

Metodología General de Formulación

Proyecto

19PP50-MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES TECNICAS DE MOVILIDAD EN LAS VIAS SECUNDARIAS Y TERCARIAS DEL

Código BPIN:

Impreso el 21 de Marzo de 2019

Datos del formulador

No. Documento: 43976121

Nombres: Paula Andrea Palacio Salazar

Cargo: Secretaria de Infraestructura Física

Telefonos: 3855908

Entidad: Secretaría de Infraestructura Física

E-mail: paula.palacio@medellin.gov.co

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

ID-01 CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan:

Pilar:

2. COLOMBIA EQUITATIVA Y SIN POBREZA EXTREMA

Objetivo:

24. COMPETITIVIDAD E INFRAESTRUCTURA

Estrategia:

244. PROVEER LA INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE LO

Programa:

2445. INFRAESTRUCTURA PARA LA TRANSFORMACIÓN DEL C

Indicador de seguimiento al PND:

TRANSPORTE KILÓMETROS DE MANTENIMIENTO DE LA RED TERCARIA (CAMINOS DE LA PROSPERIDAD)

Unidad medida del Indicador: KILÓMETROS

Meta del indicador: 50.000,00

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial:

Antioquia Piensa en Grande#####

Estrategia:

La nueva ruralidad, para vivir mejor en el campo###

Código y descripción del programa:

Productividad y Competitividad Rural#####

Plan de Desarrollo Municipal

Plan:

MEDELLÍN CUENTA CON VOS

Línea:

Para recuperar el Centro y trabajar por nuestros territorios

Componente:

Medellín reconoce la importancia de su territorio rural

Programa:

Desarrollo integral de los territorios rurales

ID-02 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Definición del Problema

Problema Central:

Deterioro del sistema de vías rurales del corregimiento de San Sebastian de palmitas

Descripción de la situación existente con relación al problema:

Se presenta dificultad en la movilidad vehicular por las vías terciarias del corregimiento de San Sebastián de Palmitas, debido al mal estado de estas y a la falta de mantenimiento; se presenta deterioro de la capa de rodadura, falta de atención a puntos críticos, situaciones que generan deterioro como la falta de obras complementarias, cunetas y pocetas, para el manejo de aguas de escorrentía, adicional a la falta de mantenimiento por parte de la administración municipal. Estas situaciones dificultan el acceso a sectores de la zona rural incrementando el tiempo en los recorridos y aumentando los costos de movilidad, generando inoportuno acceso a la oferta institucional, ausencia y/o deserción escolar, desvalorización de la propiedad, incrementos en costos de producción y baja comercialización de los productos agrícolas, todo esto impactando negativamente el desarrollo socio-económico de la zona rural."#####

Magnitud actual del problema - Indicadores de línea base:

La comuna 50-San Sebastián de Palmitas cuentan con 298.5 kilómetros/carril (Km/carril) de vías, de las cuales 172,5 Km/carril (57.8%) de estas vías cuentan con pavimento rígido o flexible entre excelente, bueno y aceptable estado; y que 126 Km/carril se encuentran en afirmado, rieles, tierra o en pavimentos flexible o rígido en mal estado, faltos de mantenimiento o intervención. (Datos tomados del

inventario de Malla Vial y al estado de la carpeta de rodadura # Índice IRI, con que cuenta la unidad de pavimentos de la S.I.F.) Todas estas vías presentan una calzada estrecha, cuya geometría, en la mayoría de los casos, presenta curvas pronunciadas y fuertes pendientes, acorde a la topografía y ubicación geográfica de nuestro territorio, y algunas que atraviesan centros poblados del corregimiento; factores que influyen negativamente en la movilidad, aumentando el tiempo de recorrido debido a las condiciones de las vías."### #####
#####

Causas que generan el problema

Tipo de causa	Nombre
DIRECTA	1. MAL ESTADO DE LAS VIAS TERCARIAS DEL CORREGIMI
INDIRECTA	1.1 FALTA DE MANTENIMIENTO DE LA VIAS TERCARIAS D

Efectos generados por el problema

Tipo de efecto	Nombre
DIRECTO	2. Incremento de costos de movilidad
INDIRECTO	2.1 Disminución en la valorizacion de la propieda
INDIRECTO	2.2 Incrementos costos de produccion agricola
DIRECTO	1. Aumento de los tiempos en los desplazamientos
INDIRECTO	1.1 Disminucion en la asistencia de la poblacion a
INDIRECTO	1.1 Disminucion en la asistencia de la poblacion a

ID-03 ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

Identificación de Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo Contribución	Otra Entidad	Experiencia Previa

Análisis de participantes

Indique el tipo de concertación y coordinación que se ha dado o se dará entre los participantes:

El Municipio de Medellín proporciona los recursos para mantener las vías y su infraestructura asociada en buen estado, llevando a que la población disfrute de una movilidad eficiente y favorezca en la disminución de los tiempos de desplazamiento, con lo que los ciudadanos se sientan seguros por la infraestructura vial y peatonal de la ciudad.

ID-04 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

Población afectada por el problema

Número de personas afectadas	7.438
Fuente de la Información	PERFIL DEMOGRAFICO POBLACIONAL ALCALDIA DE MEDELL

Localización de los afectados

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN			COMUNA 50

Población objetivo de la intervención

Número de personas objetivo	7.438
Fuente de la Información	PERFIL DEMOGRAFICO POBLACIONAL ALCALDIA DE MEDELL

Localización población objetivo:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN			COMUNA 50

Características demográficas de la población objetivo

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2019	16	PALMITAS	1400.000.000,00

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la Información
Género	Hombre		
Género	Mujer		
Edad (años)	0 - 6		
Edad (años)	7 - 14		
Edad (años)	15 - 17		
Edad (años)	18 - 26		
Edad (años)	27 - 59		
Edad (años)	60 en adelante		
Grupos étnicos	Indígenas		
Grupos étnicos	Afrocolombianos		
Grupos étnicos	ROM		

ID-05 OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS

Objetivo General e Indicadores de Seguimiento

Problema Central:

Deterioro del sistema de vías rurales del corregimiento de San Sebastian de palmitas

Objetivo general - Propósito:

Mejorar el sistema de vías rurales del corregimiento de San Sebastián de Palmitas

Indicadores para medir el objetivo general:

Indicador Objetivo	Unidad de medida	Meta
VÍAS INTERVENIDAS PARA MEJORAR LA MOVILIDAD EN LOS CORREGIMIENTOS	METRO	1.000,00

