

La información consignada en esta ficha es preliminar y corresponde a la Reserva Forestal Protectora Nacional de Yotoco

<b>Nombre del Proceso:</b>	<b>Reserva Forestal Protectora Nacional de Yotoco</b>	
<b>Tipo proceso:</b>	Declaración nueva área protegida (Marcar X):	
	Ampliación área protegida (Marcar X):	
	Formalización de registro (Marcar X):	X
<b>Zona de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables y del medio ambiente</b>	Si: X      No:	
<b>Categoría de Manejo:</b> (Marcar X)	Sistema PNN: PNR: DMI: DCA: RFP: X AR: RNSC: Sin definir:	
<b>Ámbito:</b> (Marcar X)	Nacional: X Regional:	
<b>Administración/Autoridades Ambientales:</b>	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MINAMBIENTE) Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)	
<b>Localización geográfica:</b>	Departamento: Valle del cauca Municipios: Yotoco Subzona Hidrográfica: Ríos Arroyo Hondo - Yumbo - Mulalo- Vijes - Yotoco Otra información: No aplica	
<b>Extensión Área propuesta (ha):</b>	1179,1844 hectáreas	
<b>Información cartográfica:</b>	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)

De acuerdo con lo descrito en el artículo primero de la Resolución No. 8 del 18 de agosto de 1941 del Ministerio de la Economía Nacional, el área de la Zona Forestal Protectora de Yotoco se encuentra dentro de los siguientes linderos:

"Primera zona – Por el Norte, partiendo del filo de la Cordillera Occidental de los Andes, en el límite de los terrenos de Ana V. de Duque y Claudio Tigreros, y se sigue hacia el Oriente en una longitud de 500 metros y luego hacia el Sureste con las siguientes longitudes: 400 metros, 340 metros, 450 metros y 380 metros, hasta una cañada o zanjón cuyas aguas van a la quebrada El Guadualito.

Por el Oriente, con dirección al Sur, con las siguientes líneas: una de 1.300 metros la que atraviesa la quebrada Guadualito y dos de sus afluentes; otra de 740 metros de longitud que atraviesa la quebrada Guabal y termina en el filo de la cuchilla que se desprende de la Cordillera Occidental de los Andes.

Por el Sur, la cuchilla antes mencionada hacia el Occidente hasta su origen en el lindero con terrenos de Luis Hurtado, y por el Occidente, el filo de la Cordillera Occidental de los Andes hacia el Norte, hasta el punto de partida.

Segunda zona – Por el Norte, la cuchilla que se desprende del alto del Tarro, en la Cordillera Occidental de los Andes, hacia el Oriente, hasta su terminación en la quebrada El Negrito con una longitud de 1.200 metros.

Por el Oriente, una recta de la quebrada El Negrito al filo de la cuchilla.

Por el Sur, esta cuchilla hacia el Occidente con una longitud de 1.140 metros, hasta su origen en la Cordillera Occidental de los Andes, y por el Occidente, el filo de la Cordillera Occidental de los Andes, hacia el Norte, hasta el alto del Tarro, punto de partida." Por otro lado, en la Ficha Técnica WWF-Ministerio no se registran vértices ni coordenadas, solo se presenta una descripción de los límites que corresponde a la misma del documento de la CVC. Por tanto, una vez analizado el documento de la CVC con su respectivo Shapefile de la precisión de límites, se evidenció que la información y polígono que hacen parte del documento son adecuados como base para la georreferenciación de los límites de la reserva.

Así las cosas, se determinaron los vértices (Tabla 1) y el polígono que delimita la Reserva Forestal Protectora Nacional de Yotoco (Figura 1).

Tabla 1. Vértices que delimitan el polígono georreferenciado de la RFPN de Yotoco. Sistema de Referencia MAGNA-SIRGAS / Origen-Nacional.

