

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-PC-02
I. DENOMINACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DE LOS ARROYOS DIRECTOS AL CARIBE SUR – CIÉNAGA DE LA VIRGEN – BAHÍA DE CARTAGENA		
II. DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
OBJETIVOS DE LA DETERMINANTE	Incorporar las disposiciones del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica en el ordenamiento territorial municipal; particularmente lo referido a la zonificación ambiental, el componente programático y la gestión del riesgo; con el fin de ordenar, planificar y regular la presión y el impacto que se ejerce sobre los ecosistemas estratégicos productores de servicios ecosistémicos y especialmente sobre el recurso hídrico, provocado por el acelerado e intenso crecimiento poblacional y económico y el cambio en los usos del suelo rural, consecuencia de la expansión del sistema de ciudades que conforman Cartagena y Turbaco, Clemencia, Santa Rosa de Lima, Turbaná y Villanueva, sobre el área de la cuenca.	
MARCO NORMATIVO	<ul style="list-style-type: none">- Decreto 1076 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Artículo 2.2.8.6.5.3. y ss. Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA).- Resolución 1907 de 2013 · Minambiente. Guía Técnica para la Formulación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCAS).	
ACTO ADMINISTRATIVO	<ul style="list-style-type: none">- Decreto 1640 de 2012 (Compilado en el Deceto 1976 de 2015. 2.2.3.1...)- Resolución 1949 de 2019 · CARDIQUE (Aprobación y adopción)	
ESTUDIOS DE SOPORTE	Actualización POMCA Arroyos Directos Caribe Sur Ciénaga de la Virgen – Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica.	
ESCALA DE CARTOGRAFÍA	1:25.000	
ÁREAS GENERALES	61.248 Ha., correspondientes a la porción de la cuenca hidrográfica reglamentada por el POMCA, en jurisdicción de CARDIQUE.	
III. ALCANCE Y MARCO NORMATIVO DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
El POMCA se constituye en norma de superior jerarquía y determinante ambiental para la elaboración y adopción de los planes de ordenamiento territorial, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 10 de la Ley 388 de 1997 (Decreto 1640 de 2012. Artículo 23. – Compilado en el Decreto 1076 de 2015. Artículo 2.2.3.1.5.6).		
III.1. ALCANCE DE LA DETERMINANTE POR SU CONDICIÓN DE INSTRUMENTO GENERAL DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA		
<p>El alcance del POMCA de los Arroyos Directos al Caribe Sur y Ciénaga de la Virgen como determinante ambiental, está establecido por la normativa ya citada, en la cual se determina que lo que constituye determinante para el ordenamiento territorial municipal corresponde a las definiciones de zonificación ambiental, componente programático y componente de gestión riesgo.</p> <p>En esta ficha se desarrollan los dos primeros, toda vez que el componente de gestión de riesgo constituye en sí mismo un capítulo aparte, desarrollado en las fichas clasificadas como GR-GR-01 y subsiguientes (serie de color ROJO).</p> <p>La zonificación ambiental y el componente programático del POMCA aplican como determinante y los municipios deberán integrar en su plan de ordenamiento territorial las disposiciones para las zonas con sus respectivos usos, así como lo que corresponda, en relación con el componente programático.</p>		
III.2. ALCANCE DE LA DETERMINANTE POR SU ZONIFICACIÓN AMBIENTAL		
En relación a las categorías de protección de la zonificación ambiental es pertinente mencionar que dichas figuras constituyen una estrategia de conservación in situ que aporta a la planeación y manejo de los recursos naturales renovables y al cumplimiento de los objetivos generales de conservación del país como se define en el Decreto 2372 de 2010, éstas figuras requieren la implementación de medidas especiales de manejo que son tan diversas la misma heterogeneidad que las áreas presentan. (POMCA Arroyos Directos Caribe Sur Ciénaga de la Virgen – Documento de fase prospectiva y zonificación, p. 105)		



