

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° TR-CG-01
I. DENOMINACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
OBJETIVOS DE CALIDAD DEL AGUA		
II. DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
OBJETIVOS DE LA DETERMINANTE	Determinar los criterios y objetivos de calidad del agua para los cuerpos de agua estudiados en la jurisdicción de CARDIQUE, aplicables para los usos actuales y potenciales del recurso hídrico; indicando los tramos en los cuales se puede realizar el uso y aprovechamiento del agua superficial, con base en sus condiciones de calidad y asegurando la sostenibilidad de las fuentes de agua y su compatibilidad con las actividades socioeconómicas.	
MARCO NORMATIVO	<ul style="list-style-type: none">- Decreto - Ley 2811 de 1974. Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente. Artículo 134. Calidad del agua para consumo humano y en general para las demás actividades en que su uso sea necesario.- Decreto 1594 de 1984. Uso del agua y residuos líquidos.- Decreto 1076 de 2015. Decreto Único Reglamentario del sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Artículos 2.2.3.3.1.4 - 2.2.3.3.1.8 Ordenamiento del recurso hídrico.	
ACTO ADMINISTRATIVO	<ul style="list-style-type: none">- Resolución 1972 de 2017 · CARDIQUE	
ESTUDIOS DE SOPORTE	<ul style="list-style-type: none">- Monitoreo de la calidad del agua de los principales cuerpos hídricos superficiales en el área de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique, 2016.- Línea base de cargas contaminantes individuales, grupales y globales en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique para el establecimiento del cobro de la Tasa retributiva con Base en el Decreto 2667 de 2012.	
ESCALA DE CARTOGRAFÍA	1:25.000	
ÁREA TOTAL	Se considera la longitud total de los tramos de los cuerpos de agua identificados y estudiados, de acuerdo con lo consignado en las consideraciones de la Resolución 1972 de 2017, emitida por CARDIQUE: 728,3 Km.	
III. ALCANCE DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
<p>Según lo dispuesto en el numeral 10 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, es competencia de las Corporaciones Autónomas Regionales, fijar en el área de su jurisdicción, los límites permisibles de descarga, transporte o depósito de sustancias, productos, compuestos o cualquier otra materia que puedan afectar el ambiente o los recursos naturales renovables y prohibir, restringir o regular la fabricación, distribución, uso, disposición o vertimiento de sustancias causantes de degradación ambiental. Estos límites, restricciones y regulaciones en ningún caso podrán ser menos estrictos que los definidos por el Ministerio del Medio Ambiente. También en el numeral 12 del mismo artículo dispone como otra competencia de las Corporaciones, ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua y el suelo, lo cual comprenderá el vertimiento o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas o a los suelos.</p> <p>Así pues, le corresponde a CARDIQUE la tarea de establecer los objetivos de calidad como uno de los requisitos previos al proceso de concertación de metas de reducción de cargas contaminantes, de acuerdo con lo establecido en el artículo 6 del Decreto 3100 de 2003; asunto que se determinó mediante la Resolución 1972 de 2017.</p>		
III.1. ALCANCE DE LA DETERMINANTE COMO ASPECTO CONDICIONANTE DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y LA GESTIÓN AMBIENTAL		
<p>La determinación de objetivos de calidad para las aguas superficiales busca ser una herramienta de planificación orientada a garantizar primordialmente la calidad de los cuerpos de agua. Por esta razón, el artículo 4 del Decreto 3930 de 2010 exige que la Autoridad Ambiental Competente realice el ordenamiento del recurso hídrico, proceso mediante el cual se planificará el mismo, realizando la clasificación de las aguas, fijando en forma genérica su destinación a los diferentes usos y sus posibilidades de aprovechamiento, así como los objetivos de calidad que se deben alcanzar en el corto, mediano y largo plazo para su utilización.</p> <p>En consecuencia, los municipios en sus planes de ordenamiento territorial deberán incluir lo reglamentado en los objetivos de calidad de los cuerpos de agua como determinante ambiental, para regular el aprovechamiento y uso de las corrientes hídricas superficiales en sus territorios, teniendo en cuenta los usos potenciales de corto, mediano y largo plazo definidos para los drenajes y los tramos a que haya lugar, los cuales se describen a continuación y, que sirven de elemento estructurante para definir las actividades que se pretendan llevar a cabo sobre el territorio para alcanzar las metas de desarrollo y ocupación del suelo sin que afecten la calidad de las fuentes hídricas.</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° TR-CG-01
---	----------------------