VÉRTICE	Vértices Sistema de referencia horizontal Magna - Sirgas Proyección cartográfica "Transverse Mercator" Origen Nacional		
	Sitio	X	Y
Vértice No. 1	Desembocadura quebrada El Guabal a la quebrada Cañital	4621560,7621	1986719,6905
Vértice No. 2	Divisoria de aguas de las quebradas El Guabal y El Negrito	4620338,9651	1984130,0979
Vértice No. 3	Cauce quebrada El Negrito	4620514,9797	1983625,0679
Vértice No. 4	Divisoria de aguas oriental quebrada El Negrito	4620627,1563	1983555,2356
Vértice No. 5	Divisoria de aguas quebrada El Negrito y Río Dagua	4619012,1825	1982171,9730
Vértice No. 6	Punto más alto cuenca del Río Yotoco (1690 m s.n.m)	4618120,7686	1987477,0843
Vértice No. 7	Predio La Gaviota	4619317,1130	1988391,7070
Vértice No. 8	Cauce quebrada Guadualito	4619553,2595	1988019,9134
Vértice No. 9	Desembocadura quebrada Guadualito a la quebrada Cañital	4620321,6207	1987121,0066

<p><b>Objetivos de conservación:</b> (Indicar los objetivos si ya están definidos)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preservar las coberturas naturales de Bosque medio húmedo en montaña fluvio-gravitacional y Arbustales y matorrales medio muy seco en montaña fluvio-gravitacional con el fin proteger la vertiente sur de la cuenca alta de del río Yotoco (quebrada Canital y El Guabal) y cuenca alta de la quebrada el Negrito, de los cuales depende el suministro de agua para la cabecera municipal y población rural del municipio de Yotoco.</li> <li>2. Preservar individuos y poblaciones de especies de flora y fauna amenazadas, endémicas y migratorias, en la cuenca alta de del río Yotoco (quebrada Canital y El Guabal) y cuenca alta de la quebrada el Negrito.</li> <li>3. Restaurar la funcionalidad ecológica y la capacidad productiva de los sistemas naturales, seminaturales y agroecosistemas con el fin de evitar o disminuir la degradación del suelo por erosión, sedimentación, para disminuir la amenaza por deslizamiento y avenidas torrenciales, ubicados en la vertiente sur de la cuenca alta de del río Yotoco (quebrada Canital y El Guabal) y cuenca alta de la quebrada el Negrito.</li> <li>4. Proveer paisajes social y ambientalmente sostenibles de la vertiente sur de la cuenca alta de del río Yotoco (quebrada Canital y El Guabal) y cuenca alta de la quebrada el Negrito, aptos para el conocimiento, la educación, el mejoramiento de la calidad ambiental y el turismo de naturaleza, científico y cultural, y como escenario que sustenta sistemas sostenibles productivos.</li> </ol>										
<p><b>Objetos de conservación:</b> (Indicar los objetos si ya están definidos)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coberturas naturales de Bosque medio húmedo en montaña fluvio-gravitacional, Arbustales y matorrales medio muy seco en montaña fluvio-gravitacional.</li> <li>2. Sistema de regulación hídrica.</li> <li>3. Poblaciones de especies de mamíferos de importancia biológica.</li> <li>4. Aves amenazadas.</li> <li>5. Poblaciones de especies amenazadas maderables y orquídeas amenazadas presentes en la Reserva.</li> <li>6. Sistema de regulación edáfica.</li> </ol>										
<p><b>Usos permitidos:</b> (Marcar X)</p>	<table> <tr> <td>Preservación:</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Restauración:</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Conocimiento:</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Disfrute:</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Uso sostenible:</td> <td>x</td> </tr> </table>	Preservación:	x	Restauración:	x	Conocimiento:	x	Disfrute:	x	Uso sostenible:	x
Preservación:	x										
Restauración:	x										
Conocimiento:	x										
Disfrute:	x										
Uso sostenible:	x										
<p><b>Contactos institucionales:</b> (Indicar nombre de funcionarios e información de contacto)</p>	<p><b>Nombre:</b> Jhon Jaime Castro Gómez  <b>Institución:</b> Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. <b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:jjcastrog@minambiente.gov.co">jjcastrog@minambiente.gov.co</a></p>										

**Figura 1 Reserva Forestal Protectora Nacional de Yotoco**

