

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-EC-02
I. DENOMINACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
ESTRATEGIA COMPLEMENTARIA DE CONSERVACIÓN: CORREDOR DE BOSQUE SECO SAN JUAN – SAN JACINTO		
II. DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
OBJETIVOS DE LA DETERMINANTE	Adoptar estrategias complementarias de conservación de los corredores de conectividad ecológica con el objetivo de garantizar la conexión entre áreas núcleo existentes, mediante sistemas productivos diversos que incluyan herramientas de manejo de paisaje y biodiversidad funcional, dentro de los municipios de San Juan Nepomuceno y San Jacinto.	
MARCO NORMATIVO	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ley 1753 de 2015. Modificaciones a la Ley 99 de 1993.</li><li>- Decreto 1076 de 205. Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.</li><li>- Resolución 0097 de 2017 · Minambiente. Creación del Registro Único de Ecosistemas y Áreas Ambientales.</li></ul>	
ACTO ADMINISTRATIVO	<ul style="list-style-type: none"><li>- Resolución 0782 de 2019 · CARDIQUE. (Adopción)</li></ul>	
ESTUDIOS DE SOPORTE	<ul style="list-style-type: none"><li>- Acuerdo de voluntades para la creación y consolidación de una Estrategia Complementaria de Conservación del Corredor de Bosque Seco Tropical – Comunidades de las veredas Pava, Los Guamos, Pintura, Páramo, Pujana, La Espantosa, La Haya, Loro, Arroyo En Medio, Pedregal y Brasilar, en los municipios de San Juan Nepomuceno y San Jacinto, en el Departamento de Bolívar.</li><li>- Jiménez, N (Ed.) (2017). <i>Documento Síntesis del Corredor de Conservacion San Juan Nepomuceno – San Jacinto, Departamento de Bolivar</i>. PNUD. Gef.</li></ul>	
ESCALA DE CARTOGRAFÍA	1:25.000	
ÁREAS GENERALES	4.993,38 Ha.; distribuidas entre los municipios de San Juan Nepomuceno y San Jacinto, en jurisdicción de CARDIQUE.	
III. ALCANCE DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
El alcance de la determinante está dado por la limitación al uso y ocupación de estas áreas derivadas de su condición de área de importancia ecosistémica y de la competencia de la Corporación en ésta.		
III.1. ALCANCE DE LA DETERMINANTE POR SU CONDICIÓN DE ÁREA DE IMPORTANCIA ECOSISTÉMICA		
<p>De acuerdo con las características biofísicas del ecosistema de bosque seco en la zona, así como los procesos sociales e institucionales alrededor de dicho ecosistema, tales como un ecosistema fragmentado, con núcleos de bosque que permiten mantener la función del mismo, la colindancia con un área protegida (SFF Los Colorados), y la voluntad de los actores del SILAP de San Juan Nepomuceno, y la comunidad que habita el territorio, en generar estrategias de conservación y uso sostenible que permitan un adecuado ordenamiento del territorio, junto a la baja gobernabilidad ambiental de la corporación autónoma a cargo, se ha definido que una estrategia complementaria de conservación de tipo corredor de conservación es la más adecuada para el área.</p> <p>El CC San Juan-San Jacinto contiene coberturas de bosque que corresponden al zonobioma Bosque seco tropical (Bs-T) así como al pediobioma freático (PF), que corresponde a zonas donde se puede desarrollar vegetación a lo largo de quebradas y arroyos permanentes o temporales, por lo cual puede almacenarse cierta cantidad de agua disponible para la vegetación a lo largo del año y donde los suelos tienden a ser más profundos. Así mismo el área alberga importantes reservas hídricas como se mencionó anteriormente, pues la cantidad que provee es similar a lo que produce la subzona hidrográfica de los ríos directos al Bajo Magdalena entre Plato y Calamar, lo cual es de gran importancia en un contexto en que la escasez del líquido es una realidad y donde las familias dependen de su provisión para desarrollar las actividades agropecuarias.</p> <p>Si se tiene en cuenta lo establecido en el Decreto 3600 de 2007 del Ministerio de Ambiente, donde se define la necesidad de ordenar el suelo rural por albergar la oferta de bienes y servicios ambientales de los municipios, y así la obligatoriedad de definir los determinantes ambientales alrededor de los ecosistemas estratégicos que los proveen, es preciso afirmar que se cuenta con el soporte jurídico para que tanto Cardique como las administraciones municipales de San Juan y San Jacinto ejerzan su papel de planificadores y gestores del territorio.</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-EC-02
---	----------------------

