*“Por medio de la cual se precisa el límite de la Reserva Forestal Protectora Nacional del Cerro Dapa-Carisucio, declarada mediante la Resolución Ejecutiva No. 10 del 09 de diciembre de 1938”*

**EL MINISTRO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

En ejercicio de sus facultades constitucionales y legales, en especial de las conferidas en el artículo 5 numeral 18 de la Ley 99 de 1993, numeral 14 del artículo 2 del Decreto Ley 3570 de 2011 y en los artículos 2.2.2.1.2.3 y 2.2.2.1.9.1. del Decreto 1076 de 2015, y

**CONSIDERANDO:**

Que la Constitución Política de Colombia establece en sus artículos 8, 58, 79 y 80 que es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación; que la propiedad es una función social que implica obligaciones, a la cual le es inherente una función ecológica; que es deber del Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar, entre otros fines, su conservación y restauración, así como proteger la diversidad e integridad del ambiente y de manera particular el deber de conservar las áreas de especial importancia ecológica.

Que al respecto, la Corte Constitucional mediante sentencia C-431 de 2000, dispuso que le corresponde al Estado con referencia a la protección del ambiente: *“… 1) proteger su diversidad e integridad, 2) salvaguardar las riquezas naturales de la Nación, 3) conservar las áreas de especial importancia ecológica, 4) fomentar la educación ambiental, 5) planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para así garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, 6) prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, 7) imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados al ambiente y 8) cooperar con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas de frontera”.*

Que, con este marco, el ambiente se reconoce como un interés general en el que el Estado, a través de sus diferentes entidades del orden nacional, regional y local,y los particulares deben concurrir para garantizar su conservación y restauración en el marco del desarrollo sostenible. Esta concurrencia de los entes territoriales, las autoridades ambientales y la población en general, se hace en el marco de lo dispuesto por la Ley 99 de 1993, en razón a que las normas ambientales son de orden público y no podrán ser objeto de transacción o de renuncia a su aplicación por las autoridades o por los particulares.

Que mediante la Resolución Ejecutiva No. 10 de 9 de diciembre de 1938, el Ministerio de la Economía Nacional –Departamento de Tierras y Aguas- Sección de Bosques, declaró la Reserva Forestal Protectora Nacional del Cerro Dapa-Carisucio describiendo en su artículo primero los linderos y cabidas de la misma en los siguientes términos:

*“Declárase zona de reserva forestal la siguiente, situada en el Municipio de Yumbo, Departamento del Valle del Cauca, comprendida dentro de los siguientes linderos: Del Cerro de Dapa, se sigue por la estribación hacia arriba, hasta encontrar la Cordillera Occidental de los Andes; de aquí, por el filo de dicha Cordillera, hasta el cerro de Carisucio; de aquí, por todo el filo de la misma Cordillera, hasta el cerro de La Cumbre; de aquí, una línea sinuosa que pasa por todos los nacimientos de las distintas aguas que caen a la quebrada del Rincón, hasta los nacimientos de la quebrada del Tambor; de aquí, por esta quebrada aguas abajo, hasta su desembocadura en la quebrada Rincón; y de aquí, una línea recta al cerro de Dapa, que es el punto de partida”*.

Que a través de la Resolución No. 068 del 28 de enero de 2005, del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, se adopta como único datum oficial de Colombia el Marco Geocéntrico Nacional de Referencia, también denominado: MAGNA-SIRGAS siendo una obligación del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible la migración de información geográfica de las áreas de las áreas de las Reservas Forestales Nacionales al sistema MAGNA SIRGAS, para lo cual requiere la aplicación de nuevas técnicas que actualizan la representación de las áreas protegidas y que permitió dar claridad en la interpretación cartográfica, en aras de optimizar posibles procesos de aclaración y precisión de límites.