III.2. ALCANCE DE LA DETERMINANTE SEGÚN LOS CRITERIOS, PARÁMETROS, OBJETIVOS DE CALIDAD DE LOS CUERPOS DE AGUA Y USOS ACTUALES DEL RECURSO HÍDRICO

<p>Para efectos de determinar los objetivos de calidad del agua de se tuvieron en cuenta además de los criterios relacionados, los usos actuales del recurso hídrico:</p> <ul style="list-style-type: none">- Preservación de fauna y flora- Agrícola- Recreativo primario- Recreativo secundario- Industrial- Estético- Receptor y transporte de vertimientos cumpliendo normas ambientales vigentes. <p>De igual forma, los parámetros sugeridos son los que están considerados en el Artículo 2.2.3.3.1.7. del Decreto 1076 de 2015, los cuales se definen para cada uno de los cuerpos de agua identificados:</p> <ol style="list-style-type: none">1. DBO₅: Demanda bioquímica de oxígeno a cinco días2. DQO: Demanda química de oxígeno3. SS: Sólidos suspendidos4. pH: Potencial del ión hidronio, H⁺5. T: Temperatura6. OD: Oxígeno disuelto7. Q: Caudal8. Datos hidrobiológicos9. Coliformes fecales.
--

CUERPO DE AGUA	MUNICIPIO(S)	TRAMO	OBJETIVO DE CALIDAD	USO DEL RECURSO HÍDRICO
Arroyo Alférez	Carmen de Bolívar	Desde El Madero	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO₅: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Hasta Salida del Casco Urbano	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	
Arroyo Catlina	San Juan Nepomuceno	Desde la entrada del municipio	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO₅: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Hasta la salida del municipio	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	
Arroyo San Jacinto	San Jacinto	Desde la entrada del municipio	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO₅: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Hasta la salida del municipio	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	



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° TR-CG-01
Arroyo Hormiga	Santa Rosa	Desde la entrada al municipio	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO5: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Hasta la salida del municipio	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	
Arroyo Hormiguero	Clemencia	Desde la entrada al municipio	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO5: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Hasta la salida del municipio	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	
Arroyo Grande de Mahates	Mahates	Desde la entrada del municipio	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO5: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Hasta la salida del municipio	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	
Arroyo Grande	Arroyohondo	Desde la entrada del municipio	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO5: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Hasta la salida del municipio	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	
Arroyo Paso El Medio	María La Baja	Desde la entrada del municipio	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO5: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Hasta desembocadura a la ciénaga	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	
Arroyo Polón	Turbana	Entrada al municipio	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO5: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Salida del municipio	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.	



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° TR-CG-01
			<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	
Arroyo Caimital	Arjona	Desde la entrada al municipio	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO5: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Hasta la Finca el Rincón	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	
Arroyo Cucumán	Turbaco	Desde su nacimiento	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO5: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Hasta la salida del municipio	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	
Arroyo Guamo	El Guamo	Desde la entrada del municipio	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO5: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Hasta la salida del municipio	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	
Arroyo Largo	Villanueva	Desde la entrada al municipio	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO5: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Hasta la salida al municipio	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	
Arroyo Matute	Turbaco	Desde el nacimiento	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO5: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Hasta la salida del municipio	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	



