


MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

Entidad originadora:	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Fecha (07/08/23):	
Proyecto de Decreto/Resolución:	“Por medio de la cual se precisa el límite de la Reserva Forestal Protectora Nacional Serranía El Capricho, Miro lindo y Cerritos en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas -RUNAP-”

1. ANTECEDENTES Y RAZONES DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA QUE JUSTIFICAN SU EXPEDICIÓN

El “*Convenio sobre la Diversidad Biológica*”, aprobado mediante la Ley 165 de 1994, reconoció la importancia fundamental de la conservación de la diversidad biológica, considerada de interés común para toda la humanidad, a través de la conservación in situ de ecosistemas y hábitats naturales. En consecuencia, encargó a los Estados Parte las obligaciones de establecer un sistema de áreas protegidas; reglamentar o administrar los recursos biológicos importantes para la conservación de la diversidad biológica, dentro y fuera de las áreas protegidas, para garantizar su conservación y utilización sostenible; elaborar directrices para la ordenación de áreas protegidas; entre otras.

De acuerdo con el artículo 2° del mismo Convenio, se entiende por área protegida aquella definida geográficamente que ha sido designada o regulada y administrada a fin de alcanzar objetivos específicos de conservación.

El artículo 204 de la Ley 1450 de 2011 señala que las áreas de reserva forestal protectoras nacionales son áreas protegidas y hacen parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas -SINAP-.


El artículo 2.2.2.1.2.1. del Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente 1076 de 2015, determinó que las Reservas Forestales Protectoras son una de las categorías que conforman el Sistema Nacional de Áreas Protegidas -SINAP- y el artículo 2.2.2.1.2.3. del mismo decreto, las definió como aquel “*Espacio geográfico en el que los ecosistemas de bosque mantienen su función, aunque su estructura y composición haya sido modificada y los valores naturales asociados se ponen al alcance de la población humana para destinarlos a su preservación, uso sostenible, restauración, conocimiento y disfrute; y que esta zona de propiedad pública o privada se reserva para destinarla al establecimiento o mantenimiento y utilización sostenible de los bosques y demás coberturas vegetales naturales (...)*”.

El Acuerdo No. 0031 del 5 de mayo de 1987, emitido por la Junta Directiva del Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente –INDERENA-, aprobado por la Resolución No. 128 del 24 de julio de 1987, expedida por el Ministerio de Agricultura, en su artículo primero sustrajo de la Reserva Forestal de la Amazonía establecida mediante la Ley 2da de 1959, el área ubicada en la margen derecha del Río Guayabero y zona de Calamar, con una extensión aproximada de 221.000 hectáreas, y adicionalmente estableció lo siguiente “*...Dentro del globo delimitado en el artículo, se excluyen de la sustracción la Serranía de San José denominada también Serranía La Lindosa, La Serranía del Capricho y la Serranía Angosturas II, las cuales se declaran como “reservas forestales protectoras”, que tendrán en su periferia un kilómetro de amortiguamiento y cuyos linderos definitivos serán precisados previa vista de campo y mediante declaración por resolución de Gerencia General del INDERENA...*”

Seguidamente, por medio de la Resolución No. 0521 del 11 de junio de 1.998 del Ministerio del Medio Ambiente, se aclararon y definieron los linderos de las Áreas sustraídas de la Zona de Reserva Forestal de la Amazonía creada por la Ley 2da de 1959.

De la formalización del registro

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

El Decreto 1076 de 2015 estableció que para formalizar el registro de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas -RUNAP-, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible debe remitir a Parques Nacionales Naturales de Colombia -PNN- los actos administrativos en los que consten: 1) los límites cartográficos, 2) los objetivos de conservación, 3) la categoría de protección, y 4) los usos permitidos de la respectiva área protegida, y con base en este registro el coordinador del SINAP, emitirá los certificados de existencia de las áreas protegidas en el territorio nacional.

Para dar cumplimiento a lo anterior, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible remitió a Parques Nacionales Naturales de Colombia -PNN- el listado oficial de las áreas protegidas que hacen parte de la categoría de reservas forestales protectoras nacionales. En respuesta, mediante Concepto Técnico No. 20132100000736 del 13 de marzo de 2013, PNN informó que: “Las 52 Reservas Forestales Protectoras Nacionales inscritas por el MADS, contemplan objetivos de conservación en la plataforma RUNAP compatibles con la categoría de manejo, sin embargo estos no están soportados en los actos administrativos de las áreas, por lo tanto se concluye que ninguna de RFPN cumple con los requisitos solicitados por el registro, para el criterio analizado”, por lo tanto, para finalizar el registro de estas áreas protegidas, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible debe adoptar los actos administrativos en donde conste y se soporte la información básica de estas áreas.

Como resultado de la mencionada revisión para la Reserva Forestal Protectora Nacional Serranía El Capricho, Mirolindo y Cerritos, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible identificó que ésta debe mantenerse en la categoría de protección de Reserva Forestal Protectora, los regímenes de uso permitidos son aquellos asociados a preservación, uso sostenible, restauración, conocimiento y disfrute, contemplados en el artículo 2.2.2.1.2.3. del Decreto 1076 de 2015, sin embargo, se estableció la necesidad de determinar su nombre, límites cartográficos, sus objetivos, objetos de conservación y usos permitidos.

Nombre:


Reserva Forestal Protectora Nacional Serranía El Capricho, Mirolindo y Cerritos.

Límites y área:

Teniendo en cuenta que la materialización cartográfica de la RFPN Serranía El Capricho, Mirolindo y Cerritos, contenida en el “Atlas Básico Reservas Forestales Protectoras Nacionales”, editada por Víctor Hugo Vásquez V. y publicada por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, con el apoyo de la Embajada Real de los Países Bajos, en medio del programa de Fortalecimiento Institucional del SINA, presenta imprecisiones en el trazado de cada uno de los tres polígonos que la conforman, debido a deficiencias en la información toponímica contenida en las cartas geográficas o a las inconsistencias en la descripción de los límites, fue necesario utilizar como insumo técnico el concepto sobre precisiones cartográficas de los límites a escala 1:25000 de la Reserva Forestal Protectora Nacional Serranía El Capricho, Mirolindo y Cerritos realizado por la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico - CDA y remitido al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible mediante el oficio No. E1-2018-019551 del 05 de julio del 2018. Adicionalmente, fue necesario adquirir información cartográfica oficial del IGAC, imágenes satelitales, instrumentos de geoposicionamiento de alta precisión, realizar la revisión de documentos y trabajos elaborados para la zona de interés y realizar trabajo de campo para precisar el límite cartográfico de la Reserva Forestal Protectora Nacional Serranía El Capricho, Mirolindo y Cerritos, declarada mediante Acuerdo No. 0031 del 5 de mayo de 1987 del INDERENA, aprobado por Resolución No. 128 del 24 de julio de 1987 del Ministerio de Agricultura y aclarada mediante Resolución No. 0521 del 11 de junio de 1998 del Ministerio del Medio Ambiente.

La Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (DBBSE) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, designó una comisión de campo del 28 de mayo al 04 de junio del 2018, con el objeto de realizar visita técnica de reconocimiento a la Reserva Forestal Protectora Nacional Serranía El Capricho, Mirolindo y Cerritos, ubicada en los municipios de San José del Guaviare y El Retorno (Guaviare) para la identificación de los puntos arcifinios propuestos por la CDA para la Reserva Forestal en

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

menCIÓN. Como producto de esta comisión técnica de trabajo de campo, se obtuvo la verificación de la totalidad de los vértices de la Reserva Forestal y se establecieron los linderos de esta área protegida, tal y como lo establece el artículo No. 2 de la Resolución No. 0521 del 11 de junio de 1998 del Ministerio del Medio Ambiente.

Para la elaboración del Concepto Técnico, la CDA tuvo en cuenta los siguientes aspectos: revisión de aspectos normativos que rigen la declaratoria de la Reserva Forestal Protectora; revisión de aspectos geográficos para delimitación y alinderamiento; recopilación y revisión de información documental y cartográfica disponible como referentes del contexto geográfico. Adicionalmente, para el trabajo de campo requerido, la CDA contó con su equipo técnico sumado a un equipo de topografía conformado por tres personas y un grupo de líderes comunitarios conocedores de la región como lo son los presidentes de la Junta de Acción Comunal de las veredas en jurisdicción de la Reserva Forestal Protectora Capricho, Cerritos y Mirolindo.

En su Concepto Técnico, dicha Corporación estableció que esta área corresponde a una serranía compuesta por tres cerros o elevaciones: Cerro El Capricho, Mirolindo y Cerritos ubicadas al noroccidente del departamento de Guaviare entre los municipios de San José del Guaviare y El Retorno. Cerro Capricho se ubica en el municipio de San José del Guaviare, Cerro Mirolindo comparte territorio entre San José del Guaviare y El Retorno, y Cerro Cerritos en el Municipio de El Retorno.


También estableció que a nivel regional esta área es complementaria al corredor de conservación denominado “Corredor Andino Amazónico”. Este corredor biogeográfico se extiende desde la cima de la cordillera andina oriental hasta la parte basal a proximidad del río Amazonas; en esta área se avanzó en la ampliación del PNN Serranía de Chiribiquete sobre la zona tipo A de la Reserva Forestal de la Amazonia.

En el mismo documento, a través de inventario rápido biológico y social realizado en el marco de la ruta declaratoria de áreas protegidas sobre la Serranía de La Lindosa, Cerro Capricho y Cerro Cerritos, se ratificó que estos cerros conforman un ensamblaje singular de flora y fauna que recogen elementos de la Orinoquía, los Andes, la Amazonía y el Escudo Guayanés. Se registraron 884 especies de plantas y 453 especies de vertebrados; también se obtuvieron grandes hallazgos entre los que se resaltan 17 especies nuevas para la ciencia (entre peces, plantas, ranas, serpientes) y cuatro especies consideradas endémicas para Colombia (*Allobates picachos*, *Lepidoblepharis nukak*, *Plica medemi* y *Atractus alytogrammus*).

La CDA determinó que los tres cerros o elevaciones cerro El Capricho, Mirolindo y Cerritos, son áreas de nacimiento de importantes fuentes hídricas, encontrándose bocatomas que abastecen de agua a los centros poblados de El Capricho, Cerritos y la Cabecera Municipal de El Retorno, así como a la población aledaña a esta área. En el cerro El Capricho se ubica la bocatoma que surte de agua al centro poblado El Capricho abasteciendo alrededor de 144 familias. En el Cerro Cerritos nace el afluente denominado por los pobladores “Caño Acueducto” que surte de agua al centro poblado de Cerritos; en este mismo cerro también nace el “Caño Bonito” que surte de agua a la población aledaña a los cerros Cerritos y Mirolindo, los cuales hacen parte de la microcuenca del Caño Grande que surte de agua al centro poblado municipio de El Retorno.

Por último, la Corporación estableció en cuanto a los aspectos geológicos, las rocas de los erros El Capricho, Cerritos y Mirolindo se encuentran representadas en los cuerpos ígneos o intrusiones de la Sienita Nefelinica de San José del Guaviare (más de 577 millones de años de antigüedad), correspondiendo así al único lugar en todo el país donde afloran este tipo de rocas y haciendo parte de alrededor de 20–25 sitios en el mundo con estas condiciones (Vriesendorp C., 2018).

El 24 de abril de 2024, mediante oficio 21022024E2013508 enviado a la Corporación CDA, la DBBSE, menciona la necesidad de validar cinco (5) vértices de dos (2) polígonos correspondientes a los vértices: 6, 8, 9 y 10 en el polígono del cerro Capricho y el vértice 45 en el polígono del cerro Cerritos, identificados en la respectiva cartografía, teniendo en cuenta que durante el trabajo de campo,

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

la CDA no logró tomar la coordenada exactamente en el punto arcifinio, ya que el área se encontraba inundada, o por dificultad en acceso, o por cuestiones sociales y de seguridad.

El 04 de junio de 2024, se allega al Ministerio mediante correo electrónico el oficio DSGV-1161-2024 de fecha 29 de mayo del 2024 – CDA, en el cual la CDA remite información cartográfica hídrica (shapefile) generada por la Entidad a fin de que sea usada como insumo en la validación de los vértices referidos, toda vez que del análisis realizado por la Corporación frente a los acontecimientos de orden público en el departamento, no se encuentran las condiciones propicias para adelantar actividades en terreno.

El 12 de junio de 2024, bajo el radicado 21022024E2020536 la DBBSE emite respuesta al oficio con radicado 2024E1028001 de fecha 04 de junio de 2024, informando a la CDA que, una vez revisada la información allegada y otros insumos disponibles, se determinó validar cartográficamente los vértices del cerro Capricho (6, 8, 9, y 10) y del cerro Cerritos (45), y propuso una mesa de trabajo los días 17 y 18 de junio de 2024, en las instalaciones de la CDA.

Los días 17 y 18 de junio de 2024, este ministerio, la CDA y el equipo consultor de USAID se reunieron en las instalaciones del Programa Amazonia Mía en San José del Guaviare. Sesiones en las que los equipos técnicos adelantaron el proceso de revisión de los vértices a validar, teniendo en cuenta la capa drenajes, el modelo digital de elevación y demás insumos disponibles. Con estos insumos se construyó por parte de la CDA el concepto técnico de precisión de límites de las áreas de Reserva Forestal Protectora Nacional Serranía del Capricho, Mirolindo y Cerritos.

Cabe destacar, que con la expedición de la Resolución No. 471 de 2020 modificada por la Resolución No. 529 de 2020 y de la Resolución No. 370 de 2021 del IGAC, se establecieron las especificaciones técnicas mínimas que deben tener los productos de la cartografía básica oficial de Colombia, y se estableció la proyección cartográfica “Transverse Mercator” como sistema oficial de coordenadas planas para Colombia, con un único origen denominado “Origen Nacional” referido al Marco Geocéntrico Nacional de Referencia MAGNA-SIRGAS. Por lo tanto, la información cartográfica generada en el concepto se encuentra en el sistema de proyección cartográfica oficial para Colombia denominado como MAGNA-SIRGAS / Origen-Nacional.


