

DIARIO OFICIAL
Edición No. 50134
Miércoles, 01 de febrero de 2017

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

ACUERDO NÚMERO 003 DE 2017
(Enero 31)

“Por el cual se adopta la tarifa unitaria anual de la tasa por utilización del agua - TU para las unidades hidrológicas de análisis (UHA), de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), para la vigencia 2016”.

El Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), en uso de sus facultades legales y estatutarias, en especial de las previstas en el artículo 96 de la Ley 633 de 2000; y el artículo 24 (numerales 9 y 10) de la Resolución 703 de 2003, expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, por la cual se aprobaron los Estatutos de la CAR,

CONSIDERANDO:

Que el artículo 43 de la Ley 99 de 1993 establece que la utilización de aguas por personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, dará lugar al cobro de tasas fijadas por el Gobierno nacional, las cuales se destinarán al pago de los gastos de protección y renovación de los recursos hídricos.

Que dicho precepto definió el sistema y método para determinar la tarifa de la tasa por utilización de aguas, el cual incluye la tarifa mínima establecida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el factor regional aplicable por la autoridad ambiental competente.

Que el Decreto Único 1076 de 2015, reglamentario del sector de ambiente y desarrollo sostenible, contempla en el Capítulo 6, Sección 1, la reglamentación del artículo 43 de la Ley 99 de 1993, en lo relativo a las tasas por utilización de aguas superficiales, las cuales comprenden aguas estuarinas y las aguas subterráneas, incluyendo dentro de estas los acuíferos litorales, señalando que la tarifa de la tasa por utilización de agua (TUA) expresada en pesos por metro cúbico (\$/m³), será establecida por la autoridad ambiental competente para cada cuenca hidrográfica, acuífero o unidad hidrológica de análisis (UHA).

Que mediante el Acuerdo 38 de 2006, la Corporación adoptó el sistema de Unidades Hidrológicas de Análisis (UHA) como componente tarifario de la tasa por uso, de acuerdo con lo establecido en el artículo 7° del Decreto 155 de 2004 (hoy artículo 2.2.9.6.1.7 del Decreto 1076 de 2015), definiendo 180 UHA para aguas superficiales y 18 UHA para aguas subterráneas.

Que el artículo 2.2.9.6.1.12 del Decreto 1076 de 2015, establece que el valor a pagar por cada usuario estará compuesto por el producto de la tarifa unitaria anual de la tasa por utilización del agua (TU), expresada en pesos por metro cúbico (\$/m³), y el volumen captado (V) expresado en metros cúbicos (m³), corregido por el factor de costo de oportunidad.

Que respecto del primer componente mencionado, el párrafo 1° del artículo 2.2.9.6.1.12 del Decreto 1076 de 2015, señala que la tarifa unitaria anual de la tasa por utilización del agua (TU) para el período comprendido entre los años 2007 a 2016, corresponderá a la resultante de aplicar la fórmula que incluye como variables la tarifa unitaria anual de la tasa por utilización del agua para el año inmediatamente anterior a aquel que se aplica el factor de incremento real anual (TUt-1), expresada en pesos por metro cúbico (\$/m³), la variación en el índice de precios al consumidor para el año correspondiente (IPCt-1) y el factor de incremento real anual (Xt), que a su vez se determina con base en la tarifa de la tasa por utilización del agua para el año inmediatamente anterior (TUAt-1) y en la tarifa unitaria anual de la tasa por utilización del agua para el año inmediatamente anterior (TUt-1).

Que para efectos del presente acuerdo, se determina la tarifa unitaria anual de la tasa por utilización del agua para el año 2016 (TU2016), para cada una de las Unidades Hidrológicas de Análisis definidas para la jurisdicción de la Corporación, con base en el Factor Regional para la vigencia 2015, en la tarifa de la tasa por utilización del agua TUA calculada para el año 2015, la tarifa unitaria anual de la tasa por utilización del agua TU para el año 2015 y el índice de precios al consumidor IPC para el año 2015.

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió la Resolución No. 240 del 8 de marzo de 2004, por medio de la cual definió las bases para el cálculo de la depreciación, y estableció la tarifa mínima de la tasa por utilización de aguas, disponiendo que esta última se ajustaría anualmente, con base en la variación del Índice de Precios al Consumidor – IPC, para el caso y de acuerdo al desarrollo de la formulación contemplada normativamente, y en particular de la tarifa de la tasa por utilización del agua TUA calculada, la tarifa mínima corresponde al incremento porcentual definido por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, a través del Índice de Precios al Consumidor – IPC del año que termina 2015, definido en 6,77%, aplicado a la tarifa mínima de la tasa por utilización de aguas establecida para el año 2015, cuyo valor

fue de 0,79 \$/m³; obteniendo así la tarifa mínima por utilización de aguas para la vigencia 2016 en 0,84 \$/m³.

Que teniendo en cuenta las características morfométricas de las 180 UHA para aguas superficiales definidas mediante el Acuerdo 38 de 2006 de la CAR, se establece que para el cálculo del Factor Regional para la vigencia 2015, y específicamente en lo concerniente a la variable Coeficiente de Escasez CE 2015, se utiliza la metodología anexa a la Resolución 865 de 2004 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo, para calcular la oferta hídrica mediante el método Relación Lluvia-escorrentía. De igual forma, para el caso de las UHA para aguas subterráneas, se aplica el método de balance hídrico, dispuesto en el artículo 4° de la Resolución 872 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, como método para calcular la recarga sobre las 18 UHA de aguas subterráneas definidas por la CAR.