Relaciones entre las causas y los objetivos específicos

Tipo de Causa	Causa Relacionada	Objetivo - Componente
DIRECTA	1. MAL ESTADO DE LAS VIAS TERCARIAS DEL CORREGIMIENTO DE SAN SEBASTIÁN DE PALMITAS	1. ADECUAR EL ESTADO DE LAS VIAS TERCARIAS DEL CO
INDIRECTA	1.1 FALTA DE MANTENIMIENTO DE LA VIAS TERCARIAS DEL CORREGIMIENTO DE SAN SEBASTIÁN DE PALMITAS	1.1 DESARROLLAR EL MANTENIMIENTO A LAS VIAS TERCIA

ID-06 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Nombre de la Alternativa	Se evaluó con la MGA
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES	SI

Evaluaciones a realizar:

Beneficio - Costo:	SI
Costo - Eficiencia y costo mínimo:	NO

2. PREPARACIÓN DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

PE-01 ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

Nombre Alternativa:
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES

Resumen de la alternativa que va a preparar:

La alternativa seleccionada contempla la construcción o reposición de rieles en concreto o asfalto como capa de rodadura en tramos que presenten mal estado o no se encuentre, de acuerdo a la estructura de la capa de rodadura que presente la vía o tramos a intervenir, construcción de cunetas, mejoramiento y mantenimiento de pocetas, transversales y obras complementarias para el manejo de aguas, construcción de muros en concreto o gaviones para contención en puntos de inestabilidad, para mejorar las condiciones de movilidad de 1,0 kilómetros de vía corregimentales; y el mantenimiento vial consistente en la rocería, limpieza de cunetas, pocetas y transversales. La intervención se realiza con base en el estado de las vías y de la necesidad de movilidad de la población. Lo anterior enmarcado dentro de las políticas, programas y proyectos al Acuerdo 28 de 2017 por medio del cual se modifica el acuerdo 43 de 2007 y se actualiza el Sistema Municipal de Planeación del municipio de Medellín.

PE-02 ESTUDIO DE MERCADO

Detalle para estudio: VÍAS MEJORADAS

Bien y/o servicio	Unidad de medida	Descripción del bien	Serie	Serie Final	Proyección
VÍAS MEJORADAS	KILÓMETRO	MALLA VÍAL (MJTTO DE	2019	2019	2020

Historia y proyección del bien o servicio

Vigencia	Oferta	Demanda	Déficit
2019	1	298	297-
2020	1	298	297-

PE-03 CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS

Descripción de la capacidad:
Mejoramiento de vía

Unidad de medida de la capacidad	Total capacidad	Número de beneficiarios
KILÓMETRO	1,00	7.438

PE-04 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

Localización de la alternativa:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización	Comentarios
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN		MEDELLÍN	COMUNA 50	

Factores que determinan la localización
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y POLÍTICOS
TOPOGRAFÍA
CERCANÍA A LA POBLACIÓN OBJETIVO
FACTORES AMBIENTALES
DISPONIBILIDAD Y COSTO DE MANO DE OBRA

PE-05 ESTUDIO AMBIENTAL

Identificación

Estudios requeridos:

Estudio	Se requiere
¿Se requiere Licencia Ambiental?	NO
¿Se requiere Diagnóstico Ambiental?	NO
¿Se requiere Plan de Manejo Ambiental?	NO
¿Se requieren Otros Permisos Ambientales?	NO

Licencia Ambiental

Número de Resolución	Expedida por	Fecha	Estado	Fecha Tram.

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales:

Otra Información Relevante:

Diagnóstico Ambiental

Enuncie el tipo de permiso ambiental y el estado de avance en su trámite:

En caso de que aplique, describa los recursos naturales renovables que se pretenden usar, aprovechar o afectar, para el desarrollo del proyecto, obra o actividad:

Plan de Manejo Ambiental

Número de Resolución	Fecha	Expedida por

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales:

Otra Información Relevante:

Efectos Ambientales

Tipo	Impacto	Nivel	Calificación	Observación / Medida de Mitigación

PE-06 ANÁLISIS DE RIESGOS

Descripción del riesgo	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
RECORTES PRESUPUESTALES, PUEDE OCURRIR QUE HAYA BAJA ASIGNACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS AL PROYECTO	PROBABLE	MODERADO	DEFICIENTE ATENCIÓN EN EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CORREGIMIENTOS	SOLICITAR LOS RECURSOS PARA CADA VIGENCIA ACORDE CON LAS NECESIDADES Y POT
FALTA DE IDONEIDAD DEL CONTRATISTA Y PROCESOS TECNOLÓGICOS PUEDE OCURRIR ENTREGA DEL PRODUCTO CON INCONFORMIDADES DE CALIDAD	PROBABLE	MODERADO	DETERIORO ACELERADO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA CORREGIMENTAL	SELECCIONAR CONTRATISTAS IDÓNEOS Y EXIGIR PERSONAL, MAQUINARIA, MATERIALES DE ÓPTIMA CALIDAD
RETRASOS EN LA EJECUCIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA	PROBABLE	MODERADO	RETRASO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	SEGUIMIENTO PERMANENTE POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

PE-07 COSTOS DE LA ALTERNATIVA

Horizonte de evaluación

Año Inicial del Proyecto	Año final del proyecto
2019	2020

Objetivo: 1. ADECUAR EL ESTADO DE LAS VIAS TERCIARIAS DEL CO

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.1 VIAS TERCIARIAS MEJORADAS	METRO	1.000,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.1 EJECUTAR OBRAS FISICAS DE MEJORAMIENTO	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
3.1. MATERIALES	2019	441.000.000,00
3.1. MATERIALES	2019	819.000.000,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.2 REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2019	140.000.000,00

PE-08 DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS (OPCIONAL)

Activo Fijo	Descripción	Vida Útil	RPC	Valor del activo	Año Adquisición	Año final	Depreciación Anual	Depreciación Total	Valor de salvamento
-------------	-------------	-----------	-----	------------------	-----------------	-----------	--------------------	--------------------	---------------------

PE-09 CUANTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE INGRESOS Y BENEFICIOS

Beneficios y/o ingresos

Tipo ingreso	Descripción	Unidad de medida	Bien producido	RPC
BENEFICIOS	AHORRO DE TIEMPO EN LOS	MINUTOS	FC INVERSIÓN	0.80

Año	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2019	0,00	0,00	0,00
2020	2.032.940,00	237,00	481.806.780,00

Totales Beneficios e ingresos

Año	Valor Total
	0,00
1780	0,00
1781	0,00
1782	0,00
1783	0,00
1784	0,00
1785	0,00
1786	0,00
1787	0,00
1788	0,00
1789	0,00
1790	0,00
1791	0,00
1792	0,00
1793	0,00
1794	0,00
1795	0,00
1796	0,00
1797	0,00
1798	0,00
1799	0,00
1800	0,00
1801	0,00
1802	0,00
1803	0,00
1804	0,00