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° TR-CG-01
Arroyo Grande de Turbaco	Turbaco	Desde el nacimiento	<ul style="list-style-type: none">- OD: ≥ 2 mg/l- DBO5: < 5 mg/l- SST: < 1.000 mg/l (no perceptibles a los sentidos)- pH: 5- 9	Uso estético
		Hasta la salida del municipio	<ul style="list-style-type: none">- Ausencia de material flotante y de espumas, provenientes de actividad humana.- Ausencia de grasas y aceites que formen película visible.- Ausencia de sustancias que produzcan olor.	
Caño Constanza	Córdoba Tetón	Orilla	Los establecidos en el Decreto 1594 de 1984.	Consumo humano y doméstico
Río Magdalena	-	Desde el corregimiento de Tacamocho	Los establecidos en el Decreto 1594 de 1984.	Consumo humano y doméstico
		Hasta el puente de Zambrano		
Canal del Dique	-	Todo el Canal del Dique	Los establecidos en el Decreto 1594 de 1984.	Consumo humano y doméstico
Bahía de Cartagena	-	-	<ol style="list-style-type: none">1. Clorofenoles Clorofenol 0,5 0,5 0,52. Difenil concentración de agente activo 0,0001 0,0001 0,00013. Oxígeno disuelto 5,0 4,0 4,04. pH Unidades 6,5 – 9,0 4,5 – 9,0 6,5 – 8,55. Sulfuro de Hidrógeno ionizado H2S 0,0002 0,0002 0,00026. Amoníaco NH3 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0,1 CL96507. Arsénico As 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0,1 CL96508. Bario Ba 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0,1 CL96509. Berilio Be 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0,1 CL965010. Cadmio Cd 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL965011. Cianuro libre CN- 0,05 CL9650 0,05 CL9650 0,05 CL965012. Cinc Zn 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0m01 CL965013. Cloro total residual Cl2 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0m1 CL965014. Cobre Cu 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0,1 CL965015. Cromo Hexavalente Cr+6 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL965016. Fenoles monohidricos Fenoles 1,0 CL9650 1,0 CL9650 1,0 CL965017. Grasas y aceites Grasas como porcentaje de sólidos secos 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL965018. Hierro Fe 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0,1 CL965019. Manganeseo Mn 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0,1 CL965020. Mercurio Hg 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL965021. Niquel Ni 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL965022. Plaguicidas organoclorados Concentración de (cada variedad) agente activo 0,001 CL9650 0,001 CL9650 0,001 CL9650	Conservación de Flora y Fauna



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° TR-CG-01
			23. Plaguicidas organofosforados Concentración de (cada variedad) agente activo 0,05 CL9650 0,05 CL9650 0,05 CL9650 24. Plata Ag 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL9650 25. Plomo Pb 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL9650 26. Selenio Se 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL9650 27. Tensoactivos Sustancias activas Al azul de metileno 0,143 CL9650 0,143 CL9650 0,143 CL9650	
Mar Caribe	-	Ruta monitoreo emisario submarino	1. Clorofenoles Clorofenol 0,5 0,5 0,5 2. Difenil concentración de agente activo 0,0001 0,0001 0,0001 3. Oxígeno disuelto 5,0 4,0 4,0 4. pH Unidades 6,5 – 9,0 4,5 – 9,0 6,5 – 8,5 5. Sulfuro de Hidrógeno ionizado H2S 0,0002 0,0002 0,0002 6. Amoníaco NH3 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0,1 CL9650 7. Arsénico As 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0,1 CL9650 8. Bario Ba 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0,1 CL9650 9. Berilio Be 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0,1 CL9650 10. Cadmio Cd 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL9650 11. Cianuro libre CN- 0,05 CL9650 0,05 CL9650 0,05 CL9650 12. Cinc Zn 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0m01 CL9650 13. Cloro total residual Cl2 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0m1 CL9650 14. Cobre Cu 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0,1 CL9650 15. Cromo Hexavalente Cr+6 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL9650 16. Fenoles monohídricos Fenoles 1,0 CL9650 1,0 CL9650 1,0 CL9650 17. Grasas y aceites Grasas como porcentaje de sólidos secos 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL9650 18. Hierro Fe 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0,1 CL9650 19. Manganeseo Mn 0,1 CL9650 0,1 CL9650 0,1 CL9650 20. Mercurio Hg 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL9650 21. Niquel Ni 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL9650 22. Plaguicidas organoclorados Concentración de (cada variedad) agente activo 0,001 CL9650 0,001 CL9650 0,001 CL9650 23. Plaguicidas organofosforados Concentración de (cada variedad) agente activo 0,05 CL9650 0,05 CL9650 0,05 CL9650 24. Plata Ag 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL9650 25. Plomo Pb 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL9650 26. Selenio Se 0,01 CL9650 0,01 CL9650 0,01 CL9650 27. Tensoactivos Sustancias activas Al azul de metileno 0,143 CL9650 0,143 CL9650 0,143 CL9650	Preservación de flora y fauna