Que en el año 2005, se publicó el documento indicativo de “*Reservas Forestales Nacionales de Colombia - Atlas básico*”, elaborado por Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Instituto Geográfico Agustín Codazzi –IGAC- y La Embajada Real de los Países Bajos, precisando en relación a los polígonos de las diferentes Reservas que : (…)*“los polígonos que definen las diferentes reservas se dibujaron siguiendo rigurosamente la delimitación descrita en el acto administrativo de creación de cada una de ellas, pero en algunos casos no fue posible efectuar este trazado con precisión, debido a deficiencias en la información toponímica contenida en las cartas geográficas, o a las inconsistencias que en algunos casos presenta la descripción de los límites, especialmente en lo que tiene que ver con la definición de rumbos y distancias. Cuando se presentaron estas circunstancias se optó por trazar el límite con una línea discontinua”.* El documento presenta la aproximación cartográfica de la Reserva Forestal Protectora Nacional del Cerro Dapa- Carisucio indicando con líneas punteadas el límite de la totalidad de la misma.

Que el artículo 204 de la Ley 1450 de 2011 establece que “*las áreas de reserva forestal protectoras nacionales son áreas protegidas y hacen parte del sistema nacional de áreas protegidas”.*

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, mediante oficio No. 4120-E1-58560 del 03 de diciembre de 2012 recibió por parte del Instituto Geográfico Agustín Codazzi- IGAC, apoyo técnico en la documentación de los nombres geográficos relacionados en la Resolución Ejecutiva No. 10 del 09 de diciembre de 1938, obteniendo insumos para realizar la precisión a la materialización cartográfica de la Reserva Forestal Protectora Nacional del Cerro Dapa- Carisucio.

Que en el año 2014, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi por medio de oficio No. 8002014EE5780-O1-F1, reitera la ubicación del Cerro Dapa con denominación alterna “Las Antenas”. Respecto a la quebrada El Rincón, el análisis cartográfico y la verificación efectuada en campo concluyó que está quebrada también se denomina “Dapa” y se ubica al occidente del Cerro Dapa.

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible suscribió el contrato No. 529 de 2016, con el objeto de generar insumos técnicos y jurídicos para el fortalecimiento de la gestión de cinco Reservas Forestales Protectoras Nacionales priorizadas: Río Cali, Río Meléndez, La Elvira, Cerro Dapa-Carisucio y Sonso Guabas; en este contrato se trabajó con la cartografía a escala 1:25.000 fuente IGAC año 2014, la cual es la más actualizada en temporalidad, con mayor exactitud posicional y oficialidad del dato. A partir de los insumos actualizados disponibles se generó una propuesta de materialización cartográfica para la Reserva Forestal Protectora Nacional del Cerro Dapa-Carisucio.

Que en virtud de lo previsto por el numeral 14 del artículo 2 del Decreto 3570 de 2011 y del artículo 2.2.2.1.2.3 del Decreto 1076 de 2015, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible cuenta con competencia privativa para el desarrollo de la función de reservar, delimitar, alinderar y declarar las áreas de Reserva Forestal Nacionales.

Que el equipo técnico de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, revisó los insumos obtenidos por parte del IGAC.

Que el equipo técnico de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, elaboró concepto técnico No. 005 del 22 de mayo de 2017, en el que se exponen las consideraciones técnicas sobre la necesidad de actualizar la cartografía, y precisar los límites de la Reserva Forestal Protectora Nacional del Cerro Dapa- Carisucio.

Que en consideración a lo expuesto y con fundamento en el análisis de la información suministrada por el equipo técnico de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para la óptima gestión de administración de la Reserva Forestal Protectora Nacional del Cerro Dapa-Carisucio se recomienda precisar cartográficamente el límite de esta Reserva Forestal.

Que en consideración a lo expuesto,

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.-** Precisar cartográficamente los límites contenidos en el artículo primero de la Resolución No. 10 de 9 de diciembre de 1938, expedida por el Ministerio de la Economía Nacional- Departamento de Tierras y Aguas- Sección de Bosques, los cuales quedarán así:

