



2358

19 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE
CUNDINAMARCA – CAR,

En ejercicio de sus facultades legales, en especial de las establecidas en el artículo 29 (numeral 1) de la Ley 99 de 1993, y el artículo 42 (numerales 1º y 27) de la Resolución 703 de 2003, expedida por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, por medio de la cual se aprobaron los Estatutos de la CAR,

CONSIDERANDO:

Que los artículos 8º y 79 de la Constitución Política establecen que es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación.

Que el artículo 80 del mismo ordenamiento, determina que el Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución; además deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental.

Que el artículo 95 (numeral 8º) de la Constitución Política, consagra el deber de toda persona de proteger los recursos culturales y naturales del país, y velar por la conservación de un ambiente sano.

Que según lo establecido en el artículo 31 (numerales 2º y 11) de la Ley 99 de 1993, corresponde a las corporaciones autónomas regionales ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, en virtud de lo cual deben desarrollar labores orientadas a la evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables.

Que el artículo 17 del Decreto 1504 de 1998 dispone que las corporaciones autónomas regionales y las autoridades ambientales de las entidades territoriales, tendrán a su cargo el manejo de los recursos naturales, y la definición de las normas técnicas para la conservación, preservación y recuperación de los elementos naturales del espacio público.

Que el artículo 5º, ordinal I (Elementos constitutivos), numeral 1 (Elementos constitutivos naturales), incluye en su numeral b), dentro de las *Áreas para la conservación y preservación del sistema hídrico*, a los elementos naturales relacionados con corrientes de agua, tales como las rondas hídricas.

Que el artículo 1º del Decreto 2811 de 1974, Código Nacional de Recursos Naturales, establece que el ambiente es patrimonio común, y que el Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo; así mismo, dispone que los recursos naturales renovables son de utilidad pública e interés social.

Que el artículo 83 del mismo ordenamiento establece que: *"salvo derechos adquiridos por particulares, son bienes inalienables e imprescriptibles del Estado: (a) el álveo o cauce natural de las corrientes; (b) el lecho de los depósitos naturales de agua, (c) las playas marítimas, fluviales y lacustres; y (d) una faja paralela a la línea de mareas máximas o a la del cauce permanente de ríos y lagos hasta de 30 metros de ancho..."*



RESOLUCIÓN No 2358 DE 196 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Que así mismo, el artículo 47 del Código de Recursos Naturales Renovables señala que sin perjuicio de los derechos adquiridos por terceros o de las normas especiales de dicho ordenamiento, podrá declararse reservada una porción determinada o la totalidad de los recursos naturales renovables de una región o zona, entre otros fines, para adelantar programas de restauración, conservación o preservación de esos recursos, o cuando el Estado resuelva explotarlos.

Que el artículo 14 del Decreto 1541 de 1.978 dispone que para efectos de la aplicación del artículo 83 (literal d) del Decreto 2811 de 1974, y tratándose de terrenos de propiedad privada situados en las riberas de los ríos, arroyos o lagos, en los cuales no se ha delimitado la línea de mareas máximas, cuando por mermas, desviación o desecamiento de las aguas ocurridos por causas naturales, queden permanentemente al descubierto todo o parte de sus cauces o lechos, los suelos que los forman no accederán a los predios ribereños, sino que se tendrán como parte de la zona o franja a que alude el artículo 83 mencionado.

Que el artículo 124 del citado decreto establece que para proteger determinadas fuentes o depósitos de aguas, las autoridades ambientales podrán alindar zonas aledañas a ellos, en las cuales se prohíba o restrinja el ejercicio de actividades, tales como: vertimiento de aguas negras, uso de fertilizantes o pesticidas, cría de especies de ganado depredador y otras similares.

Que según el artículo 1º del decreto mencionado, para cumplir los fines del artículo 2º del Decreto ley 2811 de 1974, las corporaciones autónomas regionales deben adoptar las decisiones de su competencia en lo correspondiente al manejo de las aguas, cauces, riberas, ocupación de cauces, declaración de reserva y agotamiento del recurso, en orden a asegurar la preservación cualitativa del recurso y proteger los demás recursos que dependen del mismo.

Que dicha potestad se encuentra relacionada con el artículo 284 (numeral 3) del mismo ordenamiento, conforme al cual las autoridades ambientales competentes tendrán a su cargo la determinación de la faja paralela al cauce permanente de los ríos y lagos, a la cual se refiere el artículo 83 (literal d) del Decreto Ley 2811 de 1974.

Que en concordancia con lo anterior, el artículo 206 de la Ley 1450 de 2011, "por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo, 2010-2014", dispone que corresponde a las corporaciones autónomas regionales: "efectuar, en el área de su jurisdicción y en el marco de sus competencias, el acotamiento de la faja paralela a los cuerpos de agua a que se refiere el literal d) del artículo 83 del Decreto-ley 2811 de 1974 y el área de protección o conservación aferente, para lo cual deberán realizar los estudios correspondientes".

Que el Plan de Acción 2012-2015 de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, estableció como Meta 8, dentro del Programa 6, Enfoque de cuencas, la Actividad 8.4, correspondiente a la definición y delimitación de las zonas de ronda para 24 corrientes priorizadas en la jurisdicción de la entidad.

Que dada la gran importancia de evaluar los eventos extremos de crecidas de ríos y quebradas, y tomando en cuenta las experiencias vividas en las emergencias invernales de los años 1979, 2006 y 2010 en la Sabana de Bogotá y las cuencas de Ubaté y Suárez, la CAR consideró necesario contar con una Guía metodológica para definir y delimitar las zonas de ronda de cuerpos hídricos, que involucrara la evaluación de dichos eventos, y



2358

19 6 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

que se constituyera en una herramienta para aislar estas áreas y darles un uso de protección y recuperación, además de contar con sistemas que generaran alertas antes del desencadenamiento de tales eventos.

Que según los artículos 19 y 46 del Decreto 1640 de 2012, *“por medio del cual se reglamentan los instrumentos para la planificación, ordenación y manejo de las cuencas hidrográficas y acuíferos”*, la delimitación y acotamiento de las rondas hídricas, obtenidas de la labor anteriormente enunciada, constituirá un insumo fundamental para el proceso de elaboración y ajuste de los planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas, adelantado en la actualidad por parte de la comisión conjunta de la cuenca del río Negro.

Que conforme al artículo 31 de la Ley 1523 de 2012, *“por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres”*, las corporaciones autónomas regionales son integrantes del sistema nacional de gestión del riesgo, y además de las funciones establecidas por la Ley 99 de 1993 y la Ley 388 de 1997 o las leyes que las modifiquen, *“apoyarán a las entidades territoriales de su jurisdicción ambiental en todos los estudios necesarios para el conocimiento y la reducción del riesgo y los integrarán a los planes de ordenamiento de cuencas, de gestión ambiental, de ordenamiento territorial y de desarrollo”*.

Que en concordancia con lo anterior, el artículo 189 del Decreto ley 19 de 2012 dispuso que la elaboración y revisión de los contenidos de mediano y largo plazo de los planes de ordenamiento territorial, solo procederá: *“cuando se garantice la delimitación y zonificación de las áreas de amenaza y la delimitación y zonificación de las áreas con condiciones de riesgo además de la determinación de las medidas específicas para su mitigación, la cual deberá incluirse en la cartografía correspondiente”*.

Que en tal sentido, y en virtud de lo prescrito en el artículo 40 de la Ley 1523 de 2012, la delimitación de las rondas hídricas es un aspecto fundamental dentro de la incorporación de la gestión del riesgo en los planes de ordenamiento territorial respectivos, ya que permite evitar la generación de asentamientos humanos en zonas que son literalmente de los ríos y quebradas, las cuales son invadidas en veranos prolongados por actividades diferentes a las de protección y mantenimiento de la conectividad ecosistémica propia de estas zonas.

Que el artículo 10º de la Ley 388 de 1997 dispone que son determinantes para el ordenamiento del territorio, las normas y directrices para el manejo de las cuencas hidrográficas, expedidas por las corporaciones autónomas regionales; así como aquellas emanadas de las autoridades ambientales para la conservación de las áreas de especial importancia ecosistémica, dentro de las cuales se incluyen la definición de las zonas de ronda y sus correspondientes regímenes de usos. Tales disposiciones, en virtud de su carácter de determinante para el ordenamiento territorial, constituyen normas de superior jerarquía, que deben ser acogidas por los municipios y distritos al momento de formular y adoptar los correspondientes planes de ordenamiento territorial.

Que en este sentido, según el numeral 3.2 del artículo primero del Acuerdo 16 de 1998, expedido por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, *“por el cual se expiden determinantes ambientales para la elaboración de los planes de ordenamiento territorial municipales”*, las *“áreas periféricas a nacimientos, cauces de ríos, quebradas, arroyos, lagos, lagunas, ciénagas, pantanos, embalses y humedales en general”* se deben sujetar al siguiente régimen de usos en la formulación de dichos instrumentos:



RESOLUCIÓN No 2358 DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

“Uso principal: Conservación de suelos y restauración de la vegetación adecuada para la protección de los mismos.

Usos compatibles: Recreación pasiva o contemplativa

Usos condicionados: Captación de aguas o incorporación de vertimientos, siempre y cuando, no afecten el cuerpo de agua ni se realice sobre nacimientos y/o construcción de infraestructura de apoyo para actividades de recreación, embarcaderos, puentes y obras de adecuación, desagüe de instalaciones de acuicultura y extracción del material de arrastre.

Usos prohibidos: Usos agropecuarios, industriales, urbanos y suburbanos, loteo y construcción de viviendas, minería, disposición de residuos sólidos, tala y rocería de la vegetación”.

Que en similar sentido, el artículo 3º del Decreto 1449 de 1977, “por el cual se reglamentan parcialmente el inciso 1 del numeral 5 del artículo 56 de la Ley número 135 de 1961 y el Decreto-Ley número 2811 de 1974”, establece que los propietarios de predios están obligados a mantener en cobertura boscosa dentro del inmueble respectivo, las áreas forestales protectoras, entendiéndose por éstas, entre otras, “una faja no inferior a 30 metros de ancha, paralela a las líneas de mareas máximas, a cada lado de los cauces de los ríos, quebradas y arroyos, sean permanentes o no, y alrededor de los lagos o depósitos de agua”.

Que igualmente, en cuanto a la determinación de las rondas de protección y sus regímenes de usos, el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, mediante radicación 1200-E2- 101521 del veinticuatro (24) de noviembre de 2005, manifestó: “...éstas deben estar dirigidas a la conservación y protección del cuerpo de agua y de los demás recursos naturales asociados, entre ellos el componente forestal, la fauna, los recursos hidrobiológicos, el suelo, etc. En este orden de ideas, se debe prohibir y restringir actividades que no tengan esa finalidad”.

Que en virtud de lo expuesto, la Dirección General de la CAR expidió la Resolución 0608 del 18 marzo de 2014, por medio de la cual se adoptó la Guía metodológica para la delimitación de zonas de ronda en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, la cual soporta técnicamente la delimitación del cauce natural o cauce permanente del río, con la siguiente definición: la faja de terreno que ocupan las aguas de una corriente al alcanzar sus niveles máximos, por efecto de las crecientes ordinarias, correspondiendo estos niveles máximos por efecto de las crecientes ordinarias a las cotas naturales promedio (líneas o niveles ordinarios) más altas de los últimos quince (15) años.

Que dando alcance a lo consignado como Meta 8 dentro del Programa 6 Enfoque de cuencas, la Actividad 8.4, correspondiente a la definición y delimitación de las zonas de ronda para 24 corrientes priorizadas en la jurisdicción de la entidad, la subdirección de administración de recursos naturales y áreas protegidas conformo un equipo técnico de profesionales especializados en las áreas de topografía, hidrología, hidráulica, ingeniería catastral, geología, y biología, con el fin de determinar y delimitar las zonas de ronda consignadas en dicha meta con base a lo establecido en la resolución 0608 del 18 de marzo de 2014.

Que dicho grupo elaboró el estudio *Determinación de la ronda de protección río frio* (anexo 1), sobre el cual se tomaron como referencia los datos de las estaciones de medición de niveles del río Frio: Pozo Hondo cuenca alta, Puente Virginia en la cuenca media. Para cada estación se determinaron los niveles máximos anuales presentados en



RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

los últimos quince (15) años y se promediaron; para el caso de la cuenca baja, se efectuó un ejercicio de regionalización de caudales, a partir de los datos obtenidos sobre el mismo cauce en su cuenca media alta. Adicionalmente, se detallaron la morfología del lecho, las orillas y las franjas inundables del cuerpo hídrico desde su nacimiento hasta su desembocadura, determinando secciones transversales espaciadas según los cambios de sinuosidad del cauce principal. Esta información fue procesada y analizada para generar modelos digitales de elevación de terreno, los cuales constituyeron insumo fundamental, además de los caudales generados, para el siguiente paso en el proceso, que fue el modelamiento hidráulico y la respectiva generación de las cotas de inundación del río Frio, a partir de los cuales se generó la ronda hídrica de protección de 30 metros.

Que el río Frio, por ser un río de tercer orden y dada su importancia geográfica, económica y social en jurisdicción de la CAR, requiere para su adecuada protección y mantenimiento de la mayor área posible para el establecimiento de su ronda, tanto en el río como en su valle de inundación, sus afluentes y sus humedales.

Que en consideración a todo lo anterior, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR procederá a determinar la zona de ronda de protección del río Frio, buscando su armonía con los planes de ordenamiento Territorial de los municipios de Tabío, Cajicá, Zipaquirá Tenjo, Cogua, y Cota, pertenecientes a la cuenca y por supuesto el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca del río Bogotá, adoptado en el año 2006, mediante resolución No 3194 del 23 de noviembre de 2006.

Que no obstante lo anterior, en virtud de lo establecido en el artículo 58 de la Constitución Política, en concordancia con los artículos 4, 47 y 83 del Código Nacional de Recursos Naturales, la delimitación de la ronda de protección del río Frio, realizada mediante el presente acto, no desconoce los derechos adquiridos con justa causa al interior de la misma, ni las situaciones particulares y concretas consolidadas, las cuales se deben respetar según los preceptos mencionados.

Que sin perjuicio de la protección constitucional y legal anteriormente señalada, se deberá dar aplicación a lo establecido en el artículo 28 de la Ley 153 de 1887, conforme al cual: *“todo derecho real adquirido bajo una ley y en conformidad con ella, subsiste bajo el imperio de otra; pero en cuanto a su ejercicio y cargas, y en lo tocante a su extinción, prevalecerán las disposiciones de la nueva ley”*. Así las cosas, los usos y actividades existentes en la ronda de protección del río Frio, que cumplan las condiciones establecidas en el precepto mencionado, deberán orientarse hacia los propósitos de conservación consagrados en el presente acto.

En virtud de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO 1: Determinar como zona de ronda de protección del río Frio, la franja comprendida entre la línea de niveles promedios máximos de los últimos 15 años y una línea paralela a esta última, localizada a 30 metros a lado y lado del cauce, con un área total de 6 millones ciento noventa y siete mil quinientos cincuenta y uno punto seis (6'197.551,6) metros cuadrados aproximadamente. Dicha franja está delimitada por las siguientes coordenadas:



2358

RESOLUCIÓN No DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
1	1001835.23	1054595.44	Derecha
2	1001850.574	1054548.553	Derecha
3	1001889.842	1054521.866	Derecha
4	1001929.97	1054518.733	Derecha
5	1001952.668	1054476.470	Derecha
6	1001919.313	1054449.213	Derecha
7	1001886.492	1054414.264	Derecha
8	1001896.62	1054367.472	Derecha
9	1001919.247	1054323.933	Derecha
10	1001953.448	1054289.314	Derecha
11	1001998.769	1054277.098	Derecha
12	1002031.305	1054242.778	Derecha
13	1002063.97	1054205.28	Derecha
14	1002074.706	1054159.662	Derecha
15	1002088.445	1054112.396	Derecha
16	1002119.385	1054076.149	Derecha
17	1002142.473	1054034.002	Derecha
18	1002154.777	1053986.499	Derecha
19	1002181.26	1053945.917	Derecha
20	1002190.319	1053897.383	Derecha
21	1002225.813	1053864.070	Derecha
22	1002255.945	1053825.544	Derecha
23	1002282.023	1053785.601	Derecha
24	1002324.249	1053759.189	Derecha
25	1002357.98	1053727.234	Derecha
26	1002366.757	1053679.561	Derecha
27	1002391.123	1053638.583	Derecha
28	1002412.822	1053596.405	Derecha
29	1002389.328	1053555.35	Derecha
30	1002399.161	1053507.636	Derecha
31	1002398.66	1053458.224	Derecha
32	1002413.791	1053412.303	Derecha
33	1002440.085	1053372.644	Derecha
34	1002433.865	1053323.447	Derecha
35	1002425.498	1053274.38	Derecha
36	1002404.96	1053235.221	Derecha
37	1002382.996	1053190.884	Derecha
38	1002376.394	1053145.587	Derecha
39	1002409.122	1053110.01	Derecha
40	1002434.948	1053067.939	Derecha
41	1002448.77	1053021.553	Derecha