En virtud de lo expuesto,

ACUERDA:

Artículo 1°. Adoptar la tarifa unitaria anual de la tasa por utilización del agua para la vigencia 2016 – TU2016, para las Unidades Hidrológicas de Análisis (UHA), de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), contenida en los Anexos 1 y 2, denominados Tarifa Unitaria Anual de la Tasa por Utilización del Agua para el año 2016 – TU2016, para las UHA para aguas superficiales de la jurisdicción de la CAR y Tarifa Unitaria Anual de la Tasa por Utilización del Agua para el año 2016 – TU2016, para las UHA para aguas subterráneas de la jurisdicción de la CAR, respectivamente, los cuales forman parte integral del presente acuerdo.

Artículo 2°. Publicación. Publicar el presente acuerdo en el Diario Oficial, en el Boletín de la CAR y en la página web de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR).

Artículo 3°. Vigencia. El presente acuerdo rige a partir de la fecha de su publicación.

Publíquese y cúmplase.

Dado en Bogotá D. C., a 31 de enero de 2017.

El Presidente del Consejo Directivo,

Efraín Eduardo Contreras Ramírez.

La Secretaria del Consejo Directivo,

Ana Érika Jineth Peña Castellanos.

ANEXO I

Tarifa Unitaria Anual de la Tasa por Utilización del Agua para el año 2016 – TU2016 para las UHA para aguas superficiales de la jurisdicción de la CAR

ID	UHA CÓDIGO	NOMBRE UHA SUPERFICIAL	USO DOMÉSTICO					OTROS USOS								
			TM 2016 (S/M ³)	FR 2015	TUA 2015	TU 2015	X 2016	IPC 2015	TU 2016	TM 2016 (S/M ³)	FR 2015	TUA 2015	TU 2015	X 2016	IPC 2015	TU 2016
1	2119-01-01	Río Paguay	0,840	1,736	1,499	0,791	0,845	0,0677	1,557	0,840	1,993	1,674	0,791	1,118	0,0677	1,787
2	2119-01-02	Q Malachi	0,840	1,741	1,462	0,791	0,850	0,0677	1,562	0,840	1,993	1,674	0,791	1,118	0,0677	1,787
3	2119-01-03	Q Chelentele	0,840	1,755	1,474	0,790	0,864	0,0677	1,574	0,840	1,993	1,674	0,791	1,118	0,0677	1,787
4	2119-02	Río Bajo Sumapaz	0,840	2,871	2,412	1,644	0,667	0,0677	2,575	0,840	3,535	2,969	1,933	-0,537	0,0677	3,170
5	2119-03-01	Río Subán	0,840	1,767	1,485	1,537	-0,034	0,0677	1,585	0,840	1,993	1,674	1,753	-0,045	0,0677	1,787
6	2119-03-02	Río Barro Blanco	0,840	3,329	2,796	1,921	0,455	0,0677	2,986	0,840	3,948	3,317	2,211	0,900	0,0677	3,541
7	2119-03-03	Río Chocho	0,840	1,730	1,453	1,433	0,014	0,0677	1,552	0,840	1,993	1,674	1,657	0,010	0,0677	1,787
8	2119-04-01	Río Corrales	0,840	2,565	2,155	3,181	-0,323	0,0677	2,301	0,840	3,121	2,621	3,956	-0,337	0,0677	2,799
9	2119-04-02	Río Guayío	0,840	1,770	1,487	3,346	-0,556	0,0677	1,587	0,840	1,993	1,674	3,981	-0,580	0,0677	1,787
10	2119-04-03	Río Medio Cuyo	0,840	4,118	3,499	3,314	0,044	0,0677	3,693	0,840	4,955	4,162	3,911	0,064	0,0677	4,444
11	2119-04-04	Río Bajo Cuyo	0,840	1,785	1,499	0,791	0,896	0,0677	1,601	0,840	1,993	1,674	0,791	1,118	0,0677	1,787
12	2119-05-01	Río Alto Negro	0,840	1,724	1,448	1,420	0,020	0,0677	1,547	0,840	1,993	1,674	1,646	0,017	0,0677	1,787
13	2119-05-02	Q Unchú	0,840	1,691	1,420	0,795	0,786	0,0677	1,516	0,840	1,993	1,674	0,797	1,100	0,0677	1,787
14	2119-05-03	Río La Legia	0,840	1,742	1,463	1,300	0,125	0,0677	1,563	0,840	1,993	1,674	1,462	0,145	0,0677	1,787