Con lo anterior, el equipo técnico de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible elaboró el Concepto Técnico No. 42 del 22 de julio del 2024, en el que se exponen las consideraciones técnicas sobre la necesidad de actualizar la cartografía, y georreferenciar los límites de la Reserva Forestal Protectora Nacional Serranía El Capricho, Mirolindo y Cerritos.

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

En virtud de lo anterior, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible georreferenció cartográficamente el límite de la Reserva Forestal Protectora Nacional Serranía El Capricho, Mirolindo y Cerritos (RFPN CMC); para la óptima gestión y administración de la misma de la siguiente manera:

POLÍGONO No. 1 – SERRANÍA EL CAPRICHIO


La descripción del límite del polígono Serranía El Capricho se encuentra en Sistema de coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Origen Nacional y sería la siguiente:

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

“Partiendo de la desembocadura de caño afluente al caño Dorado, punto con coordenadas X: 5014757,7901 Y: 1823660,4745; De aquí, se sigue aguas abajo por el caño Dorado y luego aguas arriba por un afluente de caño Dorado en una distancia aproximada de 9,10 km hasta encontrar el punto con coordenadas X: 5019203,5151 Y: 1825335,6261; Desde allí, se continúa en línea recta con sentido Sur-Este en una distancia de 1,22 km y con un azimut de 160,825° hasta encontrar un afluente que aporta sus aguas al caño Temblador, punto con coordenadas X: 5019604,2627 Y: 1824180,2481; De aquí, se continúa en línea recta con sentido Sur-Este en una distancia de 1,62 km y con un azimut de 137,937° hasta encontrar un afluente que aporta sus aguas al caño Caracol, punto con coordenadas X: 5020686,7743 Y: 1822978,7467; Desde este punto se continúa aguas abajo por dicho afluente en una distancia de 0,97 km hasta encontrar el cruce con la vía terciaria que sirve de variante entre las veredas Triunfo II y Caracol, punto sobre el puente localizado con coordenadas X: 5020834,2673 Y: 1823877,6245; De allí, se continúa en línea recta con sentido Este en una distancia aproximada de 2,12 km y con un azimut de 93,946° hasta encontrar la unión de caño Caracol con un afluente que le aporta sus aguas, punto con coordenadas X: 5022949,6418 Y: 1823730,0410; De allí, se continúa aguas arriba por el caño Caracol y luego aguas arriba por un afluente de este mismo caño en una distancia aproximada de 2,68 km hasta encontrar el cruce con la vía terciaria que sirve de variante entre las veredas Triunfo II y Caracol, punto sobre el puente localizado con coordenadas X: 5021933,3679 Y: 1821987,9594; De aquí, se continúa aguas arriba por este afluente en una distancia aproximada de 0,34 km, hasta encontrar la cota 257 m.s.n.m, punto con coordenadas X: 5021632,2916 Y: 1821929,8772; De allí, se sigue por la curva de nivel 257 m.s.n.m hasta encontrar el cruce con afluente del caño Caracol en una distancia aproximada de 5 km, punto con coordenadas X: 5021367,9289 Y: 1819301,5813; De aquí, se continúa aguas arriba por el caño afluente del caño Caracol en una distancia aproximada de 0,46 km hasta la desembocadura de un pequeño caño que aporta sus aguas a este afluente, punto con coordenadas X: 5022193,1276 Y: 1818708,1142; Desde este punto, se continúa aguas arriba hasta encontrar su nacimiento aproximadamente a una altura de 288 m.s.n.m., punto con coordenadas X: 5021851,8026 Y: 1818711,6421; De aquí, se continúa en línea recta con sentido Nor-Occidente en una distancia de 0,83 km y con un azimut de 315,252° hasta encontrar el nacimiento del caño Piedra a una altura aproximada de 295 m.n.s.m, punto con coordenadas X: 5021267,9289 Y: 1819301,5813; De allí, se sigue aguas abajo por el caño Piedra en una distancia aproximada de 2,22 km, hasta el punto donde le desemboca el caño Mauro, punto con coordenadas X: 5020254,0514 Y: 1818104,4191; De aquí, se sigue aguas abajo por el Caño Piedra en una distancia aproximada de 4,47 km hasta el punto donde desembocan Caño Rochela y Caño Piedra en Caño Capricho, punto con coordenadas X: 5017637,3730 Y: 1819404,1440; Desde este punto, se continúa aguas arriba por caño Rochela en una distancia aproximada de 0,97 km hasta encontrar la cota 280 m.s.n.m., punto con coordenadas X: 5017886,8385 Y: 1820046,2255; De aquí, se sigue por la cota 280 hasta encontrarse con un afluente que aporta sus aguas al caño Dorado en una distancia aproximada de 1,28 km, punto con coordenadas X: 5017616,7963 Y: 1821074,6354; Finalmente, se continúa aguas abajo con este afluente hasta su desembocadura en caño Dorado y luego aguas abajo del caño Dorado en una distancia aproximada de 6,31 km hasta el punto con coordenadas X: 5014757,7901 Y: 1823660,4745, tomado como punto de partida”.


VERTICE	COORDENADA X	COORDENADA Y	DESCRIPCION
1	5014757,7901	1823660,4745	Partiendo de la desembocadura de caño afluente al caño Dorado, punto con coordenadas X: 5014757,790 Y: 1823660,4745;
2	5019203,5151	1825335,6261	De aquí, se sigue aguas abajo por el caño Dorado y luego aguas arriba por un afluente de caño Dorado en una distancia aproximada de 9,10 km hasta encontrar el punto con coordenadas X: 5019203,5151 Y: 1825335,6261;
3	5019604,2627	1824180,2481	Desde allí, se continúa en línea recta con sentido Sur-Este en una distancia de 1,22 km y con un azimut de 160,825° hasta encontrar un afluente que aporta sus aguas al caño Temblador, punto con coordenadas X: 5019604,2627 Y: 1824180,2481;