2358

19 6 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
42	1002470.648	1052978.116	Derecha
43	1002511.823	1052951.207	Derecha
44	1002502.364	1052907.001	Derecha
45	1002474.874	1052867.581	Derecha
46	1002452.112	1052823.11	Derecha
47	1002426.24	1052781.099	Derecha
48	1002428.656	1052732.398	Derecha
49	1002428.073	1052683.994	Derecha
50	1002426.51	1052635.02	Derecha
51	1002421.253	1052585.791	Derecha
52	1002426.63	1052537.81	Derecha
53	1002391.355	1052507.586	Derecha
54	1002344.84	1052490.233	Derecha
55	1002312.511	1052454.729	Derecha
56	1002298.307	1052408.08	Derecha
57	1002266.814	1052385.32	Derecha
58	1002226.589	1052356.909	Derecha
59	1002195.63	1052318.871	Derecha
60	1002168.068	1052279.094	Derecha
61	1002152.082	1052232.328	Derecha
62	1002150.453	1052182.952	Derecha
63	1002156.941	1052136.826	Derecha
64	1002135.025	1052094.519	Derecha
65	1002122.679	1052049.316	Derecha
66	1007853.883	1058685.434	Izquierda
67	1007804.803	1058684.394	Izquierda
68	1007763.868	1058711.618	Izquierda
69	1007725.374	1058728.49	Izquierda
70	1007680.568	1058744.864	Izquierda
71	1007642.913	1058776.683	Izquierda
72	1007594.757	1058771.323	Izquierda
73	1007546.073	1058760.613	Izquierda
74	1007497.123	1058762.962	Izquierda
75	1007452.819	1058746.624	Izquierda
76	1007415.178	1058715.807	Izquierda
77	1007382.943	1058680.256	Izquierda
78	1007341.847	1058653.667	Izquierda
79	1007300.916	1058625.568	Izquierda
80	1007255.035	1058614.412	Izquierda
81	1007217.415	1058644.077	Izquierda
82	1007180.875	1058674.21	Izquierda



2358

RESOLUCIÓN No DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
83	1007136.898	1058697.066	Izquierda
84	1007099.555	1058729.681	Izquierda
85	1007066.328	1058766.539	Izquierda
86	1007039.122	1058808.082	Izquierda
87	1007017.603	1058851.331	Izquierda
88	1006981.668	1058819.774	Izquierda
89	1006937.825	1058805.35	Izquierda
90	1006900.172	1058789.794	Izquierda
91	1006857.115	1058808.191	Izquierda
92	1006809.995	1058820.963	Izquierda
93	1006767.312	1058845.817	Izquierda
94	1006746.137	1058891.052	Izquierda
95	1006713.458	1058928.338	Izquierda
96	1006683.384	1058968.183	Izquierda
97	1006649.021	1059000.281	Izquierda
98	1006606.482	1059026.44	Izquierda
99	1006569.309	1059059.878	Izquierda
100	1006525.626	1059075.806	Izquierda
101	1006479.506	1059088.945	Izquierda
102	1006429.703	1059089.082	Izquierda
103	1006381.427	1059091.069	Izquierda
104	1006335.537	1059107.895	Izquierda
105	1006300.552	1059141.533	Izquierda
106	1006270.925	1059181.205	Izquierda
107	1006230.147	1059187.351	Izquierda
108	1006183.375	1059192.499	Izquierda
109	1006145.52	1059220.229	Izquierda
110	1006103.491	1059246.587	Izquierda
111	1006059.316	1059268.051	Izquierda
112	1006021.253	1059299.143	Izquierda
113	1005977.597	1059291.378	Izquierda
114	1005933.204	1059300.068	Izquierda
115	1005885.862	1059298.333	Izquierda
116	1005844.095	1059322.857	Izquierda
117	1005810.448	1059351.874	Izquierda
118	1005771.775	1059341.527	Izquierda
119	1005726.742	1059324.486	Izquierda
120	1005678.985	1059337.242	Izquierda
121	1005631.694	1059346.093	Izquierda
122	1005583.279	1059336.232	Izquierda
123	1005537.399	1059319.82	Izquierda



2358

18 6 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
124	1005491.574	1059301.078	Izquierda
125	1005444.284	1059292.67	Izquierda
126	1005395.696	1059302.211	Izquierda
127	1005348.011	1059308.504	Izquierda
128	1005298.978	1059316.465	Izquierda
129	1005260.001	1059345.195	Izquierda
130	1005238.991	1059390.381	Izquierda
131	1005219.011	1059431.953	Izquierda
132	1005172.101	1059415.524	Izquierda
133	1005123.385	1059414.156	Izquierda
134	1005083.7	1059442.356	Izquierda
135	1005044.686	1059467.752	Izquierda
136	1004997.069	1059468.973	Izquierda
137	1004956.495	1059495.907	Izquierda
138	1004942.134	1059541.566	Izquierda
139	1004915.926	1059581.229	Izquierda
140	1004925.587	1059628.725	Izquierda
141	1004894.735	1059628.528	Izquierda
142	1004852.953	1059652.148	Izquierda
143	1004815.934	1059681.922	Izquierda
144	1004770.522	1059661.9	Izquierda
145	1004721.521	1059654.493	Izquierda
146	1004681.782	1059680.858	Izquierda
147	1004642.318	1059671.544	Izquierda
148	1004613.574	1059632.028	Izquierda
149	1004566.146	1059634.923	Izquierda
150	1004531.392	1059638.699	Izquierda
151	1004488.582	1059613.855	Izquierda
152	1004458.384	1059576.725	Izquierda
153	1004437.673	1059533.37	Izquierda
154	1004396.685	1059507.279	Izquierda
155	1004349.931	1059501.205	Izquierda
156	1004304.146	1059486.145	Izquierda
157	1004255.55	1059490.743	Izquierda
158	1004207.603	1059482.152	Izquierda
159	1004169.531	1059458.713	Izquierda
160	1004160.586	1059414.95	Izquierda
161	1004180.382	1059372.653	Izquierda
162	1004157.87	1059328.681	Izquierda
163	1004145.471	1059281.171	Izquierda
164	1004108.234	1059248.894	Izquierda



2358
RESOLUCIÓN No DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
165	1004082.484	1059214.303	Izquierda
166	1004066.311	1059167.924	Izquierda
167	1004051.282	1059121.71	Izquierda
168	1004039.272	1059075.543	Izquierda
169	1004004.733	1059040.469	Izquierda
170	1004006.204	1058993.32	Izquierda
171	1004012.948	1058946.253	Izquierda
172	1004003.514	1058900.94	Izquierda
173	1004010.762	1058853.682	Izquierda
174	1004008.302	1058805.713	Izquierda
175	1004006.242	1058756.197	Izquierda
176	1003998.454	1058706.868	Izquierda
177	1003990.424	1058657.953	Izquierda
178	1003959.568	1058619.189	Izquierda
179	1003928.782	1058579.944	Izquierda
180	1003888.754	1058550.249	Izquierda
181	1003881.969	1058502.766	Izquierda
182	1003864.584	1058457.677	Izquierda
183	1003824.328	1058428.557	Izquierda
184	1003785.642	1058400.227	Izquierda
185	1003770.343	1058354.226	Izquierda
186	1003751.762	1058308.778	Izquierda
187	1003743.833	1058262.014	Izquierda
188	1003723.867	1058218.314	Izquierda
189	1003728.885	1058170.408	Izquierda
190	1003708.75	1058128.429	Izquierda
191	1003694.05	1058082.535	Izquierda
192	1003667.451	1058042.88	Izquierda
193	1003669.955	1057997.427	Izquierda
194	1003651.02	1057952.788	Izquierda
195	1003617.725	1057920.977	Izquierda
196	1003578.696	1057898.042	Izquierda
197	1003537.902	1057874.142	Izquierda
198	1003495.724	1057897.222	Izquierda
199	1003454.808	1057919.614	Izquierda
200	1003424.486	1057887.442	Izquierda
201	1003385.504	1057860.181	Izquierda
202	1003340.814	1057839.519	Izquierda
203	1003293.089	1057849.165	Izquierda
204	1003249.017	1057839.254	Izquierda
205	1003204.161	1057822.104	Izquierda



RESOLUCIÓN No **2358** DE **19 6 OCT. 2014**

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
206	1003180.693	1057781.789	Izquierda
207	1003146.564	1057748.064	Izquierda
208	1003109.046	1057717.363	Izquierda
209	1003067.322	1057707.96	Izquierda
210	1003036.119	1057671.188	Izquierda
211	1003020.402	1057636.016	Izquierda
212	1002985.549	1057602.564	Izquierda
213	1002980.287	1057558.053	Izquierda
214	1002952.642	1057519.037	Izquierda
215	1002923.519	1057481.998	Izquierda
216	1002898.979	1057440.004	Izquierda
217	1002878.124	1057395.309	Izquierda
218	1002865.282	1057350.825	Izquierda
219	1002856.563	1057302.261	Izquierda
220	1002883.031	1057280.852	Izquierda
221	1002928.666	1057267.327	Izquierda
222	1002962.224	1057231.705	Izquierda
223	1002987.223	1057190.831	Izquierda
224	1003009.745	1057147.81	Izquierda
225	1002989.622	1057105.86	Izquierda
226	1003006.932	1057062.36	Izquierda
227	1003010.272	1057015.587	Izquierda
228	1002983.352	1056974.647	Izquierda
229	1002936.592	1056961.842	Izquierda
230	1002901.556	1056936.595	Izquierda
231	1002915.591	1056890.322	Izquierda
232	1002929.179	1056847.362	Izquierda
233	1002930.886	1056799.075	Izquierda
234	1002910.585	1056755.669	Izquierda
235	1002881.043	1056718.803	Izquierda
236	1002844.565	1056685.346	Izquierda
237	1002832.978	1056642.97	Izquierda
238	1002798.819	1056609.387	Izquierda
239	1002793.223	1056562.259	Izquierda
240	1002781.917	1056513.84	Izquierda
241	1002763.188	1056468.135	Izquierda
242	1002746.122	1056421.747	Izquierda
243	1002743.167	1056372.429	Izquierda
244	1002745.504	1056331.39	Izquierda
245	1002753.008	1056283.53	Izquierda
246	1002775.663	1056249.09	Izquierda



2358
RESOLUCIÓN No DE 116 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
247	1002792.382	1056204.654	Izquierda
248	1002761.596	1056168.054	Izquierda
249	1002728.102	1056132.186	Izquierda
250	1002707.633	1056091.545	Izquierda
251	1002692.452	1056046.241	Izquierda
252	1002668.134	1056007.782	Izquierda
253	1002641.419	1055967.364	Izquierda
254	1002603.262	1055937.539	Izquierda
255	1002608.676	1055897.508	Izquierda
256	1002585.099	1055856.899	Izquierda
257	1002536.195	1055849.382	Izquierda
258	1002492.12	1055856.72	Izquierda
259	1002446	1055844.33	Izquierda
260	1002400.912	1055831.101	Izquierda
261	1002356.643	1055834.276	Izquierda
262	1002324.478	1055820.429	Izquierda
263	1002319.283	1055771.656	Izquierda
264	1002290.796	1055734.628	Izquierda
265	1002265.652	1055699.016	Izquierda
266	1002242.861	1055658.524	Izquierda
267	1002214.64	1055618.474	Izquierda
268	1002177.802	1055590.713	Izquierda
269	1002148.094	1055565.796	Izquierda
270	1002143.614	1055516.368	Izquierda
271	1002128.653	1055468.907	Izquierda
272	1002109.735	1055422.762	Izquierda
273	1002095.686	1055376.146	Izquierda
274	1002071.865	1055332.954	Izquierda
275	1002049.345	1055289.055	Izquierda
276	1002022.367	1055247.736	Izquierda
277	1002040.867	1055204.435	Izquierda
278	1002055.817	1055157.731	Izquierda
279	1002042.442	1055110.202	Izquierda
280	1002055.562	1055062.155	Izquierda
281	1002060.432	1055012.828	Izquierda
282	1002060.245	1054963.346	Izquierda
283	1002037.382	1054919.584	Izquierda
284	1002005.644	1054882.887	Izquierda
285	1001988.659	1054836.528	Izquierda
286	1001968.425	1054791.033	Izquierda
287	1001960.934	1054741.779	Izquierda





2358

RESOLUCIÓN No

DE

19 6 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
288	1001943.173	1054695.507	Izquierda
289	1001919.397	1054653.228	Izquierda
290	1001919.92	1054608.725	Izquierda
291	1001965.405	1054617.451	Izquierda
292	1002001.317	1054588.725	Izquierda
293	1001998.328	1054541.237	Izquierda
294	1002017.31	1054499.529	Izquierda
295	1002022.541	1054451.59	Izquierda
296	1001994.175	1054412.616	Izquierda
297	1001963.694	1054379.024	Izquierda
298	1002002.728	1054358.515	Izquierda
299	1002047.732	1054337.577	Izquierda
300	1002070.976	1054295.431	Izquierda
301	1002104.995	1054259.172	Izquierda
302	1002134.874	1054219.604	Izquierda
303	1002144.427	1054171.983	Izquierda
304	1002163.51	1054130.035	Izquierda
305	1002196.621	1054094.771	Izquierda
306	1002210.406	1054047.669	Izquierda
307	1002230.172	1054004.683	Izquierda
308	1002245.771	1053958.17	Izquierda
309	1002266.759	1053916.461	Izquierda
310	1002300.703	1053880.684	Izquierda
311	1002321.057	1053839.294	Izquierda
312	1002362.241	1053812.174	Izquierda
313	1002403.483	1053784.785	Izquierda
314	1002424.497	1053741.578	Izquierda
315	1002432.775	1053696.916	Izquierda
316	1002463.191	1053658.456	Izquierda
317	1002477.497	1053610.999	Izquierda
318	1002475.332	1053561.329	Izquierda
319	1002464.402	1053517.02	Izquierda
320	1002463.6	1053467.479	Izquierda
321	1002488.845	1053427.002	Izquierda
322	1002515.882	1053385.827	Izquierda
323	1002504.823	1053338.96	Izquierda
324	1002493.539	1053290.385	Izquierda
325	1002492.96	1053241.059	Izquierda
326	1002467.189	1053200.737	Izquierda
327	1002453.494	1053162.423	Izquierda
328	1002482.124	1053122.048	Izquierda



Ach

2358

RESOLUCIÓN No DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
329	1002504.685	1053077.623	Izquierda
330	1002514.636	1053029.643	Izquierda
331	1002556.956	1053003.89	Izquierda
332	1002578.852	1052959.523	Izquierda
333	1002587.496	1052913.132	Izquierda
334	1002560.177	1052871.937	Izquierda
335	1002530.119	1052832.877	Izquierda
336	1002507.158	1052788.518	Izquierda
337	1002494.356	1052746.261	Izquierda
338	1002495.997	1052697.395	Izquierda
339	1002491.25	1052648.1	Izquierda
340	1002488.456	1052598.928	Izquierda
341	1002494.586	1052549.378	Izquierda
342	1002483.899	1052501.205	Izquierda
343	1002461.222	1052457.826	Izquierda
344	1002428.625	1052421.034	Izquierda
345	1002381.399	1052416.666	Izquierda
346	1002361.564	1052377.917	Izquierda
347	1002338.921	1052334.036	Izquierda
348	1002293.24	1052319.565	Izquierda
349	1002259.446	1052288.394	Izquierda
350	1002233.3	1052250.894	Izquierda
351	1002215.42	1052206.245	Izquierda
352	1002223.365	1052157.583	Izquierda
353	1002222.309	1052109.369	Izquierda
354	1002196.686	1052069.765	Izquierda
355	1002185.157	1052031.912	Izquierda

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
1	1001242.41	1044564.37	Derecha
2	1001884.15	1046331.24	Derecha
3	1002159.85	1052256.04	Derecha
4	1002145.97	1052208.82	Derecha
5	1002151.72	1052159.2	Derecha
6	1002125.14	1052129.97	Derecha
7	1002098.23	1052089.28	Derecha
8	1002099.45	1052042.64	Derecha
9	1002100.58	1051994.86	Derecha
10	1002117.81	1051948.29	Derecha
11	1002140.5	1051904.34	Derecha
12	1002174.85	1051868.86	Derecha





2358

18 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
13	1002165.65	1051835.37	Derecha
14	1002127.9	1051803.22	Derecha
15	1002114.08	1051756.73	Derecha
16	1002133.79	1051711.42	Derecha
17	1002159.19	1051668.43	Derecha
18	1002141.53	1051638.55	Derecha
19	1002105.68	1051607.31	Derecha
20	1002083.29	1051563.66	Derecha
21	1002078.34	1051514.2	Derecha
22	1002080.48	1051464.38	Derecha
23	1002059.84	1051431.92	Derecha
24	1002027.46	1051400.65	Derecha
25	1002019.56	1051369.81	Derecha
26	1001978.5	1051349.28	Derecha
27	1001943.2	1051317.31	Derecha
28	1001921.91	1051272.81	Derecha
29	1001924.37	1051230.2	Derecha
30	1001877.51	1051221.85	Derecha
31	1001830.59	1051212.18	Derecha
32	1001810.28	1051168.2	Derecha
33	1001786.31	1051132.22	Derecha
34	1001738.5	1051128.11	Derecha
35	1001712.32	1051087.04	Derecha
36	1001706.03	1051044.2	Derecha
37	1001671.9	1051009.1	Derecha
38	1001645.47	1050967.18	Derecha
39	1001611.15	1050931.26	Derecha
40	1001563.44	1050930.64	Derecha
41	1001515.46	1050924.62	Derecha
42	1001472.7	1050899.41	Derecha
43	1001437.97	1050864.3	Derecha
44	1001417.84	1050819.45	Derecha
45	1001375.07	1050800.19	Derecha
46	1001329.13	1050782.75	Derecha
47	1001282.28	1050781.88	Derecha
48	1001234.33	1050788.65	Derecha
49	1001200.35	1050754.97	Derecha
50	1001172.19	1050715.24	Derecha
51	1001159.48	1050687.1	Derecha
52	1001168.94	1050618.71	Derecha
53	1001138.42	1050582.81	Derecha



