

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
C A R D I Q U E

FICHAS TÉCNICAS DE DETERMINANTES AMBIENTALES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL (ANEXO. Resolución 0944 del 14 de diciembre de 2020)		FICHA N° NT-EE-01
I. DENOMINACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
BOSQUE SECO TROPICAL		
II. DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
OBJETIVOS DE LA DETERMINANTE	Orientar los modelos de ocupación territorial en las zonas donde existan ecosistemas de bosque seco tropical (44.986,00 Ha que hoy en día subsisten dentro de la jurisdicción de CARDIQUE) para garantizar la conservación y restauración del ecosistema, preservar las especies endémicas, la estructura y función del BST y mantener su capacidad de provisión de bienes y servicios ecosistémicos.	
MARCO NORMATIVO	<ul style="list-style-type: none">- Ley 165 de 1994. Convenio de Diversidad Biológica.- Ley 1753 de 2015. Artículo 174. Registro Único de Ecosistemas y Áreas Ambientales- REAA- áreas tales como los ecosistemas estratégicos, páramos, humedales y las demás categorías de protección ambiental que no se encuentren registradas en el Registro Único de Áreas Protegidas – RUNAP.	
ACTO ADMINISTRATIVO	-	
ESTUDIOS DE SOPORTE	Pizano, C y García H [Ed.]. (2014). <i>El Bosque Seco Tropical en Colombia</i> . Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt (IAVH) · Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.	
ESCALA DE CARTOGRAFÍA	1:100.000	
ÁREAS GENERALES	44.986,00 Ha. en jurisdicción de CARDIQUE.	
III. ALCANCE NORMATIVO DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
El alcance de la determinante está dado por la limitación al uso y ocupación, así como las estrategias de manejo, de estas áreas, derivadas de su condición de ecosistemas estratégico y de la competencia de la Corporación.		
III.1. ALCANCE DE LA DETERMINANTE POR SU CONDICIÓN DE ECOSISTEMA ESTRATÉGICO		
<p>La distribución original del bosque seco en Colombia comprendía seis regiones: el Caribe, los valles interandinos de los ríos Cauca y Magdalena, los enclaves secos del norte de los Andes, los valles de los ríos Dagua y Patía en el suroccidente del país y el piedemonte y los afloramientos rocosos de los Llanos (Etter, 1993). Se estima que su extensión original era de unos 80.000 Km2, lo que representaba algo más del 7% del territorio nacional (Díaz, 2006).</p> <p>La distribución actual del Bosque Seco Tropical está directamente relacionada con los procesos de deforestación y colonización desarrollados desde las primeras ocupaciones humanas en el territorio del país (van der Hammen, 1992; Etter et al. 2008). Como consecuencia, para finales del siglo XX, el bosque seco se había reducido aproximadamente a un 10%, ya que se había ido reemplazando por pastizales, campos agrícolas y asentamientos humanos.</p> <p>La tendencia de rápida transformación del bosque seco tropical ha continuado persistentemente. En la actualidad se le suman a la agricultura y a la ganadería otras presiones como la minería, el desarrollo urbano y el turismo (Porillo-Quintero y Sánchez-Azofeifa, 2010), lo cual ha resultado unas áreas de bosque seco tropical completamente fragmentadas y en estados sucesionales intermedios, rodeados de matrices de transformación.</p> <p>Los remanentes de dicha cobertura en la jurisdicción de CARDIQUE han sido identificados por el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt (IAVH), constituyendo importante información de referencia para que en la formulación de planes de ordenamiento territorial se consideren usos del suelo que permitan la conservación de éste y garanticen la oferta de bienes y servicios ambientales que provee a la población, de tal forma que no se alteren los equilibrios y procesos ecológicos que permiten la perpetuidad de la biodiversidad en el planeta.</p>		



