

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-PF-01
I. DENOMINACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
PLAN DE ORDENACIÓN FORESTAL		
II. DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
OBJETIVOS DE LA DETERMINANTE	Incorporar los principios y directrices de la ordenación y manejo forestal sostenible en los instrumentos de ordenamiento territorial en la jurisdicción de CARDIQUE; procurando la promoción de procesos de recuperación y restauración de bosques naturales en las áreas degradadas así como la formulación de estrategias de manejo, uso y conservación de las coberturas forestales que generen el fortalecimiento de la cadena forestal dentro de la jurisdicción de la corporación.	
MARCO NORMATIVO	<ul style="list-style-type: none">- Constitución Política de 1991. Protección contra incendios forestales, plagas y enfermedades, protección de la cobertura forestal en terrenos situados en cabeceras de ríos, arroyos y quebradas, protección de las márgenes y laderas con pendientes superior al 40% y en todos los demás terrenos que por Ley se determinen.- Decreto 2278 de 1953. Medidas sobre cuestiones forestales, clasificación de bosques, zonas forestales protectoras y de interés general y vigilancia forestal, entre otros temas.- Ley 2ª de 1959. Zonas de Reserva Forestal. Declaratoria de siete (7) grandes zonas de reserva forestal.- Decreto Ley 2811 de 1974. Código Nacional de los Recursos Naturales.- Decreto 1449 de 1977. Áreas forestales protectoras.- Ley 99 de 1993. Sistema Nacional Ambiental.- Política de Bosques. (CONPES 2834 de 1996).- Ley 1021 de 2006. Ley General Forestal.- Plan Nacional de Desarrollo Forestal – 2010.- Ley 1450 de 2011. Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014.- Decreto 1076 de 2015 Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Parte 2. Título 2. Capítulo 1 (Compilado del Decreto 1791 de 1996). Régimen de Aprovechamiento Forestal y las directrices o guías para el aprovechamiento forestal sostenible y ambientalmente aceptable.	
ACTO ADMINISTRATIVO	<ul style="list-style-type: none">- Acuerdo 002 de 2018 · CARDIQUE	
ESTUDIOS DE SOPORTE	Plan de Ordenación Forestal para la Corporación Autónoma Regional del Canal Del Dique – CARDIQUE, 2017.	
ESCALA DE CARTOGRAFÍA	1:25.000	
ÁREAS GENERALES	UNIDADES ADMINISTRATIVAS DE ORDENACIÓN FORESTAL	ÁREA (Ha)
	Arroyos directos al Caribe	74.885,00
	Bajo San Jorge – La Mojana	93.092,00
	Canal del Dique margen derecho	85.816,00
	Canal del Dique margen izquierdo	166.872,00
	Directos al Golfo de Morrosquillo	15.493,00
	Bajo Magdalena entre Plato y Calamar	195.523,00
	ÁREA UNIDADES ADMINISTRATIVAS DE ORDENACIÓN FORESTAL (Ha)	631.681,00
III. ALCANCE NORMATIVO DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
<p>El alcance de la determinante está dado por la limitación al uso y ocupación del territorio según lo dispuesto en el acuerdo de aprobación del Plan de Ordenación Forestal (POF) de la jurisdicción de CARDIQUE, el cual en el artículo segundo establece que éste “[...] se constituye en herramienta básica de la Corporación para fines de administración de los bosques naturales y tierras de aptitud forestal de la Jurisdicción, la formulación de planes de manejo forestal y tratamiento silvicultural, y la toma de decisiones en cuanto a su uso y aprovechamiento”.</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-PF-01
III.1. ALCANCE DE LA DETERMINANTE POR SU CONDICIÓN DE INSTRUMENTO GENERAL DE ORDENACIÓN FORESTAL		
<p>El Artículo 38 del Decreto 1791 de 1996, compilado en el Decreto 1076 de 2015, Artículo 2.2.1.1.7.16., establece que <i>“las Corporaciones, a fin de planificar la ordenación y manejo de los bosques, reservarán, alinderarán y declararán las áreas forestales productoras y protectoras - productoras que serán objeto de aprovechamiento en sus respectivas jurisdicciones”</i>.</p> <p>Con base en las disposiciones contenidas en el Plan de Ordenación Forestal, CARDIQUE establece las estrategias, lineamientos, directrices, criterios, indicaciones y línea de acción a seguir para la administración, uso y manejo de los bosques naturales y tierras de aptitud forestal en cada una de las seis unidades administrativas de ordenación forestal – UAOF de acuerdo a la definición de usos y actividades permitidas según los objetivos propuestos en dichas áreas, bien sean productoras forestales no maderables, productos forestales maderables y servicios ecosistémicos entre otros.</p> <p>Por tal motivo, los municipios deben articular en sus propuestas de ordenación territorial el POF como línea base para los modelos de ocupación del suelo, de tal forma que estos reflejen en los componentes del POT las directrices emanadas de esta determinante ambiental.</p>		