Al

RESOLUCIÓN No ²³⁵⁸ DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
54	1001117.25	1050537.78	Derecha
55	1001105.15	1050490.37	Derecha
56	1001112.11	1050442.09	Derecha
57	1001152.29	1050415.64	Derecha
58	1001183.17	1050380.37	Derecha
59	1001218.62	1050352.67	Derecha
60	1001250.07	1050322.02	Derecha
61	1001289.44	1050291.97	Derecha
62	1001329.09	1050275.49	Derecha
63	1001345.19	1050228.81	Derecha
64	1001383.33	1050199.13	Derecha
65	1001429.53	1050198.88	Derecha
66	1001469.51	1050170.45	Derecha
67	1001512.97	1050150.49	Derecha
68	1001539.42	1050115.68	Derecha
69	1001539.46	1050068.5	Derecha
70	1001566.68	1050033.33	Derecha
71	1001588.2	1049989.21	Derecha
72	1001620	1049951.37	Derecha
73	1001654.08	1049915.79	Derecha
74	1001658.33	1049866.27	Derecha
75	1001671.03	1049819.26	Derecha
76	1001693.09	1049785.16	Derecha
77	1001669.83	1049741.97	Derecha
78	1001654.03	1049695.37	Derecha
79	1001630.71	1049655.93	Derecha
80	1001630.1	1049608.99	Derecha
81	1001664.21	1049573.04	Derecha
82	1001693.48	1049534.93	Derecha
83	1001714.39	1049489.67	Derecha
84	1001730.19	1049443.38	Derecha
85	1001705.74	1049401.22	Derecha
86	1001677.66	1049359.99	Derecha
87	1001661.39	1049314	Derecha
88	1001679.53	1049269	Derecha
89	1001706.57	1049229.33	Derecha
90	1001730.51	1049185.59	Derecha
91	1001763.06	1049148.04	Derecha
92	1001802.57	1049117.62	Derecha
93	1001845.67	1049093.14	Derecha
94	1001864.06	1049048.8	Derecha



2358

RESOLUCIÓN No DE 196 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
95	1001867.43	1048999.58	Derecha
96	1001903.27	1048967.02	Derecha
97	1001950.67	1048951.52	Derecha
98	1001996.38	1048931.5	Derecha
99	1001986.82	1048883.77	Derecha
100	1001959.1	1048845.28	Derecha
101	1001969.44	1048797.66	Derecha
102	1001936.83	1048767.86	Derecha
103	1001889.88	1048751.45	Derecha
104	1001853.68	1048719.89	Derecha
105	1001865.39	1048673.08	Derecha
106	1001881.23	1048639.61	Derecha
107	1001880.81	1048590.2	Derecha
108	1001889.56	1048543.15	Derecha
109	1001875.35	1048495.64	Derecha
110	1001888.57	1048447.82	Derecha
111	1001877.19	1048416.78	Derecha
112	1001848.15	1048378.45	Derecha
113	1001853.01	1048329.87	Derecha
114	1001885.09	1048293.16	Derecha
115	1001918.98	1048258.13	Derecha
116	1001954.77	1048224.52	Derecha
117	1001972.04	1048182.68	Derecha
118	1001983.04	1048134.81	Derecha
119	1001997.06	1048089.75	Derecha
120	1002017.36	1048045.51	Derecha
121	1002035.39	1048000.24	Derecha
122	1002058.85	1047957.3	Derecha
123	1002091.17	1047919.58	Derecha
124	1002111.68	1047876.86	Derecha
125	1002102.91	1047828.98	Derecha
126	1002105.34	1047779.24	Derecha
127	1002128.48	1047735.73	Derecha
128	1002152.08	1047692.5	Derecha
129	1002137.36	1047646.29	Derecha
130	1002137.54	1047596.86	Derecha
131	1002153.02	1047549.46	Derecha
132	1002171.78	1047503.25	Derecha
133	1002164.87	1047455.89	Derecha
134	1002155.94	1047406.87	Derecha
135	1002151.3	1047357.36	Derecha



2358
 RESOLUCIÓN No DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
136	1002133.73	1047311.58	Derecha
137	1002125.04	1047263.06	Derecha
138	1002130.33	1047216.86	Derecha
139	1002127.56	1047168.24	Derecha
140	1002123.4	1047119.46	Derecha
141	1002156.31	1047083.08	Derecha
142	1002185.65	1047043.23	Derecha
143	1002185.89	1047014.05	Derecha
144	1002144.69	1046990.2	Derecha
145	1002110.87	1046953.93	Derecha
146	1002085.15	1046911.69	Derecha
147	1002079.05	1046862.72	Derecha
148	1002078.07	1046813.66	Derecha
149	1002047.28	1046784.95	Derecha
150	1002008.28	1046760.47	Derecha
151	1002003.57	1046711.34	Derecha
152	1002009.3	1046671.23	Derecha
153	1001991.87	1046627.5	Derecha
154	1001962.43	1046596.57	Derecha
155	1001915.21	1046601.94	Derecha
156	1001867.46	1046596.7	Derecha
157	1001825.95	1046569.5	Derecha
158	1001808.24	1046524.1	Derecha
159	1001812.53	1046475.47	Derecha
160	1001829.16	1046431.34	Derecha
161	1001807.88	1046390.64	Derecha
162	1001787.56	1046345.59	Derecha
163	1001776.19	1046300.15	Derecha
164	1001770.69	1046251.04	Derecha
165	1001795.99	1046210.48	Derecha
166	1001812.32	1046186.49	Derecha
167	1001778.57	1046153.22	Derecha
168	1001762.77	1046106.63	Derecha
169	1001754.22	1046058.86	Derecha
170	1001751.61	1046010.94	Derecha
171	1001739.12	1045968.77	Derecha
172	1001694.03	1045950.42	Derecha
173	1001651.6	1045928.7	Derecha
174	1001607.07	1045910.58	Derecha
175	1001570.07	1045877.81	Derecha
176	1001545.5	1045835.52	Derecha





2358

RESOLUCIÓN No DE

16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
177	1001546.51	1045786.36	Derecha
178	1001552.96	1045737.06	Derecha
179	1001573.9	1045700.63	Derecha
180	1001530.06	1045680.08	Derecha
181	1001506.25	1045638.41	Derecha
182	1001490.56	1045591.35	Derecha
183	1001472.48	1045547.11	Derecha
184	1001470.53	1045503.01	Derecha
185	1001434.08	1045474.37	Derecha
186	1001406.87	1045435.47	Derecha
187	1001386.79	1045394.35	Derecha
188	1001374.72	1045346.78	Derecha
189	1001377.05	1045297.16	Derecha
190	1001388.34	1045249.18	Derecha
191	1001430.55	1045228.28	Derecha
192	1001394.77	1045203.84	Derecha
193	1001380.89	1045156.92	Derecha
194	1001386.15	1045108.3	Derecha
195	1001352.28	1045074.02	Derecha
196	1001349.24	1045028.45	Derecha
197	1001362.66	1044986.76	Derecha
198	1001325.97	1044988	Derecha
199	1001280.75	1044987.32	Derecha
200	1001258.01	1044946.73	Derecha
201	1001237.97	1044901.45	Derecha
202	1001254.34	1044855.08	Derecha
203	1001263.44	1044807.26	Derecha
204	1001296.73	1044771.75	Derecha
205	1001273.61	1044743.24	Derecha
206	1001234.52	1044715.46	Derecha
207	1001213.64	1044671.27	Derecha
208	1001200.81	1044644.45	Derecha
209	1001151.35	1044643.84	Derecha
210	1001117.67	1044610.88	Derecha
211	1001094.9	1044569.03	Derecha
212	1001108.53	1044524.02	Derecha
213	1001125.12	1044483.82	Derecha
214	1001150.47	1044441.37	Derecha
215	1001183.91	1044405.41	Derecha
216	1001191.81	1044361.68	Derecha
217	1001171.46	1044320.18	Derecha



Arch

2358

RESOLUCIÓN No DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
218	1001179.97	1044275.46	Derecha
219	1001182.6	1044227.01	Derecha
220	1001187.71	1044193.64	Derecha
221	1001152.65	1044159.58	Derecha
222	1001163.16	1044113.21	Derecha
223	1001194.44	1044079.58	Derecha
224	1001188.24	1044031.17	Derecha
225	1001196.91	1043983.19	Derecha
226	1001229.9	1043948.06	Derecha
227	1001224.95	1043903.7	Derecha
228	1001241.56	1043857.86	Derecha
229	1001269.41	1043818.43	Derecha
230	1001312.12	1043794.29	Derecha
231	1001335.71	1043751.58	Derecha
232	1001378.35	1043726.94	Derecha
233	1001352.78	1043687.45	Derecha
234	1001332.6	1043644.22	Derecha
235	1001346.46	1043598.19	Derecha
236	1001369.9	1043556.42	Derecha
237	1001406.81	1043525.3	Derecha
238	1001412.17	1043477.71	Derecha
239	1001431.78	1043433.54	Derecha
240	1001471.2	1043403.05	Derecha
241	1001506.41	1043382.58	Derecha
242	1001467	1043358.96	Derecha
243	1001452.08	1043317.08	Derecha
244	1001443.59	1043278.16	Derecha
245	1001429.95	1043231.9	Derecha
246	1001441.33	1043184.2	Derecha
247	1001413.21	1043145.43	Derecha
248	1001379.4	1043110.18	Derecha
249	1001344.49	1043077.04	Derecha
250	1001321.2	1043036.39	Derecha
251	1001310.08	1042992.71	Derecha
252	1001295.96	1042944.78	Derecha
253	1001292.64	1042895.31	Derecha
254	1001273.59	1042849.16	Derecha
255	1001249.43	1042806.77	Derecha
256	1001218.57	1042794.27	Derecha
257	1001179.11	1042823.67	Derecha
258	1001129.66	1042821.58	Derecha



2358

RESOLUCIÓN No

DE

16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
259	1001090.38	1042793	Derecha
260	1001082.82	1042746.55	Derecha
261	1001078.64	1042697.63	Derecha
262	1001072.62	1042650.92	Derecha
263	1001080.98	1042605.57	Derecha
264	1001066.4	1042558.89	Derecha
265	1001060.15	1042528.13	Derecha
266	1001039.65	1042483.48	Derecha
267	1001032.84	1042435.15	Derecha
268	1001015.83	1042389.57	Derecha
269	1000981.09	1042418.79	Derecha
270	1000937.6	1042428.96	Derecha
271	1000893.8	1042407.23	Derecha
272	1000876.46	1042360.6	Derecha
273	1000870.33	1042311.25	Derecha
274	1000862.49	1042265.99	Derecha
275	1000839.46	1042225.14	Derecha
276	1000836.97	1042177	Derecha
277	1000867	1042139.16	Derecha
278	1000893.89	1042100.44	Derecha
279	1000887.65	1042055.27	Derecha
280	1000887.26	1042006.72	Derecha
281	1000891.73	1041958.18	Derecha
282	1000906.59	1041911.63	Derecha
283	1000924.56	1041867.59	Derecha
284	1000940.84	1041830.16	Derecha
285	1000938.89	1041781.98	Derecha
286	1000932.87	1041733.17	Derecha
287	1000911.67	1041691.82	Derecha
288	1000877.59	1041657.83	Derecha
289	1000837.86	1041636.49	Derecha
290	1000804.68	1041601.58	Derecha
291	1000760.3	1041601.05	Derecha
292	1000736.96	1041562.58	Derecha
293	1000728.99	1041519.08	Derecha
294	1000717.22	1041471.46	Derecha
295	1000736.82	1041430.6	Derecha
296	1000740.54	1041383.8	Derecha
297	1000773.77	1041347.84	Derecha
298	1000820.7	1041341.32	Derecha
299	1000855.91	1041369.77	Derecha



2358

RESOLUCIÓN No DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
300	1000853.49	1041333.48	Derecha
301	1000824.26	1041296.5	Derecha
302	1000797.48	1041255.58	Derecha
303	1000764.37	1041220.03	Derecha
304	1000732.26	1041182.3	Derecha
305	1000715.34	1041135.85	Derecha
306	1000679.11	1041112.7	Derecha
307	1000651.46	1041074.35	Derecha
308	1000637.9	1041035.12	Derecha
309	1000598.73	1041007.63	Derecha
310	1000549.98	1041010.53	Derecha
311	1000509.7	1041039.22	Derecha
312	1000475.07	1041072.95	Derecha
313	1000426.87	1041082.88	Derecha
314	1000398.47	1041120.54	Derecha
315	1000350.29	1041127.73	Derecha
316	1000305.47	1041121	Derecha
317	1000258.84	1041137.59	Derecha
318	1000213.76	1041125.12	Derecha
319	1000175.01	1041094.71	Derecha
320	1000136.2	1041066.29	Derecha
321	1000096.77	1041037.51	Derecha
322	1000049.51	1041038.38	Derecha
323	1000005.68	1041018.18	Derecha
324	999974.63	1040981.38	Derecha
325	999977.28	1040933.5	Derecha
326	999986.57	1040888.77	Derecha
327	999974.57	1040845.86	Derecha
328	999962.19	1040800.11	Derecha
329	999976.49	1040752.6	Derecha
330	999959.21	1040708.15	Derecha
331	999944.01	1040661.56	Derecha
332	999946.76	1040613.36	Derecha
333	999924.27	1040575.86	Derecha
334	999890.05	1040539.75	Derecha
335	999847.72	1040538.83	Derecha
336	999802.81	1040522.18	Derecha
337	999761.1	1040496.09	Derecha
338	999732.61	1040457.89	Derecha
339	999729.52	1040411.69	Derecha
340	999744.02	1040368.34	Derecha



2358

16 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
341	999774.17	1040328.84	Derecha
342	999807.49	1040291.67	Derecha
343	999835.56	1040272.52	Derecha
344	1002237.74	1052267.48	Izquierda
345	1002235.69	1052223.42	Izquierda
346	1002248.35	1052176.95	Izquierda
347	1002234.2	1052132.28	Izquierda
348	1002209.18	1052091.28	Izquierda
349	1002193.29	1052045.38	Izquierda
350	1002182.28	1052000.78	Izquierda
351	1002219.07	1051978.68	Izquierda
352	1002226.21	1051931.67	Izquierda
353	1002245.05	1051891.97	Izquierda
354	1002265.66	1051846.86	Izquierda
355	1002256.08	1051800.79	Izquierda
356	1002212.18	1051780.17	Izquierda
357	1002193.87	1051747.95	Izquierda
358	1002220.04	1051705.66	Izquierda
359	1002238.53	1051660.19	Izquierda
360	1002236.85	1051610.97	Izquierda
361	1002211.39	1051568.84	Izquierda
362	1002181.7	1051531.01	Izquierda
363	1002148.14	1051508.03	Izquierda
364	1002150.21	1051458.27	Izquierda
365	1002140.89	1051409.35	Izquierda
366	1002132.94	1051362.01	Izquierda
367	1002123.39	1051314.85	Izquierda
368	1002095.29	1051278.73	Izquierda
369	1002064.95	1051244.81	Izquierda
370	1002070.14	1051206.82	Izquierda
371	1002062.14	1051162.3	Izquierda
372	1002025.37	1051146.32	Izquierda
373	1002006.01	1051102.91	Izquierda
374	1001967.89	1051074.38	Izquierda
375	1001921.23	1051068.48	Izquierda
376	1001885.87	1051086.43	Izquierda
377	1001837.77	1051083.13	Izquierda
378	1001794.23	1051059.47	Izquierda
379	1001790.14	1051014.78	Izquierda
380	1001750.59	1050985.92	Izquierda
381	1001727.95	1050947.29	Izquierda



Ach

2358
 RESOLUCIÓN No DE

16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
382	1001702.54	1050907.98	Izquierda
383	1001661.42	1050882.08	Izquierda
384	1001618.31	1050858.92	Izquierda
385	1001571.09	1050853.36	Izquierda
386	1001525.81	1050846.04	Izquierda
387	1001496.04	1050812.68	Izquierda
388	1001469.22	1050770.99	Izquierda
389	1001429.94	1050742.11	Izquierda
390	1001383.63	1050724.09	Izquierda
391	1001338.09	1050709.96	Izquierda
392	1001295.31	1050690.26	Izquierda
393	1001250.26	1050696.89	Izquierda
394	1001269.27	1050659.17	Izquierda
395	1001244.03	1050625.52	Izquierda
396	1001241.78	1050578.43	Izquierda
397	1001202.9	1050549.29	Izquierda
398	1001196.07	1050500.68	Izquierda
399	1001210.91	1050455.73	Izquierda
400	1001255.72	1050453.68	Izquierda
401	1001275.81	1050410.33	Izquierda
402	1001302.4	1050368.67	Izquierda
403	1001348.37	1050358.82	Izquierda
404	1001387.31	1050330.97	Izquierda
405	1001401.3	1050286.16	Izquierda
406	1001447.03	1050269.71	Izquierda
407	1001493.61	1050257.3	Izquierda
408	1001527.37	1050230.58	Izquierda
409	1001564.29	1050198.95	Izquierda
410	1001606.21	1050172.76	Izquierda
411	1001620.13	1050130.54	Izquierda
412	1001625.8	1050089.37	Izquierda
413	1001647.5	1050047.21	Izquierda
414	1001670.3	1050002.93	Izquierda
415	1001704.37	1049968.71	Izquierda
416	1001724.64	1049923.59	Izquierda
417	1001728.06	1049873.79	Izquierda
418	1001757.44	1049837.31	Izquierda
419	1001771.3	1049791.06	Izquierda
420	1001755.58	1049744.06	Izquierda
421	1001728.2	1049702.88	Izquierda
422	1001719.79	1049653.86	Izquierda