III.2. ALCANCE DE LA DETERMINANTE POR SU ZONIFICACIÓN AMBIENTAL

ZONAS DE MANEJO	ALCANCE / DESCRIPCIÓN	SUBZONAS Y USOS PERMITIDOS
ZONA DE CONSERVACIÓN (ZC)	Se establece para las áreas con mejor condición de integridad ecológica, lo cual se determina por el análisis de integridad del parche (parches de bosque seco) que produjo un índice de priorización del parche, el cual establece los parches con mejor condición ecológica y que fueron denominados nodos.	<ul style="list-style-type: none"><li>- <u>Usos permitidos</u>: Conservación, investigación, educación ambiental entre otras, comprendiendo todas aquellas actividades de protección, regulación, ordenamiento y control y vigilancia, dirigidas al mantenimiento de los atributos, composición, estructura y función de la biodiversidad, evitando al máximo la intervención humana y sus efectos.</li><li>- <u>Usos prohibidos</u>: Actividades humanas que impliquen extracción y/o transformación del ecosistema y que no estén contempladas como permitidas para esta categoría. Entre estos usos se destacan la agricultura, la ganadería, la minería, la extracción de flora, la cacería, la construcción de infraestructuras entre otros.</li></ul>
ZONA DE USO SOSTENIBLE (ZUS)	Las zonas con un uso del suelo en pastizales, cultivos, vegetación secundaria y arbustales junto con algunos sectores de bosque seco se agruparon en una zona para el uso sostenible.	<ul style="list-style-type: none"><li>- ZONA PARA AL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE CON CORREDORES Y PROTECCIÓN HÍDRICA: Zonas donde predomina la vegetación secundaria, arbustales y bosque.<ul style="list-style-type: none"><li>o <u>Usos permitidos</u>: Reconversión de sistemas productivos y desarrollo de mejores prácticas en zonas estratégicas para la protección del recurso hídrico y el favorecimiento de la conectividad ecológica, por medio de herramientas de manejo del paisaje y el establecimiento de policultivos y sistemas que integren agrobiodiversidad, así como la conservación de las fuentes de agua.</li></ul></li><li>- ZONAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SILVOPASTORILES: Zonas con predominio de pastizales, para adelantar actividades productivas relacionadas con la producción pecuaria compatibles con los objetivos del Corredor.<ul style="list-style-type: none"><li>o <u>Usos permitidos</u>: Actividades controladas en torno a los sistemas ganaderos y demás sistemas pecuarios bajo un esquema de producción sostenible. Construcción y ejecución de proyectos de desarrollo, bajo un esquema compatible con los objetivos de conservación del corredor. San Juan-San Jacinto. Los usos permitidos son actividades en torno a los sistemas agrícolas en asociación con especies forestales.</li></ul></li><li>- ZONAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS AGROFORESTALES. Zonas con predominio de cultivos para adelantar actividades productivas relacionadas con la producción agrícola, compatibles con los objetivos del Corredor.<ul style="list-style-type: none"><li>o <u>Usos permitidos</u>: actividades en torno a los sistemas agrícolas en asociación con especies forestales.</li></ul></li></ul>

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 al área del Corredor de Conectividad y sus porciones en el área de los municipios.				
ECO-REGIÓN	MUNICIPIO	ÁREA CORREDOR DE CONECTIVIDAD (Ha)	ÁREAS ZONIFICADAS DEL CORREDOR DE CONECTIVIDAD (Ha)	
			ZC	ZUS
Montes de María	San Jacinto	2.822,33	-	-
	San Juan Nepomuceno	2171,05	-	-
TOTAL ÁREAS CORREDOR DE CONECTIVIDAD		4.993,38	-	-