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-PC-02
CATEGORÍA	ZONA	SUBZONA	OBSERVACIONES
CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	ÁREAS DE PROTECCIÓN	Áreas complementarias para la conservación	Las definidas como suelo de protección en los POT, EOT y PBOT de los Municipios.
		Áreas de importancia ambiental	Cuerpos de agua y coberturas de bosques relacionados con la protección del recurso Hídrico.
		Áreas con reglamentación especial	Territorios étnicos.
		Áreas de amenaza natural	Áreas de Amenazas Alta para eventos de Inundación, Movimientos en Masa e Incendios Forestales. Se condiciona su desarrollo hasta tanto se realicen estudios más detallados (para eventos de inundación y movimientos en masa) por parte de la entidad territorial en el marco de la revisión de sus POT, PBOT o EOT, o el promotor/desarrollador de proyectos sobre dichas áreas. Asimismo, se permite el manejo ambiental en relación con usos agroforestales, la implementación de prácticas culturales de conservación y manejo de cultivos, las medidas para el control de erosión y prácticas mecánicas de conservación tales como el manejo de escorrentías, y prácticas forestales de prevención de incendios. Dichas disposiciones deberán estar armonizadas con la normatividad aplicable en Gestión del Riesgo.
	ÁREAS DE RESTAURACIÓN	Áreas de restauración ecológica.	Restablecimiento de un ecosistema que ha sido degradado, dañado o destruido, mediante estudios sobre estructura, composición y funcionamiento del ecosistema degradado.
		Áreas de rehabilitación	Restablecimiento de manera parcial de elementos estructurales o funcionales del ecosistema deteriorado, así como de la productividad y los servicios que provee el ecosistema.
USO MÚLTIPLE	ÁREAS PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, GANADERA Y DE USO SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Estas áreas deberán ser recuperadas para ser aprovechadas sosteniblemente según la capacidad de uso que presenten
		Áreas agrícolas	Según las validaciones estas áreas podrían soportar el desarrollo sostenible de cultivos transitorios intensivos y semintensivos, según la capacidad de las tierras de la cuenca.
		Áreas agrosilvopastoriles	Estas áreas permiten un uso compatible con actividades forestales de producción y protección, así como de Restauración, en un arreglo que podría incluir cultivos transitorios intensivos y semintensivos, y ganadería extensiva, según la capacidad de las tierras.
	ÁREAS URBANAS	Áreas urbanas municipales y distritales	Suelo urbano definido por los POT, EOT y PBOT de los Municipios.
	ÁREAS DE DESARROLLO	Desarrollo Vial	Corresponden a las fajas de Reserva según la ley 1228 de 2008
		Proyectos de hidrocarburos	Corredor de protección y desarrollo de actividades de conducción de hidrocarburos de 10 metros de ronda a cada lado del eje de los ductos existentes.
		Zonas mineras	Áreas de minería dentro del uso múltiple.
III.3. ALCANCE DE LA DETERMINANTE POR SUS COMPONENTE PROGRAMÁTICO			
PROGRAMA		SUBPROGRAMA	PROYECTO
Protección y restauración integral de ecosistemas estratégicos, preservación de la cobertura natural y la biodiversidad de La Cuenca.		Preservación de la biodiversidad mediante la recuperación, conservación y manejo sostenible de las áreas protegidas de La Cuenca.	Manejo y gestión sostenible de áreas protegidas existentes o de nuevas áreas de conservación prioritaria mediante la identificación, delimitación, declaración y reglamentación de las mismas.