2358

RESOLUCIÓN No

DE

16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
423	1001731.48	1049615.8	Izquierda
424	1001753.37	1049573.57	Izquierda
425	1001774.41	1049528.76	Izquierda
426	1001795.26	1049483.4	Izquierda
427	1001800.91	1049434.72	Izquierda
428	1001784.76	1049387.71	Izquierda
429	1001753.55	1049349.11	Izquierda
430	1001744.25	1049311.13	Izquierda
431	1001768.8	1049269	Izquierda
432	1001789.21	1049224.46	Izquierda
433	1001823.62	1049188.84	Izquierda
434	1001866.64	1049164.06	Izquierda
435	1001912.15	1049149.27	Izquierda
436	1001922.48	1049104.16	Izquierda
437	1001935.92	1049056.35	Izquierda
438	1001959.91	1049023.44	Izquierda
439	1002006.08	1049004.87	Izquierda
440	1002051.25	1048983.64	Izquierda
441	1002098.32	1048971.59	Izquierda
442	1002105.91	1048924.68	Izquierda
443	1002069.64	1048896.73	Izquierda
444	1002056.15	1048853.01	Izquierda
445	1002072.64	1048806.72	Izquierda
446	1002054.91	1048762.41	Izquierda
447	1002013.92	1048734.01	Izquierda
448	1001979.46	1048704.55	Izquierda
449	1001964.57	1048678.35	Izquierda
450	1001960.35	1048629.94	Izquierda
451	1001959.74	1048581.78	Izquierda
452	1001959.28	1048532.44	Izquierda
453	1001962.39	1048486.21	Izquierda
454	1001969.17	1048439.6	Izquierda
455	1001974.23	1048391.99	Izquierda
456	1001944.77	1048354.69	Izquierda
457	1001950.74	1048323.94	Izquierda
458	1001987.49	1048292.93	Izquierda
459	1002025.32	1048262.32	Izquierda
460	1002042.5	1048216.75	Izquierda
461	1002044.8	1048168.3	Izquierda
462	1002073.09	1048127.79	Izquierda
463	1002078.12	1048083.65	Izquierda



2358

RESOLUCIÓN No DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
464	1002102.51	1048041.98	Izquierda
465	1002118.58	1047996.45	Izquierda
466	1002150.54	1047958.14	Izquierda
467	1002184.28	1047925.83	Izquierda
468	1002186.91	1047876.75	Izquierda
469	1002173.18	1047829.54	Izquierda
470	1002181.74	1047782.01	Izquierda
471	1002206.72	1047738.97	Izquierda
472	1002227.37	1047694.09	Izquierda
473	1002215.6	1047646.63	Izquierda
474	1002209.01	1047600.04	Izquierda
475	1002227.65	1047553.89	Izquierda
476	1002243.32	1047506.52	Izquierda
477	1002240	1047458.12	Izquierda
478	1002226.72	1047410.27	Izquierda
479	1002222.91	1047360.69	Izquierda
480	1002250.34	1047322.07	Izquierda
481	1002268.61	1047277.65	Izquierda
482	1002265.55	1047232.59	Izquierda
483	1002236.41	1047197.02	Izquierda
484	1002246.27	1047150.82	Izquierda
485	1002234.05	1047109.38	Izquierda
486	1002266.45	1047075.24	Izquierda
487	1002311.35	1047066.19	Izquierda
488	1002344.62	1047031.5	Izquierda
489	1002341.43	1046982.58	Izquierda
490	1002343.06	1046933.68	Izquierda
491	1002316.62	1046892.3	Izquierda
492	1002274.29	1046868.38	Izquierda
493	1002227.52	1046880.19	Izquierda
494	1002190.03	1046873.33	Izquierda
495	1002152.25	1046847.32	Izquierda
496	1002152.11	1046798.32	Izquierda
497	1002180.58	1046762.18	Izquierda
498	1002208.92	1046721.49	Izquierda
499	1002240.23	1046684.15	Izquierda
500	1002228.18	1046637.74	Izquierda
501	1002200.34	1046603.8	Izquierda
502	1002201.06	1046555.69	Izquierda
503	1002163.83	1046531.37	Izquierda
504	1002130.78	1046513.11	Izquierda





2358

RESOLUCIÓN No DE 196 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
505	1002083.78	1046505.6	Izquierda
506	1002037.44	1046518.06	Izquierda
507	1002024.5	1046493.14	Izquierda
508	1002001.22	1046450.33	Izquierda
509	1001996.73	1046404.65	Izquierda
510	1001973.72	1046361.14	Izquierda
511	1002001.17	1046328.8	Izquierda
512	1002031.22	1046294.06	Izquierda
513	1002028.19	1046247.1	Izquierda
514	1002014.59	1046205.33	Izquierda
515	1001998.03	1046160.72	Izquierda
516	1001950.51	1046146.38	Izquierda
517	1001910.64	1046120.84	Izquierda
518	1001918.24	1046075.04	Izquierda
519	1001908.35	1046029.37	Izquierda
520	1001887.85	1045986.14	Izquierda
521	1001848.62	1045958.94	Izquierda
522	1001823.74	1045916.14	Izquierda
523	1001780.82	1045892.99	Izquierda
524	1001734.11	1045876.62	Izquierda
525	1001691.02	1045854.04	Izquierda
526	1001666.13	1045816.45	Izquierda
527	1001662.75	1045779.25	Izquierda
528	1001686.51	1045736.23	Izquierda
529	1001712.56	1045696.15	Izquierda
530	1001720.88	1045648.06	Izquierda
531	1001706.18	1045604.22	Izquierda
532	1001684.22	1045560.8	Izquierda
533	1001636.26	1045562.6	Izquierda
534	1001593.88	1045585.77	Izquierda
535	1001578.83	1045575.03	Izquierda
536	1001607.1	1045539.95	Izquierda
537	1001580.06	1045504.61	Izquierda
538	1001606.41	1045497.75	Izquierda
539	1001642.98	1045467.33	Izquierda
540	1001636.83	1045419.4	Izquierda
541	1001618.49	1045378.16	Izquierda
542	1001618.33	1045330.34	Izquierda
543	1001587.77	1045292.97	Izquierda
544	1001590.98	1045244.86	Izquierda
545	1001585.72	1045199.07	Izquierda



Ach

2358

RESOLUCIÓN No DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
546	1001594.57	1045155.56	Izquierda
547	1001603.02	1045116.48	Izquierda
548	1001606.06	1045067.84	Izquierda
549	1001582.48	1045024.34	Izquierda
550	1001572.7	1044979.49	Izquierda
551	1001548.08	1044936.7	Izquierda
552	1001510.65	1044907.9	Izquierda
553	1001461.88	1044900.01	Izquierda
554	1001427.15	1044899.59	Izquierda
555	1001445.86	1044865.02	Izquierda
556	1001474.29	1044827.31	Izquierda
557	1001448.42	1044787.3	Izquierda
558	1001408.43	1044759.46	Izquierda
559	1001389.03	1044716.41	Izquierda
560	1001350.22	1044686.61	Izquierda
561	1001306.23	1044665.1	Izquierda
562	1001298.77	1044625.35	Izquierda
563	1001332.93	1044592.47	Izquierda
564	1001335.51	1044547.57	Izquierda
565	1001322.99	1044502.15	Izquierda
566	1001292.91	1044465.01	Izquierda
567	1001255.03	1044452.41	Izquierda
568	1001280.46	1044410.82	Izquierda
569	1001286.45	1044361.73	Izquierda
570	1001282.04	1044313.13	Izquierda
571	1001256.64	1044271.34	Izquierda
572	1001285.39	1044245.19	Izquierda
573	1001310.71	1044204.23	Izquierda
574	1001285.91	1044163.63	Izquierda
575	1001264.15	1044129.3	Izquierda
576	1001272.05	1044080.91	Izquierda
577	1001264.47	1044031.94	Izquierda
578	1001288.83	1043992.62	Izquierda
579	1001307.38	1043949.27	Izquierda
580	1001309.47	1043899.8	Izquierda
581	1001345.71	1043868.78	Izquierda
582	1001377.83	1043831.82	Izquierda
583	1001412.27	1043798.19	Izquierda
584	1001455.08	1043773.71	Izquierda
585	1001503.46	1043761.8	Izquierda
586	1001539.19	1043729.37	Izquierda



2358

RESOLUCIÓN No

DE

19 6 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
587	1001542.7	1043680.86	Izquierda
588	1001516.82	1043638.74	Izquierda
589	1001472.47	1043620.14	Izquierda
590	1001428.55	1043642.78	Izquierda
591	1001423.68	1043614.58	Izquierda
592	1001467.14	1043601.43	Izquierda
593	1001506.15	1043618.74	Izquierda
594	1001552.52	1043619.49	Izquierda
595	1001589.38	1043586.3	Izquierda
596	1001619.11	1043552.8	Izquierda
597	1001662.02	1043529.4	Izquierda
598	1001698.31	1043498.34	Izquierda
599	1001740.79	1043473.61	Izquierda
600	1001762.12	1043429.47	Izquierda
601	1001807.38	1043413.39	Izquierda
602	1001828.37	1043368.46	Izquierda
603	1001819.53	1043320.95	Izquierda
604	1001803.17	1043282.64	Izquierda
605	1001813.09	1043236.69	Izquierda
606	1001782.62	1043200.95	Izquierda
607	1001739.07	1043184.8	Izquierda
608	1001693.39	1043178.2	Izquierda
609	1001644.58	1043180.47	Izquierda
610	1001599.72	1043159.78	Izquierda
611	1001550.66	1043164.35	Izquierda
612	1001531.06	1043143.87	Izquierda
613	1001493.84	1043116.18	Izquierda
614	1001463.38	1043077.26	Izquierda
615	1001435.41	1043040.8	Izquierda
616	1001414.07	1042996.59	Izquierda
617	1001398.07	1042952.16	Izquierda
618	1001372.04	1042911.3	Izquierda
619	1001357.36	1042865.47	Izquierda
620	1001340.76	1042821.01	Izquierda
621	1001320.86	1042776.53	Izquierda
622	1001302.08	1042730.58	Izquierda
623	1001265.91	1042698.11	Izquierda
624	1001216.27	1042695.73	Izquierda
625	1001169.22	1042702.2	Izquierda
626	1001180.39	1042654.04	Izquierda
627	1001171.44	1042607.63	Izquierda



2358

RESOLUCIÓN No DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
628	1001174.71	1042558.21	Izquierda
629	1001164.92	1042509.53	Izquierda
630	1001136.86	1042468.93	Izquierda
631	1001118.17	1042424.83	Izquierda
632	1001093.93	1042384.15	Izquierda
633	1001070.64	1042340.14	Izquierda
634	1001032.43	1042309.35	Izquierda
635	1000983.63	1042310.42	Izquierda
636	1000948.91	1042289.92	Izquierda
637	1000932.71	1042242.85	Izquierda
638	1000923.09	1042203	Izquierda
639	1000958.87	1042169.37	Izquierda
640	1000966.11	1042121.88	Izquierda
641	1000973.46	1042072.74	Izquierda
642	1000966.47	1042023.83	Izquierda
643	1000970.35	1041976.23	Izquierda
644	1001012.24	1041961.42	Izquierda
645	1001037.96	1041922.31	Izquierda
646	1001071.01	1041891.45	Izquierda
647	1001078.94	1041843.44	Izquierda
648	1001095.11	1041834.6	Izquierda
649	1001121.08	1041797.81	Izquierda
650	1001087.04	1041764.86	Izquierda
651	1001039.38	1041766.77	Izquierda
652	1001026.58	1041723.89	Izquierda
653	1001021.74	1041681.88	Izquierda
654	1001036.27	1041639.02	Izquierda
655	1000998.26	1041616.11	Izquierda
656	1000969.23	1041576.97	Izquierda
657	1000976	1041534.68	Izquierda
658	1000985.92	1041487.16	Izquierda
659	1000964.16	1041445.88	Izquierda
660	1000929.01	1041420.8	Izquierda
661	1000940.78	1041377.5	Izquierda
662	1000942.56	1041327.95	Izquierda
663	1000921.1	1041284.9	Izquierda
664	1000886.87	1041250.79	Izquierda
665	1000860.19	1041209.31	Izquierda
666	1000824.31	1041175.02	Izquierda
667	1000794.11	1041136.16	Izquierda
668	1000811.97	1041097.25	Izquierda



2358

RESOLUCIÓN No

DE

19 6 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
669	1000804.1	1041049.93	Izquierda
670	1000776.36	1041012.97	Izquierda
671	1000752.98	1040969.46	Izquierda
672	1000718.85	1040933.72	Izquierda
673	1000673.92	1040915.87	Izquierda
674	1000625.48	1040921.85	Izquierda
675	1000577.19	1040929.52	Izquierda
676	1000528.84	1040940.65	Izquierda
677	1000485.5	1040965.12	Izquierda
678	1000475.74	1040927.44	Izquierda
679	1000431.1	1040910.82	Izquierda
680	1000390.37	1040935.13	Izquierda
681	1000373.65	1040956.3	Izquierda
682	1000331.24	1040932.58	Izquierda
683	1000300.84	1040923.1	Izquierda
684	1000269.93	1040884.54	Izquierda
685	1000225.54	1040867.11	Izquierda
686	1000193.22	1040903.5	Izquierda
687	1000148.81	1040923.3	Izquierda
688	1000125.54	1040905.89	Izquierda
689	1000122.71	1040857.21	Izquierda
690	1000129.42	1040813.03	Izquierda
691	1000129.67	1040765.9	Izquierda
692	1000138.5	1040717.09	Izquierda
693	1000130.43	1040668.77	Izquierda
694	1000142.5	1040628.89	Izquierda
695	1000167.52	1040586.91	Izquierda
696	1000145.43	1040547.47	Izquierda
697	1000111.58	1040518.74	Izquierda
698	1000080.95	1040551.41	Izquierda
699	1000075.23	1040562.69	Izquierda
700	1000080.73	1040516.88	Izquierda
701	1000056.53	1040475.64	Izquierda
702	1000008.04	1040472.47	Izquierda
703	999972.24	1040465.55	Izquierda
704	999936.15	1040432.95	Izquierda
705	999897.85	1040402.44	Izquierda
706	999862.9	1040392.37	Izquierda
707	999832.47	1040367.6	Izquierda
708	999869.44	1040334.61	Izquierda
709	999884.74	1040322.65	Izquierda



2358

RESOLUCIÓN No DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
1	999839.66	1040503.36	Derecha
2	999789.96	1040499.33	Derecha
3	999749.6	1040474.08	Derecha
4	999736.93	1040426.63	Derecha
5	999732.3	1040380.83	Derecha
6	999764.05	1040342.9	Derecha
7	999794.7	1040304.81	Derecha
8	999832.57	1040272.93	Derecha
9	999862.87	1040233.43	Derecha
10	999893.06	1040193.64	Derecha
11	999931.89	1040164.6	Derecha
12	999928.48	1040115.63	Derecha
13	999932.48	1040067.41	Derecha
14	999925.03	1040018.78	Derecha
15	999916.28	1039972.7	Derecha
16	999910.83	1039923.81	Derecha
17	999914.91	1039874.21	Derecha
18	999941.24	1039831.81	Derecha
19	999921.41	1039811.07	Derecha
20	999877.2	1039815.84	Derecha
21	999871.43	1039770.9	Derecha
22	999916.03	1039763.22	Derecha
23	999890.9	1039726.07	Derecha
24	999856.07	1039728.63	Derecha
25	999807.65	1039732.35	Derecha
26	999794.9	1039689.82	Derecha
27	999826.86	1039651.39	Derecha
28	999804.88	1039625.17	Derecha
29	999761.83	1039601.05	Derecha
30	999711.9	1039603.1	Derecha
31	999682.34	1039639.33	Derecha
32	999654.93	1039681.15	Derecha
33	999614.45	1039701.88	Derecha
34	999584.69	1039663.7	Derecha
35	999574.78	1039624.26	Derecha
36	999535.34	1039614.99	Derecha
37	999491.79	1039638.77	Derecha
38	999447.57	1039622.15	Derecha
39	999423.85	1039581.65	Derecha
40	999382.21	1039554.79	Derecha
41	999365.97	1039510.18	Derecha
42	999351.72	1039464.46	Derecha
43	999344.14	1039416.62	Derecha
44	999368.91	1039374.5	Derecha
45	999416.19	1039363.08	Derecha
46	999456.73	1039340	Derecha
47	999490.18	1039311.6	Derecha
48	999525.69	1039277.53	Derecha
49	999513.02	1039259.82	Derecha
50	999463.25	1039256.77	Derecha