III.2. ALCANCE DE LA DETERMINANTE POR SUS LINEAMIENTOS DE ORDENACIÓN FORESTAL		
<p>Dentro de los lineamientos generales del Plan de Ordenación Forestal se prevé reconocer los cambios en la biodiversidad generados por factores ambientales y antrópicos, donde el POF debe propender por contar con herramientas enfocadas a la gestión adaptativa de los cambios en las coberturas boscosas sin detrimento del cumplimiento de los objetivos de conservación por parte de la corporación.</p> <p>De igual forma, se busca que todos los procesos de planificación territorial, relacionados particularmente con procesos de revisión, ajustes o modificaciones a POT, PBOT y EOT de los municipios que integran la jurisdicción de CARDIQUE, deben presentar dentro de la formulación del componente ambiental una articulación con el actual documento, puesto que es línea base para la definición de proyectos concretos y que generen elementos de ejecución apropiada dentro de la dimensión ambiental, siendo soporte de políticas intersectoriales que sustenten todo lo formulado.</p> <p>El objetivo principal dentro de las áreas protectoras y productoras es garantizar la biodiversidad de flora y fauna asociada a los ecosistemas presentes en la jurisdicción, teniendo en cuenta prácticas de recuperación y protección de las coberturas boscosas. El principio de protección de las masas forestales debes ser prioritario, es decir se debe conservar la extensión actual de bosque natural y buscar mecanismos que propendan por el aumento de las coberturas en zonas con aptitud forestal y en áreas que presenten degradación, así como en las franjas de protección del recurso hídrico como lo referencia el artículo 83 de la Ley 2811 de 1974.</p> <p>Finalmente, se busca generar estrategias de protección, recuperación y restauración del BOSQUE SECO TROPICAL, como ecosistema clave por las funcionalidades y representatividad ecológica dentro de la jurisdicción; e implementar investigaciones dentro de los relictos de bosque naturales presentes en la jurisdicción der la corporación, fundamentalmente del bosque seco tropical.</p>		
III.3. ALCANCE DE LA DETERMINANTE POR SU ZONIFICACIÓN FORESTAL		
ZONA	CATEGORÍA DE MANEJO	ALCANCE / DESCRIPCIÓN
ÁREAS FORESTALES DE PROTECCIÓN	Área Forestal Protectora para la Preservación	Espacio donde el manejo está dirigido ante todo a evitar su alteración, degradación o transformación por la actividad antrópica.
	Área Forestal Protectora para la Restauración	Espacio dirigido al restablecimiento parcial o total a un estado anterior, de la composición estructura y función de la diversidad biológica.
	Área Forestal Protectora para el Uso Sostenible	Espacios destinados para adelantar actividades productivas y extractivas compatibles con el objetivo de conservación.
ÁREA FORESTALES DE PRODUCCIÓN	Área forestal de producción directa	Espacios con cobertura vegetal natural y/o artificial que por condiciones físicas, bióticas y silviculturales presentan algún tipo de aptitud para el uso, manejo y aprovechamiento de productos forestales maderables para consumo y comercialización, y en donde las coberturas vegetales no se vean comprometidas a disminuir e implementando diferentes sistemas producción forestal orientados a prevenir, mitigar y compensar los impactos generados por el aprovechamiento forestal.
	Área forestal de producción indirecta	Espacios con cobertura vegetal natural y/o artificial que por condiciones físicas, bióticas y silviculturales presentan aptitud para el uso, manejo y aprovechamiento de productos forestales no maderables (PFNM) para el consumo y comercialización, mediante la implementación



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-PF-01
		de sistemas de producción forestal que tengan en cuenta actividades orientadas a prevenir, mitigar y compensar los impactos generados por el aprovechamiento forestal, y evitando la disminución de las coberturas vegetales.