| **VÉRTICES** | **COORDENADA X** | **COORDENADA Y** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- | --- | --- |
| Vértice No. 1 | 1057420,2680 | 886991,0775 | Del cerro “Las Antenas” ubicado en las coordenadas X: 1057420,268 y Y: 886991,0775; |
| Vértice No. 2 | 1056415,2001 | 888232,0661 | Se sigue por la estribación hacia arriba, hasta encontrar la Cordillera Occidental de los Andes en coordenadas X: 1056415,2001 y Y: 888232,0661; |
| Vértice No. 3 | 1058267,4804 | 893992,6160 | De aquí, por el filo de la Cordillera Occidental de los Andes, hasta el Cerro LA CUMBRE ubicado en las coordenadas X: 1058267,4804 y Y: 893992,616; |
| Vértice No. 4 | 1060000,0000 | 893872,39788 | De este punto, se continua por la línea que divide las aguas de la quebrada Santa Inés con las aguas del Río Bitaco, hasta los nacimientos de la quebrada del TAMBOR con coordenadas X: 1060000 y Y: 893872,39788; |
| Vértice No. 5 | 1059718,64649 | 892587,14477 | De aquí, por esa quebrada aguas abajo, hasta su desembocadura en la quebrada SANTA INÉS con coordenadas X: 1059718,64649 y Y: 892587,14477; |
| Vértice No. 1 | 1057420,2680 | 886991,0775 | Y de aquí, una línea recta, al cerro “Las Antenas” con coordenadas X: 1057420,268 y Y: 886991,0775, que es el punto de partida. |

**PARÁGRAFO 1°.-** La cartografía oficial de la presente resolución, se adopta en formato shapefile con la respectiva cartera de coordenadas, los cuales se encontrarán disponibles para consulta en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. La materialización cartográfica se encuentra en el anexo No. 1 del presente acto administrativo.

**PARÁGRAFO 2°.-** Las coordenadas geográficas se encuentran en el sistema de referencia Magna – Sirgas y para el cálculo del área se usó el Sistema de Referencia Magna – Sirgas Proyección Plana de Gauss Krüger Origen Oeste, que se encuentran en el anexo No. 2 del presente acto administrativo.

**PARÁGRAFO 3°.-** El polígono precisado de la Reserva Forestal Protectora del Cerro Dapa-Carisucio tiene un área aproximada de 1080 hectáreas.

**ARTÍCULO SEGUNDO**: El concepto Técnico No. 005 del 22 de mayo de 2017, elaborado por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, hace parte integral de la presente Resolución.

**ARTÍCULO TERCERO.-** La presente precisión no modifica el régimen de usos del área protegida contenido en la Sección 2- Categorías de Áreas Protegidas, del Capítulo I- Áreas de Manejo Especial, del Título 2- Gestión Ambiental del Decreto 1076 de 2015.

**ARTÍCULO CUARTO.-** La presente resolución deberá fijarse en el despacho de la alcaldía municipal de Yumbo, del Departamento del Valle del Cauca en la forma prevista por el Artículo 55 del Régimen Político y Municipal, e inscribirse en las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos correspondientes, para que surta sus efectos legales de conformidad con lo dispuesto en la Ley 1579 de 2012.

**ARTÍCULO QUINTO.-** Comunicar la presente resolución a la Gobernación del Valle del Cauca, al municipio de Yumbo, a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, al Instituto Geográfico Agustín Codazzi, a Parques Nacionales Naturales de Colombia, a la Agencia Nacional de Hidrocarburos, a la Agencia Nacional Minera, a la Agencia Nacional de Tierras, a la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria, a la Agencia Nacional de Infraestructura y a la Procuraduría Delegada para Asuntos Ambientales y Agrarios.

**ARTÍCULO SEXTO**. La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá, D.C. a los

**LUIS GILBERTO MURILLO URRUTIA**

Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Elaboró: Natalia Pérez – Abogada contratista Oficina Asesora Jurídica.