Año	Valor Total
1805	0,00
1806	0,00
1807	0,00
1808	0,00
1809	0,00
1810	0,00
1811	0,00
1812	0,00
1813	0,00
1814	0,00
1815	0,00
1816	0,00
1817	0,00
1818	0,00
1819	0,00
1820	0,00
1821	0,00
1822	0,00
1823	0,00
1824	0,00
1825	0,00
1826	0,00
1827	0,00
1828	0,00
1829	0,00
1830	0,00
1831	0,00
1832	0,00
1833	0,00
1834	0,00
1835	0,00
1836	0,00
1837	0,00
1838	0,00
1839	0,00
1840	0,00
1841	0,00
1842	0,00
1843	0,00
1844	0,00
1845	0,00
1846	0,00
1847	0,00

Año	Valor Total
1848	0,00
1849	0,00
1850	0,00
1851	0,00
1852	0,00
1853	0,00
1854	0,00
1855	0,00
1856	0,00
1857	0,00
1858	0,00
1859	0,00
1860	0,00
1861	0,00
1862	0,00
1863	0,00
1864	0,00
1865	0,00
1866	0,00
1867	0,00
1868	0,00
1869	0,00
1870	0,00
1871	0,00
1872	0,00
1873	0,00
1874	0,00
1875	0,00
1876	0,00
1877	0,00
1878	0,00
1879	0,00
1880	0,00
1881	0,00
1882	0,00
1883	0,00
1884	0,00
1885	0,00
1886	0,00
1887	0,00
1888	0,00
1889	0,00
1890	0,00

Año	Valor Total
1891	0,00
1892	0,00
1893	0,00
1894	0,00
1895	0,00
1896	0,00
1897	0,00
1898	0,00
1899	0,00
1900	0,00
1901	0,00
1902	0,00
1903	0,00
1904	0,00
1905	0,00
1906	0,00
1907	0,00
1908	0,00
1909	0,00
1910	0,00
1911	0,00
1912	0,00
1913	0,00
1914	0,00
1915	0,00
1916	0,00
1917	0,00
1918	0,00
1919	0,00
1920	0,00
1921	0,00
1922	0,00
1923	0,00
1924	0,00
1925	0,00
1926	0,00
1927	0,00
1928	0,00
1929	0,00
1930	0,00
1931	0,00
1932	0,00
1933	0,00

Año	Valor Total
1934	0,00
1935	0,00
1936	0,00
1937	0,00
1938	0,00
1939	0,00
1940	0,00
1941	0,00
1942	0,00
1943	0,00
1944	0,00
1945	0,00
1946	0,00
1947	0,00
1948	0,00
1949	0,00
1950	0,00
1951	0,00
1952	0,00
1953	0,00
1954	0,00
1955	0,00
1956	0,00
1957	0,00
1958	0,00
1959	0,00
1960	0,00
1961	0,00
1962	0,00
1963	0,00
1964	0,00
1965	0,00
1966	0,00
1967	0,00
1968	0,00
1969	0,00
1970	0,00
1971	0,00
1972	0,00
1973	0,00
1974	0,00
1975	0,00
1976	0,00

Año	Valor Total
1977	0,00
1978	0,00
1979	0,00
1980	0,00
1981	0,00
1982	0,00
1983	0,00
1984	0,00
1985	0,00
1986	0,00
1987	0,00
1988	0,00
1989	0,00
1990	0,00
1991	0,00
1992	0,00
1993	0,00
1994	0,00
1995	0,00
1996	0,00
1997	0,00
1998	0,00
1999	0,00
2000	0,00
2001	0,00
2002	0,00
2003	0,00
2004	0,00
2005	0,00
2006	0,00
2007	0,00
2008	0,00
2009	0,00
2010	0,00
2011	0,00
2012	0,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00
2016	0,00
2017	0,00
2018	0,00
2019	0,00

Año	Valor Total
2020	481.806.780,00
1230	0,00
1231	0,00
1232	0,00
1233	0,00
1234	0,00
1235	0,00
1236	0,00
1237	0,00
1238	0,00
1239	0,00
1240	0,00
1241	0,00
1242	0,00
1243	0,00
1244	0,00
1245	0,00
1246	0,00
1247	0,00
1248	0,00
1249	0,00
1250	0,00
1251	0,00
1252	0,00
1253	0,00
1254	0,00
1255	0,00
1256	0,00
1257	0,00
1258	0,00
1259	0,00
1260	0,00
1261	0,00
1262	0,00
1263	0,00
1264	0,00
1265	0,00
1266	0,00
1267	0,00
1268	0,00
1269	0,00
1270	0,00
1271	0,00

Año	Valor Total
1272	0,00
1273	0,00
1274	0,00
1275	0,00
1276	0,00
1277	0,00
1278	0,00
1279	0,00
1280	0,00
1281	0,00
1282	0,00
1283	0,00
1284	0,00
1285	0,00
1286	0,00
1287	0,00
1288	0,00
1289	0,00
1290	0,00
1291	0,00
1292	0,00
1293	0,00
1294	0,00
1295	0,00
1296	0,00
1297	0,00
1298	0,00
1299	0,00
1300	0,00
1301	0,00
1302	0,00
1303	0,00
1304	0,00
1305	0,00
1306	0,00
1307	0,00
1308	0,00
1309	0,00
1310	0,00
1311	0,00
1312	0,00
1313	0,00
1314	0,00

Año	Valor Total
1315	0,00
1316	0,00
1317	0,00
1318	0,00
1319	0,00
1320	0,00
1321	0,00
1322	0,00
1323	0,00
1324	0,00
1325	0,00
1326	0,00
1327	0,00
1328	0,00
1329	0,00
1330	0,00
1331	0,00
1332	0,00
1333	0,00
1334	0,00
1335	0,00
1336	0,00
1337	0,00
1338	0,00
1339	0,00
1340	0,00
1341	0,00
1342	0,00
1343	0,00
1344	0,00
1345	0,00
1346	0,00
1347	0,00
1348	0,00
1349	0,00
1350	0,00
1351	0,00
1352	0,00
1353	0,00
1354	0,00
1355	0,00
1356	0,00
1357	0,00