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

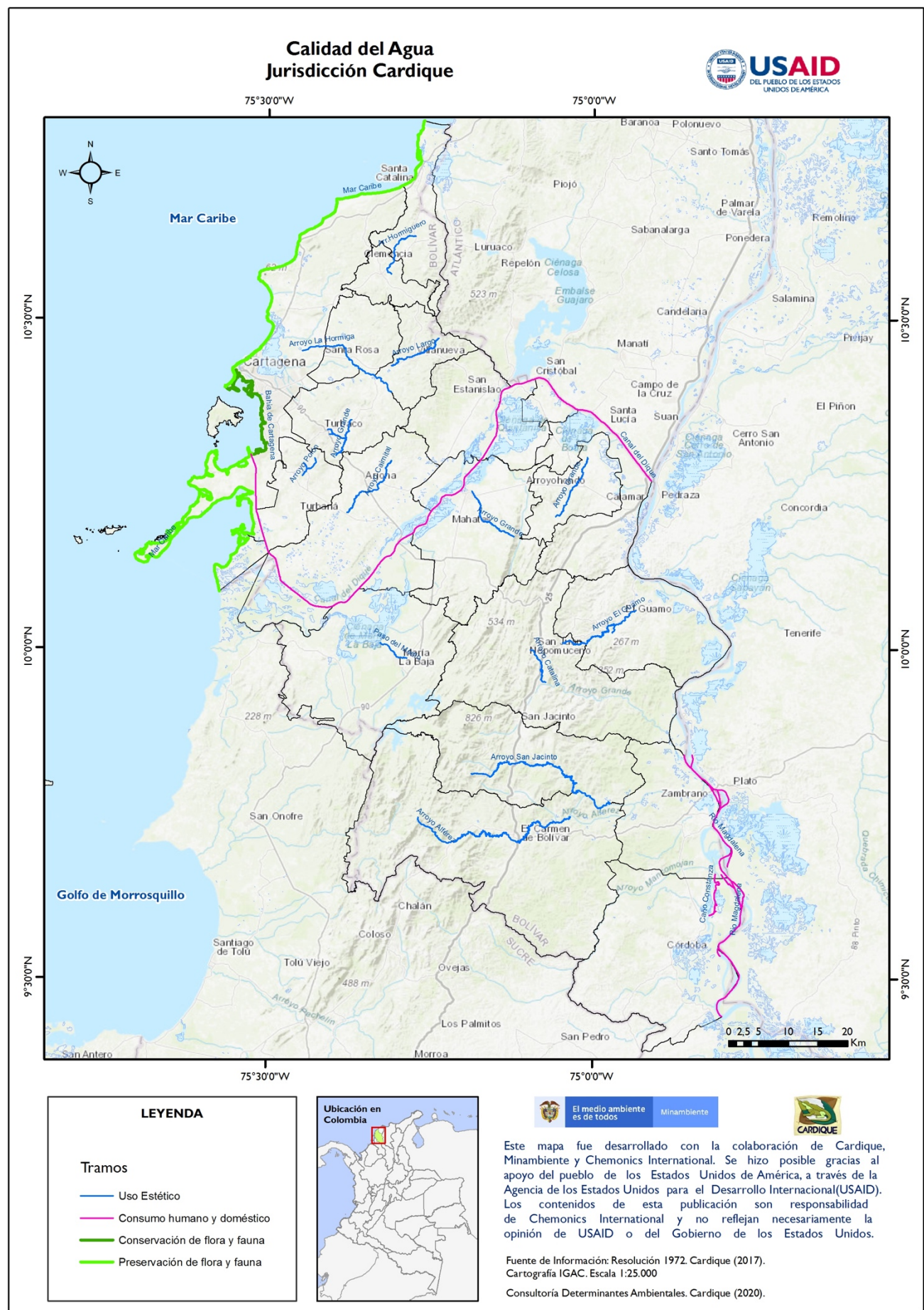
FICHAS TÉCNICAS DE DETERMINANTES AMBIENTALES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL (ANEXO. Resolución 0944 del 14 de diciembre de 2020)			FICHA N° TR-CG-01
IV. ÁREAS Y LOCALIZACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL			
IV.1. TRAMOS DE INCIDENCIA DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN LOS MUNICIPIOS DE CARDIQUE			
Para esta determinante ambiental no se identifican propiamente áreas, sino tramos de cuerpos de agua que discurren dentro de los límites de los municipios de la jurisdicción de CARDIQUE, correspondientes a los tramos identificados, estudiados y definidos dentro de la resolución. Se incluyen también, a pesar de constituir áreas no continentales, el Mar Caribe y la Bahía de Cartagena			
ECOREGIÓN	MUNICIPIO	CUERPO DE AGUA	LONGITUD (Km)
Zona Costera y Ciénaga de La Virgen	Cartagena de Indias	Arroyo Matute	-
		Canal del Dique	9,5