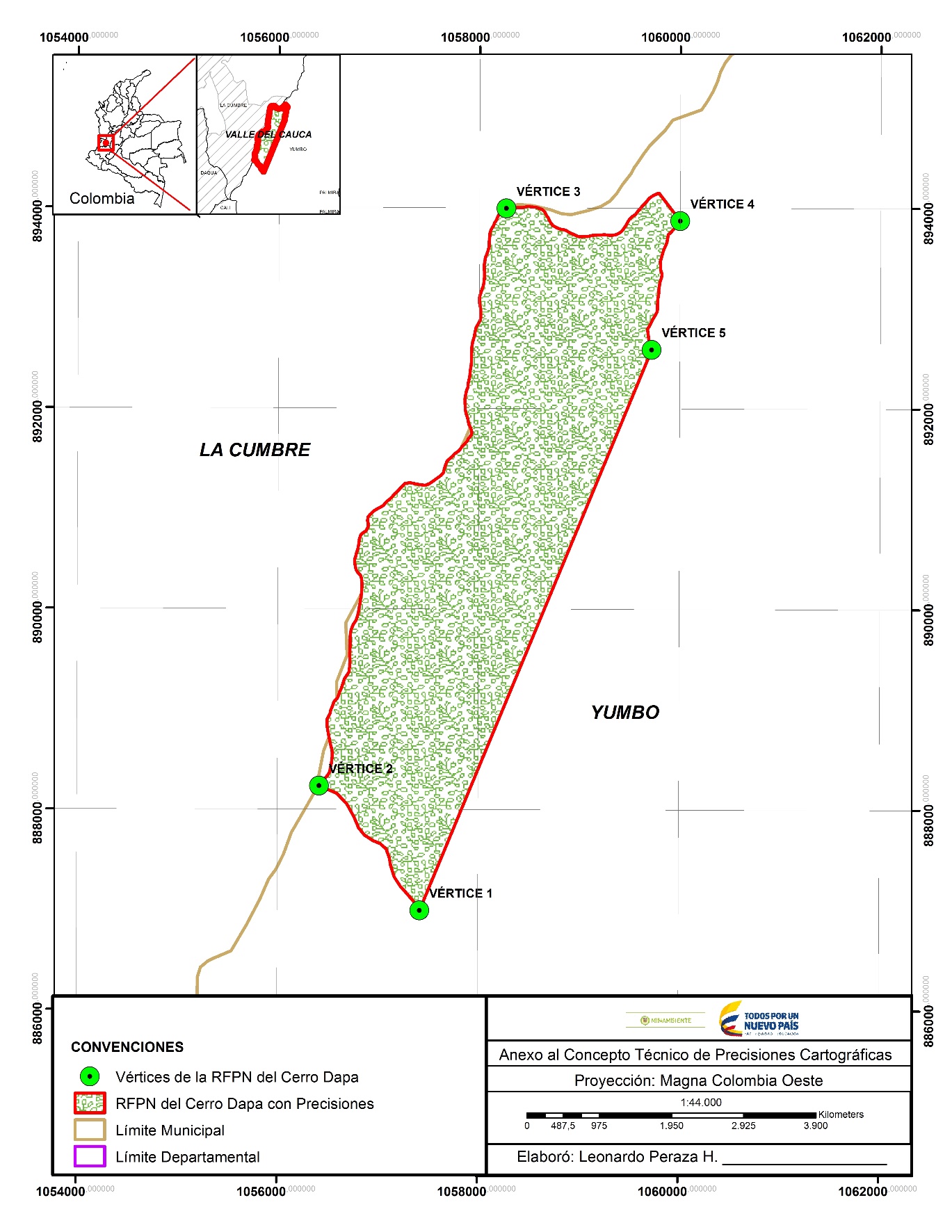
Revisó: Cristian Carabaly - Coordinador Grupo Conceptos y Biodiversidad Oficina Asesora Jurídica.

Revisó: Jaime Asprilla Manyoma – Jefe Oficina Asesora Jurídica – Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Aprobó: Cesar Augusto Rey Ángel – Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

Aprobó: Carlos Alberto Botero López - Viceministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