Año	Valor Total
1358	0,00
1359	0,00
1360	0,00
1361	0,00
1362	0,00
1363	0,00
1364	0,00
1365	0,00
1366	0,00
1367	0,00
1368	0,00
1369	0,00
1370	0,00
1371	0,00
1372	0,00
1373	0,00
1374	0,00
1375	0,00
1376	0,00
1377	0,00
1378	0,00
1379	0,00
1380	0,00
1381	0,00
1382	0,00
1383	0,00
1384	0,00
1385	0,00
1386	0,00
1387	0,00
1388	0,00
1389	0,00
1390	0,00
1391	0,00
1392	0,00
1393	0,00
1394	0,00
1395	0,00
1396	0,00
1397	0,00
1398	0,00
1399	0,00
1400	0,00

Año	Valor Total
1401	0,00
1402	0,00
1403	0,00
1404	0,00
1405	0,00
1406	0,00
1407	0,00
1408	0,00
1409	0,00
1410	0,00
1411	0,00
1412	0,00
1413	0,00
1414	0,00
1415	0,00
1416	0,00
1417	0,00
1418	0,00
1419	0,00
1420	0,00
1421	0,00
1422	0,00
1423	0,00
1424	0,00
1425	0,00
1426	0,00
1427	0,00
1428	0,00
1429	0,00
1430	0,00
1431	0,00
1432	0,00
1433	0,00
1434	0,00
1435	0,00
1436	0,00
1437	0,00
1438	0,00
1439	0,00
1440	0,00
1441	0,00
1442	0,00
1443	0,00

Año	Valor Total
1444	0,00
1445	0,00
1446	0,00
1447	0,00
1448	0,00
1449	0,00
1450	0,00
1451	0,00
1452	0,00
1453	0,00
1454	0,00
1455	0,00
1456	0,00
1457	0,00
1458	0,00
1459	0,00
1460	0,00
1461	0,00
1462	0,00
1463	0,00
1464	0,00
1465	0,00
1466	0,00
1467	0,00
1468	0,00
1469	0,00
1470	0,00
1471	0,00
1472	0,00
1473	0,00
1474	0,00
1475	0,00
1476	0,00
1477	0,00
1478	0,00
1479	0,00
1480	0,00
1481	0,00
1482	0,00
1483	0,00
1484	0,00
1485	0,00
1486	0,00

Año	Valor Total
1487	0,00
1488	0,00
1489	0,00
1490	0,00
1491	0,00
1492	0,00
1493	0,00
1494	0,00
1495	0,00
1496	0,00
1497	0,00
1498	0,00
1499	0,00
1500	0,00
1501	0,00
1502	0,00
1503	0,00
1504	0,00
1505	0,00
1506	0,00
1507	0,00
1508	0,00
1509	0,00
1510	0,00
1511	0,00
1512	0,00
1513	0,00
1514	0,00
1515	0,00
1516	0,00
1517	0,00
1518	0,00
1519	0,00
1520	0,00
1521	0,00
1522	0,00
1523	0,00
1524	0,00
1525	0,00
1526	0,00
1527	0,00
1528	0,00
1529	0,00

Año	Valor Total
1530	0,00
1531	0,00
1532	0,00
1533	0,00
1534	0,00
1535	0,00
1536	0,00
1537	0,00
1538	0,00
1539	0,00
1540	0,00
1541	0,00
1542	0,00
1543	0,00
1544	0,00
1545	0,00
1546	0,00
1547	0,00
1548	0,00
1549	0,00
1550	0,00
1551	0,00
1552	0,00
1553	0,00
1554	0,00
1555	0,00
1556	0,00
1557	0,00
1558	0,00
1559	0,00
1560	0,00
1561	0,00
1562	0,00
1563	0,00
1564	0,00
1565	0,00
1566	0,00
1567	0,00
1568	0,00
1569	0,00
1570	0,00
1571	0,00
1572	0,00

Año	Valor Total
1573	0,00
1574	0,00
1575	0,00
1576	0,00
1577	0,00
1578	0,00
1579	0,00
1580	0,00
1581	0,00
1582	0,00
1583	0,00
1584	0,00
1585	0,00
1586	0,00
1587	0,00
1588	0,00
1589	0,00
1590	0,00
1591	0,00
1592	0,00
1593	0,00
1594	0,00
1595	0,00
1596	0,00
1597	0,00
1598	0,00
1599	0,00
1600	0,00
1601	0,00
1602	0,00
1603	0,00
1604	0,00
1605	0,00
1606	0,00
1607	0,00
1608	0,00
1609	0,00
1610	0,00
1611	0,00
1612	0,00
1613	0,00
1614	0,00
1615	0,00

Año	Valor Total
1616	0,00
1617	0,00
1618	0,00
1619	0,00
1620	0,00
1621	0,00
1622	0,00
1623	0,00
1624	0,00
1625	0,00
1626	0,00
1627	0,00
1628	0,00
1629	0,00
1630	0,00
1631	0,00
1632	0,00
1633	0,00
1634	0,00
1635	0,00
1636	0,00
1637	0,00
1638	0,00
1639	0,00
1640	0,00
1641	0,00
1642	0,00
1643	0,00
1644	0,00
1645	0,00
1646	0,00
1647	0,00
1648	0,00
1649	0,00
1650	0,00
1651	0,00
1652	0,00
1653	0,00
1654	0,00
1655	0,00
1656	0,00
1657	0,00
1658	0,00

Año	Valor Total
1659	0,00
1660	0,00
1661	0,00
1662	0,00
1663	0,00
1664	0,00
1665	0,00
1666	0,00
1667	0,00
1668	0,00
1669	0,00
1670	0,00
1671	0,00
1672	0,00
1673	0,00
1674	0,00
1675	0,00
1676	0,00
1677	0,00
1678	0,00
1679	0,00
1680	0,00
1681	0,00
1682	0,00
1683	0,00
1684	0,00
1685	0,00
1686	0,00
1687	0,00
1688	0,00
1689	0,00
1690	0,00
1691	0,00
1692	0,00
1693	0,00
1694	0,00
1695	0,00
1696	0,00
1697	0,00
1698	0,00
1699	0,00
1700	0,00
1701	0,00

Año	Valor Total
1702	0,00
1703	0,00
1704	0,00
1705	0,00
1706	0,00
1707	0,00
1708	0,00
1709	0,00
1710	0,00
1711	0,00
1712	0,00
1713	0,00
1714	0,00
1715	0,00
1716	0,00
1717	0,00
1718	0,00
1719	0,00
1720	0,00
1721	0,00
1722	0,00
1723	0,00
1724	0,00
1725	0,00
1726	0,00
1727	0,00
1728	0,00
1729	0,00
1730	0,00
1731	0,00
1732	0,00
1733	0,00
1734	0,00
1735	0,00
1736	0,00
1737	0,00
1738	0,00
1739	0,00
1740	0,00
1741	0,00
1742	0,00
1743	0,00
1744	0,00