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

4	5020686,7743	1822978,7467	De aquí, se continúa en línea recta con sentido Sur-Este en una distancia de 1,62 km y con un azimut de 137,937° hasta encontrar un afluente que aporta sus aguas al caño Caracol, punto con coordenadas X: 5020686,7743 Y: 1822978,7467;
5	5020834,2673	1823877,6245	Desde este punto se continúa aguas abajo por dicho afluente en una distancia de 0,97 km hasta encontrar el cruce con la vía terciaria que sirve de variante entre las veredas Triunfo II y Caracol, punto sobre el puente localizado con coordenadas X: 5020834,2673 Y: 1823877,6245;
6	5022949,6418	1823730,0410	De allí, se continúa en línea recta con sentido Este en una distancia aproximada de 2,12 km y con un azimut de 93,946° hasta encontrar la unión de caño Caracol con un afluente que le aporta sus aguas, punto con coordenadas X: 5022949,6418 Y: 1823730,0410;
7	5021933,3679	1821987,9594	De allí, se continúa aguas arriba por el caño Caracol y luego aguas arriba por un afluente de este mismo caño en una distancia aproximada de 2,68 km hasta encontrar el cruce con la vía terciaria que sirve de variante entre las veredas Triunfo II y Caracol, punto sobre el puente localizado con coordenadas X: 5021933,3679 Y: 1821987,9594;
8	5021632,2916	1821929,8772	De aquí, se continúa aguas arriba por este afluente en una distancia aproximada de 0,34 km, hasta encontrar la cota 257 m.s.n.m., punto con coordenadas X: 5021632,2916 Y: 1821929,8772;
9	5021367,9289	1819301,5813	De allí, se sigue por la curva de nivel 257 m.s.n.m. hasta encontrar el cruce con afluente del caño Caracol en una distancia aproximada de 5 km, punto con coordenadas X: 5021367,9289 Y: 1819301,5813;
10	5022193,1276	1818708,1142	De aquí, se continúa aguas arriba por el caño afluente del caño Caracol en una distancia aproximada de 0,46 km hasta la desembocadura de un pequeño caño que aporta sus aguas a este afluente, punto con coordenadas X: 5022193,1276 Y: 1818708,1142;
11	5021851,8026	1818711,6421	Desde este punto, se continúa aguas arriba hasta encontrar su nacimiento en una distancia de aproximadamente 0,43 km a una altura de 288 m.s.n.m., punto con coordenadas X: 5021851,8026 Y: 1818711,6421;
12	5021267,9289	1819301,5813	De aquí, se continúa en línea recta con sentido Nor-Occidente en una distancia de 0,83 km y con un azimut de 315,252° hasta encontrar el nacimiento del caño Piedra a una altura aproximada de 295 m.s.n.m., punto con coordenadas X: 5021267,9289 Y: 1819301,5813;

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07


13	5020254,0514	1818104,4191	De allí, se sigue aguas abajo por el caño Piedra en una distancia aproximada de 2,22 km, hasta el punto donde le desemboca el caño Mauro, punto con coordenadas X: 5020254,0514 Y: 1818104,4191;
14	5017637,3730	1819404,1440	De aquí, se sigue aguas abajo por el Caño Piedra en una distancia aproximada de 4,47 km hasta el punto donde desembocan Caño Rochela y Caño Piedra en Caño Capricho, punto con coordenadas X: 5017637,3730 Y: 1819404,1440;
15	5017886,8385	1820046,2255	Desde este punto, se continúa aguas arriba por caño Rochela en una distancia aproximada de 0,97 km hasta encontrar la cota 280 m.s.n.m., punto con coordenadas X: 5017886,8385 Y: 1820046,2255;
16	5017616,7963	1821074,6354	De aquí, se sigue por la cota 280 hasta encontrarse con un afluente que aporta sus aguas al caño Dorado en una distancia aproximada de 1,28 km, punto con coordenadas X: 5017616,7963 Y: 1821074,6354;
1	5014757,7901	1823660,4745	Finalmente, se continúa aguas abajo con este afluente hasta su desembocadura en caño Dorado y luego aguas abajo del caño Dorado en una distancia aproximada de 6,31 km hasta el punto con coordenadas X: 5014757,790 Y: 1823660,4745, tomado como punto de partida.

POLÍGONO No. 2 –MIROLINDO

La descripción del límite del polígono Mirolindo se encuentra en sistema de coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Origen Nacional y sería la siguiente:

“Partiendo del cruce de la vía que conduce de Cerritos a Capricho con un camino de herradura, punto con coordenadas X: 5023447,8752 Y: 1817002,2693; De aquí, se continúa por el camino de herradura en una distancia aproximada de 0,51 km hasta encontrar el caño Caracol, punto con coordenadas X: 5023763,9969 Y: 1817368,3988; Desde allí, se continúa aguas abajo por caño Caracol hasta encontrarse con un camino de herradura donde se ubica un puente en una distancia de aproximadamente 2,45 km y se localiza en las coordenadas X: 5023949,7397 Y: 1818829,3125; De aquí, se continúa en línea recta con sentido Este en una distancia de 0,46 km y con un azimut de 95,624° hasta encontrar un afluente que aporta sus aguas al caño Caracol, punto con coordenadas X: 5024405,7158 Y: 1818784,0525; Desde este punto se continúa en línea recta con sentido Noreste en una distancia de 0,6 km y con un azimut de 51,302° hasta encontrar un cruce de un afluente que aporta sus aguas a caño Tigre con puente de madera, punto con coordenadas X: 5024877,9084 Y: 1819161,7280; De allí, se continúa aguas abajo por el afluente que aporta sus aguas a caño Tigre en una distancia aproximada de 2,05 km hasta encontrar un camino de herradura, punto con coordenadas X: 5025999,3374 Y: 1819741,7361; De allí, se continúa en sentido Norte con azimut 357,62° por el camino de herradura en distancia de 1,07 km hasta encontrar un afluente que aporta sus aguas al caño Tigre, punto con coordenadas X: 5025954,4738 Y: 1820813,8675; De aquí, se continúa aguas abajo por este afluente hasta su desembocadura en el caño Tigre en una distancia aproximada de 1,7 km, punto con coordenadas X: 5027476,7416 Y: 1820731,6692; De allí, se sigue aguas arriba por caño Tigre hasta donde le desemboca un afluente en una distancia de 0,91 km, punto con coordenadas X: 5026799,4817 Y: 1820180,4823; De aquí, se continúa aguas arriba por el afluente que aporta sus aguas a caño Tigre en una distancia aproximada de 0,35 km hasta el punto con coordenadas X: 5026739,3063 Y: 1819860,7873; Desde este punto, se continúa en línea recta con sentido Este en una distancia de 1,09 km y con un azimut de 88,775° hasta encontrar el caño Seco que aporta sus aguas al caño Tigre, punto con coordenadas X:


Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

5027830,5628 Y: 1819883,2649; De aquí, se continúa en línea recta con sentido Suroeste en una distancia de 0,53 km y con un azimuth de 199,691° hasta encontrar un camino de herradura, punto con coordenadas X: 5027653,2254 Y: 1819388,9411; De allí, se sigue en línea recta con sentido Suroeste en una distancia de 0,59 km y con un azimuth de 251,015° hasta encontrar el punto con coordenadas X: 5027099,5934 Y: 1819198,9575; De aquí, se sigue en línea recta con sentido Sur en una distancia de 0,34 km y con un azimuth de 176,315° hasta encontrar el punto con coordenadas X: 5027121,3727 Y: 1818856,6331; Desde este punto, en línea recta con sentido Sureste en una distancia de 1,46 km y con un azimuth de 147,485° hasta encontrar la desembocadura de caño Rana en el caño Cangrejo, punto con coordenadas X: 5027902,6995 Y: 1817628,7990; De aquí, se sigue aguas arriba por caño Cangrejo hasta encontrar la desembocadura de un caño afluente a caño Cangrejo en una distancia aproximada de 4,64 km, punto con coordenadas X: 5024714,2369 Y: 1815973,1564; De aquí, se sigue aguas arriba por caño Cangrejo hasta encontrar su nacimiento en una distancia de aproximadamente 0,76 km a una altura aproximada de 304 m.s.n.m, punto con coordenadas X: 5024085,1014 Y: 1815935,9131; Desde este punto, en línea recta con sentido Oeste en una distancia de 0,28 km y con un azimuth de 275,535° hasta encontrar un camino de herradura en el punto con coordenadas X: 5023803,4271 Y: 1815963,4282; De allí, se continúa en línea recta con sentido Noreste en una distancia de 0,32 km y con un azimuth de 19,292° hasta encontrar una carretera terciaria, punto con coordenadas X: 5023907,8139 Y: 1816260,9140; De allí, se sigue por la carretera terciaria hasta encontrar la vía que conduce de Cerritos a Capricho en una distancia de 0,1 km, punto con coordenadas X: 5023812,3286 Y: 1816309,8240; Finalmente, se continúa por la vía que conduce de Cerritos a Capricho en sentido Norte hasta encontrar un camino de herradura en una distancia aproximada de 0,86 km, punto de partida localizado en las coordenadas X: 5023447,8752 Y: 1817002,2693".