**ANEXO No. 1**

*.*

**ANEXO No. 2**

| **ID** | **X** | **Y** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1057420.26800 | 886991.07750 |
| 2 | 1057420.39300 | 886990.20250 |
| 3 | 1057361.02210 | 887082.58050 |
| 4 | 1057278.40140 | 887175.70970 |
| 5 | 1057229.52910 | 887230.71220 |
| 6 | 1057168.40850 | 887325.40280 |
| 7 | 1057131.66380 | 887438.46740 |
| 8 | 1057119.54220 | 887511.78070 |
| 9 | 1057085.92150 | 887603.46990 |
| 10 | 1057024.79900 | 887658.47290 |
| 11 | 1056954.55010 | 887685.97650 |
| 12 | 1056872.05250 | 887740.98040 |
| 13 | 1056810.93090 | 887814.29620 |
| 14 | 1056765.06110 | 887921.23600 |
| 15 | 1056694.81700 | 888049.61480 |
| 16 | 1056593.94690 | 888156.55720 |
| 17 | 1056415.20010 | 888232.06610 |
| 18 | 1056430.70120 | 888255.62780 |
| 19 | 1056443.70180 | 888268.68980 |
| 20 | 1056460.70290 | 888289.00150 |
| 21 | 1056476.95390 | 888309.31330 |
| 22 | 1056504.45550 | 888340.81200 |
| 23 | 1056522.58210 | 888374.37370 |
| 24 | 1056527.45870 | 888406.06100 |
| 25 | 1056536.33560 | 888448.31070 |
| 26 | 1056541.21200 | 888475.18550 |
| 27 | 1056544.46390 | 888514.18550 |
| 28 | 1056545.84010 | 888541.06050 |
| 29 | 1056546.59060 | 888551.43550 |
| 30 | 1056544.46660 | 888571.93570 |
| 31 | 1056539.34300 | 888600.81100 |
| 32 | 1056531.71950 | 888633.62390 |
| 33 | 1056522.72170 | 888679.56190 |
| 34 | 1056513.34870 | 888720.00000 |
| 35 | 1056504.47600 | 888770.06300 |
| 36 | 1056497.22790 | 888810.81340 |
| 37 | 1056491.35440 | 888842.62620 |
| 38 | 1056494.10700 | 888896.31380 |
| 39 | 1056524.98510 | 888958.93750 |
| 40 | 1056528.23610 | 888981.68730 |
| 41 | 1056537.98750 | 889006.93700 |
| 42 | 1056549.36390 | 889035.37400 |
| 43 | 1056559.11520 | 889062.99860 |
| 44 | 1056572.11610 | 889083.31050 |
| 45 | 1056593.36710 | 889102.87200 |
| 46 | 1056608.74400 | 889140.24640 |
| 47 | 1056619.37050 | 889171.12090 |
| 48 | 1056633.12200 | 889202.05780 |
| 49 | 1056646.12350 | 889234.55730 |
| 50 | 1056656.87530 | 889269.18190 |
| 51 | 1056668.25190 | 889302.30630 |
| 52 | 1056693.75380 | 889341.24280 |
| 53 | 1056711.00530 | 889370.86690 |
| 54 | 1056713.50660 | 889400.42950 |
| 55 | 1056718.50800 | 889425.11690 |
| 56 | 1056718.50910 | 889452.24190 |
| 57 | 1056720.88540 | 889476.86670 |
| 58 | 1056718.51190 | 889508.92950 |
| 59 | 1056718.51450 | 889563.17970 |
| 60 | 1056720.89140 | 889605.11710 |
| 61 | 1056720.89410 | 889659.36720 |
| 62 | 1056718.52170 | 889711.18000 |
| 63 | 1056723.39840 | 889748.11740 |
| 64 | 1056730.77520 | 889787.61710 |
| 65 | 1056740.65170 | 889817.17920 |
| 66 | 1056753.02800 | 889844.30360 |
| 67 | 1056780.15490 | 889881.30240 |
| 68 | 1056794.40720 | 889929.98940 |
| 69 | 1056805.53450 | 889976.55150 |
| 70 | 1056813.03670 | 890021.30110 |
| 71 | 1056818.66330 | 890054.86350 |
| 72 | 1056822.29010 | 890092.11340 |
| 73 | 1056831.66770 | 890146.17560 |
| 74 | 1056835.42040 | 890202.05050 |
| 75 | 1056837.29770 | 890252.36310 |