Año	Valor Total
1745	0,00
1746	0,00
1747	0,00
1748	0,00
1749	0,00
1750	0,00
1751	0,00
1752	0,00
1753	0,00
1754	0,00
1755	0,00
1756	0,00
1757	0,00
1758	0,00
1759	0,00
1760	0,00
1761	0,00
1762	0,00
1763	0,00
1764	0,00
1765	0,00
1766	0,00
1767	0,00
1768	0,00
1769	0,00
1770	0,00
1771	0,00
1772	0,00
1773	0,00
1774	0,00
1775	0,00
1776	0,00
1777	0,00
1778	0,00
1779	0,00
0001	0,00
0002	0,00
0003	0,00
0004	0,00
0005	0,00
0006	0,00
0007	0,00
0008	0,00

Año	Valor Total
0009	0,00
2010	0,00
2011	0,00
2012	0,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00
2016	0,00
2017	0,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00
2023	0,00
2024	0,00
2025	0,00
2026	0,00
2027	0,00
2028	0,00
2029	0,00
2030	0,00
2031	0,00
2032	0,00
2033	0,00
2034	0,00
2035	0,00
2036	0,00
2037	0,00
2038	0,00
2039	0,00
2040	0,00
2041	0,00
2042	0,00
2043	0,00
2044	0,00
2045	0,00
2046	0,00
2047	0,00
2048	0,00
2049	0,00
1950	0,00
1951	0,00

Año	Valor Total
1952	0,00
1953	0,00
1954	0,00
1955	0,00
1956	0,00
1957	0,00
1958	0,00
1959	0,00
1960	0,00
1961	0,00
1962	0,00
1963	0,00
1964	0,00
1965	0,00
1966	0,00
1967	0,00
1968	0,00
1969	0,00
1970	0,00
1971	0,00
1972	0,00
1973	0,00
1974	0,00
1975	0,00
1976	0,00
1977	0,00
1978	0,00
1979	0,00
1980	0,00
1981	0,00
1982	0,00
1983	0,00
1984	0,00
1985	0,00
1986	0,00
1987	0,00
1988	0,00
1989	0,00
1990	0,00
1991	0,00
1992	0,00
1993	0,00
1994	0,00

Año	Valor Total
1995	0,00
1996	0,00
1997	0,00
1998	0,00
1999	0,00
0100	0,00
0101	0,00
0102	0,00
0103	0,00
0104	0,00
0105	0,00
0106	0,00
0107	0,00
0108	0,00
0109	0,00
0110	0,00
0111	0,00
0112	0,00
0113	0,00
0114	0,00
0115	0,00
0116	0,00
0117	0,00
0118	0,00
0119	0,00
0120	0,00
0121	0,00
0122	0,00
0123	0,00
0124	0,00
0125	0,00
0126	0,00
0127	0,00
0128	0,00
0129	0,00
0130	0,00
0131	0,00
0132	0,00
0133	0,00
0134	0,00
0135	0,00
0136	0,00
0137	0,00

Año	Valor Total
0138	0,00
0139	0,00
0140	0,00
0141	0,00
0142	0,00
0143	0,00
0144	0,00
0145	0,00
0146	0,00
0147	0,00
0148	0,00
0149	0,00
0150	0,00
0151	0,00
0152	0,00
0153	0,00
0154	0,00
0155	0,00
0156	0,00
0157	0,00
0158	0,00
0159	0,00
0160	0,00
0161	0,00
0162	0,00
0163	0,00
0164	0,00
0165	0,00
0166	0,00
0167	0,00
0168	0,00
0169	0,00
0170	0,00
0171	0,00
0172	0,00
0173	0,00
0174	0,00
0175	0,00
0176	0,00
0177	0,00
0178	0,00
0179	0,00
0180	0,00

Año	Valor Total
0181	0,00
0182	0,00
0183	0,00
0184	0,00
0185	0,00
0186	0,00
0187	0,00
0188	0,00
0189	0,00
0190	0,00
0191	0,00
0192	0,00
0193	0,00
0194	0,00
0195	0,00
0196	0,00
0197	0,00
0198	0,00
0199	0,00
0200	0,00
0201	0,00
0202	0,00
0203	0,00
0204	0,00
0205	0,00
0206	0,00
0207	0,00
0208	0,00
0209	0,00
0210	0,00
0211	0,00
0212	0,00
0213	0,00
0214	0,00
0215	0,00
0216	0,00
0217	0,00
0218	0,00
0219	0,00
0220	0,00
0221	0,00
0222	0,00
0223	0,00

Año	Valor Total
0224	0,00
0225	0,00
0226	0,00
0227	0,00
0228	0,00
0229	0,00
0230	0,00
0231	0,00
0232	0,00
0233	0,00
0234	0,00
0235	0,00
0236	0,00
0237	0,00
0238	0,00
0239	0,00
0240	0,00
0241	0,00
0242	0,00
0243	0,00
0244	0,00
0245	0,00
0246	0,00
0247	0,00
0248	0,00
0249	0,00
0250	0,00
0251	0,00
0252	0,00
0253	0,00
0254	0,00
0255	0,00
0256	0,00
0257	0,00
0258	0,00
0259	0,00
0260	0,00
0261	0,00
0262	0,00
0263	0,00
0264	0,00
0265	0,00
0266	0,00

Año	Valor Total
0267	0,00
0268	0,00
0269	0,00
0270	0,00
0271	0,00
0272	0,00
0273	0,00
0274	0,00
0275	0,00
0276	0,00
0277	0,00
0278	0,00
0279	0,00
0280	0,00
0281	0,00
0282	0,00
0283	0,00
0284	0,00
0285	0,00
0286	0,00
0287	0,00
0288	0,00
0289	0,00
0290	0,00
0291	0,00
0292	0,00
0293	0,00
0294	0,00
0295	0,00
0296	0,00
0297	0,00
0298	0,00
0299	0,00
0300	0,00
0301	0,00
0302	0,00
0303	0,00
0304	0,00
0305	0,00
0306	0,00
0307	0,00
0308	0,00
0309	0,00

Año	Valor Total
0310	0,00
0311	0,00
0312	0,00
0313	0,00
0314	0,00
0315	0,00
0316	0,00
0317	0,00
0318	0,00
0319	0,00
0320	0,00
0321	0,00
0322	0,00
0323	0,00
0324	0,00
0325	0,00
0326	0,00
0327	0,00
0328	0,00
0329	0,00
0330	0,00
0331	0,00
0332	0,00
0333	0,00
0334	0,00
0335	0,00
0336	0,00
0337	0,00
0338	0,00
0339	0,00
0340	0,00
0341	0,00
0342	0,00
0343	0,00
0344	0,00
0345	0,00
0346	0,00
0347	0,00
0348	0,00
0349	0,00
0350	0,00
0351	0,00
0352	0,00