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
C A R D I Q U E

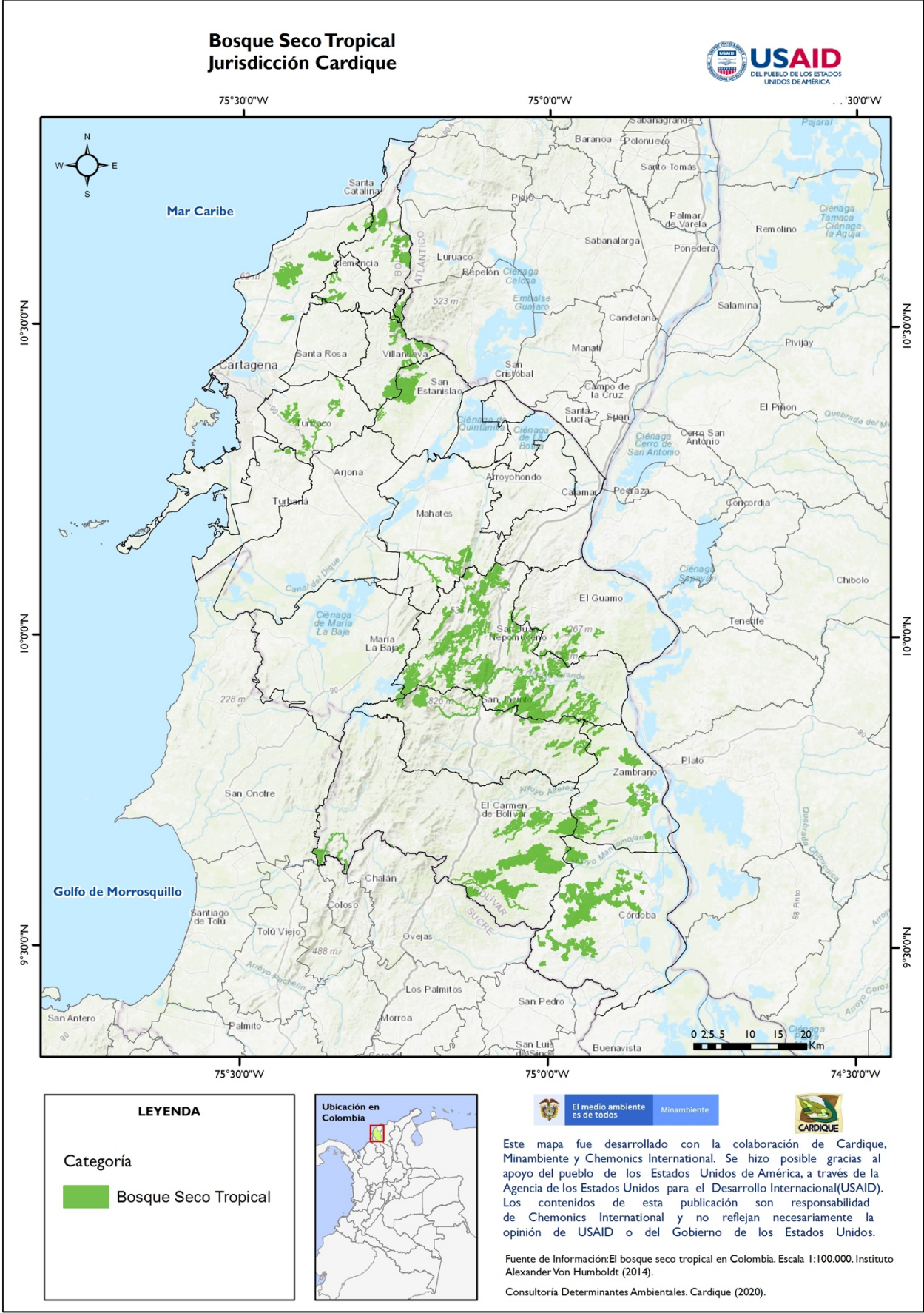
FICHAS TÉCNICAS DE DETERMINANTES AMBIENTALES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL (ANEXO. Resolución 0944 del 14 de diciembre de 2020)					FICHA N° NT-EE-01
Dada la escala a la que ha sido identificado el bosque seco tropical los municipios con este tipo de cobertura pueden aumentar el nivel de detalle, logrando así incorporar las nuevas que se lleguen a identificar, como manejar otras actividades en aquellas en donde ya no se identifiquen relictos de bosque seco tropical.					
IV. ÁREA Y LOCALIZACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL					
IV.1. ÁREA DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN LOS MUNICIPIOS DE CARDIQUE					
El área de incidencia y análisis de la determinante ambiental corresponde a la identificación de las áreas de Bosque Seco Tropical y sus porciones en los municipios.					
ECO-REGIÓN	MUNICIPIO	ÁREA (ha)	ÁREAS ECOSISTEMA DE BOSQUE SECO TROPICAL		
			ÁREA ECOSISTEMA (Ha)	% DEL TOTAL EN EL MUNICIPIO	% ÁREA DEL MUNICIPIO
Zona Costera y Ciénaga de La Virgen	Cartagena de Indias	59.768,10	2.075,30	4,61%	3,66%
	Clemencia	8.537,59	447,50	0,99%	5,24%
	Santa Catalina	17.277,42	2.047,00	4,55%	11,84%
	Santa Rosa	15.467,22	46,00	0,10%	0,30%
	Turbaco	20.198,11	1.070,00	2,38%	5,28%
	Villanueva	13.712,64	1.806,00	4,01%	13,17%
Canal del Dique	Arjona	58.957,70	-	0,00%	0,00%
	Arroyohondo	16.380,84	-	0,00%	0,00%
	Calamar	25.535,33	-	0,00%	0,00%
	Mahates	43.218,03	1.088,00	2,42%	2,52%
	María La Baja	55.991,78	220,00	0,49%	0,39%
	San Cristóbal	4.226,88	-	0,00%	0,00%
	San Estanislao	21.163,93	1.694,00	3,77%	8,00%
	Soplaviento	9.260,41	-	0,00%	0,00%
	Turbana	19.115,52	92,00	0,20%	0,48%
Montes de María	Córdoba	59.731,81	6.375,00	14,17%	10,67%
	El Carmen De Bolívar	94.627,38	8.014,00	17,81%	8,47%
	El Guamo	38.317,34	1.107,00	2,46%	2,89%
	San Jacinto	44.291,60	2.291,00	5,09%	5,17%
	San Juan Nepomuceno	63.122,47	13.358,00	29,69%	21,16%
	Zambrano	30.915,32	3.256,00	7,24%	10,52%
TOTAL ÁREAS BOSQUE SECO TROPICAL			44.986,00	100,00%	-



