

FICHA METODOLOGICA	
<b>Nombre operación estadística:</b> Seguimiento de Proyectos	
<b>Entidad Responsable:</b> ENTerritorio	
<b>Tipo de operación:</b> A partir de registros administrativos	
<b>Vigencia:</b> 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"> <li>1. Análisis de la información oportuna con generación de alertas frente a la desviación de los proyectos.</li> <li>2. Controlar los proyectos entregados y terminados con nuestros clientes.</li> <li>3. Presentar a la alta gerencia información confiable y con calidad en los datos proporcionados en un corte específico.</li> <li>4. Unificar el universo de proyectos de la Subgerencia de Desarrollo de Proyectos con todas las variables que brinden información a quien se requiera.</li> </ol>
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><b>Población:</b> Es el conjunto completo de elementos o individuos que se estudian en un contexto estadístico.</p> <p><b>Muestra:</b> 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><b>Variable:</b> 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><b>Datos:</b> 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><b>Estadísticos descriptivos:</b> 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><b>Inferencia estadística:</b> 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><b>Parámetro:</b> Es una medida numérica que describe una característica de una población completa. Por ejemplo, la media de inversión de los proyectos.</p> <p><b>Hipótesis estadística:</b> 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"> <li>1. INDICADORES BOLETIN ESTADISTICO</li> <li>2. Número total de convenios vigentes (en ejecución o suspendidos) (cantidad) y valor.</li> <li>3. Número total de proyectos por línea de gerencia (cantidad)</li> <li>4. Número total de proyectos por línea de gestión (cantidad)</li> <li>5. Número total de proyectos por línea de evaluación (cantidad)</li> <li>6. Número total de proyectos por contrato derivado (cantidad)</li> <li>7. Población total beneficiada por línea de gerencia (Valor y % de representación)</li> <li>8. Población total beneficiada por línea de gestión (Valor y % de representación)</li> <li>9. Población total beneficiada por línea de evaluación (Valor y % de representación)</li> <li>10. Población total beneficiada por contrato derivado (Valor y % de representación)</li> <li>11. Proyectos por departamento por convenio (Valor y % de representación)</li> <li>12. Proyectos por departamento por contrato derivado (Valor y % de representación)</li> <li>13. Proyectos por municipio por convenio (Valor y % de representación)</li> <li>14. Proyectos por municipio por contrato derivado (Valor y % de representación)</li> <li>15. Población beneficiada por departamento por convenio (Valor y</li> </ol>

	<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"> <li>• En ejecución</li> <li>• Suspendidos</li> <li>• Finalizados</li> </ul>
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.