		Bahía de Cartagena	51,0
		Mar Caribe	181,8
	Clemencia	Arroyo Hormiguero	4,4
	Santa Catalina	Mar Caribe	17,0
	Santa Rosa	Arroyo Hormiga	12,7
	Turbaco	Arroyo Cucumán	5,2
		Arroyo Grande de Turbaco	9,4
		Arroyo Matute	-
	Villanueva	Arroyo Largo	16,4
Canal del Dique	Arjona	Arroyo Caimital	19,9
		Canal del Dique	34,5
	Arroyohondo	Arroyo Grande	16,7
	Calamar	Canal del Dique	17,7
	Mahates	Arroyo Grande Mahates	15,7
		Canal del Dique	18,1
	María La Baja	Arroyo Paso El Medio	6,5
		Represas Playón y Matuya	-
	San Cristóbal	Canal del Dique	9,4
	San Estanislao	Canal del Dique	14,0
	Soplaviento	Canal del Dique	4,7
	Turbana	Mar Caribe	26,7
		Canal del Dique	7,4
		Arroyo Polón	6,0
Montes de María	Córdoba	Caño Constanza	11,0
		Río Magdalena	40,1
	El Carmen De Bolívar	Arroyo Alférez	51,0
	El Guamo	Arroyo Guamo	20,1
	San Jacinto	Arroyo San Jacinto	46,9
	San Juan Nepomuceno	Arroyo Catalina – Arroyo grande	15,1
	Zambrano	Río Magdalena	39,4
TOTAL TRAMOS CON OBJETIVOS DE CALIDAD DEL AGUA DEFINIDOS			728,3