| 76 | 1056833.42390 | 890276.36330 |
| 77 | 1056831.30020 | 890303.05090 |
| 78 | 1056821.05160 | 890333.92660 |
| 79 | 1056792.30300 | 890362.67800 |
| 80 | 1056777.92920 | 890389.36620 |
| 81 | 1056769.68070 | 890422.30420 |
| 82 | 1056763.55730 | 890455.17950 |
| 83 | 1056761.43380 | 890485.99230 |
| 84 | 1056771.68530 | 890516.80430 |
| 85 | 1056784.06250 | 890562.05380 |
| 86 | 1056794.31400 | 890590.80340 |
| 87 | 1056802.56620 | 890640.17820 |
| 88 | 1056810.81870 | 890691.55290 |
| 89 | 1056823.19570 | 890732.61480 |
| 90 | 1056845.69690 | 890755.23880 |
| 91 | 1056876.57290 | 890775.80000 |
| 92 | 1056897.07490 | 890814.86150 |
| 93 | 1056899.20130 | 890843.61140 |
| 94 | 1056890.95280 | 890876.48700 |
| 95 | 1056897.07960 | 890913.48680 |
| 96 | 1056913.58070 | 890936.11090 |
| 97 | 1056930.08130 | 890948.42280 |
| 98 | 1056948.58230 | 890968.98430 |
| 99 | 1056983.45850 | 890991.60770 |
| 100 | 1057020.45960 | 891012.16860 |
| 101 | 1057047.21040 | 891028.60480 |
| 102 | 1057077.96220 | 891063.54100 |
| 103 | 1057121.21410 | 891100.53900 |
| 104 | 1057164.34130 | 891145.72460 |
| 105 | 1057191.09260 | 891170.41080 |
| 106 | 1057209.59370 | 891193.03500 |
| 107 | 1057236.34520 | 891221.78370 |
| 108 | 1057262.97160 | 891250.59500 |
| 109 | 1057285.59670 | 891252.59390 |
| 110 | 1057310.22200 | 891256.71780 |
| 111 | 1057361.72170 | 891246.46530 |
| 112 | 1057425.34620 | 891234.08720 |
| 113 | 1057466.47110 | 891230.02280 |
| 114 | 1057509.22210 | 891247.64580 |
| 115 | 1057565.09920 | 891289.58070 |
| 116 | 1057603.22560 | 891316.32890 |
| 117 | 1057626.85150 | 891335.82790 |
| 118 | 1057641.22740 | 891350.26470 |
| 119 | 1057647.35280 | 891362.57680 |
| 120 | 1057649.47840 | 891375.88930 |
| 121 | 1057655.60480 | 891400.57660 |
| 122 | 1057667.85650 | 891437.57610 |
| 123 | 1057680.98320 | 891470.95050 |
| 124 | 1057703.35930 | 891493.26190 |
| 125 | 1057720.61010 | 891508.76120 |
| 126 | 1057737.73580 | 891522.51040 |
| 127 | 1057753.23680 | 891543.07230 |
| 128 | 1057775.48770 | 891560.25870 |
| 129 | 1057796.11320 | 891572.32020 |
| 130 | 1057813.36440 | 891592.88190 |
| 131 | 1057828.74030 | 891613.50630 |
| 132 | 1057845.99130 | 891632.44290 |
| 133 | 1057868.24250 | 891656.50460 |
| 134 | 1057883.74330 | 891673.62880 |
| 135 | 1057894.11950 | 891699.44090 |
| 136 | 1057907.87040 | 891714.87770 |
| 137 | 1057909.37040 | 891717.00280 |
| 138 | 1057920.12120 | 891732.00230 |
| 139 | 1057927.49740 | 891756.25200 |
| 140 | 1057925.62340 | 891774.87710 |
| 141 | 1057918.24930 | 891795.37740 |
| 142 | 1057908.87530 | 891817.75290 |
| 143 | 1057895.87650 | 891842.00370 |
| 144 | 1057890.25350 | 891884.81640 |
| 145 | 1057880.87990 | 891916.50460 |
| 146 | 1057869.75630 | 891946.38010 |
| 147 | 1057862.25810 | 891983.63050 |
| 148 | 1057858.63570 | 892037.69330 |
| 149 | 1057856.26310 | 892087.69350 |
| 150 | 1057861.51460 | 892117.63100 |
| 151 | 1057873.51730 | 892173.56800 |
| 152 | 1057888.89420 | 892211.37990 |
