

La información consignada en esta ficha es preliminar y corresponde a la Reserva Forestal Protectora Mistela		
Nombre del Proceso:	Reserva Forestal Protectora Nacional Mistela	
Tipo proceso:	Declaración nueva área protegida (Marcar X):	
	Ampliación área protegida (Marcar X):	
	Formalización de registro (Marcar X):	X
Zona de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables y del medio ambiente	Si: X No:	
Categoría de Manejo: (Marcar X)	Sistema PNN: PNR: DMI: DCA: RFP: X AR: RNSC: Sin definir:	
Ámbito: (Marcar X)	Nacional: X Regional:	
Administración/Autoridades Ambientales:	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MINAMBIENTE). Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR).	
Localización geográfica:	Departamento: Cundinamarca Municipios: Silvania Subzona Hidrográfica: Río Sumapaz Otra información: No aplica	
Extensión Área propuesta (ha):	94,9238 hectáreas *	
Información cartográfica:	Límite área protegida definida: * En archivo Shape file, con sistema de referencia horizontal Magna - Sirgas Proyección cartográfica "Transverse Mercator" Origen Nacional.	
Límites geográficos: (Describir puntos del polígono con coordenadas geográficas y anexar shapefile).	<p>el Acuerdo No. 0005 del 17 de febrero de 1992 de la Junta Directiva del Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables - INDERENA-, aprobado mediante la Resolución No. 77 del 20 de mayo de 1992 del Ministerio de Agricultura, resolvió "(...)Declarar como área de reserva forestal el predio rural denominado "La Mistela" ubicado en jurisdicción del municipio de Silvania en el departamento de Cundinamarca(...)"cuya alinderación es descrita en puntos arcifinios los cuales al materializarlos se encuentran todos en el municipio de Silvania del departamento de Cundinamarca, tal y como se presenta a continuación:</p> <p>Vértice No. 1 Lote No. 4. Punto de partida X: 4852676,5490, Y: 2045810,8820.</p> <p>Vértice No. 2 Lote No. 4. continuando en sentido Norte: del punto 8* al punto 15*, en 738 metros, colindando con la parcela número 5.</p> <p>Vértice No. 3 Lote No. 4. Dirección Este del punto 15* al punto 14*, en 163 metros, colindando con el lote número 13.</p> <p>Vértice No. 4 Lote No. 4. Dirección sur del punto 14* al punto 9* en 655 metros, colindando con la parcela número 3.</p> <p>Vértice No. 4 – 1 Lote No. 4. Dirección Oeste del punto 9* al punto</p>	