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-PC-02
		Planeación de la conectividad estratégica entre corredores biológicos y ecosistemas estratégicos mediante la caracterización y declaración de áreas de rondas hídricas.
Elaboración de estrategias y acciones para la mejora de métodos de conservación, recuperación y preservación del manejo de suelos en La Cuenca.	Establecer y monitorear los procesos de crecimiento poblacional y de su influencia de los sistemas de ordenamiento sobre los usos del suelo y sus actividades desarrolladas en él, en miras de regular los procesos del suelo.	Vincular las determinantes ambientales definidas en el POMCA, en los procesos desarrollados en La Cuenca como lo son el de ocupación y actividades socioeconómicas, teniendo en cuenta los el crecimiento y la expansión urbana, en miras de prevenir y mitigar los impactos generados sobre la tierra.
	Impulsar estudios básicos y detallados de los suelos de la Cuenca, incentivando y promoviendo la implementación de buenas prácticas acerca de la conservación y uso de los suelos	Promover estudios detallados de los suelos de la cuenca, estableciendo de manera participativa las mejores prácticas para su conservación y usos sostenibles
Gestión y administración sostenible del recurso hídrico y su relación sostenible con los componentes de La Cuenca.	Conservación del Recurso Hídrico Superficial para el disfrute de las generaciones presentes y futuras.	Actualización de la red hidrometeorológica mediante la identificación de puntos estratégicos de captación del recurso hídrico.
		Operatividad y ampliación de la red de monitoreo de calidad del agua en áreas estratégicas.
		Elaboración del Plan de Manejo Ambiental para Subcuencas Priorizadas.
	Conservación del Recurso Hídrico Subterráneo para el disfrute de las generaciones presentes y futuras.	Elaboración del Plan de Ordenación del Recurso Hídrico para la Ciénaga de la Virgen.
		Formulación e implementación de los Planes de Manejo Ambiental de los Acuíferos -PMAA- priorizados.
		Operatividad de la red de monitoreo del Recurso hídrico Subterráneo
Educación ambiental que permita integrar los conocimientos de los diferentes actores de La Cuenca para el empoderamiento de los servicios ecosistémicos que esta les suministra.	Conocimiento y empoderamiento de La Cuenca.	Operatividad del consejo de La Cuenca
		Desarrollo de estrategias que permitan la divulgación de conocimientos y la educación ambiental, frente a la implementación del POMCA.
Fortalecer e incluir la evaluación de los factores de riesgo y la concreción de amenazas potenciales sobre las personas, la comunidad, la infraestructura, la economía o ecosistemas estratégicos en la definición de las estrategias de ordenamiento y manejo ambiental.	Identificación, análisis, evaluación, monitoreo y seguimiento del riesgo y sus componentes en la comunicación, para concienciar procesos de reducción y manejo del mismo.	Zonificación de amenazas mediante estudios básicos y detallados de gestión del riesgo.
		Divulgación a las comunidades sobre la Gestión del Riesgo de Desastres a partir de los resultados del POMCA y los estudios generados a nivel municipal.
	Modificar y disminuir las condiciones de riesgo existentes, mediante medidas de mitigación y prevención, para reducir la amenaza, la exposición y disminución de la vulnerabilidad de las personas, los medios de subsistencia, los bienes, la infraestructura y recursos ambientales.	Inclusión del riesgo en los instrumentos del ordenamiento ambiental.
		Incorporación de los escenarios de cambio climático a procesos de ordenamiento ambiental territorial.
		Obras de mitigación para la reducción de amenazas naturales.
Implementación de Acuerdos producto de la consulta previa con las comunidades de los consejos comunitarios de Villa Gloria,	Apoyo técnico, financiero y administrativo a proyectos de recuperación ambiental, educación ambiental, control y	Proyecto de rehabilitación, restauración sobre rondas hídricas, ecosistemas de manglar y bocas naturales, protección de

"CONSERVAMOS LA VIDA POR NATURALEZA"

3



Bosque, Isla de Manzanillo. Trans. 52 No.16-190 Tels. 669 5278 - 669 4666 - 669 4394
www.cardique.gov.co - mail: direccion@cardique.gov.co
Cartagena de Indias D.T. y C. - Colombia



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-PC-02
---	----------------------

Manzanillo del Mar, Puerto Rey, Bayunca, Marlinda, Tierra Baja, Pasacaballos y La Boquilla.	seguimiento a actividades contaminantes y fortalecimiento de las prácticas productivas sostenibles en los consejos comunitarios.	arroyos, caños y ciénagas en áreas priorizadas de los consejos comunitarios. Proyecto de vigilancia, control, seguimiento y judicialización a las actividades deforestación, tala de mangle, vertimientos, disposición inadecuada de residuos sólidos y relleno en zonas de baja de mar y mangle. Proyecto de educación ambiental, capacitación formación y sensibilización hacia la protección de los ecosistemas de la ciénaga, conservación de especies, practicas productivas sostenible y disminución de la contaminación articulados con los planes de vida de los consejos comunitarios Proyecto de fortalecimiento de prácticas de producción sostenibles agropecuarias, turismo comunitario y piscícolas enfocadasen la preservar la identidad cultural y los mediosde subsistencia de las comunidades y consejos comunitarios.
---	--	---