ÁREAS DE USO MÚLTIPLE CON POTENCIAL FORESTAL	Área forestal productora con potencial de uso múltiple	Espacio que, por sus condiciones físicas, bióticas y por la aptitud del suelo, tiene un uso predominante agrícola, pecuario y silvicultural, en las cuales se pueden desarrollar actividades productivas y extractivas de manera sostenible, sin afectar los recursos naturales conexos a los ecosistemas y hábitats naturales en los que se sustentan.
ÁREAS SINAP		Áreas que por pertenecer al Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP, cuentan con su propia zonificación, definida en sus respectivas fichas.
ÁREAS RAMSAR		Áreas que por pertenecer a un humedal incluido en el acuerdo RAMSAR cuentan con su propia zonificación.
UNIDADES AMBIENTALES COSTERAS (UAC)		Áreas que por corresponder a las Unidades Ambientales Costeras (UAC), quedaron excluidas de la reglamentación y zonificación del Plan de Ordenación Forestal.
INFRAESTRUCTURA		Áreas de infraestructura construida.
III.4. ALCANCE DE LA DETERMINANTE POR SUS DIRECTRICES DE USO Y ACTIVIDAD EN LAS ZONAS		
<p>Las directrices definidas en el Plan de Ordenación Forestal, en relación con la zonificación y las categorías de manejo definidas, con repercusiones en el ordenamiento territorial municipal, son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Se debe dar prioridad a todas las actividades de conservación ya sean <i>in situ</i> o <i>ex situ</i> del recurso genético presente en los bosques naturales asociados a las ÁREAS FORESTALES DE PROTECCIÓN.- El uso principal de las ÁREAS FORESTALES DE PROTECCIÓN debe ser la <u>preservación</u> y conservación <i>in situ</i> de la biodiversidad y de todos los recursos asociados; así mismo, las zonas que tengan áreas aptas para la <u>restauración</u> y el <u>uso sostenible</u>, pueden presentar actividades compatibles como el paisajismo y la investigación científica; la opción del ecoturismo puede ser viable en algunos casos siempre y cuando se tenga un plan de manejo adecuado y aprobado por la corporación autónoma regional, y todas las actividades de protección, recuperación, restauración y conservación del recurso forestal.- Dentro de las ÁREAS FORESTALES DE PROTECCIÓN orientadas a la <u>preservación</u> y <u>restauración</u> por su estado actual, no se podrán otorgar permisos de aprovechamiento forestal, concesiones forestales y/o demás autorizaciones para aprovechamiento forestal únicos y persistentes, incluyendo arboles aislados, de todos los productos maderables provenientes de bosque natural.- Dentro del ÁREAS FORESTALES DE PROTECCIÓN para la <u>preservación</u>, el aprovechamiento de los diferentes Productos Forestales No Maderables (PFNM) de origen natural y que se encuentren en terrenos públicos y/o privados quedará prohibido; por su parte en las áreas de <u>restauración</u> y <u>uso sostenible</u>, el aprovechamiento se otorgará con base en los estudios técnicos de factibilidad del producto y con el visto bueno de CARDIQUE.- Dentro del área forestal protectora, se puede hacer recolección de elementos dendroenergéticos (leña) para el autoconsumo, siempre y cuando la obtención provenga de individuos caídos naturalmente, implementación de podas o en su defecto de individuos que ya estén muertos, es decir, que se prohíben todas las actividades asociadas a la tumba y tala de individuos en donde implique la comercialización de productos maderables y no maderables.- Dentro de las ÁREAS FORESTALES DE PROTECCIÓN, ÁREAS FORESTALES DE PRODUCCIÓN y ÁREAS DE USO MÚLTIPLE CON POTENCIAL FORESTAL, se debe prohibir la tala rasa y/o selectiva de vegetación natural, la quema de coberturas ya sea de forma controlada o incontrolada y que genere un cambio en el uso del suelo.- El establecimiento y desarrollo de actividades orientadas a la reforestación comercial y a la revegetalización con fines comerciales queda totalmente prohibido en las ÁREAS FORESTALES DE PROTECCIÓN para la <u>preservación</u>, <u>restauración</u> y <u>uso sostenible</u>.- Toda actividad agropecuaria es incompatible en las ÁREAS FORESTALES DE PROTECCIÓN tanto para la <u>preservación</u> y la <u>restauración</u>; en el caso de las áreas de <u>uso sostenible</u> se estudiará cada caso particular, puesto que la función de las áreas forestales es el mantenimiento de la cobertura protectora evitando la degradación, alteración o transformación de los ecosistemas por actividades antrópicas.- Las actividades agropecuarias son compatibles y permitidas en las ÁREAS FORESTALES DE PRODUCCIÓN y de USOS MÚLTIPLES CON POTENCIAL PRODUCTOR, en zonas con pendientes inferiores al 45% propendiendo en la conservación de las coberturas forestales asociadas que permitan cumplir su rol ecológico por medio de la implementación de proyectos de sistemas agroforestales, sistemas silvopastoriles y sistemas agrosilvopastoriles a una escala empresarial.- El desarrollo de las actividades orientadas a la construcción de infraestructura asociada a servicios públicos, recreación, educación, senderismo, monitoreo ambiental, construcción de malla vial, descapote, remoción total de coberturas en áreas pertenecientes a las áreas forestales protectoras, áreas forestales productoras y áreas de uso múltiple estará condicionada al interés público y social en donde se debe definir las medidas de mitigación, compensación y restauración de los impactos que pueda generar su respectivo desarrollo.		