Año	Valor Total
0353	0,00
0354	0,00
0355	0,00
0356	0,00
0357	0,00
0358	0,00
0359	0,00
0360	0,00
0361	0,00
0362	0,00
0363	0,00
0364	0,00
0365	0,00
0366	0,00
0367	0,00
0368	0,00
0369	0,00
0370	0,00
0371	0,00
0372	0,00
0373	0,00
0374	0,00
0375	0,00
0376	0,00
0377	0,00
0378	0,00
0379	0,00
0380	0,00
0381	0,00
0382	0,00
0383	0,00
0384	0,00
0385	0,00
0386	0,00
0387	0,00
0388	0,00
0389	0,00
0390	0,00
0391	0,00
0392	0,00
0393	0,00
0394	0,00
0395	0,00

Año	Valor Total
0396	0,00
0397	0,00
0398	0,00
0399	0,00
0400	0,00
0401	0,00
0402	0,00
0403	0,00
0404	0,00
0405	0,00
0406	0,00
0407	0,00
0408	0,00
0409	0,00
0410	0,00
0411	0,00
0412	0,00
0413	0,00
0414	0,00
0415	0,00
0416	0,00
0417	0,00
0418	0,00
0419	0,00
0420	0,00
0421	0,00
0422	0,00
0423	0,00
0424	0,00
0425	0,00
0426	0,00
0427	0,00
0428	0,00
0429	0,00
0430	0,00
0431	0,00
0432	0,00
0433	0,00
0434	0,00
0435	0,00
0436	0,00
0437	0,00
0438	0,00

Año	Valor Total
0439	0,00
0440	0,00
0441	0,00
0442	0,00
0443	0,00
0444	0,00
0445	0,00
0446	0,00
0447	0,00
0448	0,00
0449	0,00
0450	0,00
0451	0,00
0452	0,00
0453	0,00
0454	0,00
0455	0,00
0456	0,00
0457	0,00
0458	0,00
0459	0,00
0460	0,00
0461	0,00
0462	0,00
0463	0,00
0464	0,00
0465	0,00
0466	0,00
0467	0,00
0468	0,00
0469	0,00
0470	0,00
0471	0,00
0472	0,00
0473	0,00
0474	0,00
0475	0,00
0476	0,00
0477	0,00
0478	0,00
0479	0,00
0480	0,00
0481	0,00

Año	Valor Total
0482	0,00
0483	0,00
0484	0,00
0485	0,00
0486	0,00
0487	0,00
0488	0,00
0489	0,00
0490	0,00
0491	0,00
0492	0,00
0493	0,00
0494	0,00
0495	0,00
0496	0,00
0497	0,00
0498	0,00
0499	0,00
0500	0,00
0501	0,00
0502	0,00
0503	0,00
0504	0,00
0505	0,00
0506	0,00
0507	0,00
0508	0,00
0509	0,00
0510	0,00
0511	0,00
0512	0,00
0513	0,00
0514	0,00
0515	0,00
0516	0,00
0517	0,00
0518	0,00
0519	0,00
0520	0,00
0521	0,00
0522	0,00
0523	0,00
0524	0,00

Año	Valor Total
0525	0,00
0526	0,00
0527	0,00
0528	0,00
0529	0,00
0530	0,00
0531	0,00
0532	0,00
0533	0,00
0534	0,00
0535	0,00
0536	0,00
0537	0,00
0538	0,00
0539	0,00
0540	0,00
0541	0,00
0542	0,00
0543	0,00
0544	0,00
0545	0,00
0546	0,00
0547	0,00
0548	0,00
0549	0,00
0550	0,00
0551	0,00
0552	0,00
0553	0,00
0554	0,00
0555	0,00
0556	0,00
0557	0,00
0558	0,00
0559	0,00
0560	0,00
0561	0,00
0562	0,00
0563	0,00
0564	0,00
0565	0,00
0566	0,00
0567	0,00

Año	Valor Total
0568	0,00
0569	0,00
0570	0,00
0571	0,00
0572	0,00
0573	0,00
0574	0,00
0575	0,00
0576	0,00
0577	0,00
0578	0,00
0579	0,00
0580	0,00
0581	0,00
0582	0,00
0583	0,00
0584	0,00
0585	0,00
0586	0,00
0587	0,00
0588	0,00
0589	0,00
0590	0,00
0591	0,00
0592	0,00
0593	0,00
0594	0,00
0595	0,00
0596	0,00
0597	0,00
0598	0,00
0599	0,00
0600	0,00
0601	0,00
0602	0,00
0603	0,00
0604	0,00
0605	0,00
0606	0,00
0607	0,00
0608	0,00
0609	0,00
0610	0,00

Año	Valor Total
0611	0,00
0612	0,00
0613	0,00
0614	0,00
0615	0,00
0616	0,00
0617	0,00
0618	0,00
0619	0,00
0620	0,00
0621	0,00
0622	0,00
0623	0,00
0624	0,00
0625	0,00
0626	0,00
0627	0,00
0628	0,00
0629	0,00
0630	0,00
0631	0,00
0632	0,00
0633	0,00
0634	0,00
0635	0,00
0636	0,00
0637	0,00
0638	0,00
0639	0,00
0640	0,00
0641	0,00
0642	0,00
0643	0,00
0644	0,00
0645	0,00
0646	0,00
0647	0,00
0648	0,00
0649	0,00
0650	0,00
0651	0,00
0652	0,00
0653	0,00

Año	Valor Total
0654	0,00
0655	0,00
0656	0,00
0657	0,00
0658	0,00
0659	0,00
0660	0,00
0661	0,00
0662	0,00
0663	0,00
0664	0,00
0665	0,00
0666	0,00
0667	0,00
0668	0,00
0669	0,00
0670	0,00
0671	0,00
0672	0,00
0673	0,00
0674	0,00
0675	0,00
0676	0,00
0677	0,00
0678	0,00
0679	0,00
0680	0,00
0681	0,00
0682	0,00
0683	0,00
0684	0,00
0685	0,00
0686	0,00
0687	0,00
0688	0,00
0689	0,00
0690	0,00
0691	0,00
0692	0,00
0693	0,00
0694	0,00
0695	0,00
0696	0,00