2358

19 6 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
51	999424.17	1039226.89	Derecha
52	999403.95	1039185.38	Derecha
53	999430.53	1039143.74	Derecha
54	999459.78	1039113.74	Derecha
55	999446.82	1039071.17	Derecha
56	999400.79	1039058.46	Derecha
57	999378.59	1039016.33	Derecha
58	999381.78	1038966.61	Derecha
59	999385.72	1038916.81	Derecha
60	999383.89	1038869.12	Derecha
61	999359.57	1038825.92	Derecha
62	999317.49	1038804.06	Derecha
63	999280.72	1038771.68	Derecha
64	999297.85	1038730.42	Derecha
65	999259.18	1038728.35	Derecha
66	999218.28	1038701.34	Derecha
67	999184.29	1038671.6	Derecha
68	999155.37	1038632.73	Derecha
69	999129.53	1038633.29	Derecha
70	999087.72	1038660.71	Derecha
71	999041.07	1038669.53	Derecha
72	998993.27	1038656.45	Derecha
73	998960.42	1038622.96	Derecha
74	998976.23	1038577.72	Derecha
75	998984.93	1038559.98	Derecha
76	998937.48	1038571.46	Derecha
77	998899.7	1038546.66	Derecha
78	998904.86	1038499.17	Derecha
79	998886.7	1038457.23	Derecha
80	998857.48	1038419.68	Derecha
81	998835.76	1038375.46	Derecha
82	998822.2	1038330.43	Derecha
83	998796.08	1038295.07	Derecha
84	998783.08	1038252.12	Derecha
85	998792.41	1038211.4	Derecha
86	998776.16	1038170.73	Derecha
87	998774.46	1038122.73	Derecha
88	998755.39	1038079.34	Derecha
89	998753.36	1038030.49	Derecha
90	998780.37	1037990.91	Derecha
91	998828.14	1037996.14	Derecha
92	998845.25	1037995.99	Derecha
93	998822.72	1037952.4	Derecha
94	998805.05	1037909.17	Derecha
95	998828.18	1037865.68	Derecha
96	998786.09	1037860.93	Derecha
97	998751.96	1037825.36	Derecha
98	998738.43	1037781.17	Derecha
99	998694.35	1037765.85	Derecha
100	998671.59	1037724.31	Derecha
101	998660.43	1037675.91	Derecha
102	998661.48	1037626.71	Derecha
103	998677.89	1037581.54	Derecha
104	998715.15	1037550.81	Derecha
105	998741.35	1037513.03	Derecha



2358

RESOLUCIÓN No DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
106	998720.96	1037469.24	Derecha
107	998753.57	1037434.69	Derecha
108	998795.97	1037445.99	Derecha
109	998792.25	1037407.36	Derecha
110	998764.83	1037370.78	Derecha
111	998768.53	1037323.37	Derecha
112	998804.25	1037290.82	Derecha
113	998797.4	1037244.65	Derecha
114	998836.59	1037223.29	Derecha
115	998851.11	1037187.46	Derecha
116	998857.86	1037138.17	Derecha
117	998891.08	1037102.94	Derecha
118	998939.51	1037099.7	Derecha
119	998983.77	1037121.78	Derecha
120	998992.95	1037123.54	Derecha
121	998959.93	1037088.67	Derecha
122	998954.05	1037044.54	Derecha
123	998958.54	1037005.23	Derecha
124	998937.34	1036971.34	Derecha
125	998910.99	1036931.94	Derecha
126	998881.81	1036891.76	Derecha
127	998881.62	1036843.32	Derecha
128	998889.6	1036795.96	Derecha
129	998925.37	1036761.34	Derecha
130	998965.37	1036732.6	Derecha
131	999011.49	1036749.81	Derecha
132	999056.21	1036772.17	Derecha
133	999100.52	1036795.2	Derecha
134	999130.18	1036835.36	Derecha
135	999156	1036873.46	Derecha
136	999176.21	1036833.04	Derecha
137	999221.34	1036814.74	Derecha
138	999262.66	1036840.1	Derecha
139	999300.55	1036869.85	Derecha
140	999308.86	1036916.22	Derecha
141	999328.31	1036938.64	Derecha
142	999314.05	1036892.62	Derecha
143	999297.17	1036847.08	Derecha
144	999292.36	1036797.38	Derecha
145	999287.93	1036747.58	Derecha
146	999283.51	1036697.77	Derecha
147	999279.08	1036647.97	Derecha
148	999300.44	1036608.26	Derecha
149	999349.8	1036613.89	Derecha
150	999399.08	1036622.3	Derecha
151	999448.37	1036630.72	Derecha
152	999497.66	1036639.13	Derecha
153	999546.95	1036647.55	Derecha
154	999596.23	1036655.96	Derecha
155	999624.11	1036691.73	Derecha
156	999630.02	1036741.38	Derecha
157	999635.93	1036791.03	Derecha
158	999641.84	1036840.68	Derecha
159	999647.41	1036889.61	Derecha
160	999642.81	1036935.41	Derecha





2358

16 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
161	999669.27	1036896.51	Derecha
162	999714.24	1036879.9	Derecha
163	999741.74	1036846.61	Derecha
164	999773.67	1036810.19	Derecha
165	999821.17	1036817.93	Derecha
166	999851.21	1036853.33	Derecha
167	999891.54	1036879.98	Derecha
168	999923.59	1036917.35	Derecha
169	999959.45	1036952.2	Derecha
170	999938.1	1036911.9	Derecha
171	999932.67	1036862.43	Derecha
172	999940.42	1036815.4	Derecha
173	999965.02	1036772.02	Derecha
174	999975.69	1036737.09	Derecha
175	999962.75	1036689.68	Derecha
176	999962.3	1036639.92	Derecha
177	999952.92	1036596.86	Derecha
178	999910.62	1036620.46	Derecha
179	999863.21	1036610.31	Derecha
180	999831.32	1036574.03	Derecha
181	999809.12	1036531.72	Derecha
182	999810.95	1036486.6	Derecha
183	999807.51	1036440.8	Derecha
184	999847.99	1036413.21	Derecha
185	999892.75	1036421.79	Derecha
186	999926.84	1036454.74	Derecha
187	999954.46	1036495	Derecha
188	1000002.91	1036501.8	Derecha
189	1000045.83	1036525.07	Derecha
190	1000080.94	1036555.48	Derecha
191	1000128	1036564.5	Derecha
192	1000166.55	1036591.19	Derecha
193	1000143.74	1036630.09	Derecha
194	1000142.1	1036670.27	Derecha
195	1000187.99	1036687.62	Derecha
196	1000199.58	1036668.32	Derecha
197	1000194.06	1036620.8	Derecha
198	1000175.54	1036579.35	Derecha
199	1000203.97	1036538.98	Derecha
200	1000245.62	1036514.69	Derecha
201	1000290.86	1036518.94	Derecha
202	1000337.59	1036520.25	Derecha
203	1000351.68	1036508.42	Derecha
204	1000353.81	1036459.38	Derecha
205	1000375.31	1036414.59	Derecha
206	1000418.96	1036402.81	Derecha
207	1000436.19	1036444.26	Derecha
208	1000474.53	1036417.76	Derecha
209	1000508.45	1036451	Derecha
210	1000531.86	1036494.62	Derecha
211	1000528.77	1036542.09	Derecha
212	1000574.85	1036544.47	Derecha
213	1000619.89	1036564.18	Derecha
214	1000667.05	1036562.97	Derecha
215	1000648.7	1036533.23	Derecha



Arch

RESOLUCIÓN No 2358 DE

16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
216	1000648.69	1036486.71	Derecha
217	1000633.51	1036444.35	Derecha
218	1000635.96	1036400.02	Derecha
219	1000669.76	1036364.78	Derecha
220	1000714.68	1036363.27	Derecha
221	1000758.52	1036373.87	Derecha
222	1000802.83	1036361.63	Derecha
223	1000837.62	1036396.91	Derecha
224	1000848.37	1036444.56	Derecha
225	1000872.63	1036476.75	Derecha
226	1000909.41	1036505.9	Derecha
227	1000947.66	1036494.15	Derecha
228	1000990.83	1036470.93	Derecha
229	1001014.16	1036429.31	Derecha
230	1001016.91	1036381.77	Derecha
231	1000992.93	1036338.94	Derecha
232	1000986.95	1036289.76	Derecha
233	1000951.46	1036264.73	Derecha
234	1000948.66	1036217.08	Derecha
235	1000974.66	1036177.04	Derecha
236	1000983.82	1036129.26	Derecha
237	1000972.21	1036081.03	Derecha
238	1000975.3	1036032.35	Derecha
239	1000989.73	1035986.11	Derecha
240	1001029.7	1035957.18	Derecha
241	1001070.26	1035933.5	Derecha
242	1001118.67	1035923.81	Derecha
243	1001166.04	1035912.94	Derecha
244	1001212.29	1035898.63	Derecha
245	1001260.04	1035888.81	Derecha
246	1001305.01	1035909.44	Derecha
247	1001353.37	1035919.62	Derecha
248	1001399.47	1035935.43	Derecha
249	1001438.77	1035934.68	Derecha
250	1001415.3	1035906.57	Derecha
251	1001379.32	1035879.29	Derecha
252	1001407.7	1035844.73	Derecha
253	1001445.76	1035829.34	Derecha
254	1001491.87	1035812.54	Derecha
255	1001539.02	1035827.67	Derecha
256	1001579.79	1035855.83	Derecha
257	1001626.65	1035868.61	Derecha
258	1001650.99	1035905.17	Derecha
259	1001700.79	1035903.99	Derecha
260	1001744.87	1035925.28	Derecha
261	1001774.84	1035963.34	Derecha
262	1001793.63	1036007.91	Derecha
263	1001809.75	1036054.66	Derecha
264	1001832.04	1036098.95	Derecha
265	1001838.48	1036145.45	Derecha
266	1001858.63	1036190.77	Derecha
267	1001887.75	1036230.8	Derecha
268	1001918.34	1036265.47	Derecha
269	1001929.78	1036300.48	Derecha
270	1001974.78	1036299.38	Derecha





2358

19 6 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
271	1002001.14	1036281.1	Derecha
272	1002042.89	1036258.61	Derecha
273	1002084.93	1036284.06	Derecha
274	1002130.87	1036287.77	Derecha
275	1002174.88	1036309.51	Derecha
276	1002214.99	1036338.04	Derecha
277	1002253.37	1036365.83	Derecha
278	1002290.7	1036397.42	Derecha
279	1002314.63	1036440.52	Derecha
280	1002305.93	1036488.03	Derecha
281	1002279.95	1036529.58	Derecha
282	1002307.25	1036533.12	Derecha
283	1002355.03	1036544.47	Derecha
284	1002402.47	1036545.64	Derecha
285	1002451.08	1036535.24	Derecha
286	1002493.94	1036554.68	Derecha
287	1002506.07	1036599.86	Derecha
288	1002550.23	1036617.5	Derecha
289	1002598	1036620.9	Derecha
290	1002640.43	1036645.52	Derecha
291	1002676	1036657.71	Derecha
292	1002725.42	1036664.46	Derecha
293	1002756.55	1036700.98	Derecha
294	1002784.67	1036693	Derecha
295	1002817.31	1036656.57	Derecha
296	1002843.93	1036615.53	Derecha
297	1002802.75	1036594.69	Derecha
298	1002791.73	1036546.97	Derecha
299	1002807.88	1036500.74	Derecha
300	1002845.32	1036470.09	Derecha
301	1002893.48	1036476.69	Derecha
302	1002906.23	1036442.64	Derecha
303	1002942.28	1036411.57	Derecha
304	1002942.41	1036367.17	Derecha
305	1002989.73	1036363.61	Derecha
306	1002991.88	1036349.2	Derecha
307	1002997.15	1036302.5	Derecha
308	1003042.46	1036290.59	Derecha
309	1003067.92	1036249.16	Derecha
310	1003084.48	1036204.79	Derecha
311	1003111.44	1036165.33	Derecha
312	1003120.88	1036140.68	Derecha
313	1003090.9	1036101.66	Derecha
314	1003071.98	1036061.09	Derecha
315	1003036.32	1036033.73	Derecha
316	1003030.61	1035987.7	Derecha
317	1003011.5	1035942.35	Derecha
318	1002994.11	1035906.9	Derecha
319	1002963.06	1035874.09	Derecha
320	1002993.95	1035839.01	Derecha
321	1003029.85	1035819.4	Derecha
322	1003042.25	1035771.66	Derecha
323	1003050.31	1035733.61	Derecha
324	1003004.59	1035725.1	Derecha
325	1002977.96	1035684.73	Derecha



Ach

16 OCT. 2014

2358

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
326	1002955.63	1035654.25	Derecha
327	1002913.84	1035629.02	Derecha
328	1002896.02	1035585.12	Derecha
329	1002853.22	1035561.11	Derecha
330	1002841.94	1035513.85	Derecha
331	1002814.02	1035484.1	Derecha
332	1002782.81	1035447.07	Derecha
333	1002743.31	1035431.82	Derecha
334	1002705.07	1035402.16	Derecha
335	1002707.43	1035353.14	Derecha
336	1002744.3	1035324.29	Derecha
337	1002787.66	1035305.77	Derecha
338	1002823.23	1035273.21	Derecha
339	1002780.1	1035282.41	Derecha
340	1002736.16	1035261.97	Derecha
341	1002698.41	1035230.98	Derecha
342	1002667.39	1035192.74	Derecha
343	1002658.91	1035144.46	Derecha
344	1002652.91	1035099.58	Derecha
345	1002673.53	1035054.23	Derecha
346	1002708.53	1035019.78	Derecha
347	1002757.2	1035018.13	Derecha
348	1002763.03	1034971.95	Derecha
349	1002765.91	1034923.33	Derecha
350	1002785.78	1034878.29	Derecha
351	1002824.49	1034847.18	Derecha
352	1002871.46	1034835.45	Derecha
353	1002918.41	1034852.02	Derecha
354	1002955.48	1034846.86	Derecha
355	1002989.42	1034821.14	Derecha
356	1003022.33	1034784.63	Derecha
357	1003070.05	1034785.76	Derecha
358	1003116.97	1034780.59	Derecha
359	1003146.09	1034740.97	Derecha
360	1003192.29	1034723.02	Derecha
361	1003241.25	1034724.81	Derecha
362	1003289.4	1034733.29	Derecha
363	1003332.73	1034757.03	Derecha
364	1003343.24	1034791.91	Derecha
365	1003381.32	1034762.18	Derecha
366	1003429.01	1034765.22	Derecha
367	1003461.58	1034784.48	Derecha
368	1003490.83	1034767.39	Derecha
369	1003443.82	1034755.36	Derecha
370	1003416.09	1034714.14	Derecha
371	1003393.96	1034669.86	Derecha
372	1003370.17	1034626.07	Derecha
373	1003372.18	1034578.13	Derecha
374	1003413.39	1034551.68	Derecha
375	1003457.65	1034572.31	Derecha
376	1003480.21	1034542.25	Derecha
377	1003436.17	1034521.69	Derecha
378	1003418.08	1034478.71	Derecha
379	1003446.69	1034439.86	Derecha
380	1003488.16	1034424.2	Derecha





1000 2014

2358

RESOLUCIÓN No DE

19 6 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
381	1003468.15	1034378.86	Derecha
382	1003473.14	1034330.02	Derecha
383	1003481.17	1034287	Derecha
384	1003461.69	1034243.81	Derecha
385	1003501.26	1034220.95	Derecha
386	1003514.52	1034194.64	Derecha
387	1003497.75	1034162.46	Derecha
388	1003450.24	1034148.48	Derecha
389	1003420.68	1034109.03	Derecha
390	1003392.88	1034068.7	Derecha
391	1003372.88	1034024.58	Derecha
392	1003366.36	1033976.49	Derecha
393	1003380.32	1033929.06	Derecha
394	1003392.15	1033880.6	Derecha
395	1003388.9	1033851.16	Derecha
396	1003344.51	1033846.99	Derecha
397	1003349.47	1033802.87	Derecha
398	1003380.65	1033780.19	Derecha
399	1003414.62	1033744.9	Derecha
400	1003404.66	1033732.6	Derecha
401	1003376.63	1033694.39	Derecha
402	1003398.69	1033651.17	Derecha
403	1003380.04	1033631.24	Derecha
404	1003331.91	1033625.68	Derecha
405	1003324.91	1033580.95	Derecha
406	1003357.02	1033545.51	Derecha
407	1003377.49	1033515.68	Derecha
408	1003332.3	1033524.03	Derecha
409	1003287.28	1033507.32	Derecha
410	1003268.8	1033463.68	Derecha
411	1003275.06	1033414.52	Derecha
412	1003303.41	1033376.62	Derecha
413	1003350.99	1033374.65	Derecha
414	1003311.33	1033361.41	Derecha
415	1003261.57	1033362.35	Derecha
416	1003216.88	1033374.45	Derecha
417	1003197.4	1033332.57	Derecha
418	1003180.31	1033287.23	Derecha
419	1003173.22	1033239.01	Derecha
420	1003148.53	1033221.24	Derecha
421	1003103.58	1033203.97	Derecha
422	1003055.19	1033196.67	Derecha
423	1003023.06	1033163.25	Derecha
424	1003031.47	1033116.68	Derecha
425	1003041.91	1033073.61	Derecha
426	1003046.68	1033024.39	Derecha
427	1003080.66	1032990.21	Derecha
428	1003127.8	1032992.01	Derecha
429	1003150.32	1032948.61	Derecha
430	1003141.25	1032932.87	Derecha
431	1003092.87	1032926.33	Derecha
432	1003058.61	1032891.01	Derecha
433	1003061.95	1032843.83	Derecha
434	1003081.4	1032800.89	Derecha
435	1003083.44	1032751.91	Derecha