VÉRTICE	COORDENADA X	COORDENADA Y	DESCRIPCIÓN
17	5023447,8752	1817002,2693	Partiendo del cruce de la vía que conduce de Cerritos a Capricho con un camino de herradura, punto con coordenadas X: 5023447,8752 Y: 1817002,2693;
18	5023763,9969	1817368,3988	De aquí, se continúa por el camino de herradura en una distancia aproximada de 0,51 km hasta encontrar el caño Caracol, punto con coordenadas X: 5023763,9969 Y: 1817368,3988;
19	5023949,7397	1818829,3125	Desde allí, se continúa aguas abajo por caño Caracol hasta encontrarse con un camino de herradura donde se ubica un puente en una distancia de aproximadamente 2,45 km y se localiza en las coordenadas X: 5023949,7397 Y: 1818829,3125;
20	5024405,7158	1818784,0525	De aquí, se continúa en línea recta con sentido Este en una distancia de 0,46 km y con un azimuth de 95,624° hasta encontrar un afluente que aporta sus aguas al caño Caracol, punto con coordenadas X: 5024405,7158 Y: 1818784,0525;
21	5024877,9084	1819161,7280	Desde este punto se continúa en línea recta con sentido Noreste en una distancia de 0,6 km y con un azimuth de 51,302° hasta encontrar un cruce de un afluente que aporta sus aguas a caño Tigre con puente de madera, punto con coordenadas X: 5024877,9084 Y: 1819161,7280;

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

22	5025999,3374	1819741,7361	De allí, se continúa aguas abajo por el afluente que aporta sus aguas a caño Tigre en una distancia aproximada de 2,05 km hasta encontrar un camino de herradura, punto con coordenadas X: 5025999,3374 Y: 1819741,7361;
23	5025954,4738	1820813,8675	De allí, se continúa en sentido Norte con azimut 357,62° por el camino de herradura en distancia de 1,07 km hasta encontrar un afluente que aporta sus aguas al caño Tigre, punto con coordenadas X: 5025954,4738 Y: 1820813,8675;
24	5027476,7416	1820731,6692	De aquí, se continúa aguas abajo por este afluente hasta su desembocadura en el caño Tigre en una distancia aproximada de 1,7 km, punto con coordenadas X: 5027476,7416 Y: 1820731,6692;
25	5026799,4817	1820180,4823	De allí, se sigue aguas arriba por caño Tigre hasta donde le desemboca un afluente en una distancia de 0,91 km, punto con coordenadas X: 5026799,4817 Y: 1820180,4823;
26	5026739,3063	1819860,7873	De aquí, se continúa aguas arriba por el afluente que aporta sus aguas a caño Tigre en una distancia aproximada de 0,35 km hasta el punto con coordenadas X: 5026739,3063 Y: 1819860,7873;
27	5027830,5628	1819883,2649	Desde este punto, se continúa en línea recta con sentido Este en una distancia de 1,09 km y con un azimut de 88,775° hasta encontrar el caño Seco que aporta sus aguas al caño Tigre, punto con coordenadas X: 5027830,5628 Y: 1819883,2649;
28	5027653,2254	1819388,9411	De aquí, se continúa en línea recta con sentido Suroeste en una distancia de 0,53 km y con un azimut de 199,691° hasta encontrar un camino de herradura, punto con coordenadas X: 5027653,2254 Y: 1819388,9411;
29	5027099,5934	1819198,9575	De allí, se sigue en línea recta con sentido Suroeste en una distancia de 0,59 km y con un azimut de 251,015° hasta encontrar el punto con coordenadas X: 5027099,5934 Y: 1819198,9575;
30	5027121,3727	1818856,6331	De aquí, se sigue en línea recta con sentido Sur en una distancia de 0,34 km y con un azimut de 176,315° hasta encontrar el punto con coordenadas X: 5027121,3727 Y: 1818856,6331;
31	5027902,6995	1817628,7990	Desde este punto, en línea recta con sentido Sureste en una distancia de 1,46 km y con un azimut de 147,485° hasta encontrar la desembocadura de caño Rana en el caño Cangrejo, punto con coordenadas X: 5027902,6995 Y: 1817628,7990;

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07


32	5024714,2369	1815973,1564	De aquí, se sigue aguas arriba por caño Cangrejo hasta encontrar la desembocadura de un caño afluente a caño Cangrejo en una distancia aproxima de 4,64 km, punto con coordenadas X: 5024714,2369 Y: 1815973,1564;
33	5024085,1014	1815935,9131	De aquí, se sigue aguas arriba por caño Cangrejo hasta encontrar su nacimiento en una distancia de aproximadamente 0,76 km a una altura aproximada de 304 m.s.n.m, punto con coordenadas X: 5024085,1014 Y: 1815935,9131;
34	5023803,4271	1815963,4282	Desde este punto, en línea recta con sentido Oeste en una distancia de 0,28 km y con un azimut de 275,535° hasta encontrar un camino de herradura en el punto con coordenadas X: 5023803,4271 Y: 1815963,4282;
35	5023907,8139	1816260,9140	De allí, se continúa en línea recta con sentido Noreste en una distancia de 0,32 km y con un azimut de 19,292° hasta encontrar una carretera terciaria, punto con coordenadas X: 5023907,8139 Y: 1816260,9140;
36	5023812,3286	1816309,8240	De allí, se sigue por la carretera terciaria hasta encontrar la vía que conduce de Cerritos a Capricho en una distancia de 0,1 km, punto con coordenadas X: 5023812,3286 Y: 1816309,8240;
17	5023447,8752	1817002,2693	Finalmente, se continúa por la vía que conduce de Cerritos a Capricho en sentido Norte hasta encontrar un camino de herradura en una distancia aproximada de 0,86 km, punto de partida localizado en las coordenadas X: 5023447,8752 Y: 1817002,2693.