	<p>8*, punto de partida, en 133 metros, colindando con la carretera Fusagasugá – Sibaté y encierra</p> <p>Vértice No. 5 Lote No. 13. Punto de partida: X: 4853363,2120, Y: 2047086,9340</p> <p>Vértice No. 6 Lote No. 13. Dirección Norte Del punto 49* al punto 21*, en 725 metros, colindando con terrenos de Alvaro Rojas</p> <p>Vértice No. 7 Lote No. 13. Dirección Este del punto 91* al punto 88*, en 984 metros, colindando con pendientes superiores al 100%</p> <p>Vértice No. 8 Lote No. 13. Dirección Sur Del punto 88* al punto 34*, en 632 metros, colindando con terrenos de Juan Fandiño</p> <p>Vértice No. 8-5 Lote No. 13. Dirección Oeste: del punto 34* pasando por los puntos 12*,13*,14*,15*,16*,17*,18*,19*,20*,21* y 22* hasta el punto 49* de partida colindando con las parcelas 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 y 12; del mismo predio La Mistela, en 1606 metros y encierra.</p> <p>Se puntualizó el trazado del polígono del área y se revisó que la línea del polígono concordara con las descripciones mencionadas en la resolución de creación del área protegida. Por tanto, bajo los actuales sistemas de proyección, los cambios en las formas de medición, y con el propósito de lograr más exactitud cartográfica, se ubicaron cartográficamente varios de los puntos descritos en la Resolución No. 77 del 20 de mayo de 1992, necesarios para la definición del límite de la RFPN Mistela. Dichos puntos se presentan en la siguiente tabla (Sistema de Referencia Magna - Sirgas Proyección Plana de Transversa de Mercator Origen Nacional -CTM12).</p>																																												
	<table><tr><th colspan="4">Vértices</th></tr><tr><th colspan="4">Sistema de referencia horizontal Magna - Sirgas Proyección cartográfica “Transverse Mercator” Origen Nacional</th></tr><tr><th>VERTICE</th><th>Nombre</th><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td>1</td><td>Lote 4 - Punto de inicio Lote 4</td><td>4852676,5490</td><td>2045810,8820</td></tr><tr><td>2</td><td>Lote 4 - intersección Lotes 4, 5 y 13</td><td>4853239,6800</td><td>2046329,5060</td></tr><tr><td>3</td><td>Lote 4 - intersección Lotes 4, 3 y 13</td><td>4853283,6060</td><td>2046193,8270</td></tr><tr><td>4</td><td>Lote 4 - intersección Lotes 4, 3 y Vía carretera Fusagasugá – Sibaté</td><td>4852790,4790</td><td>2045734,9590</td></tr><tr><td>5</td><td>Lote 13 – Intersección Quebrada la Mistela y Lote 13</td><td>4853363,2120</td><td>2047086,9340</td></tr><tr><td>6</td><td>Lote 13 – extremo Norte</td><td>4853806,6580</td><td>2047081,0700</td></tr><tr><td>7</td><td>Lote 13 – Intersección pendiente 100 %</td><td>4853934,4500</td><td>2045776,2380</td></tr><tr><td>8</td><td>Lote 13 – extremo sur</td><td>4853477,5640</td><td>2045677,3370</td></tr></table>	Vértices				Sistema de referencia horizontal Magna - Sirgas Proyección cartográfica “Transverse Mercator” Origen Nacional				VERTICE	Nombre	X	Y	1	Lote 4 - Punto de inicio Lote 4	4852676,5490	2045810,8820	2	Lote 4 - intersección Lotes 4, 5 y 13	4853239,6800	2046329,5060	3	Lote 4 - intersección Lotes 4, 3 y 13	4853283,6060	2046193,8270	4	Lote 4 - intersección Lotes 4, 3 y Vía carretera Fusagasugá – Sibaté	4852790,4790	2045734,9590	5	Lote 13 – Intersección Quebrada la Mistela y Lote 13	4853363,2120	2047086,9340	6	Lote 13 – extremo Norte	4853806,6580	2047081,0700	7	Lote 13 – Intersección pendiente 100 %	4853934,4500	2045776,2380	8	Lote 13 – extremo sur	4853477,5640	2045677,3370
Vértices																																													
Sistema de referencia horizontal Magna - Sirgas Proyección cartográfica “Transverse Mercator” Origen Nacional																																													
VERTICE	Nombre	X	Y																																										
1	Lote 4 - Punto de inicio Lote 4	4852676,5490	2045810,8820																																										
2	Lote 4 - intersección Lotes 4, 5 y 13	4853239,6800	2046329,5060																																										
3	Lote 4 - intersección Lotes 4, 3 y 13	4853283,6060	2046193,8270																																										
4	Lote 4 - intersección Lotes 4, 3 y Vía carretera Fusagasugá – Sibaté	4852790,4790	2045734,9590																																										
5	Lote 13 – Intersección Quebrada la Mistela y Lote 13	4853363,2120	2047086,9340																																										
6	Lote 13 – extremo Norte	4853806,6580	2047081,0700																																										
7	Lote 13 – Intersección pendiente 100 %	4853934,4500	2045776,2380																																										
8	Lote 13 – extremo sur	4853477,5640	2045677,3370																																										
<p>Objetivos de conservación: (Indicar los objetivos si ya están definidos)</p>	<p>1. Preservar el bosque alto andino presente en el nacimiento de la quebrada El guardado, que suministra agua para los acueductos veredales Santa Rita y La Victoria Alta y a su vez sirven de refugio para la fauna presente en la cuchilla San Miguel.</p>																																												
<p>Objetos de conservación: (Indicar los objetos si ya están definidos)</p>	<p>1. Coberturas de bosque altoandino</p>																																												

Usos permitidos: (Marcar X)	Preservación: x Restauración: x Conocimiento: x Disfrute: x Uso sostenible: x
Contactos institucionales: (Indicar nombre de funcionarios e información de contacto)	Nombre: Jhon Jaime Castro Gómez Institución: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Correo electrónico: jjcastrog@minambiente.gov.co

Figura 1. Reserva Forestal Protectora Nacional Mistela