IV. ÁREA Y LOCALIZACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL

IV.1. ÁREAS DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA EN LOS MUNICIPIOS DE CARDIQUE

ECO-REGIÓN	MUNICIPIO	ÁREA MUNICIPIO (Ha)	ÁREA POMCA EN MUNICIPIO (Ha)	% ÁREA DEL POMCA	% ÁREA EN EL MUNICIPIO
Zona Costera y Ciénaga de La Virgen	Cartagena de Indias	59.768,10	22.391,95	37%	37%
	Clemencia	8.537,59	1.650,32	3%	19%
	Santa Rosa	15.467,22	15.085,65	25%	98%
	Turbaco	20.198,11	10.179,48	17%	50%
	Villanueva	13.712,64	9.810,46	16%	72%
Canal del Dique	Turbana	19.115,52	2.034,92	3%	11%
TOTAL ÁREAS		136.799,19	61.152,79	100%	-

IV.2. ZONIFICACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN LOS MUNICIPIOS DE CARDIQUE

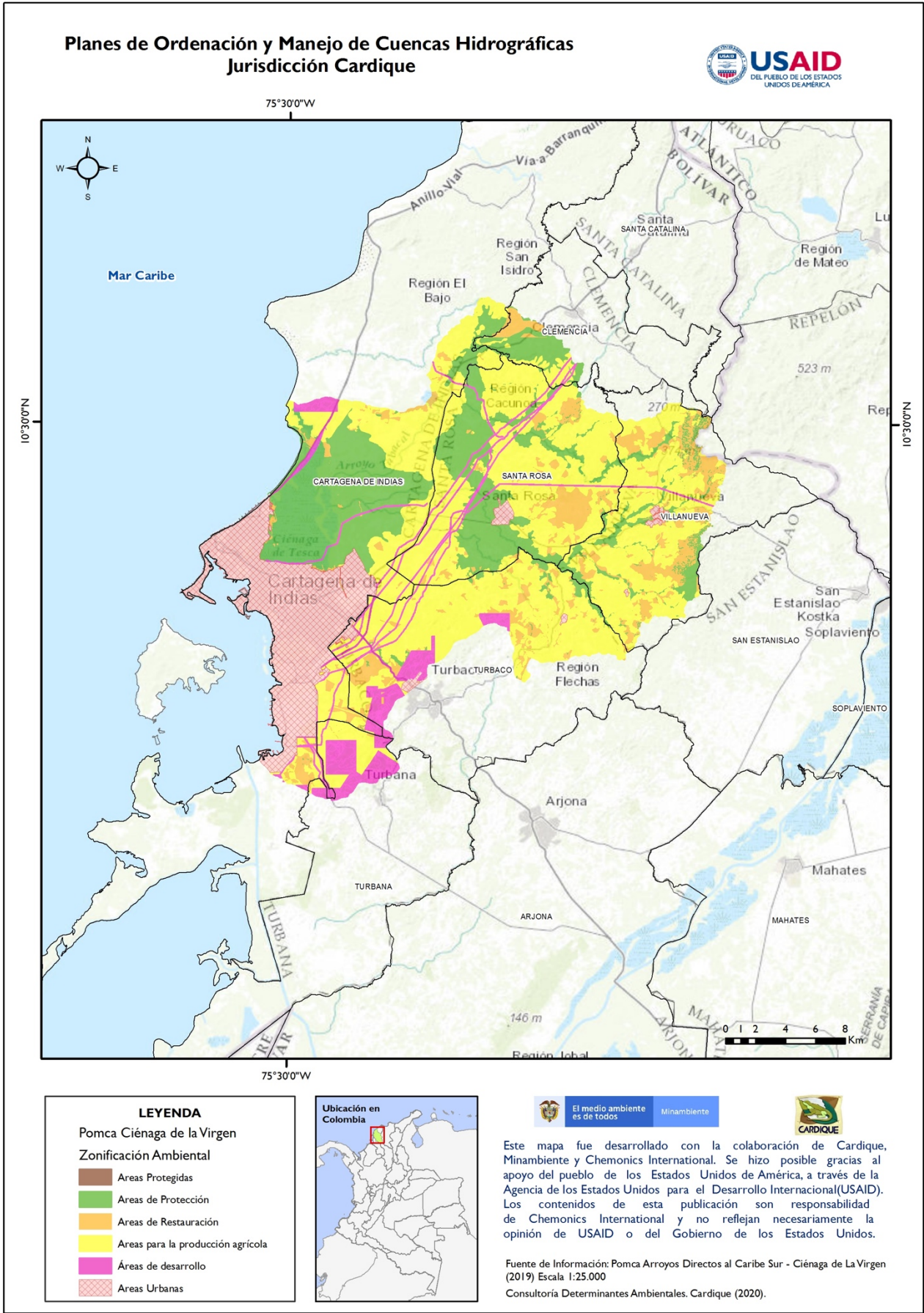
El área de incidencia y análisis de la determinante ambiental corresponde a la identificación de las áreas de zonificación previstas en el POMCA y sus respectivas áreas en los municipios.