15	2119-05-04	Río Bajo Negro	0,840	2,472	2,077	0,791	1,627	0,0677	2,217	0,840	3,111	2,613	0,791	2,206	0,0677	2,790
16	2119-06-01	Río Medio Sumapaz Sector Cabrera	0,840	1,648	1,384	1,265	0,094	0,0677	1,478	0,840	1,993	1,674	1,480	0,131	0,0677	1,787
17	2119-06-02	Q Santa Rita (Q. Las Lagunas)	0,840	1,622	1,363	1,275	0,069	0,0677	1,455	0,840	1,993	1,674	1,553	0,078	0,0677	1,787
18	2119-06-03	Q La Chorrera	0,840	1,732	1,455	0,791	0,840	0,0677	1,553	0,840	1,993	1,674	0,791	1,118	0,0677	1,787
19	2119-06-04	Río Medio Sumapaz Sector Pundi	0,840	1,636	1,374	1,241	0,108	0,0677	1,467	0,840	1,993	1,674	1,480	0,131	0,0677	1,787
20	2119-07	Q Negra	0,840	1,621	1,362	0,823	0,654	0,0677	1,454	0,840	1,993	1,674	0,838	0,999	0,0677	1,787
21	2119-08-01	Río Alto Pilar	0,840	1,735	1,458	0,791	0,844	0,0677	1,556	0,840	1,993	1,674	0,791	1,118	0,0677	1,787
22	2119-08-02	Río Pilar Medio	0,840	1,757	1,476	0,791	0,867	0,0677	1,576	0,840	1,993	1,674	0,791	1,118	0,0677	1,787
23	2119-08-03	Q Honda	0,840	1,902	1,597	0,791	1,021	0,0677	1,706	0,840	1,993	1,674	0,791	1,118	0,0677	1,787
24	2119-08-04	Río Bajo Pilar	0,840	1,809	1,520	0,791	0,922	0,0677	1,622	0,840	1,993	1,674	0,791	1,118	0,0677	1,787
25	2119-09-01	Río San Juan Alto	0,840	1,902	1,597	0,857	0,863	0,0677	1,706	0,840	1,993	1,674	0,881	0,900	0,0677	1,787
26	2119-09-02	Q Las Vegas	0,840	1,902	1,597	0,857	0,863	0,0677	1,706	0,840	1,993	1,674	0,881	0,900	0,0677	1,787
27	2119-09-03	Q Chorreras	0,840	1,902	1,597	0,857	0,863	0,0677	1,706	0,840	1,993	1,674	0,881	0,900	0,0677	1,787
28	2119-09-04	Q El Tunal	0,840	1,902	1,597	0,857	0,863	0,0677	1,706	0,840	1,993	1,674	0,881	0,900	0,0677	1,787
29	2119-09-05	Río San Juan Bajo	0,840	1,902	1,597	0,857	0,863	0,0677	1,706	0,840	1,993	1,674	0,881	0,900	0,0677	1,787
30	2119-10	Río Alto Sumapaz	0,840	1,817	1,526	0,823	0,854	0,0677	1,629	0,840	1,993	1,674	0,838	0,999	0,0677	1,787
31	2120-01-01	Q Cachimbula	0,840	1,601	1,345	1,645	-0,182	0,0677	1,436	0,840	1,939	1,629	2,080	-0,217	0,0677	1,739
32	2120-01-02	Q Acosta (Q. Seca)	0,840	1,622	1,362	1,864	-0,269	0,0677	1,454	0,840	1,939	1,629	2,391	-0,319	0,0677	1,739
33	2120-01-03	Río Bajo Bogotá	0,840	3,698	3,107	3,472	-0,105	0,0677	3,317	0,840	4,824	4,052	4,488	-0,097	0,0677	4,326
34	2120-01-04	Q El Buey (Q. El Chomo)	0,840	1,638	1,376	1,216	0,131	0,0677	1,469	0,840	1,939	1,629	1,410	0,155	0,0677	1,739
35	2120-02-01	Río Curí	0,840	1,678	1,409	3,698	-0,619	0,0677	1,505	0,840	1,939	1,629	4,640	-0,649	0,0677	1,739
36	2120-02-02	Río Alto Apulo	0,840	1,697	1,425	3,619	-0,606	0,0677	1,522	0,840	1,939	1,629	4,573	-0,644	0,0677	1,739
37	2120-03-03	Río Bajo Apulo	0,840	1,652	1,388	1,890	-0,266	0,0677	1,481	0,840	1,939	1,629	2,336	-0,303	0,0677	1,739
38	2120-03-01	Q Campos	0,840	2,485	2,087	3,724	-0,440	0,0677	2,228	0,840	3,018	2,535	4,646	-0,454	0,0677	2,707
39	2120-03-02	Río Calandaina	0,840	1,606	1,349	3,312	-0,593	0,0677	1,440	0,840	1,939	1,629	4,495	-0,638	0,0677	1,739
40	2120-03-03	Río Lardo	0,840	1,578	1,326	2,818	-0,530	0,0677	1,416	0,840	1,939	1,629	3,871	-0,579	0,0677	1,739