| 153 | 1057888.89550 | 892240.56730 |
| 154 | 1057902.64900 | 892311.00440 |
| 155 | 1057907.90080 | 892348.75430 |
| 156 | 1057910.27710 | 892378.37930 |
| 157 | 1057916.15390 | 892414.00410 |
| 158 | 1057921.40580 | 892453.69140 |
| 159 | 1057923.03220 | 892482.69130 |
| 160 | 1057923.78570 | 892555.25400 |
| 161 | 1057925.53840 | 892611.56660 |
| 162 | 1057933.79090 | 892662.69120 |
| 163 | 1057951.41890 | 892724.12800 |
| 164 | 1057953.79470 | 892743.12800 |
| 165 | 1057960.79630 | 892775.25270 |
| 166 | 1057966.29790 | 892807.31500 |
| 167 | 1057983.42420 | 892834.93930 |
| 168 | 1058005.80130 | 892876.18840 |
| 169 | 1058010.92720 | 892895.06320 |
| 170 | 1058012.67880 | 892931.12560 |
| 171 | 1058012.68080 | 892968.93820 |
| 172 | 1058009.18250 | 893005.00100 |
| 173 | 1058000.68420 | 893042.81400 |
| 174 | 1058002.31110 | 893082.31400 |
| 175 | 1058002.31260 | 893113.25150 |
| 176 | 1058007.56380 | 893137.68880 |
| 177 | 1058018.31530 | 893169.06340 |
| 178 | 1058025.19140 | 893191.62560 |
| 179 | 1058035.94280 | 893221.00020 |
| 180 | 1058043.81930 | 893252.37490 |
| 181 | 1058046.82170 | 893301.43730 |
| 182 | 1058050.69870 | 893343.56220 |
| 183 | 1058047.70000 | 893371.00000 |
| 184 | 1058045.82770 | 893426.93770 |
| 185 | 1058050.70470 | 893466.12510 |
| 186 | 1058055.58100 | 893493.56240 |
| 187 | 1058064.45730 | 893520.99950 |
| 188 | 1058075.20860 | 893548.49910 |
| 189 | 1058084.08510 | 893577.87380 |
| 190 | 1058094.83670 | 893612.18580 |
| 191 | 1058092.83860 | 893651.31100 |
| 192 | 1058095.21450 | 893669.62340 |
| 193 | 1058097.21580 | 893695.81100 |
| 194 | 1058100.96690 | 893722.62330 |
| 195 | 1058101.34310 | 893744.37340 |
| 196 | 1058111.21960 | 893775.43540 |
| 197 | 1058123.84590 | 893800.55990 |
| 198 | 1058136.59690 | 893821.12190 |
| 199 | 1058147.47340 | 893851.49630 |
| 200 | 1058158.47390 | 893861.24590 |
| 201 | 1058168.34990 | 893883.80800 |
| 202 | 1058178.10090 | 893905.37010 |
| 203 | 1058188.85210 | 893927.93210 |
| 204 | 1058200.72790 | 893945.55660 |
| 205 | 1058217.35380 | 893962.24330 |
| 206 | 1058236.97960 | 893978.92980 |
| 207 | 1058252.73010 | 893987.74170 |
| 208 | 1058267.48040 | 893992.61600 |
| 209 | 1058289.98070 | 893997.55240 |
| 210 | 1058313.23090 | 893999.55120 |
| 211 | 1058333.73100 | 893999.55020 |
| 212 | 1058381.48090 | 893999.54800 |
| 213 | 1058411.60610 | 894000.48410 |
| 214 | 1058436.98130 | 894003.42030 |
| 215 | 1058461.23170 | 894009.23170 |
| 216 | 1058484.73190 | 894013.16800 |
| 217 | 1058507.98180 | 894010.22940 |
| 218 | 1058532.35680 | 894008.29090 |
| 219 | 1058557.73160 | 894005.35210 |
| 220 | 1058579.23160 | 894001.47610 |
| 221 | 1058596.60610 | 893992.72510 |
| 222 | 1058619.98080 | 893985.22400 |
| 223 | 1058647.10480 | 893961.72270 |
| 224 | 1058655.85410 | 893944.22220 |
| 225 | 1058666.47800 | 893921.84670 |
| 226 | 1058682.22690 | 893900.53330 |
| 227 | 1058693.85080 | 893877.15770 |
| 228 | 1058709.47460 | 893848.90690 |