ECO-REGIÓN	MUNICIPIO	ÁREAS ZONIFICACIÓN POMCA					
		ÁREA POMCA EN MUNICIPIO (Ha)	AP	AR	APAGUSR	AU	AD
Zona Costera y Ciénaga de La Virgen	Cartagena de Indias	22.391,95	7.362,93	1.052,57	5.590,94	7.653,00	732,52
	Clemencia	1.650,32	996,04	299,04	320,62	-	34,62
	Santa Rosa	15.085,65	4.583,12	1.636,52	8.229,11	164,38	472,52
	Turbaco	10.179,48	447,36	1.546,69	6.797,82	243,07	1.144,54
	Villanueva	9.810,46	1.814,43	2.602,79	5.229,05	125,99	38,21
Canal del Dique	Turbana	2.034,92	4,08	49,67	885,20	4,53	1.091,45
TOTAL ÁREAS DE ZONIFICACIÓN POMCA		61.152,79	15.207,96	7.187,27	27.052,73	8.190,97	3.513,86



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-PC-02
IV.3. LOCALIZACIÓN Y ZONIFICACIÓN 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-PC-02
V. INTEGRACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	
Los componentes del POMCA que constituyen determinante y que se describen en esta ficha técnica, zonificación ambiental y componente programático, deben integrarse en los planes de ordenamiento territorial de los municipios de incidencia.	
ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	
DIAGNÓSTICO	
La información contenida en el POMCA, de la cual parte la definición de su zonificación ambiental, servirá como base para el desarrollo del <u>dimensión ambiental</u> del diagnóstico del Plan, toda vez que es la base para lograr la caracterización de los elementos que constituyen el sistema biofísico. Deberá hacerse referencia a dicha información en los documentos de DIAGNÓSTICO TERRITORIAL así como en la respectiva CARTOGRAFÍA .	
FORMULACIÓN	
El DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE , deberá incluir esta determinante en el <u>componente general</u> y contenido estructural así:	
<div>a. En la definición de la clasificación del suelo, las zonas de <i>Conservación y Protección Ambiental</i> (Áreas de restauración, Áreas de protección y Áreas protegidas) definida por el POMCA orientará al municipio para la realización del análisis y eviliación de su posible clasificación como suelo de protección en suelo rural. Se representará de esta manera en el mapa correspondiente a la clasificación del suelo. No obstante, dentro de estas áreas, las que correspondondan a la subzona de Áreas de Amenaza Natural, deberán abordarse de acuerdo con las disposiciones de las ficha del eje temático de GESTIÓN DE RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO, correspondientes a la serie de color ROJO.</div> <div>b. Se incluye también, 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, acompañado de la respectivo CARTOGRAFÍA que localice e identifique las Zonas de Conservación y Protección ambiental y Uso Múltiple.</div>	
