

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-AA-01	
I. DENOMINACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL				
PROGRAMAS DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA – PUEAA				
II. DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL				
OBJETIVOS DE LA DETERMINANTE	Procurar por el uso eficiente y ahorro del agua mediante acciones que permitan mantener la cantidad y calidad de los cuerpos de aguas superficiales y subterráneos para asegurar la oferta hídrica a la población.			
MARCO NORMATIVO	Decreto 1090 de 2018. Adiciona el tema de los PUEAA al Decreto 1076 de 2015.			
ACTO ADMINISTRATIVO	ECOREGIÓN	MUNICIPIO	ACTO ADMINISTRATIVO	
	Zona Costera y Ciénaga de La Virgen	Cartagena de Indias	Resolución XXXX de XXXX Aguas de Cartagena S.A. E.S.P.	
		Clemencia	-	
		Santa Catalina	-	
		Santa Rosa	-	
		Turbaco	-	
		Villanueva	-	
	Canal del Dique	Arjona	-	
		Arroyohondo	-	
		Calamar	-	
		Mahates	-	
		María La Baja	-	
		San Cristóbal	-	
		San Estanislao	-	
		Soplaviento	-	
	Montes de María	Turbana	-	
		Córdoba	Resolución 0902 de 2016 Coopsercor Ltda.	
		El Carmen De Bolívar	-	
		El Guamo	-	
		San Jacinto	-	
	ESTUDIOS DE SOPORTE	- Programa de uso eficiente y ahorro de agua de Aguas de Cartagena S.A E.S.P. (Cartagena) - Programa de uso eficiente y ahorro de agua de Coopsercor Ltda. (Córdoba)		
ESCALA DE CARTOGRAFÍA		N/A		
ÁREA TOTAL		-		
III. ALCANCE DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL				
<p>La Ley 373 de 1997 establece en el Artículo 1 que todo plan ambiental regional y municipal debe incorporar obligatoriamente un programa para el uso eficiente y ahorro del agua (PUEEA). Las Corporaciones Autónomas Regionales y demás autoridades ambientales encargadas del manejo, protección y control del recurso hídrico en su respectiva jurisdicción, aprobarán la implantación y ejecución de dichos programas en coordinación con otras corporaciones autónomas que compartan las fuentes que abastecen los diferentes usos.</p> <p>La inclusión de los Programas para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEEA) dentro de las determinantes ambientales busca que el municipio en el plan de ordenamiento territorial incluya el diagnóstico ambiental de las fuentes abastecedoras de acueducto, las metas y acciones para lograr un aprovechamiento sostenible del recurso hídrico.</p> <p>La Corporación mediante un acto administrativo aprueba el PUEAA y le realiza seguimiento para constatar que se cumplan con los programas, objetivos, metas y actividades formuladas, por lo tanto, es un instrumento de planeación encaminado a la preservación y aprovechamiento sostenible del agua superficial y subterránea.</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-AA-01
III.1. ALCANCE DE LA DETERMINANTE COMO ASPECTO CONDICIONANTE DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y LA GESTIÓN AMBIENTAL		
<p>En los PUEAA se debe precisar que las zonas de páramo, bosques de niebla y áreas de influencia de nacimientos acuíferos y de estrellas fluviales, deberán ser adquiridos o protegidos con carácter prioritario por las autoridades ambientales, entidades territoriales y entidades administrativas de la jurisdicción correspondiente, las cuales realizarán los estudios necesarios para establecer su verdadera capacidad de oferta de bienes y servicios ambientales, para iniciar un proceso de recuperación, protección y conservación (Ley 373 de 1997, Artículo 16).</p> <p>De esta forma, el modelo de ocupación territorial debe zonificar estas áreas, incluyendo las fuentes abastecedoras de acueductos, para lo cual el municipio propenderá por su conservación, recuperación y preservación, asegurando la oferta hídrica mediante el uso y aprovechamiento sostenible que dicte para cada área. Así pues, es importante que exista un trabajo articulado entre la autoridad ambiental y el ente territorial, debido a que se requiere un ordenamiento que integre todos estos componentes para proteger las fuentes de agua.</p>		
IV. INTEGRACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL		
<p>En el <u>DIAGNÓSTICO TERRITORIAL</u> del POT se debe identificar tanto para zona urbana como rural la cobertura de los servicios de acueducto y alcantarillado, el número de usuarios de los servicios, vertimientos, fuentes receptoras, volumen de agua producida, usos y las proyecciones de crecimiento de demanda del recurso hídrico versus la oferta disponible. En los mapas rurales y urbanos deben estar espacializados la infraestructura, propuestas de ampliación de las mismas, localización de vertimientos y los porcentajes de cobertura.</p> <p>En la etapa de <u>FORMULACIÓN</u>, dentro del <u>componente general</u> del Plan deben esbozarse los objetivos y estrategias que permitan el uso, ahorro y aprovechamiento sostenible de las fuentes hídricas dentro del municipio, de tal manera que asegure en el municipio una oferta hídrica permanente y regule la demanda.</p> <p>En el <u>componente rural</u> del POT, el municipio debe delimitar aquellas zonas destinadas para el sistema de servicios públicos domiciliarios, específicamente las requeridas para la construcción de infraestructura de acueducto y alcantarillado, su perímetro de aislamiento y redes, por lo que serán clasificadas como suelo de protección en los términos que señala el Decreto 3600 de 2007. También deberán ser clasificadas como suelo de protección rural las áreas de nacimientos de las fuentes abastecedoras de acueductos, estando así identificados en el mapa de clasificación del suelo municipal.</p> <p>Dentro del <u>componente urbano</u>, el POT debe asegurar la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado y con base en ello establecer los usos del suelo y delimitar las zonas de expansión urbana.</p> <p>En el <u>programa de ejecución</u> deben estar articulados los programas y proyectos del PUEAA encaminados al uso eficiente, ahorro y aprovechamiento sostenible del recurso hídrico. En el <u>proyecto de acuerdo</u> que expida el municipio, estarán inmersas las disposiciones para el uso, racionalización, ahorro y aprovechamiento sostenible del recurso hídrico, optimización de los servicios, manejo de los vertimientos y la localización de los sistemas de provisión de servicios de acueducto y alcantarillado.</p>		
V. GLOSARIO		
<b>Aguas continentales:</b> 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).		
<b>Caudal ambiental:</b> 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).		
<b>Cuerpo de agua:</b> 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).		
<b>Ordenamiento del recurso hídrico:</b> 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).		
<b>Programa de uso eficiente y ahorro del agua:</b> conjunto de proyectos y acciones que deben elaborar y adoptar las entidades encargadas de la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado, riego y drenaje, producción hidroeléctrica y demás usuarios del recurso hídrico (Ley 373 de 1997, Artículo 1).		
<b>Recurso hídrico:</b> aguas superficiales, subterráneas, meteóricas y marinas (Decreto 3930 de 2010, Artículo 3).		