Arch

2358

16 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
436	1003081.05	1032710.36	Derecha
437	1003032.3	1032716.54	Derecha
438	1002990.89	1032689.93	Derecha
439	1002970.66	1032645.04	Derecha
440	1002990.79	1032600.36	Derecha
441	1003035.36	1032584.32	Derecha
442	1003076.65	1032610.21	Derecha
443	1003046.51	1032585.05	Derecha
444	1003007.66	1032555.48	Derecha
445	1002966.69	1032581.3	Derecha
446	1002921.19	1032565.63	Derecha
447	1002880.07	1032537.86	Derecha
448	1002867.79	1032490.49	Derecha
449	1002874.16	1032442.69	Derecha
450	1002853.33	1032403.2	Derecha
451	1002875.84	1032362.13	Derecha
452	1002903.11	1032338.85	Derecha
453	1002876.24	1032321.33	Derecha
454	1002827.61	1032321.43	Derecha
455	1002780.42	1032310.06	Derecha
456	1002750.31	1032271.22	Derecha
457	1002750.66	1032222.44	Derecha
458	1002782.08	1032184.38	Derecha
459	1002765.97	1032150.57	Derecha
460	1002751.58	1032103.74	Derecha
461	1002737.89	1032056.58	Derecha
462	1002724.35	1032017.54	Derecha
463	1002704.69	1031974.62	Derecha
464	1002682.89	1031932.78	Derecha
465	1002709.58	1031891.96	Derecha
466	1002740.25	1031859.85	Derecha
467	1002700.04	1031852.88	Derecha
468	1002659.57	1031825.26	Derecha
469	1002626.21	1031820.32	Derecha
470	1002578.18	1031818.87	Derecha
471	1002539.31	1031787.78	Derecha
472	1002518.54	1031743.08	Derecha
473	1002500.24	1031700.68	Derecha
474	1002513.76	1031654.72	Derecha
475	1002504.71	1031606.23	Derecha
476	1002480.75	1031586.1	Derecha
477	1002431.23	1031582.78	Derecha
478	1002398.7	1031547.25	Derecha
479	1002398.96	1031498.04	Derecha
480	1002398.43	1031450.31	Derecha
481	1002353.05	1031463.53	Derecha
482	1002303.35	1031466.14	Derecha
483	1002254.09	1031458.95	Derecha
484	1002214.33	1031430.83	Derecha
485	1002216.17	1031382.63	Derecha
486	1002258.4	1031358.33	Derecha
487	1002305.7	1031344.72	Derecha
488	1002292.76	1031321.99	Derecha
489	1002249.66	1031296.84	Derecha
490	1002203.73	1031280.51	Derecha





RESOLUCIÓN No 2358 DE

16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
491	1002180.61	1031238.46	Derecha
492	1002200.6	1031193.97	Derecha
493	1002214.25	1031162.08	Derecha
494	1002190.17	1031119.94	Derecha
495	1002148.15	1031103.76	Derecha
496	1002107.91	1031074.7	Derecha
497	1002088.35	1031031.39	Derecha
498	1002092.97	1030993.13	Derecha
499	1002044.47	1030993.5	Derecha
500	1002005.93	1030966.04	Derecha
501	1001996.71	1030924.68	Derecha
502	1001947.28	1030924.22	Derecha
503	1001908.38	1030894.51	Derecha
504	1001901.69	1030846.65	Derecha
505	1001862.54	1030871.96	Derecha
506	1001815.27	1030887.32	Derecha
507	1001771.28	1030865.85	Derecha
508	1001760.35	1030818.96	Derecha
509	1001774.59	1030771.33	Derecha
510	1001800.97	1030734.39	Derecha
511	1001757.57	1030712.35	Derecha
512	1001717.83	1030683.16	Derecha
513	1001713.28	1030635.2	Derecha
514	1001751.01	1030604.33	Derecha
515	1001799.45	1030608.69	Derecha
516	1001846.71	1030620.01	Derecha
517	1001863.76	1030623.28	Derecha
518	1001855.85	1030575.95	Derecha
519	1001890.22	1030541.35	Derecha
520	1001878.95	1030509.89	Derecha
521	1001839.86	1030532.28	Derecha
522	1001806.03	1030501.48	Derecha
523	1001789.96	1030454.3	Derecha
524	1001776.04	1030458.88	Derecha
525	1001743.22	1030494.32	Derecha
526	1001694.36	1030489.51	Derecha
527	1001669.84	1030448.04	Derecha
528	1001671.98	1030399.8	Derecha
529	1001660.27	1030406.37	Derecha
530	1001635.76	1030449.1	Derecha
531	1001616.26	1030488.46	Derecha
532	1001591.34	1030530.89	Derecha
533	1001557.87	1030564.81	Derecha
534	1001513.96	1030573.32	Derecha
535	1001474.97	1030543.76	Derecha
536	1001446.16	1030504.87	Derecha
537	1001401.29	1030490.52	Derecha
538	1001383.13	1030445.01	Derecha
539	1001402.86	1030400.93	Derecha
540	1001397.47	1030372.87	Derecha
541	1001355.9	1030346.91	Derecha
542	1001345.08	1030299.75	Derecha
543	1001323.04	1030292.9	Derecha
544	1001275.36	1030282.82	Derecha
545	1001247.36	1030242.07	Derecha



Act

RESOLUCIÓN No ²³⁵⁸ DE 16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
546	1001224.26	1030205.67	Derecha
547	1001178.68	1030222.34	Derecha
548	1001133.35	1030242.76	Derecha
549	1001087.32	1030245.74	Derecha
550	1001082.47	1030201.39	Derecha
551	1001125.84	1030176.98	Derecha
552	1001171.13	1030157.48	Derecha
553	1001217.15	1030141.94	Derecha
554	1001224.45	1030094.46	Derecha
555	1001234.7	1030076.93	Derecha
556	1001186.18	1030069.55	Derecha
557	1001168.59	1030025.68	Derecha
558	1001195.24	1029985.08	Derecha
559	1001222.83	1029946.58	Derecha
560	1001196.27	1029917.39	Derecha
561	1001187.82	1029872.97	Derecha
562	1001157.04	1029840.47	Derecha
563	1001127.96	1029801.2	Derecha
564	1001112.46	1029762.56	Derecha
565	1001083.66	1029724.85	Derecha
566	1001083.45	1029675.26	Derecha
567	1001114.92	1029637.24	Derecha
568	1001125.55	1029588.71	Derecha
569	1001131.22	1029539.54	Derecha
570	1001138.85	1029491.57	Derecha
571	1001113.28	1029461.44	Derecha
572	1001087.3	1029420.63	Derecha
573	1001102.21	1029374.34	Derecha
574	1001102.64	1029326.75	Derecha
575	1001085.3	1029280.98	Derecha
576	1001074.57	1029233.25	Derecha
577	1001077.44	1029194.62	Derecha
578	1001043.95	1029160.41	Derecha
579	1001039.39	1029112.14	Derecha
580	1001058.08	1029069.2	Derecha
581	1001067.13	1029024.3	Derecha
582	1001046.41	1028979.11	Derecha
583	1001028.63	1028932.41	Derecha
584	1001011.2	1028885.84	Derecha
585	1001012.43	1028836.67	Derecha
586	1001029.99	1028790.08	Derecha
587	1001051.21	1028744.86	Derecha
588	1001070.36	1028698.73	Derecha
589	1001082.5	1028650.68	Derecha
590	1001074.77	1028601.73	Derecha
591	1001055.47	1028559.44	Derecha
592	1001034.67	1028515.38	Derecha
593	1001023.6	1028480.52	Derecha
594	1000974.97	1028481.89	Derecha
595	1000951.33	1028440.95	Derecha
596	1000911.33	1028435.75	Derecha
597	1000868.1	1028413.76	Derecha
598	1000850.16	1028368.64	Derecha
599	1000855.22	1028319.6	Derecha
600	1000889.49	1028285.89	Derecha





2358

RESOLUCIÓN No DE

16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
601	1000935.1	1028269.98	Derecha
602	1000979.34	1028254.29	Derecha
603	1001004.88	1028212.61	Derecha
604	1000974.97	1028173.96	Derecha
605	1000949.48	1028174.3	Derecha
606	1000902.17	1028188.52	Derecha
607	1000856.16	1028175.83	Derecha
608	1000836.68	1028130.66	Derecha
609	1000837.91	1028083.2	Derecha
610	1000824.97	1028035.39	Derecha
611	1000807.58	1027989.55	Derecha
612	1000793.5	1027943.56	Derecha
613	1000821.87	1027903.5	Derecha
614	1000831.88	1027871.63	Derecha
615	1000802.96	1027842.25	Derecha
616	1000754.4	1027832.48	Derecha
617	1000709.5	1027814.39	Derecha
618	1000688.58	1027771.16	Derecha
619	1000697.46	1027722.42	Derecha
620	1000723.53	1027681.88	Derecha
621	1000772.91	1027679.44	Derecha
622	1000778.1	1027648.66	Derecha
623	1000767.66	1027600.6	Derecha
624	1000722.88	1027587.29	Derecha
625	1000682.81	1027557.66	Derecha
626	1000652.68	1027520.36	Derecha
627	1000605.27	1027511.41	Derecha
628	1000582.64	1027468.7	Derecha
629	1000564.57	1027434.94	Derecha
630	1000525.38	1027410.68	Derecha
631	1000479.71	1027428.89	Derecha
632	1000435.02	1027412.28	Derecha
633	1000421.53	1027365.54	Derecha
634	1000420.71	1027315.82	Derecha
635	1000416.5	1027273.64	Derecha
636	1000368.2	1027272.76	Derecha
637	1000326.96	1027253.43	Derecha
638	1000279.61	1027253.02	Derecha
639	1000245.9	1027217.52	Derecha
640	1000203.71	1027192.61	Derecha
641	1000190.47	1027215.63	Derecha
642	1000173.27	1027260.38	Derecha
643	1000129.55	1027277.89	Derecha
644	1000086.41	1027295.84	Derecha
645	1000057.95	1027258.17	Derecha
646	1000074.41	1027212.4	Derecha
647	1000072.68	1027175.74	Derecha
648	1000023.78	1027184.78	Derecha
649	999976.2	1027192.04	Derecha
650	999942.21	1027156.29	Derecha
651	999945.97	1027107.3	Derecha
652	999973.14	1027067.87	Derecha
653	999934.22	1027037.98	Derecha
654	999886.65	1027026.82	Derecha
655	999874.04	1026981.5	Derecha



2358

16 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
656	999896.71	1026938.68	Derecha
657	999944.14	1026925.57	Derecha
658	999924.18	1026901.17	Derecha
659	999879.45	1026919.98	Derecha
660	999833.58	1026905.32	Derecha
661	999810.95	1026862.12	Derecha
662	999797.54	1026814.61	Derecha
663	999758.12	1026792.34	Derecha
664	999711.99	1026773.36	Derecha
665	999673.85	1026797.41	Derecha
666	999628.63	1026780.11	Derecha
667	999606.47	1026736.58	Derecha
668	999596.9	1026689.41	Derecha
669	999615.53	1026643.91	Derecha
670	999634.3	1026599.97	Derecha
671	999625	1026604.64	Derecha
672	999591.79	1026636.89	Derecha
673	999544.1	1026623.93	Derecha
674	999518.01	1026582.83	Derecha
675	999504.56	1026534.84	Derecha
676	999482.1	1026490.28	Derecha
677	999463.49	1026445.29	Derecha
678	999876.32	1040446.03	Izquierda
679	999860.76	1040421.27	Izquierda
680	999849.61	1040378.05	Izquierda
681	999848.49	1040350.07	Izquierda
682	999887.68	1040319.42	Izquierda
683	999916.91	1040278.94	Izquierda
684	999947.93	1040240.15	Izquierda
685	999990.34	1040219.2	Izquierda
686	1000021.02	1040182.46	Izquierda
687	1000020.28	1040133.6	Izquierda
688	1000030.85	1040089.02	Izquierda
689	1000002.7	1040052.69	Izquierda
690	999996.79	1040003.14	Izquierda
691	999986.58	1039954.22	Izquierda
692	999987.49	1039906.14	Izquierda
693	1000006.52	1039862.71	Izquierda
694	1000035.25	1039822.35	Izquierda
695	1000063.34	1039785.04	Izquierda
696	1000050.07	1039738.97	Izquierda
697	1000015.25	1039708.13	Izquierda
698	999976.47	1039685.88	Izquierda
699	999941.74	1039664.73	Izquierda
700	999948.27	1039616.23	Izquierda
701	999922.79	1039576.03	Izquierda
702	999879.5	1039556.43	Izquierda
703	999844.89	1039526.75	Izquierda
704	999795.85	1039524.14	Izquierda
705	999748.07	1039515.18	Izquierda
706	999698.74	1039521.25	Izquierda
707	999649.66	1039521.25	Izquierda
708	999611.32	1039529.14	Izquierda
709	999577.75	1039494.95	Izquierda
710	999532.34	1039482.69	Izquierda





2358

RESOLUCIÓN No

DE

19 6 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
711	999482.54	1039484.57	Izquierda
712	999497.63	1039448.84	Izquierda
713	999521.83	1039406.15	Izquierda
714	999569.04	1039403.87	Izquierda
715	999611.95	1039380.55	Izquierda
716	999632.66	1039337.93	Izquierda
717	999666.71	1039303.92	Izquierda
718	999681.05	1039257.63	Izquierda
719	999702.12	1039220.93	Izquierda
720	999717.41	1039177.62	Izquierda
721	999675.82	1039160.49	Izquierda
722	999630.49	1039146.16	Izquierda
723	999585.56	1039159.39	Izquierda
724	999571.43	1039137.3	Izquierda
725	999559.11	1039090.79	Izquierda
726	999532.4	1039048.69	Izquierda
727	999493.25	1039017.88	Izquierda
728	999453.67	1038989.89	Izquierda
729	999487.75	1038979.58	Izquierda
730	999496.44	1038933.36	Izquierda
731	999456.34	1038916.35	Izquierda
732	999459.76	1038866.83	Izquierda
733	999438.56	1038821.96	Izquierda
734	999415.26	1038778.06	Izquierda
735	999387.98	1038736.37	Izquierda
736	999394.32	1038689.66	Izquierda
737	999382.04	1038642.07	Izquierda
738	999335.57	1038626.91	Izquierda
739	999287.66	1038629.91	Izquierda
740	999282.75	1038596.32	Izquierda
741	999294	1038548.87	Izquierda
742	999280.45	1038501.34	Izquierda
743	999242.23	1038471.17	Izquierda
744	999196.03	1038454.23	Izquierda
745	999146.52	1038457.4	Izquierda
746	999097.3	1038465.04	Izquierda
747	999051.69	1038449.65	Izquierda
748	999010.18	1038470.86	Izquierda
749	998979.73	1038470.44	Izquierda
750	998965.7	1038422.9	Izquierda
751	998941.81	1038379.09	Izquierda
752	998916.63	1038336.26	Izquierda
753	998889.25	1038294.84	Izquierda
754	998902.71	1038248.57	Izquierda
755	998897.47	1038200.75	Izquierda
756	998868.91	1038162.51	Izquierda
757	998846.35	1038117.95	Izquierda
758	998873.37	1038092.61	Izquierda
759	998917.94	1038073.54	Izquierda
760	998951.11	1038040.28	Izquierda
761	998940.31	1037992.15	Izquierda
762	998917.87	1037950.8	Izquierda
763	998910.51	1037909.8	Izquierda
764	998933.48	1037871.97	Izquierda
765	998955.7	1037828.03	Izquierda



2358

16 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
766	998965.93	1037780.87	Izquierda
767	998925.03	1037756	Izquierda
768	998879.5	1037759.02	Izquierda
769	998836.51	1037775.34	Izquierda
770	998833.24	1037727.12	Izquierda
771	998793.86	1037701.5	Izquierda
772	998745.28	1037695.69	Izquierda
773	998744.72	1037655.49	Izquierda
774	998771.86	1037614.92	Izquierda
775	998821.35	1037615.01	Izquierda
776	998871.1	1037610.08	Izquierda
777	998920.79	1037604.7	Izquierda
778	998942.02	1037564.94	Izquierda
779	998955.44	1037592.01	Izquierda
780	999002.58	1037597.23	Izquierda
781	999050.09	1037583.73	Izquierda
782	999083.91	1037548.15	Izquierda
783	999097.94	1037501.39	Izquierda
784	999068.7	1037462.55	Izquierda
785	999027.88	1037438.14	Izquierda
786	998978.97	1037435.37	Izquierda
787	998929.12	1037431.51	Izquierda
788	998911.97	1037393.68	Izquierda
789	998929.86	1037347.66	Izquierda
790	998942.74	1037314.17	Izquierda
791	998989.73	1037331.25	Izquierda
792	999036.73	1037348.32	Izquierda
793	999083.72	1037365.39	Izquierda
794	999130.72	1037382.47	Izquierda
795	999178.42	1037395.53	Izquierda
796	999213.99	1037362.37	Izquierda
797	999239.31	1037320.07	Izquierda
798	999268.33	1037289.89	Izquierda
799	999314.58	1037277.82	Izquierda
800	999317.52	1037230.9	Izquierda
801	999278.74	1037200.38	Izquierda
802	999250.49	1037177.5	Izquierda
803	999226.63	1037136.53	Izquierda
804	999186.21	1037109.08	Izquierda
805	999159.92	1037072.53	Izquierda
806	999123.85	1037037.91	Izquierda
807	999087.99	1037003.53	Izquierda
808	999130.41	1036991.61	Izquierda
809	999159.46	1037012.35	Izquierda
810	999185.47	1037053.59	Izquierda
811	999204.75	1037096.19	Izquierda
812	999234.17	1037136.57	Izquierda
813	999277.17	1037157.37	Izquierda
814	999318.34	1037158.97	Izquierda
815	999361.8	1037181.95	Izquierda
816	999410.69	1037176.96	Izquierda
817	999454.84	1037158.13	Izquierda
818	999450.85	1037109.02	Izquierda
819	999435.89	1037061.35	Izquierda
820	999431.48	1037011.73	Izquierda