Año	Valor Total
0697	0,00
0698	0,00
0699	0,00
0700	0,00
0701	0,00
0702	0,00
0703	0,00
0704	0,00
0705	0,00
0706	0,00
0707	0,00
0708	0,00
0709	0,00
0710	0,00
0711	0,00
0712	0,00
0713	0,00
0714	0,00
0715	0,00
0716	0,00
0717	0,00
0718	0,00
0719	0,00
0720	0,00
0721	0,00
0722	0,00
0723	0,00
0724	0,00
0725	0,00
0726	0,00
0727	0,00
0728	0,00
0729	0,00
0730	0,00
0731	0,00
0732	0,00
0733	0,00
0734	0,00
0735	0,00
0736	0,00
0737	0,00
0738	0,00
0739	0,00

Año	Valor Total
0740	0,00
0741	0,00
0742	0,00
0743	0,00
0744	0,00
0745	0,00
0746	0,00
0747	0,00
0748	0,00
0749	0,00
0750	0,00
0751	0,00
0752	0,00
0753	0,00
0754	0,00
0755	0,00
0756	0,00
0757	0,00
0758	0,00
0759	0,00
0760	0,00
0761	0,00
0762	0,00
0763	0,00
0764	0,00
0765	0,00
0766	0,00
0767	0,00
0768	0,00
0769	0,00
0770	0,00
0771	0,00
0772	0,00
0773	0,00
0774	0,00
0775	0,00
0776	0,00
0777	0,00
0778	0,00
0779	0,00
0780	0,00
0781	0,00
0782	0,00

Año	Valor Total
0783	0,00
0784	0,00
0785	0,00
0786	0,00
0787	0,00
0788	0,00
0789	0,00
0790	0,00
0791	0,00
0792	0,00
0793	0,00
0794	0,00
0795	0,00
0796	0,00
0797	0,00
0798	0,00
0799	0,00
0800	0,00
0801	0,00
0802	0,00
0803	0,00
0804	0,00
0805	0,00
0806	0,00
0807	0,00
0808	0,00
0809	0,00
0810	0,00
0811	0,00
0812	0,00
0813	0,00
0814	0,00
0815	0,00
0816	0,00
0817	0,00
0818	0,00
0819	0,00
0820	0,00
0821	0,00
0822	0,00
0823	0,00
0824	0,00
0825	0,00

Año	Valor Total
0826	0,00
0827	0,00
0828	0,00
0829	0,00
0830	0,00
0831	0,00
0832	0,00
0833	0,00
0834	0,00
0835	0,00
0836	0,00
0837	0,00
0838	0,00
0839	0,00
0840	0,00
0841	0,00
0842	0,00
0843	0,00
0844	0,00
0845	0,00
0846	0,00
0847	0,00
0848	0,00
0849	0,00
0850	0,00
0851	0,00
0852	0,00
0853	0,00
0854	0,00
0855	0,00
0856	0,00
0857	0,00
0858	0,00
0859	0,00
0860	0,00
0861	0,00
0862	0,00
0863	0,00
0864	0,00
0865	0,00
0866	0,00
0867	0,00
0868	0,00

Año	Valor Total
0869	0,00
0870	0,00
0871	0,00
0872	0,00
0873	0,00
0874	0,00
0875	0,00
0876	0,00
0877	0,00
0878	0,00
0879	0,00
0880	0,00
0881	0,00
0882	0,00
0883	0,00
0884	0,00
0885	0,00
0886	0,00
0887	0,00
0888	0,00
0889	0,00
0890	0,00
0891	0,00
0892	0,00
0893	0,00
0894	0,00
0895	0,00
0896	0,00
0897	0,00
0898	0,00
0899	0,00
0900	0,00
0901	0,00
0902	0,00
0903	0,00
0904	0,00
0905	0,00
0906	0,00
0907	0,00
0908	0,00
0909	0,00
0910	0,00
0911	0,00

Año	Valor Total
0912	0,00
0913	0,00
0914	0,00
0915	0,00
0916	0,00
0917	0,00
0918	0,00
0919	0,00
0920	0,00
0921	0,00
0922	0,00
0923	0,00
0924	0,00
0925	0,00
0926	0,00
0927	0,00
0928	0,00
0929	0,00
0930	0,00
0931	0,00
0932	0,00
0933	0,00
0934	0,00
0935	0,00
0936	0,00
0937	0,00
0938	0,00
0939	0,00
0940	0,00
0941	0,00
0942	0,00
0943	0,00
0944	0,00
0945	0,00
0946	0,00
0947	0,00
0948	0,00
0949	0,00
0950	0,00
0951	0,00
0952	0,00
0953	0,00
0954	0,00

Año	Valor Total
0955	0,00
0956	0,00
0957	0,00
0958	0,00
0959	0,00
0960	0,00
0961	0,00
0962	0,00
0963	0,00
0964	0,00
0965	0,00
0966	0,00
0967	0,00
0968	0,00
0969	0,00
0970	0,00
0971	0,00
0972	0,00
0973	0,00
0974	0,00
0975	0,00
0976	0,00
0977	0,00
0978	0,00
0979	0,00
0980	0,00
0981	0,00
0982	0,00
0983	0,00
0984	0,00
0985	0,00
0986	0,00
0987	0,00
0988	0,00
0989	0,00
0990	0,00
0991	0,00
0992	0,00
0993	0,00
0994	0,00
0995	0,00
0996	0,00
0997	0,00

Año	Valor Total
0998	0,00
0999	0,00
1000	0,00
1001	0,00
1002	0,00
1003	0,00
1004	0,00
1005	0,00
1006	0,00
1007	0,00
1008	0,00
1009	0,00
1010	0,00
1011	0,00
1012	0,00
1013	0,00
1014	0,00
1015	0,00
1016	0,00
1017	0,00
1018	0,00
1019	0,00
1020	0,00
1021	0,00
1022	0,00
1023	0,00
1024	0,00
1025	0,00
1026	0,00
1027	0,00
1028	0,00
1029	0,00
1030	0,00
1031	0,00
1032	0,00
1033	0,00
1034	0,00
1035	0,00
1036	0,00
1037	0,00
1038	0,00
1039	0,00
1040	0,00

Año	Valor Total
1041	0,00
1042	0,00
1043	0,00
1044	0,00
1045	0,00
1046	0,00
1047	0,00
1048	0,00
1049	0,00
1050	0,00
1051	0,00
1052	0,00
1053	0,00
1054	0,00
1055	0,00
1056	0,00
1057	0,00
1058	0,00
1059	0,00
1060	0,00
1061	0,00
1062	0,00
1063	0,00
1064	0,00
1065	0,00
1066	0,00
1067	0,00
1068	0,00
1069	0,00
1070	0,00
1071	0,00
1072	0,00
1073	0,00
1074	0,00
1075	0,00
1076	0,00
1077	0,00
1078	0,00
1079	0,00
1080	0,00
1081	0,00
1082	0,00
1083	0,00