ID	UHA CÓDIGO	NOMBRE UHA SUPERFICIAL	USO DOMÉSTICO							OTROS USOS						
			TM 2016 (SAM ²)	FR 2015	TUA 2015	TU 2015	X 2016	IPC 2015	TU 2016	TM 2016 (SAM ²)	FR 2015	TUA 2015	TU 2015	X 2016	IPC 2015	TU 2016
41	2120-04-01	Río Medio Bogotá Sector San Antonio	0,840	5,378	4,518	3,660	0,234	0,0677	4,823	0,840	6,939	5,829	4,646	0,255	0,0677	6,223
42	2120-04-02	Q. La Florida (Q. Honda)	0,840	2,617	2,198	2,834	-0,234	0,0677	2,347	0,840	3,102	2,605	3,406	-0,235	0,0677	2,782
43	2120-04-03	Q. Antioquia (Q. Juncal)	0,840	2,853	2,396	3,841	-0,376	0,0677	2,559	0,840	3,372	2,833	4,646	-0,390	0,0677	3,025
44	2120-04-04	Q. Sta. Martha (Q. Sta. María)	0,840	2,664	2,238	2,699	-0,471	0,0677	2,389	0,840	3,115	2,617	3,173	-0,175	0,0677	2,794
45	2120-04-05	Río Medio Bogotá	0,840	1,693	1,422	1,924	-0,261	0,0677	1,518	0,840	1,939	1,629	2,280	-0,286	0,0677	1,739
46	2120-05	Río Bogotá Sector Soacha-Salto	0,840	5,984	5,026	4,075	0,233	0,0677	5,366	0,840	6,939	5,829	4,646	0,255	0,0677	6,223
47	2120-06-01	Río María (Q. Las Rosas)	0,840	1,782	1,496	4,025	-0,628	0,0677	1,938	0,840	1,939	1,629	4,646	-0,649	0,0677	1,739
48	2120-06-02	Río Aguas Claras	0,840	1,787	1,301	4,071	-0,631	0,0677	1,602	0,840	1,939	1,629	4,635	-0,649	0,0677	1,739
49	2120-06-03	Embalse del María	0,840	5,956	5,003	1,922	1,603	0,0677	5,342	0,840	6,939	5,829	2,137	1,727	0,0677	6,223
50	2120-07	Río Soacha	0,840	1,788	1,302	4,038	-0,628	0,0677	1,604	0,840	1,939	1,629	4,581	-0,644	0,0677	1,739
51	2120-08-01	Río Subachoque (Río Serrenada)	0,840	1,791	1,305	4,060	-0,629	0,0677	1,607	0,840	1,939	1,629	4,635	-0,649	0,0677	1,739
52	2120-08-02	Río Bogotá	0,840	2,689	2,258	4,073	-0,445	0,0677	2,411	0,840	2,998	2,518	4,625	-0,456	0,0677	2,689
53	2120-08-03	Río Bahalluz	0,840	1,833	1,540	3,755	-0,590	0,0677	1,644	0,840	1,939	1,629	4,284	-0,620	0,0677	1,739
54	2120-09-01	Río Alto Turpado (Turpado)	0,840	3,418	2,871	2,715	0,057	0,0677	3,066	0,840	3,667	3,081	2,897	0,063	0,0677	3,289
55	2120-09-02	Río Medio Bajo Turpado (Turpado)	0,840	1,851	1,555	2,239	-0,305	0,0677	1,661	0,840	1,939	1,629	2,385	-0,317	0,0677	1,739
56	2120-10-01	Río Bogotá Sector Tibito-Soacha	0,840	6,339	5,325	2,058	1,588	0,0677	5,685	0,840	6,939	5,829	2,200	1,649	0,0677	6,223
57	2120-10-02	Río Salitre (Río Juan Amarillo)	0,840	1,853	1,556	1,346	0,156	0,0677	1,661	0,840	1,939	1,629	1,410	0,155	0,0677	1,739
58	2120-10-03	Río Fucha	0,840	1,853	1,556	1,355	0,148	0,0677	1,662	0,840	1,939	1,629	1,410	0,155	0,0677	1,739
59	2120-10-04	Río Bogotá Sector Ciénagas	0,840	1,828	1,536	3,988	-0,615	0,0677	1,640	0,840	1,939	1,629	4,402	-0,630	0,0677	1,739
60	2120-11	Río Chicú	0,840	1,796	1,309	3,319	-0,545	0,0677	1,611	0,840	1,939	1,629	3,711	-0,561	0,0677	1,739
61	2120-12	Río Frio	0,840	2,815	2,364	4,193	-0,436	0,0677	2,524	0,840	3,065	2,575	4,646	-0,446	0,0677	2,749
62	2120-13-01	Río Alto Teusaqui	0,840	6,291	5,284	2,090	1,529	0,0677	5,642	0,840	6,939	5,829	2,248	1,393	0,0677	6,223
63	2120-13-02	Q. La Socha	0,840	1,814	1,523	2,128	-0,284	0,0677	1,627	0,840	1,939	1,629	2,220	-0,298	0,0677	1,739
64	2120-13-03	Río Bajo Teusaqui	0,840	1,835	1,541	4,253	-0,638	0,0677	1,646	0,840	1,939	1,629	4,646	-0,649	0,0677	1,739
65	2120-13-04	Q. Aguas Claras	0,840	1,815	1,524	2,214	-0,311	0,0677	1,628	0,840	1,939	1,629	2,410	-0,324	0,0677	1,739
66	2120-14	Río Negro	0,840	1,817	1,526	2,088	-0,269	0,0677	1,629	0,840	1,939	1,629	2,273	-0,283	0,0677	1,739
67	2120-15-01	Embalse del Neusa	0,840	1,723	1,447	1,843	-0,215	0,0677	1,545	0,840	1,939	1,629	2,146	-0,241	0,0677	1,739
68	2120-15-02	Río Checua	0,840	1,746	1,467	2,019	-0,234	0,0677	1,566	0,840	1,939	1,629	2,299	-0,292	0,0677	1,739
69	2120-15-03	Río Susugán	0,840	2,840	2,386	4,093	-0,417	0,0677	2,548	0,840	3,117	2,619	4,553	-0,425	0,0677	2,786
70	2120-15-04	Río Neusa	0,840	6,148	5,165	2,574	1,007	0,0677	5,514	0,840	6,939	5,829	2,831	1,059	0,0677	6,223
71	2120-16	Río Bogotá Sector Siga-Tibito	0,840	5,607	4,710	3,652	0,290	0,0677	5,028	0,840	6,939	5,829	4,402	0,324	0,0677	6,223
72	2120-17-01	Río Aves	0,840	1,724	1,448	1,269	0,141	0,0677	1,546	0,840	1,939	1,629	1,410	0,155	0,0677	1,739
73	2120-17-02	Embalse del Tomare	0,840	5,724	4,808	1,287	2,735	0,0677	5,133	0,840	6,939	5,829	1,410	3,133	0,0677	6,223
74	2120-18-01	Río Siga (Río San Francisco)	0,840	1,723	1,448	1,279	0,132	0,0677	1,546	0,840	1,939	1,629	1,410	0,155	0,0677	1,739
75	2120-18-02	Embalse del Siga	0,840	4,605	3,868	1,174	2,293	0,0677	4,130	0,840	6,939	5,829	1,410	3,133	0,0677	6,223
76	2120-19-01	Río Alto Bogotá	0,840	1,630	1,369	1,213	0,129	0,0677	1,462	0,840	1,939	1,629	1,410	0,155	0,0677	1,739
77	2120-19-02	Q. Piedra Gorda	0,840	1,696	1,425	1,256	0,135	0,0677	1,521	0,840	1,939	1,629	1,410	0,155	0,0677	1,739
78	2120-19-03	Río Tejar (Q. El Guayabo)	0,840	1,564	1,313	1,169	0,124	0,0677	1,402	0,840	1,939	1,629	1,410	0,155	0,0677	1,739
79	2123-01-01	Río Magdalena Sector Nariño	0,840	2,600	2,184	1,789	0,220	0,0677	2,332	0,840	3,383	2,842	2,338	0,215	0,0677	3,084
80	2123-01-02	Q. Busconilla (Q. Pautal)	0,840	1,551	1,303	1,155	0,128	0,0677	1,391	0,840	1,997	1,677	1,414	0,186	0,0677	1,791
81	2123-02-01	Río Alto Medio Seco	0,840	1,603	1,346	1,186	0,135	0,0677	1,438	0,840	1,997	1,677	1,414	0,186	0,0677	1,791
82	2123-02-02	Q. La Quinilena (Q. La Quinta)	0,840	1,561	1,311	1,154	0,136	0,0677	1,400	0,840	1,997	1,677	1,414	0,186	0,0677	1,791
83	2123-02-03	Q. Pituna	0,840	1,533	1,288	1,201	0,072	0,0677	1,375	0,840	1,997	1,677	1,421	0,181	0,0677	1,791