En el <u>componente rural</u> se debe integrar esta determinante en el aparte referido a la delimitación de las áreas de conservación y protección de los recursos naturales paisajísticos, geográficos y ambientales en suelo rural, bajo la clasificación de áreas de reserva y medidas para la protección del medio ambiente, conservación de los recursos naturales y defensa del paisaje; acompañada del mapa correspondiente. Todas estar áreas deberán tener la condición de suelo de protección en suelo rural. Los usos del suelo permitidos para estas áreas y el manejo de las mismas deben estar en concordancia con las características de cada zona y, como tal, deberán integrarse en el componente rural del DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE . Se acompañará también de la CARTOGRAFÍA que represente los usos del suelo en estas zonas. En caso de que alguna de estas zonas coincida con otra área que aparezca identificada en las determinantes que tienen categoría de área protegidas, los usos del suelo en el área traslapada corresponderán a los definidos para el área protegida; correspondiente a las fichas de la serie de color verde: Eje MEDIO NATURAL - Grupo ÁREAS PROTEGIDAS (NT-AP).	
El PROYECTO DE ACUERDO que expida el municipio aprobando y adoptando el plan, incorporará tanto en su componente general, como en el componente rural, para las zonas de Conservación y Protección ambiental y Uso Múltiple las normas que regulan el uso del suelo, de acuerdo con lo establecido en el párrafo anterior e incluirá en su CARTOGRAFÍA la representación estas zonas con sus respectivos usos.	
El municipio, establecerá los usos del suelo para las áreas aledañas a estas zonas, de tal manera que se disminuyan las presiones y/o problemáticas socio-ambientales que puedan afectarla.	
COMPONENTE PROGRAMÁTICO	
FORMULACIÓN	
En el <u>componente general</u> del DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE se deberán incorporar los objetivos, estrategias territoriales de mediano y largo plazo que permitan localizar acciones necesarias y las medidas para la protección del medio ambiente, conservación de los recursos naturales y defensa del paisaje.	
El componente programático del POMCA, se integrará en el PROGRAMA DE EJECUCIÓN del Plan de Ordenamiento territorial. Para tales efectos, el municipio incluirá los proyectos que, desde su ámbito de competencia, contribuyan al logro de los programas y objetivos señalados en la presente ficha técnica y que forman parte del componente programático del POMCA.	
VI. GLOSARIO	
Cuenca hidrográfica: se entiende por Cuenca Hidrográfica en términos de lo establecido en el Artículo 3 del decreto 1640 de 2012, el área de aguas superficiales o subterráneas que vierten a una red hidrográfica natural con uno o varios cauces naturales, de caudal	



