindando un panorama general del estado de cada convenio y/o contrato interadministrativo |
| Objetivo General | Proporcionar un marco claro y estructurado para la recopilación centralización y análisis de la información de los proyectos a cargo de la Subgerencia de Desarrollo de Proyectos en sus tres líneas de negocio, Gerencia Integral, Gestión y Evaluación a través de una base de datos, facilitando la obtención de un estado general de cada convenio y/o contrato interadministrativo, con el fin de mejorar la gestión y toma de decisiones en relación con dichos proyectos. |
| Objetivos Específicos | <ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis de la información oportuna con generación de alertas frente a la desviación de los proyectos. 2. Controlar los proyectos entregados y terminados con nuestros clientes. 3. Presentar a la alta gerencia información confiable y con calidad en los datos proporcionados en un corte específico. 4. Unificar el universo de proyectos de la Subgerencia de Desarrollo de Proyectos con todas las variables que brinden información a quien se requiera. |
| Alcance Temático | La base de proyectos detalla, ubicación geográfica, estado del proyecto, vigencia del proyecto e inversión. |
| Conceptos Básicos | <p>En la operación estadística, desde la Subgerencia ponemos en uso algunos de los principales conceptos utilizados en la estadística:</p> <p>Población: Es el conjunto completo de elementos o individuos que se estudian en un contexto estadístico.</p> <p>Muestra: Es una parte representativa de la población que se selecciona para realizar el estudio estadístico. Debido a que analizar toda la población a menudo es impracticable, se toma una muestra que represente de manera adecuada las características de la población en estudio. La muestra se utiliza para hacer inferencias o generalizaciones sobre la población más amplia.</p> <p>Variable: Es una característica o atributo que puede variar entre los elementos de la población o muestra. Las variables pueden ser de</p> |

| | |
|-------------|--|
| | <p>diferentes tipos, como variables numéricas (por ejemplo, la edad de una persona) o variables categóricas (por ejemplo, el género).</p> <p>Datos: Son los valores o medidas que se recopilan para las variables en estudio. Los datos pueden ser recopilados de diferentes fuentes, como los reportes de bases de datos generales del estado.</p> <p>Estadísticos descriptivos: Son medidas numéricas que resumen o describen los datos de una muestra o población. Los estadísticos descriptivos comunes incluyen la media, la mediana, la moda, la desviación estándar y el rango.</p> <p>Inferencia estadística: Es el proceso de utilizar los datos de una muestra para hacer inferencias o generalizaciones sobre la población más amplia. Esto se logra mediante técnicas como la estimación de parámetros y las pruebas de hipótesis.</p> <p>Parámetro: Es una medida numérica que describe una característica de una población completa. Por ejemplo, la media de inversión de los proyectos.</p> <p>Hipótesis estadística: Es una afirmación o suposición sobre una población basada en la información disponible. Las pruebas de hipótesis estadísticas se utilizan para evaluar la evidencia en los datos y tomar decisiones sobre si se debe iniciar acciones de incumplimiento por la desviación de ejecución.</p> |
| Variables | <p>Las principales variables son: Valor de inversión, plazo, ubicación, estado, línea de negocio, convenio, municipio, departamento entre otros.</p> |
| Indicadores | <ol style="list-style-type: none"> 1. INDICADORES BOLETIN ESTADISTICO 2. Número total de convenios vigentes (en ejecución o suspendidos) (cantidad) y valor. 3. Número total de proyectos por línea de gerencia (cantidad) 4. Número total de proyectos por línea de gestión (cantidad) 5. Número total de proyectos por línea de evaluación (cantidad) 6. Número total de proyectos por contrato derivado (cantidad) 7. Población total beneficiada por línea de gerencia (Valor y % de representación) 8. Población total beneficiada por línea de gestión (Valor y % de representación) 9. Población total beneficiada por línea de evaluación (Valor y % de representación) 10. Población total beneficiada por contrato derivado (Valor y % de representación) 11. Proyectos por departamento por convenio (Valor y % de representación) 12. Proyectos por departamento por contrato derivado (Valor y % de representación) 13. Proyectos por municipio por convenio (Valor y % de representación) 14. Proyectos por municipio por contrato derivado (Valor y % de representación) 15. Población beneficiada por departamento por convenio (Valor y |

| | |
|---|--|
| | <p>% de representación)</p> <p>16. Población beneficiada por departamento por contrato derivado (Valor y % de representación)</p> <p>17. Población beneficiada por municipio por convenio (Valor y % de representación)</p> <p>18. Población beneficiada por municipio por contrato derivado (Valor y % de representación)</p> <p>19. Párrafo de interpretación de los datos anteriores (Análisis de los anteriores datos)</p> |
| Estándares Estadísticos Empleados | Base de datos Divipola, Base de datos municipios con clasificación especial fuente DANE. |
| Universo De Estudio | <p>En la base de datos se establece el universo de proyectos en cualquier etapa de ejecución, línea de negocio correspondiente a la vigencia 2023, este inventario se deben incluir los proyectos que actualmente se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En ejecución • Suspendidos • Finalizados |
| Población Objetivo | Todos los proyectos de los convenios vigentes. |
| Unidades Estadísticas | <p>Unidad de observación: Valor total de inversión para cada proyecto, teniendo en cuenta el valor del convenio.</p> <p>Unidad de muestreo: Se hace una validación por los proyectos que más cuesten para hacer seguimiento del estado y avance.</p> |
| Marco Estadístico (Censal O Muestral) | Base de datos de proyectos, segmentado por estado, fecha de vencimiento, avance de proyecto. |
| Fuentes De Datos | Base de datos de proyectos con xx campos. |
| Fuentes De Datos | Fuente principal: Reporte de Convenios y contratos ERP, recopilación de datos de proyectos (avances, fechas, datos de proyecto.) |
| Cobertura Geográfica | Cobertura, nacional, departamental y municipal |
| Período De Referencia | Desde el 2022 |
| Periodo De Recolección / Acopio Y Frecuencia | Recolección de información mensual |
| Método De Recolección O Acopio | Recolección manual con cruce de información en Excel de los datos estándar según el reportador del ERP |
| Desagregación Geográfica Y Temática | Cobertura, nacional, departamental y municipal |
| Periodo Y Frecuencia Disponible De Los Resultados | Mensual, acumulado. |
| Medios De Difusión Y Acceso | Se realiza mediante data excel, y se proyecta el uso de Power BI. |