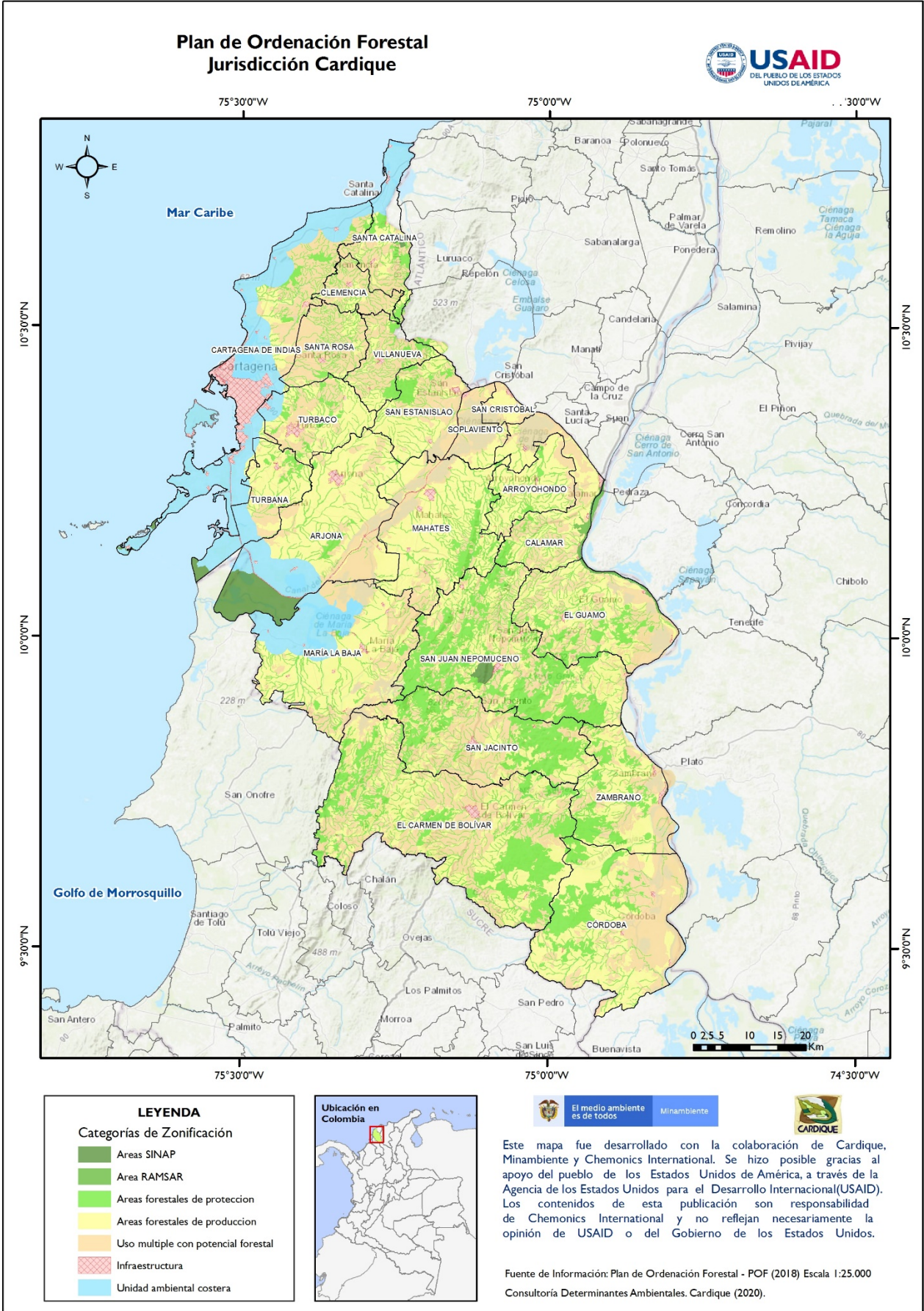
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
C A R D I Q U E

FICHAS TÉCNICAS DE DETERMINANTES AMBIENTALES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL (ANEXO. Resolución 0944 del 14 de diciembre de 2020)								FICHA N° NT-PF-01	
<div><div>-</div><div>La prospección, exploración y explotación minera y de hidrocarburos, así como la minería ocasional, la expansión urbana y otras actividades que impliquen un cambio en el uso del suelo forestal e interfieran en la funcionalidad ecológica de los recursos naturales o que influyan en la disminución de la cobertura forestal deben ser prohibidos dentro de las ÁREAS FORESTALES DE PROTECCIÓN, exceptuando las que zonas que pretendan adelantar actividades productivas y extractivas compatibles con el objetivo de conservación, y este condicionadas para el uso sostenible (MAVDT, 2010); por su parte, dentro de las áreas forestales productoras se puede condicionar siempre y cuando cumpla con las condiciones planteadas en el marco normativo colombiano vigente.</div><div>-</div><div>Se restringe totalmente la disposición de materiales y elementos como escombros, concretos y agregados de demolición y otros materiales que afecten las coberturas forestales dentro de las áreas forestales de protección y las áreas forestales de producción.</div></div>									
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 zonificación previstas en el plan de ordenación forestal, y sus respectivas áreas en los municipios.									
ECO-REGIÓN	MUNICIPIO	ÁREA (ha)	ÁREAS ZONIFICACIÓN FORESTAL						
			AFProt	AFProd	AUMPF	SINAP	RAMSAR	UAC	Infra.
Zona Costera y Ciénaga de La Virgen	Cartagena de Indias	59.768,10	4.337,2	3.839,3	10.557,2	246,3	0	32.531,6	7.110,1
	Clemencia	8.537,59	1.971,5	1.135,2	5.324,8	0	0	0	106,8
	Santa Catalina	17.277,42	3.427,8	2.543,0	5.050,5	415,1	0	4.,398,0	177,4
	Santa Rosa	15.467,22	3.188,2	1.213,6	10.918,2	0	0	49,2	97,9
	Turbaco	20.198,11	3.831,3	8.722,3	5.496,5	0	0	1.429,9	718,1
	Villanueva	13.712,64	3.966,5	2.092,6	7.201,2	0	0	0	126,4
Canal del Dique	Arjona	58.957,70	4.337,5	25.778,8	10.754,0	8.492,6	0	8.561,6	1.033,2
	Arroyohondo	16.380,84	3.343,5	10.773,9	2.171,5	0	0	0	91,9
	Calamar	25.535,33	3.644,6	9.823,9	10.943,3	0	857,8	0	240,3
	Mahates	43.218,03	8.367,1	25.251,5	8.910,4	0	0	0	689,0
	María La Baja	55.991,78	5.067,1	23.473,9	13.241,0	0,0		13.796,8	408,6
	San Cristóbal	4.226,88	6,4	2.004,4	2.096,4	0	0	0	101,0
	San Estanislao	21.163,93	4.392,0	8.167,5	8.307,3	0	0	0	234,4