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-PC-02
continuo o intermitente, que confluyen en un curso mayor que, a su vez, puede desembocar en un río principal, en un depósito natural de aguas, en un pantano o directamente en el mar.	
Plan de ordenación y manejo de cuencas (POMCA): instrumento a través del cual se realiza la planeación del uso coordinado del suelo, de las aguas, de la flora y la fauna y el manejo de la cuenca entendido como la ejecución de obras y tratamientos, en la perspectiva de mantener el equilibrio entre el aprovechamiento social y económico de tales recursos y la conservación de la estructura fisiobiótica de la cuenca y particularmente del recurso hídrico.	
Fases del POMCA: el decreto 1640 de 2012 en el capítulo II artículo 26 define las fases que debe comprender el POMCA: 1, aprestamiento; 2, diagnóstico; 3, prospectiva y zonificación; 4. formulación; 5, ejecución; y, 6, seguimiento y evaluación.	
Fase de aprestamiento: en esta fase se conformará el equipo técnico pertinente para realizar y acompañar el proceso de ordenación y manejo de la cuenca hidrográfica, se definirá el programa de trabajo, la estrategia de socialización y participación, la recopilación y consolidación de información existente y la logística requerida, entre otros aspectos (<i>Guía Técnica para la Formulación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas POMCAS, MADS, 2014</i>).	
Fase de diagnóstico: en esta fase se consolidará el Consejo de Cuenca y se determinará el estado actual de la cuenca en sus componentes: físico-biótico, socioeconómico y cultural, político administrativo, funcional y de gestión del riesgo; que servirán de base para el análisis situacional y la síntesis ambiental de la cuenca objeto de ordenación y manejo (<i>Guía Técnica para la Formulación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas POMCAS, MADS, 2014</i>).	
Fase de prospectiva y zonificación ambiental: fase en la cual se diseñarán los escenarios futuros del uso coordinado y sostenible del suelo, de las aguas, de la flora y de la fauna presente de la cuenca, y se definirá en un horizonte no menor a diez años el modelo de ordenación de la cuenca, con base en el cual se formulará el plan de ordenación y manejo correspondiente (<i>Guía Técnica para la Formulación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas POMCAS, MADS, 2014</i>).	
Fase de formulación: esta fase comprende la definición del componente programático, las medidas para la administración de los recursos naturales renovables y el componente de gestión del riesgo. También, como parte del componente programático, en esta fase se formularán la estructura administrativa y la estrategia financiera del POMCA, el diseño del programa de seguimiento y evaluación y, las actividades conducentes a la publicidad y aprobación del POMCA (<i>Guía Técnica para la Formulación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas POMCAS, MADS, 2014</i>).	
Fase de ejecución: esta fase corresponde a las acciones de coordinación que deben adelantar las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible competentes para la ejecución del plan de ordenación y manejo de la cuenca hidrográfica, en el escenario temporal para el cual fue formulado, sin perjuicio de las competencias establecidas en el ordenamiento jurídico para la inversión y realización de las obras y acciones establecidas en la fase de formulación del plan (<i>Guía Técnica para la Formulación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas POMCAS, MADS, 2014</i>).	
Fase de seguimiento y evaluación: esta fase corresponde a la aplicación de mecanismos definidos en el respectivo plan de seguimiento y evaluación definido en la fase de formulación, que permitan, como mínimo, realizar anualmente el seguimiento y evaluación del POMCA por parte de las respectivas Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible (<i>Guía Técnica para la Formulación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas POMCAS, MADS, 2014</i>).	
Zonificación ambiental: establece las diferentes unidades homogéneas del territorio, las categorías de uso y manejo para cada una de ellas e incluye las condiciones de amenaza y vulnerabilidad identificadas (<i>Decreto 1076 de 2015, Art. 2.2.3.1.6.9., parágrafo 1</i>).	
Componente programático: comprende la definición de objetivos, estrategias, programas, proyectos, actividades, metas e indicadores, cronogramas, fuentes de financiación, mecanismos e instrumentos de seguimiento y evaluación, así como los responsables de la ejecución de las actividades allí contenidas, especificando las inversiones en el corto, mediano y largo plazo (<i>Guía Técnica para la Formulación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas POMCAS, MADS, 2014</i>).	
Zona de conservación: la conservación biológica puede ser entendida como el manejo realizado sobre los ecosistemas, con el fin de asegurar la continuidad de los procesos evolutivos y la diversidad genética y funcional, como soporte para la provisión de bienes y servicios ecosistémicos para el desarrollo socioeconómico de las generaciones actuales y futuras. En la medida que la conservación de la biodiversidad asegura la calidad de vida de las comunidades locales, asegura a su vez la integridad y perpetuidad de las tradiciones ancestrales y la cultura.	
Zona de desarrollo sostenible: es aquella donde se realizará la producción sostenible, pues son áreas que por sus características físicas ofrecen condiciones para el desarrollo de actividades productivas y son la base de ingreso económico de la región. Un aspecto importante que amerita aclaración y se debe tener en cuenta es el siguiente: el uso para minería y extracción de petróleo solo será aceptado cuando posea licencia ambiental por parte del MAVDT o la autoridad ambiental competente.	