ID	UHA CÓDIGO	NOMBRE UHA SUPERFICIAL	USO DOMÉSTICO						OTROS USOS							
			TM 2016 (g/M ³)	FR 2015	TUA 2015	TU 2015	X 2016	IPC 2015	TU 2016	TM 2016 (g/M ³)	FR2015	TUA 2015	TU 2015	X 2016	IPC 2015	TU 2016
84	2123-02-04	Q. Aguata (Agua Pata)	0,840	1,493	1,254	1,109	0,130	0,0677	1,339	0,840	1,997	1,677	1,414	0,186	0,0677	1,791
85	2123-02-05	Río Bajo Seco	0,840	1,507	1,266	1,599	-0,208	0,0677	1,352	0,840	1,997	1,677	2,265	-0,299	0,0677	1,791
86	2123-03	Río Magdalena Sector Beltrán	0,840	1,628	1,368	1,186	0,153	0,0677	1,460	0,840	1,997	1,677	1,414	0,186	0,0677	1,791
87	2123-04	Río Seco de la Palmas	0,840	1,657	1,392	1,208	0,152	0,0677	1,486	0,840	1,997	1,677	1,414	0,186	0,0677	1,791
88	2123-05	Q. Seco-Q. Doña Inés	0,840	1,657	1,391	1,209	0,151	0,0677	1,486	0,840	1,997	1,677	1,414	0,186	0,0677	1,791
89	2123-06	Río Chiguani	0,840	1,578	1,325	1,157	0,146	0,0677	1,415	0,840	1,997	1,677	1,414	0,186	0,0677	1,791
90	2123-07	Río Magdalena, sector Guaduas	0,840	1,670	1,403	1,220	0,190	0,0677	1,498	0,840	1,997	1,677	1,414	0,186	0,0677	1,791
91	2123-08	Río Seco del Norte	0,840	1,699	1,427	1,234	0,157	0,0677	1,524	0,840	1,997	1,677	1,414	0,186	0,0677	1,791
92	2123-09	Río Magdalena, sector Pio. Salgar	0,840	1,703	1,430	1,237	0,156	0,0677	1,527	0,840	1,997	1,677	1,414	0,187	0,0677	1,791
93	2123-10	Río Negro	0,840	1,705	1,432	1,240	0,155	0,0677	1,529	0,840	1,997	1,677	1,414	0,186	0,0677	1,791
94	2306-01	Río Bajo Negro	0,840	1,516	1,274	1,127	0,130	0,0677	1,360	0,840	1,942	1,631	1,394	0,170	0,0677	1,742
95	2306-02-01	Río Terama	0,840	1,342	1,128	1,010	0,116	0,0677	1,204	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
96	2306-02-02	Río Aldano	0,840	1,332	1,119	1,007	0,112	0,0677	1,195	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
97	2306-02-03	Río Charche	0,840	1,332	1,119	1,007	0,112	0,0677	1,195	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
98	2306-02-04	Q. Unche	0,840	1,332	1,119	1,007	0,112	0,0677	1,195	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
99	2306-02-05	Río Cáceres	0,840	1,332	1,119	1,000	0,036	0,0677	1,195	0,840	1,942	1,631	1,326	0,230	0,0677	1,742
100	2306-02-06	Río Guaguaní Alto	0,840	1,332	1,119	1,007	0,112	0,0677	1,195	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
101	2306-02-07	Río Guaguaní Bajo	0,840	1,332	1,119	1,000	0,036	0,0677	1,195	0,840	1,942	1,631	1,326	0,230	0,0677	1,742
102	2306-03	Río Terán	0,840	1,332	1,119	1,000	0,036	0,0677	1,195	0,840	1,942	1,631	1,326	0,230	0,0677	1,742
103	2306-04-01	Q. Azancha	0,840	1,398	1,174	1,055	0,113	0,0677	1,254	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
104	2306-04-02	Q. Azancha (Q. Zupento)	0,840	1,332	1,119	1,069	0,047	0,0677	1,195	0,840	1,942	1,631	1,440	0,157	0,0677	1,742
105	2306-04-03	Q. Salinas	0,840	1,434	1,205	1,072	0,124	0,0677	1,286	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
106	2306-04-04	Río Macopay	0,840	1,258	1,141	1,042	0,095	0,0677	1,218	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
107	2306-05	Río Cumbes	0,840	1,626	1,366	1,171	0,166	0,0677	1,459	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
108	2306-06	Q. Guatachi	0,840	1,434	1,205	1,072	0,124	0,0677	1,286	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
109	2306-07-01	Río Guadalupe	0,840	1,661	1,395	1,207	0,156	0,0677	1,489	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
110	2306-07-02	Río San Francisco-Río Limonal	0,840	1,661	1,395	1,207	0,156	0,0677	1,489	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
111	2306-07-03	Río Guadalupe	0,840	1,661	1,395	1,207	0,156	0,0677	1,489	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
112	2306-08-01	Q. Bembo	0,840	1,660	1,395	1,207	0,156	0,0677	1,489	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
113	2306-08-02	Río Medio Negro 1	0,840	4,030	3,385	2,770	0,222	0,0677	3,614	0,840	6,942	5,831	4,379	0,332	0,0677	6,226
114	2306-08-03	Q. El Zúñe (Q. Susne)	0,840	1,434	1,205	1,072	0,124	0,0677	1,286	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
115	2306-08-04	Q. Guasacuni (Q. Guasacuni)	0,840	1,434	1,205	1,072	0,124	0,0677	1,286	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
116	2306-08-05	Q. Pitas	0,840	1,434	1,205	1,072	0,124	0,0677	1,286	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
117	2306-09-01	Río Zumbé	0,840	1,490	1,251	1,107	0,130	0,0677	1,336	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
118	2306-09-02	Río Pata	0,840	1,470	1,235	1,094	0,129	0,0677	1,319	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
119	2306-10	Q. Negra	0,840	1,564	1,313	1,146	0,146	0,0677	1,402	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
120	2306-11	Q. Terama	0,840	1,381	1,160	1,033	0,123	0,0677	1,239	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
121	2306-12	Río Medio Negro 2	0,840	1,476	1,240	1,109	0,118	0,0677	1,324	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
122	2306-13-01	Río Villén	0,840	1,692	1,421	1,284	-0,284	0,0677	1,517	0,840	1,942	1,631	2,400	-0,320	0,0677	1,742
123	2306-13-02	Río Tabacal	0,840	1,699	1,427	1,284	-0,251	0,0677	1,524	0,840	1,942	1,631	2,278	-0,294	0,0677	1,742
124	2306-13-03	Río Tobía	0,840	1,617	1,358	1,183	0,148	0,0677	1,450	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
125	2306-14-01	Río Supatá	0,840	1,599	1,343	1,175	0,143	0,0677	1,434	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
126	2306-14-02	Río Tolomo	0,840	1,494	1,255	1,119	0,122	0,0677	1,340	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742