	Soplaviento	9.260,41	321,4	2.045,0	6.659,6	0	0	0	234,3
	Turbana	19.115,52	2.344,4	7.652,5	2.723,8	690,1	0	5.506,2	197,2
Montes de María	Córdoba	59.731,81	13.407,1	24.233,6	21.794,1	0	0	0	165,3
	El Carmen De Bolívar	94.627,38	32.484,3	30.278,3	31.388,5	0	0	0	476,2
	El Guamo	38.317,34	9.453,4	12.374,5	15.541,0	0	802,1	0	139,5
	San Jacinto	44.291,60	18.167,0	9.666,3	16.214,3	0	0	0	243,9
	San Juan Nepomuceno	63.122,47	29.650,7	17.404,7	14.656,6	1.046,6	0	0	363,7
	Zambrano	30.915,32	8.755,8	11.813,0	9.653,5	0	0	0	207,8
TOTAL ÁREAS DE ZONIFICACIÓN FORESTAL		719.817,44	164.465,0	240.287,8	219.603,9	10.890,8	1.659,9	66.274,6	13.162,5



FICHAS TÉCNICAS DE DETERMINANTES AMBIENTALES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL (ANEXO. Resolución 0944 del 14 de diciembre de 2020)	FICHA N° NT-PF-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-PF-01
V. INTEGRACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	
<p>El Plan de Ordenación Forestal de la jurisdicción de CARDIQUE es un instrumento de planificación, para la preservación, restauración y uso sostenible de los recursos forestales; por lo cual se convierte en una determinante ambiental y debe integrarse a los Planes de Ordenamiento Territorial (POT, PBOT o EOT).</p> <p>Para la etapa de <u>FORMULACIÓN</u>, en el documento técnico de soporte, deberá incluir esta determinante en el <u>componente general</u> de tal forma que incorpore los lineamientos contenidos en el POF para localizar acciones necesarias y medidas para la protección de los recursos forestales, así como el uso y aprovechamiento sostenible de éstos. La propuesta técnica del POT deberá buscar la restauración de las coberturas boscosas afectadas por la deforestación en sus territorio.</p> <p>El <u>componente rural</u> del POT incluirá el diagnóstico de las zonas afectadas por pérdida de coberturas boscosas, su georreferenciación y la tasa de deforestación. En la <u>cartografía</u> se debe presentar el mapa de Coberturas y Uso de La Tierra bajo la metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia así como el plano de localización de las zonas afectadas por deforestación.</p> <p>El municipio, establecerá los usos del suelo acorde la zonificación adoptada para cada UAOF, de tal manera que se disminuyan las presiones y/o problemáticas socio-ambientales que afecten los bosques en el área de su jurisdicción.</p> <p>De igual forma esta determinante se integrará en el <u>Programa de Ejecución</u> del Plan de Ordenamiento Territorial. Para tales efectos, el municipio formulará los proyectos que, desde su ámbito de competencia, contribuyan al logro de los objetivos planteados en el POF y los lineamientos consignados en esta ficha.