Año	Valor Total
1084	0,00
1085	0,00
1086	0,00
1087	0,00
1088	0,00
1089	0,00
1090	0,00
1091	0,00
1092	0,00
1093	0,00
1094	0,00
1095	0,00
1096	0,00
1097	0,00
1098	0,00
1099	0,00
1100	0,00
1101	0,00
1102	0,00
1103	0,00
1104	0,00
1105	0,00
1106	0,00
1107	0,00
1108	0,00
1109	0,00
1110	0,00
1111	0,00
1112	0,00
1113	0,00
1114	0,00
1115	0,00
1116	0,00
1117	0,00
1118	0,00
1119	0,00
1120	0,00
1121	0,00
1122	0,00
1123	0,00
1124	0,00
1125	0,00
1126	0,00

Año	Valor Total
1127	0,00
1128	0,00
1129	0,00
1130	0,00
1131	0,00
1132	0,00
1133	0,00
1134	0,00
1135	0,00
1136	0,00
1137	0,00
1138	0,00
1139	0,00
1140	0,00
1141	0,00
1142	0,00
1143	0,00
1144	0,00
1145	0,00
1146	0,00
1147	0,00
1148	0,00
1149	0,00
1150	0,00
1151	0,00
1152	0,00
1153	0,00
1154	0,00
1155	0,00
1156	0,00
1157	0,00
1158	0,00
1159	0,00
1160	0,00
1161	0,00
1162	0,00
1163	0,00
1164	0,00
1165	0,00
1166	0,00
1167	0,00
1168	0,00
1169	0,00

Año	Valor Total
1170	0,00
1171	0,00
1172	0,00
1173	0,00
1174	0,00
1175	0,00
1176	0,00
1177	0,00
1178	0,00
1179	0,00
1180	0,00
1181	0,00
1182	0,00
1183	0,00
1184	0,00
1185	0,00
1186	0,00
1187	0,00
1188	0,00
1189	0,00
1190	0,00
1191	0,00
1192	0,00
1193	0,00
1194	0,00
1195	0,00
1196	0,00
1197	0,00
1198	0,00
1199	0,00
1200	0,00
1201	0,00
1202	0,00
1203	0,00
1204	0,00
1205	0,00
1206	0,00
1207	0,00
1208	0,00
1209	0,00
1210	0,00
1211	0,00
1212	0,00

Año	Valor Total
1213	0,00
1214	0,00
1215	0,00
1216	0,00
1217	0,00
1218	0,00
1219	0,00
1220	0,00
1221	0,00
1222	0,00
1223	0,00
1224	0,00
1225	0,00
1226	0,00
1227	0,00
1228	0,00
1229	0,00

PE-10 CRÉDITO, AMORTIZACIÓN Y PAGOS A CAPITAL (OPCIONAL)

3. EVALUACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS

EV-01 COSTO DE OPORTUNIDAD

Tasa de Interés de Oportunidad: 12,00000

Justificación de la Tasa de Oportunidad:

4. TOMA DE DECISIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL PROYECTO

PR-01 SELECCIÓN DEL NOMBRE DEL PROYECTO

Selección del nombre y rubro presupuestal del proyecto

Alternativa Seleccionada:

MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES

Nombre del proyecto

Proceso	Objeto	Localización
19PP50-MEJORAMIENTO	DE LAS CONDICIONES TECNICAS DE	MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE

Tipo específico de gasto o programa presupuestal:

0113 MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PROPIA DEL SECTOR

Sector o subprograma presupuestal:

0603 RED VIAL TERCIARIA

PR-02 FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

Fuentes de Financiación

Etapa	Tipo entidad	Entidad	Otra entidad	Tipo de recurso
INVERSIÓN	MUNICIPIOS	MEDELLÍN		PROPIOS

Valor por vigencia

Vigencia	Valor
2019	1.400.000.000,00
	1.400.000.000,00

PR-03 INDICADORES

Indicadores de producto

Objetivo 1. ADECUAR EL ESTADO DE LAS VIAS TERCARIAS DEL CORREGIMIENTO DE
Producto 1.1 VIAS TERCARIAS MEJORADAS

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
0600P316	KILÓMETROS DE LA RED VIAL TERCARIA INTERVENIDOS CON MANTENIMIENTO RUTINARIO	KILÓMETRO	SUMATORIA DE KILOMETROS ATENDIDOS CON MANTENIMIENTO RUTINARIO

Indicadores de gestión

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
1100G073	INFORMES DE SEGUIMIENTO DE LAS INTERVENTORIAS REALIZADOS	NÚMERO	

PR-04 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Marco lógico

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
FINES	2445. INFRAESTRUCTURA PARA LA TRANSFORMACIÓN DEL CAMPO Y LA CONSOLIDACIÓN DE LA PAZ	TRANSPORTE KILÓMETROS DE MANTENIMIENTO DE LA RED TERCARIA (CAMINOS DE LA PROSPERIDAD)	50.000,00	INFORMES DE INTERVENTORIA	SUPERVISION CONTINUA EN EL PROCESO PRECONTRACTUAL
OBJETIVO GENERAL - PROPOSITO	Mejorar el sistema de vias rurales del corregimiento de	VÍAS INTERVENIDAS PARA MEJORAR LA MOVILIDAD	1.000,00	INFORMES DE INTERVENTORIA	SUPERVISION CONTINUA EN EL PROCESO PRECONTRACTUAL

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
	San Sebastián de	EN LOS CORREGIMIENTOS			
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.1 VIAS TERCIARIAS MEJORADAS	KILÓMETROS DE LA RED VIAL TERCIARIA INTERVENIDOS CON MANTENIMIENTO O RUTINARIO	1,00	INFORMES DE INTERVENTORIA	SUPERVISION CONTINUA EN EL PROCESO PRECONTRACTUAL
ACTIVIDADES	1.1.1 EJECUTAR OBRAS FISICAS DE MEJORAMIENTO DE VÍAS		1.260.000.000,00	INFORMES DE INTERVENTORIA	SUPERVISION CONTINUA EN EL PROCESO PRECONTRACTUAL
ACTIVIDADES	1.1.2 REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VÍAS		140.000.000,00	INFORMES DE INTERVENTORIA	SUPERVISION CONTINUA EN EL PROCESO PRECONTRACTUAL