ID	UHA CÓDIGO	NOMBRE UHA SUPERFICIAL	USO DOMÉSTICO						OTROS USOS							
			TM 2016 (SM ³)	FR 2015	TUA 2015	TU 2015	X 2016	IPC 2015	TU 2016	TM 2016 (SM ³)	FR 2015	TUA 2015	TU 2015	X 2016	IPC 2015	TU 2016
127	2306-14-03	Río Pinarito	0,840	1,506	1,265	1,128	0,122	0,0677	1,351	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
128	2306-15-01	Río Nacucacal (Río Banque)	0,840	1,414	1,188	1,065	0,115	0,0677	1,268	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
129	2306-15-02	Río Marca	0,840	1,476	1,240	1,096	0,131	0,0677	1,324	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
130	2306-16-01	Río Patosa	0,840	1,736	1,458	1,934	-0,246	0,0677	1,557	0,840	1,942	1,631	2,232	-0,269	0,0677	1,742
131	2306-16-02	Río Veraguas	0,840	1,678	1,409	1,224	0,151	0,0677	1,305	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
132	2306-16-03	Río Alto Negro	0,840	1,626	1,365	1,132	0,206	0,0677	1,458	0,840	1,942	1,631	1,377	0,185	0,0677	1,742
133	2312-01-01	Río El Salto (Río Guano o Palenque)	0,840	1,613	1,355	1,164	0,164	0,0677	1,447	0,840	1,999	1,679	1,383	0,214	0,0677	1,793
134	2312-01-02	Río Tutur	0,840	1,564	1,314	1,298	-0,269	0,0677	1,403	0,840	1,999	1,679	2,486	-0,324	0,0677	1,793
135	2312-01-03	Q. La Herradura	0,840	1,551	1,303	1,127	0,156	0,0677	1,391	0,840	1,999	1,679	1,383	0,214	0,0677	1,793
136	2312-02	Río Villarriz	0,840	1,574	1,322	1,147	0,153	0,0677	1,411	0,840	1,999	1,679	1,380	0,217	0,0677	1,793
137	2312-03-01	Río Negro	0,840	1,577	1,325	1,193	0,110	0,0677	1,414	0,840	1,999	1,679	1,383	0,214	0,0677	1,793
138	2312-03-02	Río Menegu	0,840	1,513	1,271	1,111	0,144	0,0677	1,357	0,840	1,999	1,679	1,383	0,214	0,0677	1,793
139	2312-03-03	Río Blanco	0,840	1,522	1,279	1,081	0,183	0,0677	1,365	0,840	1,999	1,679	1,383	0,214	0,0677	1,793
140	2312-04-01	Q. La Mina	0,840	1,551	1,303	1,127	0,156	0,0677	1,213	0,840	1,999	1,679	1,383	0,214	0,0677	1,793
141	2312-04-02	Q. Honduras	0,840	1,363	1,145	1,013	0,130	0,0677	1,222	0,840	1,999	1,679	1,383	0,214	0,0677	1,793
142	2312-04-03	Río Guaquimay	0,840	1,368	1,149	1,381	-0,168	0,0677	1,227	0,840	1,999	1,679	1,819	-0,077	0,0677	1,793
143	2312-05	Río Piedras	0,840	1,217	1,442	2,231	-0,254	0,0677	1,540	0,840	1,999	1,679	2,899	-0,421	0,0677	1,793
144	2401-01	Laguna de Suesca	0,840	1,700	1,428	1,434	-0,584	0,0677	1,525	0,840	1,995	1,676	4,535	-0,631	0,0677	1,789
145	2401-02-01	Río El Hato	0,840	1,607	1,349	1,223	-0,581	0,0677	1,441	0,840	1,995	1,676	4,630	-0,640	0,0677	1,789
146	2401-02-02	Río La Playa	0,840	1,606	1,348	1,221	-0,581	0,0677	1,440	0,840	1,995	1,676	4,630	-0,640	0,0677	1,789
147	2401-02-03	Río Medio Ubate	0,840	3,062	2,572	3,798	-0,323	0,0677	2,746	0,840	3,722	3,127	4,630	-0,328	0,0677	3,338
148	2401-03	Río Sota	0,840	1,720	1,444	1,632	-0,602	0,0677	1,542	0,840	1,995	1,676	4,630	-0,640	0,0677	1,789
149	2401-04	Laguna Palacios y Carabital o Cucumá	0,840	1,640	1,377	1,272	-0,579	0,0677	1,470	0,840	1,995	1,676	4,630	-0,640	0,0677	1,789
150	2401-05-01	Río Tibito	0,840	1,690	1,420	1,345	-0,599	0,0677	1,516	0,840	1,995	1,676	4,630	-0,640	0,0677	1,789
151	2401-05-02	Q. Copejas	0,840	1,705	1,432	1,362	-0,608	0,0677	1,529	0,840	1,995	1,676	4,630	-0,640	0,0677	1,789
152	2401-05-03	Q. Cochameca (Q. Bolcones)	0,840	1,670	1,403	1,439	-0,594	0,0677	1,498	0,840	1,995	1,676	4,630	-0,640	0,0677	1,789
153	2401-05-04	Río Lenguaque	0,840	1,673	1,405	1,376	-0,584	0,0677	1,500	0,840	1,995	1,676	4,507	-0,628	0,0677	1,789
154	2401-06-01	Río Higo Ubate	0,840	1,698	1,427	1,498	-0,592	0,0677	1,523	0,840	1,995	1,676	4,537	-0,631	0,0677	1,789
155	2401-06-02	Río Fuquene	0,840	1,758	1,477	1,306	-0,612	0,0677	1,577	0,840	1,995	1,676	4,630	-0,640	0,0677	1,789
156	2401-06-03	Río Quebradabonda	0,840	2,112	1,774	1,799	-0,014	0,0677	1,894	0,840	3,004	2,523	2,425	0,041	0,0677	2,694
157	2401-06-04	Laguna de Fuquene	0,840	1,624	1,364	1,193	0,143	0,0677	1,456	0,840	1,995	1,676	1,413	0,186	0,0677	1,789
158	2401-07	Río Susa	0,840	1,689	1,419	1,518	-0,597	0,0677	1,515	0,840	1,995	1,676	4,630	-0,640	0,0677	1,789
159	2401-08-01	Río San José	0,840	1,628	1,368	1,375	-0,595	0,0677	1,460	0,840	1,995	1,676	4,630	-0,640	0,0677	1,789
160	2401-08-02	Río Simijaca	0,840	2,611	2,193	1,782	-0,420	0,0677	2,342	0,840	3,083	2,889	4,592	-0,436	0,0677	2,765
161	2401-09	Río Chiquimquirá	0,840	1,678	1,410	1,354	-0,603	0,0677	1,305	0,840	1,995	1,676	4,630	-0,640	0,0677	1,789
162	2401-10-01	Río Alto Suárez	0,840	1,741	1,463	1,991	-0,265	0,0677	1,562	0,840	1,995	1,676	2,408	-0,304	0,0677	1,789
163	2401-10-02	Río Suárez, sector Garzón	0,840	1,570	1,319	1,157	0,140	0,0677	1,408	0,840	1,995	1,676	1,413	0,186	0,0677	1,789
164	2401-11	Río Ráquim	0,840	1,396	1,172	2,396	-0,511	0,0677	1,252	0,840	1,995	1,676	4,565	-0,633	0,0677	1,789
165	3302-01	Río Blanco	0,840	1,866	1,568	1,943	-0,193	0,0677	1,674	0,840	2,000	1,680	2,107	-0,203	0,0677	1,794
166	3302-02	Río Portezuela	0,840	1,908	1,603	1,284	0,248	0,0677	1,711	0,840	2,000	1,680	1,329	0,264	0,0677	1,794
167	3302-03-01	Río Santa Rosa	0,840	1,907	1,602	1,486	0,078	0,0677	1,710	0,840	2,000	1,680	1,758	-0,044	0,0677	1,794
168	3302-03-02	Río Taquecito	0,840	1,905	1,600	1,284	0,246	0,0677	1,708	0,840	2,000	1,680	1,329	0,264	0,0677	1,794
169	3302-04-01	Río Los Cáquezas	0,840	1,908	1,603	1,486	0,079	0,0677	1,711	0,840	2,000	1,680	1,758	-0,044	0,0677	1,794