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° TR-CG-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° TR-CG-01
V. INTEGRACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL		
<p>En la etapa de <u>FORMULACIÓN</u>, el plan de ordenamiento territorial en su <u>componente general</u> debe incluir una política articulada a los usos de corto, mediano y largo plazo de cada una de los cuerpos de aguas reglamentados presentes en su jurisdicción, por lo que los objetivos y contenidos estructurales relacionados con las fuentes hídricas superficiales mantendrán coherencia con lo establecido en esta ficha, de tal manera que las propuestas de clasificación del suelo, localización de infraestructura y equipamientos básicos no afecten la calidad del agua y no sean contrarios con los usos planteados. De este modo, es importante que los municipios proyecten acciones para cada uno de los tiempos de ejecución y/o vigencia del POT relacionadas con el uso sostenible de las fuentes hídricas superficiales.</p> <p>En el <u>componente rural</u> se tendrá en cuenta la reglamentación establecida por los objetivos de calidad de los cuerpos de agua y sus usos como referente para la definición del perímetro de suelo clasificado como suburbano, el establecimiento de áreas para la provisión de los servicios públicos domiciliarios y las zonas estratégicas de producción agrícola, pecuaria o minera, con el fin de preservar la calidad del recurso hídrico.</p> <p>Respecto al <u>componente urbano</u>, los usos fijados para los tramos de cada corriente hídrica o cuerpo de agua condicionarán los usos del suelo, en la medida que la destinación y ocupación del territorio para actividades de desarrollo o producción incidan sobre las corrientes de agua superficiales, en especial para obras de infraestructura vial, servicios y equipamientos, por lo que deberán estar acorde a lo establecido en esta ficha.</p> <p>Con base en lo anterior, la <u>cartografía</u> de soporte del POT deberá identificar los tramos y usos definidos de corto, mediano y largo plazo de los Objetivos de Calidad con influencia en el municipio y que regulan el ordenamiento territorial tanto en zona urbana como rural.</p>		
VI. GLOSARIO		
Aguas continentales: cuerpos de agua que se encuentran en tierra firme, sin influencia marina. Se localizan en las tierras emergidas, ya sea en forma de aguas superficiales o aguas subterráneas (Decreto 3930 de 2010, Artículo 3).		
Aguas servidas: residuos líquidos provenientes del uso doméstico, comercial e industrial (Decreto 3930 de 2010, Artículo 3).		
Capacidad de asimilación y dilución: capacidad de un cuerpo de agua para aceptar y degradar sustancias, elementos o formas de energía, a través de procesos naturales, físicos químicos o biológicos sin que se afecten los criterios de calidad e impidan los usos asignados (Decreto 3930 de 2010, Artículo 3).		
Carga contaminante: es el producto de la concentración másica promedio de una sustancia por el caudal volumétrico promedio del líquido que la contiene determinado en el mismo sitio en un vertimiento se expresa en kilogramos por día (kg/d) (Decreto 3930 de 2010, Artículo 3).		
Caudal ambiental: volumen de agua necesario en términos de calidad, cantidad, duración y estacionalidad para el sostenimiento de los ecosistemas acuáticos y para el desarrollo de las actividades socioeconómicas de los usuarios aguas abajo de la fuente de la cual dependen tales ecosistemas (Decreto 3930 de 2010, Artículo 3).		
Cauces artificiales: conductos descubiertos, contruidos por el ser humano para diversos fines, en los cuales discurre agua de forma permanente o intermitente (Decreto 3930 de 2010, Artículo 3).		
Cauce natural: faja de terreno que ocupan las aguas de una corriente al alcanzar sus niveles máximos por efecto de las crecientes ordinarias (Decreto 3930 de 2010, Artículo 3).		
Cuerpo de agua: sistema de origen natural o artificial localizado, sobre la superficie terrestre, conformado por elementos físicos-bióticos y masas o volúmenes de agua, contenidas o en movimiento (Decreto 3930 de 2010, Artículo 3).		
Límites permisibles de vertimiento: es el contenido permitido de un elemento, sustancia, compuesto o factor ambiental, solos o en combinación, o sus productos de metabolismo establecidos en los permisos de vertimientos y/o planes de cumplimiento (Decreto 3100 de 2003, Artículo 4).		
Objetivo de calidad: conjunto de parámetros que se utilizan para definir la idoneidad del recurso hídrico para un determinado uso.		
Ordenamiento del recurso hídrico: es un proceso de planificación que realiza la Autoridad Ambiental competente, con el que se contribuye al control de la contaminación y al uso eficiente del recurso hídrico superficial en el país (MADS, 2014).		
Punto de descarga: sitio o lugar donde se realiza un vertimiento, en el cual se deben llevar a cabo los muestreos y se encuentra ubicado antes de su incorporación a un cuerpo de agua (Decreto 3100 de 2003, Artículo 4).		
Recurso hídrico: aguas superficiales, subterráneas, meteóricas y marinas (Decreto 3930 de 2010, Artículo 3).		
Vertimiento: descarga final a un cuerpo de agua, a un alcantarillado o al suelo, de elementos, sustancias o compuestos contenidos en un medio líquido (Decreto 3930 de 2010, Artículo 3).		