POLÍGONO No. 3 –CERRITOS

La descripción del límite del polígono Cerritos se encuentra en sistema de coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Origen Nacional y sería la siguiente:

“Partiendo de la desembocadura de caño afluente al caño Bonito, punto con coordenadas X: 5026415,6667 Y: 1814683,7541; De aquí, se sigue aguas abajo por el caño Bonito hasta encontrar el cruce con la vía que conduce de Cerritos al casco urbano de El Retorno en una distancia aproximada de 1,82 km, punto ubicado sobre puente y con coordenadas X: 5027393,6868 Y: 1815945,1261; Desde allí, se continúa por la vía que conduce de Cerritos al casco urbano de El Retorno sentido Este en una distancia de 2,15 km hasta encontrar el cruce con un afluente del caño Poronga donde se encuentra una alcantarilla, punto con coordenadas X: 5029326,8342 Y: 1816430,2626; De aquí, se continúa aguas arriba por el afluente que aporta sus aguas al caño Poronga en una distancia de 1,23 km hasta un altura de 254 m.n.s.m. aproximadamente, punto con coordenadas X: 5029657,8951 Y: 1815440,3229; Desde este punto se continúa en línea recta con sentido Sur-Oriente en una distancia de 0,57 km y con un azimut de 130,040° hasta encontrar el caño Cajuche, punto con coordenadas X: 5030097,2914 Y: 1815070,5334; De allí, se continúa aguas


Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

abajo del caño Cajuche hasta la desembocadura de un afluente en una distancia de 2,1 km, punto con coordenadas X: 5031464,4085 Y: 1814614,2186; De aquí, se continúa aguas arriba por el afluente que aporta sus aguas al caño Cajuche hasta el cruce con curva de nivel 270 m.s.n.m. en inmediaciones de su nacimiento, punto con coordenadas X: 5030574,1858 Y: 1813426,5679; De aquí, se continúa por la curva de nivel 270 m.s.n.m hasta el cruce con un afluente que aporta sus aguas al caño Raudal en una distancia de 1,32 km, punto con coordenadas X: 5030096,5209 Y: 1812719,2844; De allí, se sigue aguas abajo del afluente hasta su desembocadura en el caño Raudal en una distancia de 1,9 km, punto con coordenadas X: 5031682,7469 Y: 1812044,2453; De aquí, se continúa aguas arriba por el caño Raudal hasta donde le desemboca un afluente en una distancia de 2,57 km, punto con coordenadas X: 5030348,9461 Y: 1811341,4224; Desde este punto, se continúa aguas arriba del afluente que aporta sus aguas a caño Raudal en una distancia de 0,98 km y a una altura de 260 m.s.n.m. hasta el punto con coordenadas X: 5029601,7445 Y: 1811386,4882; De aquí, se continúa en línea recta con sentido Oeste en una distancia de 0,90 km y con un azimut de 266,20° hasta encontrar otro afluente que aporta sus aguas al caño Raudal en una altura aproximada de 245 m.n.s.m., punto con coordenadas X: 5028708,5980 Y: 1811327,2401; De allí, se sigue aguas abajo por el afluente que aporta sus aguas al caño Raudal hasta su desembocadura en el caño Raudal en una distancia de 0,75 km, punto con coordenadas X: 5028783,7859 Y: 1810692,9253; De aquí, se sigue aguas arriba por el caño Raudal hasta donde le desemboca un afluente y se cruza con vía terciaria que comunica a la vereda Santa Bárbara en una distancia de 2,73 km, punto localizado sobre un puente y con coordenadas X: 5026692,9888 Y: 1810289,5926; Desde este punto, se continúa aguas arriba por este afluente que aporta sus aguas a caño Raudal hasta encontrar su nacimiento en una distancia de 3,99 km a una altura aproximada de 294 m.s.n.m, punto con coordenadas X: 5025935,4225 Y: 1812300,3668; De aquí, se continúa en línea recta con sentido Nororient en una distancia de 0,12 km y con un azimut de 68,714° atravesando la divisoria de aguas hasta encontrar un afluente que aporta sus aguas al caño Bonito, punto con coordenadas X: 5026045,5746 Y: 1812343,1863; Finalmente, se continúa aguas abajo por este afluente hasta su desembocadura en caño Bonito en una distancia aproximada de 3,63 km, punto de partida localizado en las coordenadas X: 5026415,6667 Y: 1814683,7541."


VÉRTICE	COORDENADA X	COORDENADA Y	DESCRIPCIÓN
37	5026415,6667	1814683,7541	Partiendo de la desembocadura de caño afluente al caño Bonito, punto con coordenadas X: 5026415,6667 Y: 1814683,7541;
38	5027393,6868	1815945,1261	De aquí, se sigue aguas abajo por el caño Bonito hasta encontrar el cruce con la vía que conduce de Cerritos al casco urbano de El Retorno en una distancia aproximada de 1,82 km, punto ubicado sobre puente y con coordenadas X: 5027393,6868 Y: 1815945,1261;
39	5029326,8342	1816430,2626	Desde allí, se continúa por la vía que conduce de Cerritos al casco urbano de El Retorno sentido Este en una distancia de 2,15 km hasta encontrar el cruce con un afluente del caño Poronga donde se encuentra una alcantarilla, punto con coordenadas X: 5029326,8342 Y: 1816430,2626;
40	5029657,8951	1815440,3229	De aquí, se continúa aguas arriba por el afluente que aporta sus aguas al caño Poronga en una distancia de 1,23 km hasta una altura de 254 m.n.s.m. aproximadamente, punto con coordenadas X: 5029657,8951 Y: 1815440,3229;

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

41	5030097,2914	1815070,5334	Desde este punto se continúa en línea recta con sentido Sur-Oriente en una distancia de 0,57 km y con un azimut de 130,040° hasta encontrar el caño Cajuche, punto con coordenadas X: 5030097,2914 Y: 1815070,5334;
42	5031464,4085	1814614,2186	De allí, se continúa aguas abajo del caño Cajuche hasta la desembocadura de un afluente en una distancia de 2,1 km, punto con coordenadas X: 5031464,4085 Y: 1814614,2186;
43	5030574,1858	1813426,5679	De aquí, se continúa aguas arriba por el afluente que aporta sus aguas al caño Cajuche hasta el cruce con curva de nivel 270 m.s.n.m. en inmediaciones de su nacimiento en una distancia de 1,9 km, punto con coordenadas X: 5030574,1858 Y: 1813426,5679;
44	5030096,5209	1812719,2844	De aquí, se continúa por la curva de nivel 270 m.s.n.m. hasta el cruce con un afluente que aporta sus aguas al caño Radual en una distancia de 1,32 km, punto con coordenadas X: 5030096,5209 Y: 1812719,2844;
45	5031682,7469	1812044,2453	De allí, se sigue aguas abajo del afluente hasta su desembocadura en el caño Raudal en una distancia de 1,9 km, punto con coordenadas X: 5031682,7469 Y: 1812044,2453;
46	5030348,9461	1811341,4224	De aquí, se continúa aguas arriba por el caño Raudal hasta donde le desemboca un afluente en una distancia de 2,57 km, punto con coordenadas X: 5030348,9461 Y: 1811341,4224;
47	5029601,7445	1811386,4882	Desde este punto, se continúa aguas arriba del afluente que aporta sus aguas a caño Raudal en una distancia de 0,98 km y a una altura de 260 m.s.n.m. hasta el punto con coordenadas X: 5029601,7445 Y: 1811386,4882;
48	5028708,5980	1811327,2401	De aquí, se continúa en línea recta con sentido Oeste en una distancia de 0,90 km y con un azimut de 266,20° hasta encontrar otro afluente que aporta sus aguas al caño Raudal en una altura aproximada de 2455 m.n.s.m., punto con coordenadas X: 5028708,5980 Y: 1811327,2401;
49	5028783,7859	1810692,9253	De allí, se sigue aguas abajo por el afluente que aporta sus aguas al caño Raudal hasta su desembocadura en el caño Raudal en una distancia de 0,75 km, punto con coordenadas X: 5028783,7859 Y: 1810692,9253;
50	5026692,9888	1810289,5926	De aquí, se sigue aguas arriba por el caño Raudal hasta donde le desemboca un afluente y se cruza con vía terciaria que comunica a la vereda Santa Bárbara en