ID	UHA CÓDIGO	NOMBRE UHA SUPERFICIAL	USO DOMESTICO							OTROS USOS						
			TM 2016 (SM ³)	FR 2015	TUA 2015	TU 2015	X 2016	IPC 2015	TU 2016	TM 2016 (SM ³)	FR 2015	TUA 2015	TU 2015	X 2016	IPC 2015	TU 2016
170	3902-04-02	Río Chochal	0,840	1,908	1,603	1,486	0,079	0,0677	1,211	0,840	2,000	1,680	1,258	-0,044	0,0677	1,294
171	3902-05	Río Gallo	0,840	1,908	1,603	2,054	-0,220	0,0677	1,711	0,840	2,000	1,680	2,486	-0,324	0,0677	1,294
172	3906-01	Río Lagunero	0,840	2,725	2,289	0,836	1,739	0,0677	2,444	0,840	3,239	2,221	0,846	2,218	0,0677	2,905
173	3906-02	Río Amoladero	0,840	1,751	1,471	0,836	0,260	0,0677	1,570	0,840	1,974	1,658	0,846	0,961	0,0677	1,770
174	3906-03	Río Sueva	0,840	1,751	1,471	1,486	-0,010	0,0677	1,570	0,840	1,974	1,658	1,258	-0,057	0,0677	1,770
175	3907-01	Río Guatamir	0,840	1,542	1,295	1,178	0,099	0,0677	1,383	0,840	1,985	1,667	1,425	0,170	0,0677	1,780
176	3907-02-01	Río Alto Macheta	0,840	4,473	3,757	1,668	1,252	0,0677	4,012	0,840	6,985	5,867	2,268	1,587	0,0677	6,265
177	3907-02-02	Río Medio Bajo Macheta	0,840	1,581	1,328	1,533	-0,161	0,0677	1,418	0,840	1,985	1,667	2,132	-0,218	0,0677	1,780
178	3907-03	Q. Tocon	0,840	1,688	1,418	1,765	-0,197	0,0677	1,514	0,840	1,985	1,667	2,161	-0,228	0,0677	1,780
179	3907-04	Río Aguacá	0,840	1,614	1,356	1,191	0,138	0,0677	1,448	0,840	1,985	1,667	1,425	0,170	0,0677	1,780
180	3907-05	Río Albaracín (Q. Grande)	0,840	1,730	1,454	1,266	0,148	0,0677	1,552	0,840	1,985	1,667	1,425	0,170	0,0677	1,780