| 229 | 1058727.97340 | 893824.59340 |
| 230 | 1058752.97270 | 893810.59230 |
| 231 | 1058775.22230 | 893798.21620 |
| 232 | 1058804.84690 | 893788.40220 |
| 233 | 1058834.34660 | 893783.46340 |
| 234 | 1058859.09640 | 893776.08700 |
| 235 | 1058878.84580 | 893763.71100 |
| 236 | 1058898.47040 | 893751.39760 |
| 237 | 1058945.34450 | 893731.64530 |
| 238 | 1058969.96890 | 893719.33160 |
| 239 | 1058999.59380 | 893711.95520 |
| 240 | 1059029.21890 | 893714.39130 |
| 241 | 1059061.21900 | 893714.38980 |
| 242 | 1059082.21920 | 893717.88880 |
| 243 | 1059090.84440 | 893719.32580 |
| 244 | 1059117.96970 | 893726.69960 |
| 245 | 1059141.71980 | 893727.69840 |
| 246 | 1059170.46990 | 893729.75950 |
| 247 | 1059193.09510 | 893729.75850 |
| 248 | 1059225.97030 | 893733.81940 |
| 249 | 1059258.84530 | 893733.81790 |
| 250 | 1059295.84520 | 893727.69110 |
| 251 | 1059326.72030 | 893729.75210 |
| 252 | 1059359.59570 | 893735.87550 |
| 253 | 1059388.34660 | 893750.31170 |
| 254 | 1059415.09740 | 893768.74800 |
| 255 | 1059437.72390 | 893799.62200 |
| 256 | 1059456.22540 | 893828.37110 |
| 257 | 1059477.97720 | 893866.05770 |
| 258 | 1059487.72810 | 893883.18210 |
| 259 | 1059522.35490 | 893917.80570 |
| 260 | 1059553.73090 | 893936.36680 |
| 261 | 1059575.98240 | 893967.61560 |
| 262 | 1059600.23380 | 893995.92710 |
| 263 | 1059615.35980 | 894015.05140 |
| 264 | 1059636.61090 | 894038.30040 |
| 265 | 1059664.86230 | 894067.54910 |
| 266 | 1059674.98820 | 894083.73620 |
| 267 | 1059690.11390 | 894099.86050 |
| 268 | 1059710.36470 | 894114.98450 |
| 269 | 1059726.49030 | 894126.10890 |
| 270 | 1059751.74090 | 894137.23260 |
| 271 | 1059774.99150 | 894147.23160 |
| 272 | 1059785.99170 | 894151.35610 |
| 273 | 1060000.00000 | 893872.39788 |
| 274 | 1059953.05828 | 893813.91711 |
| 275 | 1059900.48466 | 893753.66420 |
| 276 | 1059880.25308 | 893737.79258 |
| 277 | 1059878.62821 | 893722.35632 |
| 278 | 1059866.22320 | 893659.14983 |
| 279 | 1059857.36248 | 893636.70267 |
| 280 | 1059830.78031 | 893574.08689 |
| 281 | 1059806.56100 | 893486.66110 |
| 282 | 1059800.99673 | 893466.57544 |
| 283 | 1059802.42600 | 893450.03678 |
| 284 | 1059804.78886 | 893385.05815 |
| 285 | 1059818.96601 | 893346.07097 |
| 286 | 1059813.64958 | 893308.26522 |
| 287 | 1059798.88171 | 893260.41732 |
| 288 | 1059787.06741 | 893190.71297 |
| 289 | 1059785.29527 | 893145.81864 |
| 290 | 1059778.20669 | 893102.69646 |
| 291 | 1059774.66240 | 893049.53212 |
| 292 | 1059773.61088 | 892980.65743 |
| 293 | 1059773.48097 | 892972.14848 |
| 294 | 1059743.35452 | 892918.39343 |
| 295 | 1059729.17736 | 892893.58341 |
| 296 | 1059706.13948 | 892847.50765 |
| 297 | 1059690.78090 | 892817.38119 |
| 298 | 1059677.19445 | 892798.47832 |
| 299 | 1059677.19445 | 892776.03115 |
| 300 | 1059684.28303 | 892726.41111 |
| 301 | 1059688.41804 | 892684.47036 |
| 302 | 1059707.32091 | 892658.47890 |
| 303 | 1059717.36306 | 892625.98959 |
| 304 | 1059718.64649 | 892587.14477 |