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

Objetivos objetos: Los de				una distancia de 2,73 km, punto localizado sobre un puente y con coordenadas X: 5026692,9888 Y: 1810289,5926;	y objetivos
	51	5025935,4225	1812300,3668	Desde este punto, se continúa aguas arriba por este afluente que aporta sus aguas a caño Raudal hasta encontrar su nacimiento en una distancia de 3,99 km a una altura aproximada de 294 m.s.n.m., punto con coordenadas X: 5025935,4225 Y: 1812300,3668;	
	52	5026045,5746	1812343,1863	De aquí, se continúa en línea recta con sentido Nororiente en una distancia de 0,12 km y con un azimut de 68,714° atravesando la divisoria de aguas hasta encontrar un afluente que aporta sus aguas al caño Bonito, punto con coordenadas X: 5026045,5746 Y: 1812343,1863;	
	37	5026415,6667	1814683,7541	Finalmente, se continúa aguas abajo por este afluente hasta su desembocadura en caño Bonito en una distancia aproximada de 3,63 km, punto de partida localizado en las coordenadas X: 5026415,6667 Y: 1814683,7541.	


conservación de las áreas del SINAP, de acuerdo con la “Guía para la planificación del manejo en las áreas protegidas del SINAP Colombia”, son los propósitos específicos de conservación que se asignan a un área protegida, no son excluyentes y en su conjunto aportan a la realización de los fines generales de conservación del país conforme lo establece el artículo 2.2.2.1.1.6 del Decreto 1076 de 2015. Estos objetivos deben ser propósitos realizables y alcanzables en el tiempo y deben estar articulados entre sí y con el territorio y sus dinámicas, convirtiéndose en el norte para la gestión del área protegida y evidenciando una intención de manejo integral.

Los objetivos y objetos de conservación que se adoptarán para la reserva forestal en comento son los descritos en la “Ficha de la Reserva Forestal Protectora Nacional Serranía El Capricho, Mirolindo y Cerritos”, y se describen a continuación:

Objetivos de conservación:

1. Preservar los remanentes de Bosque inundable basal en Plano de inundación de la zona hidrográfica de Caño Grande y complejos rocosos de serranías de Capricho, Mirolindo y Cerritos.
2. Restaurar el Zonobioma húmedo tropical asociado a los ecosistemas de Bosque inundable y denso alto de tierra firme, que contribuya a la conectividad ecológica regional.
3. Mantener los servicios ecosistémicos de provisión y regulación asociados al recurso hídrico que generan los cuerpos de agua en La RFPN Capricho, Cerritos y Mirolindo para los habitantes de los municipios de San José del Guaviare y El Retorno.
4. Proteger los escenarios naturales de bosque asociados a los hallazgos arqueológicos presentes, por su valor social y cultural.

¹ Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Gef, BID y WWF. 2020. Guía para la planificación del manejo en las áreas protegidas del SINAP Colombia. ISBN- obra impresa 978-958-52986-0-6

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

Objetos de conservación:

1. Zonobioma Húmedo Tropical Guaviare.
2. Bosque inundable.
3. Bosque denso de tierra firme.
4. Caño Piedra que abastece de agua al centro poblado El Capricho y la Cuenca del Alto Río Inírida.
5. Caño Bonito que surte sus aguas a Caño Grande abasteciendo de agua a la población de la cabecera urbana del municipio de El Retorno.
6. Las microcuencas de Caño Dorado, Caño Mauro, Caño Cangrejo y Caño Tigre.
7. Unidad geológica Sienita Nefelínica de edad Neoproterozoica (~557 Ma).

Régimen de usos:

Los usos permitidos al interior de la Reserva Forestal Protectora Nacional Serranía El Capricho, Mirolindo y Cerritos son aquellos asociados a preservación, uso sostenible, restauración, conocimiento y disfrute, contemplados en el artículo 2.2.2.1.2.3. del Decreto 1076 de 2015, y constituyen una orientación para definir el régimen de usos, las actividades y zonificación que se adoptarán mediante el respectivo plan de manejo del área protegida.

Adicional a esto, y teniendo en cuenta que el numeral 16 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993 y el artículo 2.2.2.1.2.3 del Decreto 1076 de 2015 determinaron que es competencia de las Corporaciones Autónomas Regionales “Administrar las Reservas Forestales Nacionales en el área de su jurisdicción”, y considerando que la parte motiva de la Resolución 12611 de 2014 de la Superintendencia de Notariado y Registro determinó que “(...) dependiendo del área protegida ante la que nos encontremos, la autoridad legal competente en su administración, debe solicitar el correspondiente registro del acto administrativo de creación, ante el círculo registral que comprenda la zona declarada y alinderada como área protegida, y debe solicitar también la inscripción en el folio de matrícula inmobiliaria de la limitación o afectación sobre el predio de propiedad privada de que se trate (...)”, corresponde a la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico - CDA solicitar la inscripción de los actos administrativos que declaran, reservan, alinderan, realinderan, integran o recategorizan solicitud de integración de la Reserva Forestal Protectora Nacional Serranía El Capricho, Mirolindo y Cerritos en los folios de matrícula inmobiliaria de los predios comprendidos dentro del área protegida.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN Y SUJETOS A QUIENES VA DIRIGIDO


De conformidad con las competencias previstas por el numeral 16 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993 y por el artículo 2.2.2.1.2.3. del Decreto 1076 de 2015, la administración del área protegida -objeto de formalización de registro- corresponde a la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico - CDA -, bajo los lineamientos establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Así pues, el acto administrativo será de aplicabilidad especialmente para la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico - CDA - y para el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS. De igual forma, es aplicable a Parques Nacionales Naturales como coordinador del SINAP.

3. VIABILIDAD JURÍDICA

3.1. Análisis de las normas que otorgan la competencia para la expedición del proyecto normativo

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible conforme al numeral 14 del artículo 2 del Decreto 3570 de 2011 tiene como función *“Reservar y alinear las áreas que integran el Sistema de Parques Nacionales Naturales; declarar, reservar, alinear, realinear, sustraer, integrar o recategorizar las áreas de reserva forestal nacionales, reglamentar su uso y funcionamiento; y declarar y sustraer Distritos Nacionales de Manejo Integrado. Las corporaciones autónomas regionales en desarrollo de su competencia de administrar las reservas forestales nacionales, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 31 de la Ley 99 de 1993, realizarán los estudios técnicos, ambientales y socioeconómicos para los fines previstos en el presente numeral, con base en los lineamientos establecidos por este Ministerio”*.