2358

RESOLUCIÓN No DE

116 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
821	999428.68	1036961.81	Izquierda
822	999442.5	1036949.86	Izquierda
823	999434.75	1036990.54	Izquierda
824	999439.97	1037038.1	Izquierda
825	999465.86	1037049.51	Izquierda
826	999521.7	1037033.95	Izquierda
827	999547.54	1037076.04	Izquierda
828	999578.54	1037114.16	Izquierda
829	999622.98	1037131.38	Izquierda
830	999672.34	1037131.2	Izquierda
831	999719.58	1037122.91	Izquierda
832	999759.66	1037094.34	Izquierda
833	999767.92	1037046.32	Izquierda
834	999738.16	1037009.73	Izquierda
835	999767.4	1037005.42	Izquierda
836	999813.09	1036990.71	Izquierda
837	999840.2	1036978.78	Izquierda
838	999873.59	1037012.77	Izquierda
839	999909.52	1037046.93	Izquierda
840	999951.87	1037072.71	Izquierda
841	999995.93	1037094.81	Izquierda
842	1000043.73	1037099.96	Izquierda
843	1000086.55	1037078.22	Izquierda
844	1000102.8	1037034.31	Izquierda
845	1000083.47	1036993.21	Izquierda
846	1000066.03	1036965.95	Izquierda
847	1000051.81	1036919.54	Izquierda
848	1000022.79	1036883.01	Izquierda
849	1000026.08	1036844.87	Izquierda
850	1000048	1036800.02	Izquierda
851	1000064.37	1036753.7	Izquierda
852	1000094.22	1036742.39	Izquierda
853	1000141.16	1036751.46	Izquierda
854	1000186.45	1036770.91	Izquierda
855	1000212.88	1036801.38	Izquierda
856	1000244.68	1036838.38	Izquierda
857	1000292.7	1036844.88	Izquierda
858	1000332.98	1036821.89	Izquierda
859	1000368.6	1036799.89	Izquierda
860	1000386.1	1036840.2	Izquierda
861	1000403.73	1036883.7	Izquierda
862	1000445.11	1036909.28	Izquierda
863	1000486.81	1036885.36	Izquierda
864	1000498.92	1036855.67	Izquierda
865	1000544.79	1036852.08	Izquierda
866	1000543.8	1036805.67	Izquierda
867	1000532.5	1036760.34	Izquierda
868	1000492.23	1036740.16	Izquierda
869	1000466.21	1036776.25	Izquierda
870	1000439.69	1036746.31	Izquierda
871	1000431.99	1036700.36	Izquierda
872	1000457.7	1036664.98	Izquierda
873	1000500.36	1036642.53	Izquierda
874	1000533.76	1036621.87	Izquierda
875	1000574.45	1036645.39	Izquierda



2358

16 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
876	1000617.77	1036668.15	Izquierda
877	1000653.77	1036698.9	Izquierda
878	1000657.09	1036748.79	Izquierda
879	1000613.85	1036749.51	Izquierda
880	1000592.27	1036789.09	Izquierda
881	1000614.78	1036831.87	Izquierda
882	1000639.59	1036869.47	Izquierda
883	1000663.19	1036908	Izquierda
884	1000699.44	1036935.38	Izquierda
885	1000739.97	1036941.7	Izquierda
886	1000787.36	1036936.74	Izquierda
887	1000809.81	1036895.96	Izquierda
888	1000817.5	1036848.35	Izquierda
889	1000779.76	1036817.02	Izquierda
890	1000757.07	1036774.62	Izquierda
891	1000760.53	1036741.22	Izquierda
892	1000792.25	1036778.24	Izquierda
893	1000836.72	1036796.09	Izquierda
894	1000880.5	1036772.8	Izquierda
895	1000903.41	1036730.63	Izquierda
896	1000920.87	1036689.7	Izquierda
897	1000939.82	1036645.71	Izquierda
898	1000957.69	1036599.31	Izquierda
899	1000992.33	1036577.94	Izquierda
900	1001027.15	1036542.79	Izquierda
901	1001064.3	1036549.58	Izquierda
902	1001108.43	1036544.59	Izquierda
903	1001110.66	1036497.84	Izquierda
904	1001086.71	1036464.07	Izquierda
905	1001100.81	1036419.38	Izquierda
906	1001090.79	1036371.96	Izquierda
907	1001077.42	1036326.18	Izquierda
908	1001057.1	1036282.3	Izquierda
909	1001054.47	1036233.73	Izquierda
910	1001054.19	1036184.93	Izquierda
911	1001060.28	1036136.66	Izquierda
912	1001060.66	1036087.67	Izquierda
913	1001061.56	1036037.91	Izquierda
914	1001092.8	1036003.93	Izquierda
915	1001141.28	1035995.65	Izquierda
916	1001188.43	1035982.32	Izquierda
917	1001237.09	1035976.38	Izquierda
918	1001286.05	1035983.2	Izquierda
919	1001333.11	1035995.88	Izquierda
920	1001379.86	1036008.5	Izquierda
921	1001428.11	1036019.49	Izquierda
922	1001476.88	1036010.99	Izquierda
923	1001522.66	1036000.78	Izquierda
924	1001572.49	1036000.67	Izquierda
925	1001621.81	1036000.53	Izquierda
926	1001671.34	1036000.01	Izquierda
927	1001690.24	1036017.49	Izquierda
928	1001693.24	1036067.03	Izquierda
929	1001692.24	1036111.7	Izquierda
930	1001683.35	1036158.81	Izquierda





2358

RESOLUCIÓN No DE

19 6 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
931	1001702.71	1036203.25	Izquierda
932	1001749.95	1036210.34	Izquierda
933	1001783.58	1036189.8	Izquierda
934	1001769.75	1036233.74	Izquierda
935	1001792.07	1036274.52	Izquierda
936	1001832.19	1036290.61	Izquierda
937	1001832.97	1036340.04	Izquierda
938	1001856.45	1036382.28	Izquierda
939	1001853	1036416.64	Izquierda
940	1001859.34	1036463.56	Izquierda
941	1001904.04	1036481.83	Izquierda
942	1001950.31	1036485.3	Izquierda
943	1001977.44	1036525.16	Izquierda
944	1002016.45	1036554.73	Izquierda
945	1002055.48	1036528.18	Izquierda
946	1002086.45	1036488.93	Izquierda
947	1002117.42	1036449.68	Izquierda
948	1002148.4	1036410.43	Izquierda
949	1002178.69	1036407.3	Izquierda
950	1002222.34	1036430.52	Izquierda
951	1002230.87	1036470.83	Izquierda
952	1002197.51	1036502.15	Izquierda
953	1002152.26	1036509.45	Izquierda
954	1002134.69	1036549.28	Izquierda
955	1002104.17	1036585.06	Izquierda
956	1002120.3	1036629.76	Izquierda
957	1002166.35	1036646.8	Izquierda
958	1002213.26	1036636.62	Izquierda
959	1002255.64	1036653.99	Izquierda
960	1002301.32	1036636.85	Izquierda
961	1002348.08	1036627.63	Izquierda
962	1002392.16	1036638.28	Izquierda
963	1002413.33	1036666.54	Izquierda
964	1002415.43	1036716.3	Izquierda
965	1002447.25	1036750.65	Izquierda
966	1002496.46	1036759.01	Izquierda
967	1002544.22	1036764.78	Izquierda
968	1002591.54	1036771.27	Izquierda
969	1002632.75	1036747.56	Izquierda
970	1002676.65	1036744.9	Izquierda
971	1002698.72	1036787.22	Izquierda
972	1002743.13	1036803.24	Izquierda
973	1002790.79	1036790.8	Izquierda
974	1002824.9	1036758.39	Izquierda
975	1002865.56	1036735	Izquierda
976	1002910.28	1036715.83	Izquierda
977	1002930.83	1036690.12	Izquierda
978	1002978.02	1036683.33	Izquierda
979	1003018.71	1036655.05	Izquierda
980	1003045.47	1036614.71	Izquierda
981	1003036.43	1036569.71	Izquierda
982	1003037.34	1036523.23	Izquierda
983	1003059.81	1036484.32	Izquierda
984	1003105.85	1036493.22	Izquierda
985	1003152.69	1036480.56	Izquierda



Arch

2358

16 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
986	1003168.96	1036435.86	Izquierda
987	1003159.06	1036388.1	Izquierda
988	1003137.78	1036343.82	Izquierda
989	1003162.05	1036322.8	Izquierda
990	1003210.42	1036326.38	Izquierda
991	1003259.8	1036329.28	Izquierda
992	1003283.26	1036291.58	Izquierda
993	1003272.01	1036247.76	Izquierda
994	1003257.03	1036201.91	Izquierda
995	1003244.05	1036156.26	Izquierda
996	1003223.15	1036120.07	Izquierda
997	1003256.72	1036085.34	Izquierda
998	1003244.76	1036038.09	Izquierda
999	1003197.95	1036029.37	Izquierda
1000	1003154.49	1036034.82	Izquierda
1001	1003140.99	1035987.07	Izquierda
1002	1003113.7	1035948.85	Izquierda
1003	1003116.99	1035899.42	Izquierda
1004	1003132.01	1035855.91	Izquierda
1005	1003120.31	1035809.37	Izquierda
1006	1003135.3	1035774.52	Izquierda
1007	1003176.65	1035747.96	Izquierda
1008	1003203.22	1035710.7	Izquierda
1009	1003167.82	1035683.16	Izquierda
1010	1003129.64	1035655.14	Izquierda
1011	1003089.63	1035649.31	Izquierda
1012	1003096.13	1035600.23	Izquierda
1013	1003065.51	1035563.48	Izquierda
1014	1003016.68	1035559.6	Izquierda
1015	1002987.55	1035548.66	Izquierda
1016	1002999.71	1035502.88	Izquierda
1017	1002961.77	1035473.24	Izquierda
1018	1002919.85	1035468.88	Izquierda
1019	1002936.32	1035427.43	Izquierda
1020	1002935.62	1035378.75	Izquierda
1021	1002904.17	1035342.78	Izquierda
1022	1002905.84	1035310.02	Izquierda
1023	1002904.85	1035261.44	Izquierda
1024	1002898.26	1035212.64	Izquierda
1025	1002866.29	1035176.4	Izquierda
1026	1002864.05	1035146.05	Izquierda
1027	1002850.18	1035101.03	Izquierda
1028	1002828.08	1035058.03	Izquierda
1029	1002835.62	1035010.09	Izquierda
1030	1002838.14	1034960.69	Izquierda
1031	1002856.48	1034926.37	Izquierda
1032	1002884.57	1034948.94	Izquierda
1033	1002917.67	1034985.75	Izquierda
1034	1002963	1035001.35	Izquierda
1035	1003011.02	1034991.33	Izquierda
1036	1003047.11	1034957.19	Izquierda
1037	1003077.7	1034918.14	Izquierda
1038	1003073.8	1034935.35	Izquierda
1039	1003065.61	1034980.27	Izquierda
1040	1003108.24	1034992.7	Izquierda





001 100 000 000

RESOLUCIÓN No 2358 DE

19 6 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
1041	1003127.84	1034951.74	Izquierda
1042	1003149.25	1034910.95	Izquierda
1043	1003157.68	1034867.8	Izquierda
1044	1003183.35	1034826	Izquierda
1045	1003227.29	1034834.11	Izquierda
1046	1003257.26	1034858.51	Izquierda
1047	1003276.42	1034903.24	Izquierda
1048	1003320.15	1034911.26	Izquierda
1049	1003364.25	1034890.1	Izquierda
1050	1003398.76	1034856.15	Izquierda
1051	1003435.12	1034883.02	Izquierda
1052	1003479.71	1034862.6	Izquierda
1053	1003526.26	1034851.16	Izquierda
1054	1003555.68	1034813.7	Izquierda
1055	1003575.38	1034769.33	Izquierda
1056	1003558.19	1034723.37	Izquierda
1057	1003515.74	1034698.22	Izquierda
1058	1003476.46	1034677.47	Izquierda
1059	1003489.21	1034646.02	Izquierda
1060	1003530.36	1034618.43	Izquierda
1061	1003558.39	1034578.99	Izquierda
1062	1003553.59	1034529.6	Izquierda
1063	1003541.29	1034489.68	Izquierda
1064	1003572.21	1034451.51	Izquierda
1065	1003576.8	1034404.63	Izquierda
1066	1003543.85	1034371.68	Izquierda
1067	1003551.17	1034324.83	Izquierda
1068	1003589.92	1034295.02	Izquierda
1069	1003607.65	1034250.86	Izquierda
1070	1003602.72	1034206.64	Izquierda
1071	1003604.34	1034161.16	Izquierda
1072	1003583.98	1034116.2	Izquierda
1073	1003542.82	1034089.88	Izquierda
1074	1003503	1034075.29	Izquierda
1075	1003470.46	1034041.25	Izquierda
1076	1003445.83	1033998.42	Izquierda
1077	1003447.55	1033951.22	Izquierda
1078	1003459.81	1033903.59	Izquierda
1079	1003467.92	1033855.07	Izquierda
1080	1003460.55	1033807.6	Izquierda
1081	1003503.32	1033798.33	Izquierda
1082	1003510.83	1033750.81	Izquierda
1083	1003496.35	1033703.24	Izquierda
1084	1003478.62	1033666.12	Izquierda
1085	1003487.58	1033618.19	Izquierda
1086	1003460.58	1033578.96	Izquierda
1087	1003463.82	1033540.37	Izquierda
1088	1003454.78	1033492.99	Izquierda
1089	1003422.13	1033455.53	Izquierda
1090	1003426.11	1033422.81	Izquierda
1091	1003431	1033374.9	Izquierda
1092	1003411.37	1033329.24	Izquierda
1093	1003375.39	1033297.75	Izquierda
1094	1003326.8	1033289.01	Izquierda
1095	1003277.2	1033292.1	Izquierda



RESOLUCIÓN No 2358 DE

16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
1096	1003255.27	1033257.74	Izquierda
1097	1003263.93	1033213.04	Izquierda
1098	1003278.33	1033166.21	Izquierda
1099	1003306.36	1033127.37	Izquierda
1100	1003302.97	1033079.13	Izquierda
1101	1003331.83	1033052.78	Izquierda
1102	1003342.99	1033005.52	Izquierda
1103	1003317.93	1032965.5	Izquierda
1104	1003270.42	1032957.63	Izquierda
1105	1003267.75	1032915.38	Izquierda
1106	1003249.29	1032870.37	Izquierda
1107	1003202.36	1032858.15	Izquierda
1108	1003159.09	1032839.14	Izquierda
1109	1003154.91	1032792.89	Izquierda
1110	1003158.15	1032744.29	Izquierda
1111	1003156.44	1032694.66	Izquierda
1112	1003134.53	1032652.99	Izquierda
1113	1003161.32	1032611.67	Izquierda
1114	1003150.5	1032564.75	Izquierda
1115	1003109	1032537.78	Izquierda
1116	1003068.07	1032510.3	Izquierda
1117	1003043.26	1032476.35	Izquierda
1118	1003049.36	1032428.13	Izquierda
1119	1003050.88	1032380.09	Izquierda
1120	1003017.51	1032344.14	Izquierda
1121	1002997.01	1032301.18	Izquierda
1122	1002963.3	1032266.18	Izquierda
1123	1002969.53	1032225.02	Izquierda
1124	1002960.42	1032178.39	Izquierda
1125	1002934.04	1032136.63	Izquierda
1126	1002889.75	1032114.05	Izquierda
1127	1002840.83	1032113.09	Izquierda
1128	1002820.45	1032078.11	Izquierda
1129	1002826.54	1032034.8	Izquierda
1130	1002813.82	1031988.13	Izquierda
1131	1002782.83	1031951.59	Izquierda
1132	1002809.23	1031922.51	Izquierda
1133	1002814.61	1031874.36	Izquierda
1134	1002804.24	1031825.68	Izquierda
1135	1002779.65	1031782.91	Izquierda
1136	1002732.05	1031772.44	Izquierda
1137	1002719.14	1031733.59	Izquierda
1138	1002698.93	1031688.17	Izquierda
1139	1002657.24	1031664.35	Izquierda
1140	1002613.74	1031683.52	Izquierda
1141	1002599.81	1031730.47	Izquierda
1142	1002588.43	1031716.58	Izquierda
1143	1002584.39	1031666.89	Izquierda
1144	1002578.38	1031617.91	Izquierda
1145	1002579.7	1031568.95	Izquierda
1146	1002571.73	1031520.27	Izquierda
1147	1002533.28	1031493.19	Izquierda
1148	1002488.86	1031510.91	Izquierda
1149	1002469.18	1031481.86	Izquierda
1150	1002469.18	1031432.69	Izquierda