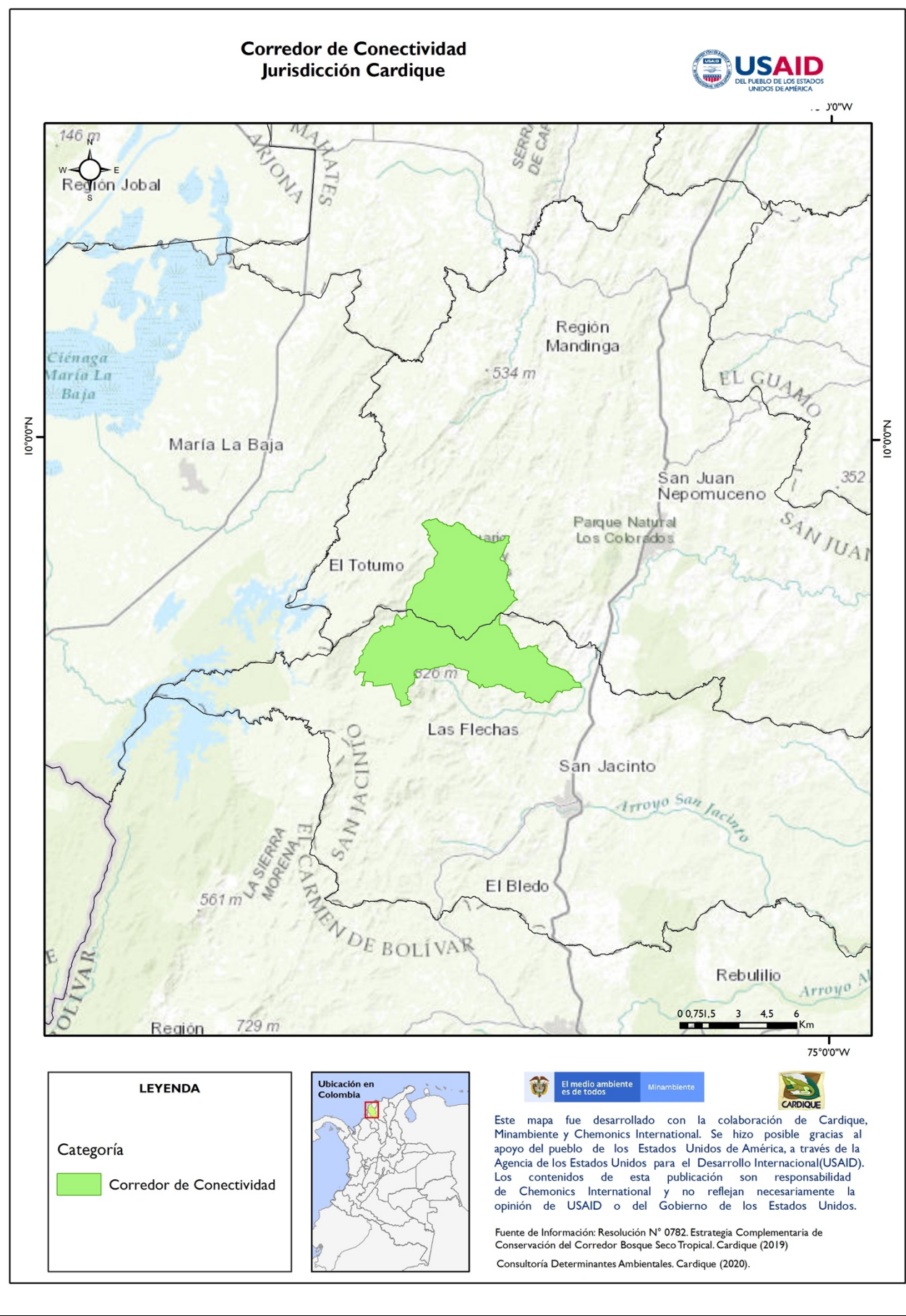


CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE  
CARDIQUE

FICHAS TÉCNICAS DE DETERMINANTES AMBIENTALES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL (ANEXO. Resolución 0944 del 14 de diciembre de 2020)	FICHA N° NT-EC-02
---	----------------------

La información cartográfica de la zonificación propuesta para el Corredor de Conectividad no se tuvo a disposición en formato SIG; por lo tanto, no se tiene claridad de cuántas hectáreas corresponden a cada una de las zonas definidas.

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-EC-02
V. INTEGRACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL		
<p>Como determinante ambiental, el área correspondiente a esta estrategia complementaria de conservación debe aparecer identificada en la etapa de <u>DIAGNÓSTICO</u> como un área con valores ambientales, muestra de uno de los ecosistemas estratégicos que deben ser protegidos.</p> <p>El proceso de <u>FORMULACIÓN</u> deberá incluir este corredor 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. El área adoptada mediante resolución de CARDIQUE debe hacer parte del suelo de protección.</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, adoptando el régimen de usos adoptado en la resolución.</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 (Por definir)		
<b>Bosque seco tropical (BST):</b> 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).		
<b>Ecosistema:</b> 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)		
<b>Especies endémicas:</b> especies de distribución limitada a un área geográfica reducida, y que no se encuentran naturalmente en ningún otro lugar del planeta (IAvH, 2014).		
<b>Estrategia complementaria de conservación:</b> Área geográfica definida en la cual se implementa una acción o grupo de acciones por parte de un actor social (comunitario es institucional), donde confluyen diferentes escalas, figuras, intereses y esquemas de administración y manejo para asegurar la preservación, restauración y uso sostenible de la diversidad biológica y cultural representada en un territorio, ya sea en el ámbito continental (urbano y rural), costero u oceánico, las cuales contribuyen a la complementariedad y la conectividad funcional y estructural de las áreas protegidas.		
<b>Grupo funcional:</b> 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).		
<b>Nicho:</b> 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).		
<b>Regeneración:</b> 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).		
<b>Selección:</b> 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).		
<b>Sucesión secundaria:</b> 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).		