</p> <p>En el <u>proyecto de acuerdo</u> deben estar contenidos los lineamientos y recomendaciones del POF para el manejo de las coberturas boscosas en el municipio y las directrices para disminuir la tasa de deforestación de acuerdo a la UAOF donde se localiza.</p>	
VI. GLOSARIO	
Aprovechamiento: es el uso, por parte del hombre, de los recursos maderables y no maderables provenientes de la flora silvestre y de las plantaciones forestales (Decreto 1791 de 1996, Artículo 1).	
Aprovechamiento forestal: es la extracción de productos de un bosque y comprende desde la obtención hasta el momento de su transformación (Decreto 1791 de 1996, Artículo 1).	
Aprovechamiento sostenible: es el uso de los recursos maderables y no maderables del bosque que se efectúa manteniendo el rendimiento normal del bosque mediante la aplicación de técnicas silvícolas que permiten la renovación y persistencia del recurso (Decreto 1791 de 1996, Artículo 1).	
Plan de establecimiento y manejo forestal: estudio elaborado con base en el conjunto de normas técnicas de la silvicultura a que regulan las acciones a ejecutar en una plantación forestal, con el fin de establecer, desarrollar, mejorar, conservar y aprovechar bosques cultivados de acuerdo con los principios de utilización racional y manejo sostenible de los recursos naturales renovables y del medio ambiente (Decreto 1791 de 1996, Artículo 1).	
Plan de manejo forestal: es la formulación y descripción de los sistemas y labores silviculturales a aplicar en el bosque sujeto a aprovechamiento, con el objeto de asegurar su sostenibilidad, presentando por el interesado en realizar aprovechamientos forestales persistentes (Decreto 1791 de 1996, Artículo 1).	
Plan de ordenación forestal: es el estudio elaborado por las corporaciones que, fundamentado en la descripción de los aspectos bióticos; abióticos, sociales y económicos, tiene por objeto asegurar que el interesado en utilizar el recurso en un área forestal productora, desarrolle su actividad en forma planificada para así garantizar el manejo adecuado y el aprovechamiento sostenible del recurso (Decreto 1791 de 1996, Artículo 1).	
Plantación Forestal: es el bosque originado por la intervención directa del hombre (Decreto 1791 de 1996, Artículo 1).	
Reforestación: es el establecimiento de árboles para formar bosques, realizado por el hombre (Decreto 1791 de 1996, Artículo 1).	