2358

RESOLUCIÓN No DE

18 6 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
1151	1002439.81	1031393.52	Izquierda
1152	1002394.7	1031373.45	Izquierda
1153	1002385	1031347.15	Izquierda
1154	1002387.17	1031297.82	Izquierda
1155	1002355.09	1031261.9	Izquierda
1156	1002307.19	1031250.45	Izquierda
1157	1002279.56	1031223.88	Izquierda
1158	1002300.36	1031180.02	Izquierda
1159	1002281.9	1031134.07	Izquierda
1160	1002275.99	1031089.63	Izquierda
1161	1002257.78	1031045.51	Izquierda
1162	1002261.66	1030997.95	Izquierda
1163	1002236.51	1030954.84	Izquierda
1164	1002206.62	1030915.71	Izquierda
1165	1002168.52	1030896.34	Izquierda
1166	1002153	1030849.96	Izquierda
1167	1002110	1030829	Izquierda
1168	1002063.09	1030819.49	Izquierda
1169	1002021.08	1030792.57	Izquierda
1170	1001973.07	1030792.23	Izquierda
1171	1001944.08	1030777.96	Izquierda
1172	1001919.98	1030737.32	Izquierda
1173	1001903.82	1030700.26	Izquierda
1174	1001935.8	1030663.37	Izquierda
1175	1001945.2	1030615.58	Izquierda
1176	1001952.89	1030574.11	Izquierda
1177	1001968.74	1030527.39	Izquierda
1178	1001952.79	1030481.65	Izquierda
1179	1001923.18	1030441.7	Izquierda
1180	1001879.18	1030421.59	Izquierda
1181	1001846.93	1030404.51	Izquierda
1182	1001819.01	1030364.96	Izquierda
1183	1001771.33	1030355.49	Izquierda
1184	1001730.97	1030345.69	Izquierda
1185	1001693.63	1030314.15	Izquierda
1186	1001647.41	1030298.59	Izquierda
1187	1001604.02	1030320.41	Izquierda
1188	1001588.18	1030367.29	Izquierda
1189	1001547.49	1030368.59	Izquierda
1190	1001511.68	1030374.04	Izquierda
1191	1001535.08	1030330.97	Izquierda
1192	1001525.11	1030287	Izquierda
1193	1001484.2	1030267.37	Izquierda
1194	1001446.73	1030298.35	Izquierda
1195	1001438.29	1030288.02	Izquierda
1196	1001464.25	1030246.52	Izquierda
1197	1001456.71	1030199.47	Izquierda
1198	1001413.01	1030178.48	Izquierda
1199	1001366.38	1030162.02	Izquierda
1200	1001318.39	1030158.32	Izquierda
1201	1001305.88	1030125.88	Izquierda
1202	1001325.96	1030080.99	Izquierda
1203	1001341.35	1030039.8	Izquierda
1204	1001376.25	1030005.87	Izquierda
1205	1001373.27	1029958.38	Izquierda



ACK

2358

16 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
1206	1001332.95	1029931.59	Izquierda
1207	1001299.81	1029909.39	Izquierda
1208	1001314.7	1029866.23	Izquierda
1209	1001321.08	1029817.83	Izquierda
1210	1001283.21	1029787.39	Izquierda
1211	1001234.31	1029795.12	Izquierda
1212	1001213.01	1029776.69	Izquierda
1213	1001258.84	1029759.66	Izquierda
1214	1001258.55	1029713.35	Izquierda
1215	1001211.87	1029703.95	Izquierda
1216	1001167.88	1029702.76	Izquierda
1217	1001179.11	1029669.73	Izquierda
1218	1001193.74	1029622.11	Izquierda
1219	1001203.91	1029573.75	Izquierda
1220	1001214.56	1029528.01	Izquierda
1221	1001254.89	1029499.14	Izquierda
1222	1001271.41	1029453.34	Izquierda
1223	1001243.18	1029413.58	Izquierda
1224	1001197.58	1029394.59	Izquierda
1225	1001180.22	1029365.9	Izquierda
1226	1001172.48	1029316.9	Izquierda
1227	1001162.24	1029268.09	Izquierda
1228	1001173.7	1029230.03	Izquierda
1229	1001176.35	1029182.88	Izquierda
1230	1001143.72	1029147.04	Izquierda
1231	1001113.62	1029121.29	Izquierda
1232	1001140.36	1029080.73	Izquierda
1233	1001139.1	1029030.88	Izquierda
1234	1001126.19	1028983.32	Izquierda
1235	1001105.61	1028937.91	Izquierda
1236	1001087.93	1028891.17	Izquierda
1237	1001085.71	1028842.83	Izquierda
1238	1001105.06	1028797.58	Izquierda
1239	1001124.55	1028751.55	Izquierda
1240	1001142.56	1028704.96	Izquierda
1241	1001153.41	1028656.9	Izquierda
1242	1001144.48	1028608.16	Izquierda
1243	1001138.27	1028559.59	Izquierda
1244	1001119.54	1028514.5	Izquierda
1245	1001107.98	1028470.75	Izquierda
1246	1001093.11	1028425.15	Izquierda
1247	1001047.12	1028408.25	Izquierda
1248	1001088.03	1028409.46	Izquierda
1249	1001108.78	1028368.53	Izquierda
1250	1001071.13	1028338.33	Izquierda
1251	1001027.47	1028316.28	Izquierda
1252	1001049.86	1028272.57	Izquierda
1253	1001078.8	1028233.96	Izquierda
1254	1001075.69	1028185.9	Izquierda
1255	1001046.91	1028148.26	Izquierda
1256	1001061.41	1028101.48	Izquierda
1257	1001035.99	1028060.18	Izquierda
1258	1000992.17	1028048.04	Izquierda
1259	1000951.8	1028076.09	Izquierda
1260	1000917.14	1028111.47	Izquierda





2358

19 6 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
1261	1000908.33	1028067.3	Izquierda
1262	1000894.39	1028020.09	Izquierda
1263	1000880.09	1027972.74	Izquierda
1264	1000896.19	1027938.81	Izquierda
1265	1000927.85	1027902.03	Izquierda
1266	1000921.5	1027854.1	Izquierda
1267	1000910.54	1027814.39	Izquierda
1268	1000901.25	1027766.29	Izquierda
1269	1000857.39	1027746.15	Izquierda
1270	1000813.65	1027765.84	Izquierda
1271	1000764.77	1027761.17	Izquierda
1272	1000796.73	1027745.44	Izquierda
1273	1000845.02	1027732.88	Izquierda
1274	1000877.06	1027697.57	Izquierda
1275	1000871.82	1027649.22	Izquierda
1276	1000844.57	1027611.79	Izquierda
1277	1000828.31	1027565.58	Izquierda
1278	1000796.65	1027529.37	Izquierda
1279	1000749.76	1027517.07	Izquierda
1280	1000714.62	1027483.32	Izquierda
1281	1000708.26	1027434.95	Izquierda
1282	1000666.09	1027412.47	Izquierda
1283	1000633.87	1027379.26	Izquierda
1284	1000589.76	1027360.77	Izquierda
1285	1000549.25	1027333.85	Izquierda
1286	1000508.04	1027325.09	Izquierda
1287	1000494.02	1027282.09	Izquierda
1288	1000481.36	1027233.9	Izquierda
1289	1000448.07	1027199.28	Izquierda
1290	1000399.92	1027199.35	Izquierda
1291	1000361.01	1027176.05	Izquierda
1292	1000312.54	1027181.53	Izquierda
1293	1000278.17	1027150.87	Izquierda
1294	1000244.44	1027120.06	Izquierda
1295	1000215.99	1027082.49	Izquierda
1296	1000175.96	1027058.7	Izquierda
1297	1000128.87	1027069.53	Izquierda
1298	1000084.1	1027088.53	Izquierda
1299	1000040.19	1027107.26	Izquierda
1300	1000045	1027059.16	Izquierda
1301	1000023.45	1027014.69	Izquierda
1302	999992.68	1026983.58	Izquierda
1303	1000023.48	1026944.9	Izquierda
1304	1000023.55	1026896.64	Izquierda
1305	999994.23	1026856.96	Izquierda
1306	999955.85	1026825.37	Izquierda
1307	999907.18	1026823.46	Izquierda
1308	999878.1	1026824.11	Izquierda
1309	999861.01	1026777.34	Izquierda
1310	999833.41	1026736.14	Izquierda
1311	999786.12	1026721.66	Izquierda
1312	999738.61	1026707.7	Izquierda
1313	999696.94	1026680.79	Izquierda
1314	999701.75	1026644.76	Izquierda
1315	999707.74	1026595.62	Izquierda



Act

2358

16 OCT. 2014

RESOLUCIÓN No DE

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Punto	Coordenada X	Coordenada Y	Margen
1316	999706.8	1026545.86	Izquierda
1317	999677.38	1026507.21	Izquierda
1318	999629.68	1026509.35	Izquierda
1319	999581.56	1026521.44	Izquierda
1320	999558.61	1026482.06	Izquierda
1321	999535.64	1026438.02	Izquierda
1322	999523.7	1026409.56	Izquierda

PARÁGRAFO: La determinación de la zona de ronda de protección a que hace referencia el presente artículo, se encuentra soportada en el documento técnico (Anexo 1) y en los planos de determinación con sus correspondientes coordenadas (Anexo 2), los cuales forman parte integral de la presente resolución.

ARTÍCULO 2: ÁMBITO DE APLICACIÓN ESPACIAL. La zona determinada como ronda de protección del río Frio que aquí se anuncia, se delimita en el Anexo 2, que forma parte integral de la presente resolución, y tiene efecto sobre todos los predios ubicados dentro de la zona de ronda de protección.

ARTÍCULO 3: OBJETO. El objetivo fundamental de la zona de ronda de protección, cuya determinación se hace mediante la presente resolución, es la conservación, restauración y uso sostenible del recurso hídrico superficial y subterráneo, así como la protección del paisaje forestal y las coberturas naturales presentes en la zona.

De conformidad con lo anterior, y en armonía con las situaciones particulares y concretas consolidadas, la zona determinada como ronda de protección en la presente resolución queda sujeta a mantener el efecto protector, para garantizar la sostenibilidad de los recursos naturales.

ARTÍCULO 4: RÉGIMEN DE USOS. El régimen de usos de la zona de ronda de protección determinada por el presente acto es el siguiente:

Uso principal: Conservación de suelos y restauración de la vegetación adecuada para la protección de los mismos.

Usos compatibles: Recreación pasiva o contemplativa.

Usos condicionados: Captación de aguas o incorporación de vertimientos, siempre y cuando, no afecten el cuerpo de agua ni se realice sobre nacimientos y/o construcción de infraestructura de apoyo para actividades de recreación, embarcaderos, puentes y obras de adecuación, desagüe de instalaciones de acuicultura y extracción del material de arrastre.

Usos prohibidos: Usos agropecuarios, industriales, urbanos y suburbanos, loteo y construcción de viviendas, minería, disposición de residuos sólidos, tala y rocería de la vegetación.

PARÁGRAFO 1º: Dentro de los usos principales de conservación y restauración contemplados en el régimen enunciado, se enmarcan aquellos orientados a mejorar las condiciones y conocimiento de la zona, siempre y cuando tales actividades se asocien a la conservación y recuperación del medio ambiente, tales como la investigación científica y la instalación y operación de equipos de monitoreo ambiental.



2350

RESOLUCIÓN No DE

16 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

PARÁGRAFO 2º. La instalación de infraestructura necesaria para la prestación de servicios públicos domiciliarios solo se permitirá previa autorización de la CAR, e imposición de las medidas de compensación correspondientes.

PARÁGRAFO 3º. La tala a la cual se refiere el presente artículo dentro de los usos prohibidos, hace referencia a la vegetación nativa, pues esta actividad se permitirá en tratándose de vegetación exótica (pino, eucalipto, acacia, ciprés, retamo, entre otras); aprovechamiento de árboles aislados, cuando se encuentren caídos o muertos por causas naturales, o para el control de emergencias fitosanitarias y la prevención de riesgos, conforme a lo dispuesto en el Decreto 1791 de 1996 y el Acuerdo 28 de 2004, emanado de la CAR y, en general, en aquellos casos en los cuales se ponga en peligro la vida y bienes de las personas, previa autorización impartida por parte de la CAR.

ARTÍCULO 5: PARÁMETROS PARA LOS USOS CONDICIONADOS. La implementación de los usos condicionados enunciados en el artículo anterior, se sujeta al cumplimiento de los siguientes requisitos y parámetros:

- a) Otorgamiento previo de los permisos ambientales y urbanísticos a que haya lugar.
- b) Autorización previa por parte de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR.
- c) No generar fragmentación de vegetación nativa o de los hábitats de la fauna y su integración paisajística al entorno natural.
- d) La incorporación de vertimientos implica la conducción y descarga de los mismos, previo otorgamiento del permiso respectivo.
- e) El desarrollo de los usos previstos en el artículo anterior puede conllevar, en algunos casos, la intervención dentro del cauce del cuerpo hídrico.

ARTÍCULO 6: ZONAS DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE. Bajo ninguna circunstancia se permitirá la continuidad de las actividades económicas, asentamientos y ocupaciones de predios localizados en zonas de alto riesgo no mitigable, aspecto que será objeto de control por las Administraciones Municipales de Tabío, Cajicá, Zipaquirá Tenjo, Cogua, y Cota, pertenecientes a la cuenca, con la colaboración de las autoridades e instancias establecidas en el ordenamiento jurídico vigente sobre la materia.

ARTÍCULO 7: AUMENTO DE COBERTURA BOSCOA. Los propietarios y poseedores de los inmuebles localizados en la ronda de protección del río Frio, deberán desarrollar proyectos de restauración y/o paisajismo, orientados a la recuperación ambiental. Para tal fin, además, se deberán facilitar las labores de seguimiento, control y vigilancia por parte de las autoridades competentes, so pena de las sanciones a que haya lugar.

La sustitución de los usos no forestales contará con el apoyo de la CAR, principalmente en lo concerniente a la asesoría técnica, dirigidas a la reconversión de actividades compatibles con el régimen de usos previsto en el presente acto.

ARTÍCULO 8: DETERMINANTE AMBIENTAL. De conformidad con lo establecido en el artículo 10º de la Ley 388 de 1997, este acto constituye una determinante ambiental de obligatoria inclusión en los respectivos procesos de elaboración y revisión de los planes de ordenamiento territorial de los municipios localizados en el ámbito espacial del mismo.

ARTÍCULO 9: LIMITACIÓN. La presente resolución conlleva una afectación del derecho de propiedad sobre los predios localizados en el ámbito de la ronda de protección del río



Ach

RESOLUCIÓN No ²³⁵⁸ DE 11 6 OCT. 2014

Por medio de la cual se determina la ronda de protección del río Frio

Frio, pero únicamente respecto del atributo del uso, en el sentido de que estos inmuebles deben orientarse a garantizar el cumplimiento de los propósitos de conservación definidos en el artículo 3º.

De conformidad con lo anterior, la definición de la ronda de protección del río Frio no acarrea una prohibición para que tales predios puedan ser vendidos, hipotecados, arrendados, cedidos, donados, rematados y, en general, para que puedan ser objeto de cualquier otro acto o negocio permitido en el ordenamiento jurídico vigente.

ARTÍCULO 10. SANCIONES. Sin perjuicio de los demás procedimientos y sanciones a que haya lugar, la violación de las disposiciones establecidas en la presente resolución dará lugar a la imposición de las sanciones y medidas preventivas de carácter ambiental previstas en la Ley 1333 de 2009 y demás normas concordantes sobre la materia.


ARTÍCULO 11. INSCRIPCIÓN. Solicitar a las oficinas de registro de instrumentos públicos correspondientes, realizar la inscripción de la decisión adoptada mediante el presente acto, en los folios de matrícula inmobiliaria de los predios localizados en la ronda de protección del río Frio.


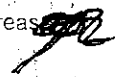
ARTÍCULO 12. COMUNICACIONES. Comunicar el contenido del presente acto administrativo a la Gobernación de Cundinamarca y a las alcaldías de los entes territoriales en los cuales se localizan las áreas objeto de la presente resolución, para el caso los municipios de Tabio, Cajicá, Zipaquirá Tenjo, Cogua y Cota.


ARTÍCULO 13. PUBLICACIÓN. Publicar el presente acto administrativo en el Diario Oficial y en el Boletín de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.

ARTÍCULO 14. VIGENCIA. La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación en el Diario Oficial.

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE


ALFRED IGNACIO BALLESTEROS ALARCÓN
Director General

Revisaron: César Augusto Rincón García (Subdirector Jurídico) 
Edwin Giovanni García Masmela (Subdirector de Administración de Recursos Naturales y Áreas Protegidas) 

Elaboraron: Hilmer Fino Rojas (abogado Subdirección Jurídica) 
Adriano Chaparro Amaya (ingeniero SRNAP) 