ANEXO II

Tarifa Unitaria Anual de la Tasa por Utilización del Agua para el año 2016 - TU 2016 para las UHA para aguas subterráneas de la jurisdicción de la CAR

ID	UHA CÓDIGO	NOMBRE UHA SUBTERRÁNEA	USO DOMESTICO							OTROS USOS						
			TM 2016 SM ³	FR 2015	TUA 2015	TU 2015	X 2016	IPC 2015	TU 2016	TM 2016 SM ³	FR 2015	TUA 2015	TU 2015	X 2016	IPC 2015	TU 2016
1	2119-51	SUMAPAZ	0,840	9,274	7,790	0,791	8,854	0,0677	8,317	0,840	11,993	10,074	0,922	9,932	0,0677	0,256
2	2120-51	BOGOTA-TEQUENDAMA	0,840	8,687	7,297	2,575	1,834	0,0677	7,791	0,840	11,999	10,029	3,240	2,095	0,0677	0,208
3	2120-52	TIBITO-SALTO	0,840	10,736	9,018	4,688	0,924	0,0677	9,629	0,840	11,999	10,029	4,719	1,125	0,0677	0,208
4	2120-53	MUNA-SOACHA-TUNJUELO	0,840	10,662	8,996	3,830	1,338	0,0677	9,562	0,840	11,999	10,029	4,065	1,467	0,0677	0,208
5	2120-54	BOJACA-B ALSILLAS	0,840	10,253	8,613	3,132	1,250	0,0677	9,196	0,840	11,999	10,029	3,480	1,382	0,0677	0,208
6	2120-55	SUBACHOQUE	0,840	10,218	8,583	3,742	1,294	0,0677	9,164	0,840	11,999	10,029	3,925	1,555	0,0677	0,208
7	2120-56	CHICU	0,840	10,273	8,629	4,735	0,822	0,0677	9,213	0,840	11,999	10,029	4,826	1,078	0,0677	0,208
8	2120-57	TEUSACA	0,840	10,664	8,938	4,772	0,877	0,0677	9,564	0,840	11,999	10,029	4,758	1,108	0,0677	0,208
9	2120-58	FRONERUS A-NEGRO	0,840	10,103	8,406	4,681	0,813	0,0677	9,061	0,840	11,999	10,029	4,730	1,120	0,0677	0,208
10	2120-59	SEGA-TIBITO-TOMINE	0,840	9,541	8,014	4,572	0,253	0,0677	8,357	0,840	11,999	10,029	4,883	1,052	0,0677	0,208
11	2120-60	ALTO BOGOTA-SEGA	0,840	1,639	1,377	1,165	0,183	0,0677	1,470	0,840	1,939	1,629	1,267	0,285	0,0677	1,739
12	2123-51	MAGDALENA	0,840	7,969	6,710	1,244	4,396	0,0677	7,165	0,840	11,997	10,077	1,546	5,520	0,0677	0,260
13	2306-51	NEGRO	0,840	1,539	1,293	1,193	0,084	0,0677	1,300	0,840	1,942	1,631	1,503	0,082	0,0677	1,742
14	2312-51	MINEIRO	0,840	1,525	1,281	1,148	0,116	0,0677	1,368	0,840	1,990	1,679	1,278	0,314	0,0677	1,793
15	2401-51	UBATE-SUAREZ	0,840	8,024	6,740	2,209	2,052	0,0677	7,196	0,840	11,995	10,036	2,963	2,401	0,0677	0,258
16	3902-51	BLANCO	0,840	1,895	1,592	3,542	-0,551	0,0677	1,700	0,840	2,000	1,680	3,648	-0,539	0,0677	1,794
17	3906-51	GACHETA	0,840	1,745	1,466	1,305	0,125	0,0677	1,565	0,840	1,974	1,658	1,403	0,181	0,0677	1,770
18	3907-51	MACHETA	0,840	1,602	1,346	1,147	0,174	0,0677	1,437	0,840	1,985	1,667	1,278	0,305	0,0677	1,780

(C.A.)