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
C A R D I Q U E

FICHAS TÉCNICAS DE DETERMINANTES AMBIENTALES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL (ANEXO. Resolución 0944 del 14 de diciembre de 2020)	FICHA N° NT-EE-01
---	----------------------

IV.2. LOCALIZACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN LA JURISDICCIÓN DE CARDIQUE



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
C A R D I Q U E

FICHAS TÉCNICAS DE DETERMINANTES AMBIENTALES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL (ANEXO. Resolución 0944 del 14 de diciembre de 2020)		FICHA N° NT-EE-01
V. INTEGRACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL		
<p>El proceso de <u>FORMULACIÓN</u> deberá incluir la determinante ambiental de Bosque Seco Tropical en el <u>componente general</u>, contenido estructural, en el aparte correspondiente a la identificación, delimitación y localización de las áreas de reserva y las medidas para la protección del medio ambiente, conservación de los recursos naturales y defensa del paisaje.</p> <p>Así mismo, esta determinante, se integra en el <u>componente rural</u> del documento técnico de soporte, en el aparte referido a la delimitación de las áreas de conservación y protección de los recursos naturales paisajísticos, geográficos y ambientales, bajo la clasificación de áreas de importancia ambiental.</p> <p>En el componente rural, se identificará y localizará los relictos de bosque seco tropical delimitados por el IAvH, los cuales formaran parte del suelo de protección en suelo rural y como tal deberá representarse en la cartografía.</p> <p>Los municipios que cuenten dentro de su territorio con áreas delimitadas de bosque seco tropical establecerán los usos del suelo para las áreas aledañas a los relictos identificados, de tal manera que se disminuyan las presiones y/o problemáticas socio-ambientales que puedan afectarla.</p> <p>El <u>proyecto de acuerdo</u> que expida el municipio definirá tanto en su componente general, como en el componente rural, el suelo de protección, de acuerdo con las normas que regulan los usos del suelo y el manejo de estas áreas acorde con lo establecido en la presente ficha técnica.</p>		
VI. GLOSARIO		
<p>Bosque seco tropical (BST): está definido como un ecosistema localizado entre los 0-1000 m sobre el nivel del mar, con temperaturas promedio de más de 24 °C y con una precipitación anual entre los 700 a 2000 mm. Es propio en tierras bajas y se caracteriza por presentar una fuerte estacionalidad de lluvias. En Colombia se encuentra en seis regiones: el Caribe, los valles interandinos de los ríos Cauca y Magdalena, la región Norandina en Santander y Norte de Santander, el valle del Patía, Arauca y Vichada en los Llanos (IAvH, 2014).</p>		
<p>Ecosistema: Cualquier unidad que incluya todos los organismos en un área dada interactuando con el ambiente físico, de forma que el flujo de energía lleva a definir estructuras tróficas, diversidad biótica y ciclos de materiales (Odum, 1971)</p>		
<p>Especies endémicas: especies de distribución limitada a un área geográfica reducida, y que no se encuentran naturalmente en ningún otro lugar del planeta (IAvH, 2014).</p>		
<p>Grupo funcional: grupo de especies que desempeñan un papel ecológico parecido dentro de una comunidad, o que son similares en sus atributos o respuesta a los disturbios (IAvH, 2014).</p>		
<p>Nicho: conjunto de factores ambientales y recursos que le permiten sobrevivir a un organismo en un hábitat particular. El nicho también incluye todas las interacciones bióticas de los organismos dentro de una comunidad que incluyen competencia, depredación, parasitismo y mutualismo (IAvH, 2014).</p>		
<p>Regeneración: proceso de cambio gradual que se da en un ecosistema cuando una comunidad natural es reemplazada por otra. Principalmente, es la capacidad de recuperación de un ecosistema natural después de un disturbio significativo. Este proceso generalmente comienza con el establecimiento de especies pioneras de plantas de semillas pequeñas dispersadas por el viento de crecimiento rápido, y continua con el establecimiento de especies de semillas más grandes de crecimiento lento (IAvH, 2014).</p>		
<p>Selección: factor natural o artificial que reduce el éxito reproductivo de una proporción de la población, mientras aumenta el número de individuos con rasgos o ventajas adaptativas (IAvH, 2014).</p>		
<p>Sucesión secundaria: sucesión ecológica o regeneración natural que se da en un ecosistema por su propia dinámica interna después de una perturbación grande como un incendio, una inundación, o la tala de un bosque (IAvH, 2014).</p>		