Respecto al Registro Único Nacional de Áreas Protegidas -RUNAP-, el artículo 2.2.2.1.3.3. del Decreto 1076 de 2015 determinó que *“Recibida la información relacionada en el artículo anterior, el coordinador del Sinap deberá proceder a contrastar la correspondencia de las áreas remitidas, con la regulación aplicable a cada categoría, después de lo cual podrá proceder a su registro como áreas protegidas integrantes del Sinap. Las áreas protegidas que se declaren, recategoricen u homologuen, con posterioridad a la entrada en vigencia del presente decreto, deberán ser registradas ante el Coordinador del Sinap, para lo cual deberá adjuntarse la información relacionada en el artículo anterior. El coordinador del Sinap, con base en este registro emitirá los certificados de existencia de áreas protegidas en el territorio nacional”* (Subrayado propio).

La información a la que hace referencia el citado artículo corresponde a la descrita en el párrafo 2 del artículo 2.2.2.1.3.2. del mismo Decreto, conforme al cual *“(…) el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para el caso de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales (...) deberá comunicar oficialmente a Parques Nacionales Naturales de Colombia, el listado oficial de áreas protegidas, de conformidad con las disposiciones señaladas en el presente decreto, el cual deberá acompañarse de copia de los actos administrativos en los cuales conste la información sobre sus límites en cartografía IGAC disponible, los objetivos de conservación, la categoría utilizada y los usos permitidos”* (Subrayado propio).

En consecuencia, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible es la autoridad competente para remitir a PNN, administrador del SINAP, los actos administrativos en los cuales se determinen los límites de las reservas forestales protectoras nacionales, sus objetivos de conservación, categoría utilizada y usos permitidos, para formalizar el registro de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas -RUNAP-.

3.2. Vigencia de la ley o norma reglamentada o desarrollada

No aplica


3.3. Disposiciones derogadas, subrogadas, modificadas, adicionadas o sustituidas

No aplica

3.4. Revisión y análisis de la jurisprudencia que tenga impacto o sea relevante para la expedición del proyecto normativo (órganos de cierre de cada jurisdicción)

- La Sentencia C-035 de 2016 refiere que *“Respecto de los objetivos específicos de conservación, el [Convenio de Diversidad Biológica] establece ciertos lineamientos que cada Parte Contratante debe implementar, dentro de los cuales se destacan: (i) el establecimiento de un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica y cuando sea necesario, elaborar las directrices para su selección, establecimiento y su ordenación; (ii)*

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

reglamentar o administrar los recursos biológicos importantes para la conservación de la diversidad biológica, ya sea dentro o fuera de las áreas protegidas, para garantizar su conservación y utilización sostenible; (iii) promover la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales; (iv) promover un desarrollo ambientalmente adecuado y sostenible en zonas adyacentes a áreas protegidas, con miras a aumentar la protección de esas zonas y, (v) rehabilitar y restaurar ecosistemas degradados y promover la recuperación de especies amenazadas, entre otras cosas, mediante la elaboración y la aplicación de planes u otras estrategias de ordenación.” (Subrayado propio).

Es así que para lograr el cumplimiento de los objetivos planteados en la Ley 165 de 1994, que aprobó el mencionado CDB, el Minambiente debe adoptar los instrumentos normativos que permitan formalizar el registro de las reservas forestales protectoras nacionales en el RUNAP, lo cual i) contribuirá a consolidar el sistema de áreas protegidas, mediante la determinación actualizada de los límites geográficos, objetivos específicos de conservación y usos permitidos en las reservas forestales protectoras, y ii) permitirá avanzar hacia la adopción de los planes de manejo de estas áreas protegidas, por medio de los cuales se determinará la zonificación y las estrategias a implementar para asegurar el cumplimiento de los objetivos y objetos de conservación de las reservas forestales, necesarios para asegurar la protección de los ecosistemas y hábitat naturales y las poblaciones viables de especies en entornos naturales a los que hace referencia el Convenio de Diversidad Biológica.

- Por las razones expuestas anteriormente, el registro de las reservas forestales es una actuación administrativa necesaria para contribuir al cumplimiento de los objetivos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas -SINAP- que, a juicio de la Corte Constitucional, persigue varias finalidades dentro de las cuales destaca “(...) (i) “asegurar la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos naturales para mantener la diversidad biológica”; (ii) “garantizar la oferta de bienes y servicios ambientales esenciales para el bienestar humano”; (iii) “garantizar la permanencia del medio natural, o de alguno de sus componentes, como fundamento para el mantenimiento de la diversidad cultural del país y de la valoración social de la naturaleza”. (Sentencia C-598 de 2010).

Al respecto, es pertinente señalar que la expedición de la iniciativa normativa en la cual se determinen los límites cartográficos (cartografía actualizada), objetivos y objetos de conservación, y usos permitidos de la reserva forestal, es un insumo fundamental para la adopción de medidas -que serán determinadas en el respectivo plan de manejo- tendientes a contribuir al cumplimiento de los objetivos del SINAP.

3.5. Circunstancias jurídicas adicionales


En virtud de lo contenido en el artículo 2.1.2.1.23 del Decreto 1081 de 2015 y del literal B del artículo 2 de la Resolución 1046 de 2017 modificado por el artículo Primero de la Resolución 2443 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se hará la publicación en la página web de la entidad para consulta pública con el fin de recibir comentarios de actores externos, por un término de 15 días calendario, en virtud de los posibles interesados que tengan interés legítimo en la iniciativa.

4. IMPACTO ECONÓMICO (Si se requiere)

No aplica.

5. VIABILIDAD O DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (Si se requiere)

No aplica.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

6. IMPACTO MEDIOAMBIENTAL O SOBRE EL PATRIMONIO CULTURAL DE LA NACIÓN (Si se requiere)

No aplica.

7. ESTUDIOS TÉCNICOS QUE SUSTENTEN EL PROYECTO NORMATIVO

Los estudios técnicos que fundamentan la expedición de la resolución se encuentran sintetizados en el siguiente documento:

- Documento técnico Acuerdo No. 0031 del 5 de mayo de 1987 delINDERENA, aprobado por Resolución No. 128 del 24 de julio de 1987 del Ministerio de Agricultura y Aclarada mediante Resolución No. 0521 del 11 de junio de 1998 del Ministerio del Medio Ambiente.
- Concepto Técnico No. 009 del 13 de julio de 2018, de precisión a la cartografía.
- Concepto Técnico No. 42 del 22 de julio de 2024, de georreferenciación cartográfica y anexos.

ANEXOS:

Certificación de cumplimiento de requisitos de consulta, publicidad y de incorporación en la agenda regulatoria	
Concepto(s) de Ministerio de Comercio, Industria y Turismo	
Informe de observaciones y respuestas	
Concepto de Abogacía de la Competencia de la Superintendencia de Industria y Comercio	
Concepto de aprobación nuevos trámites del Departamento Administrativo de la Función Pública	
Otro	X


Aprobó:

ALICIA ANDREA BAQUERO ORTEGÓN
Jefe de la Oficina Asesora Jurídica

ADRIANA RIVERA BRUSATIN
Directora de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

Elaboró: Angélica Velasco/ Contratista- Amazonía Mía.
Revisó: César Albeiro Rodríguez León - Profesional contratista DBBSE

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07



Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.