



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

ACUERDO CD No. 096 DE 2.017
(30 OCT 2017)

“POR EL CUAL SE FIJA LA TARIFA DE LA TASA POR USO DE AGUA PARA EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2017, EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC”.

Página 1 de 6

El Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC- en uso de sus facultades constitucionales, legales y estatutarias, en especial de lo dispuesto en la Ley 99 de 1993, el Decreto 1155 de 2017, la Resolución 1571 de 2017, y

CONSIDERANDO

Que la Constitución Política de Colombia en sus artículos 79 y 80 establece que es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación ambiental, para garantizar el derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano, y planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, debiendo prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

Que el artículo 42 de la Ley 99 de 1993 establece que el método en la definición de los costos sobre cuya base hará la fijación del monto tarifario de las tasas retributivas y compensatorias se calculará teniendo en cuenta la diversidad de las regiones, la disponibilidad de los recursos, su capacidad de asimilación, los agentes contaminantes involucrados, las condiciones socioeconómicas de la población afectada y el costo de oportunidad del recurso de que se trate.

Que el artículo 43 de la Ley 99 de 1993 señala que el sistema y método establecido por el artículo 42 de la misma ley para la definición de los costos sobre cuya base se calcularán y fijarán las tasas retributivas y compensatorias, se aplicarán al procedimiento de fijación de la Tasa por Utilización de Aguas.

Que mediante el Acuerdo CD 08 del 27 de marzo del 2017, el Consejo Directivo fijó la tarifa por uso de agua para el año 2017 en el área de Jurisdicción de la CVC.

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en usos de sus atribuciones legales y reglamentarias, mediante el Decreto 1155 del 7 de julio del 2017 incorporó un nuevo coeficiente en el Factor Regional, para diferenciar los fines de

MP DS *que*
Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

ACUERDO CD No. 096 DE 2.017
(30 OCT 2017)

“POR EL CUAL SE FIJA LA TARIFA DE LA TASA POR USO DE AGUA PARA EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2017, EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC”.

Página 2 de 6

uso del recurso hídrico y ajustar el Coeficiente de Condiciones Socioeconómicas del mismo factor.

Que el citado decreto modificó los artículos 2.2.9.6,1.9. , 2.2.9.6.1,10. y 2.2.9.6.1,12. del Libro 2, Parte 2, Título 9, Capítulo 6, Sección 1, del Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la Tasa por Utilización de Aguas y se dictan otras disposiciones.

Que mediante la Resolución 1571 del 2 de agosto de 2017, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, fijó la tarifa mínima de la tasa por utilización de aguas.

Que teniendo en consideración la reglamentación existente a nivel nacional sobre tasas por uso, la Corporación deberá aplicar la misma a nivel regional, por lo tanto procederá a través del presente Acuerdo, a fijar la tarifa de la tasa por uso de agua para el segundo semestre del año 2017.

Que en consideración a lo expuesto,

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: APLICAR conforme lo establecido en el Decreto 1155 de 2017, el cálculo de la tarifa de la tasa por uso de agua para el segundo semestre del año 2017, de la siguiente manera y de conformidad con la parte motiva del presente Acuerdo:

Se mantienen los dos componentes de la tasa por utilización de agua: la tarifa mínima (TM) y el factor regional (FR)

$$TUA = TM * FR$$

TUA: Es la tarifa de la tasa por utilización del agua, expresada en pesos por metro cúbico (\$/m³).

TM: Es la tarifa mínima nacional, expresada en pesos por metro cúbico (\$/m³).

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

ACUERDO CD No. 096 DE 2.017
(30 OCT 2017)

“POR EL CUAL SE FIJA LA TARIFA DE LA TASA POR USO DE AGUA PARA EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2017, EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC”.

Página 3 de 6

FR: Corresponde al factor regional, adimensional, que debe ser calculado anualmente por la autoridad ambiental competente para cada cuenca hidrográfica, acuífero o unidad hidrológica de análisis, de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$FR = [1 + (C_K + C_E) * C_S] * C_U$$

Donde,

C_K : **Coefficiente de inversión**, es la fracción de los costos totales del plan de ordenación y manejo de la cuenca de que trata el decreto 1076 de 2015, no cubiertos por la tarifa mínima.

$$C_K = \frac{C_{PMC} - C_{TM}}{C_{PMC}}; 0 \leq C_K \leq 1$$

C_{PMC} : Costos totales anuales del plan de ordenación y manejo de la cuenca del año inmediatamente anterior.

C_{TM} : Facturación anual estimada de la Tasa por Utilización de Aguas, aplicando la Tarifa Mínima a los usuarios de la cuenca.

C_E **Coefficiente de escasez**, cuyo valor está en función del índice de escasez o índice de uso de agua del recurso hídrico, considerando si la captación se realiza sobre agua superficial o subterránea.

Para aguas superficiales:

all

MP 25

[Handwritten signature]



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

ACUERDO CD No. 096 DE 2.017
(30 OCT 2017)

“POR EL CUAL SE FIJA LA TARIFA DE LA TASA POR USO DE AGUA PARA EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2017, EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC”.

Página 4 de 6

$$C_E = \left\{ \begin{array}{ll} 0 & \text{si } I_{ES} < 0.1 \\ \frac{\left(\frac{5}{6}\right)}{1 - \left(\frac{5}{3}\right) I_{ES}} & \text{si } 0.1 \leq I_{ES} \leq 0.5 \\ 5 & \text{si } I_{ES} > 0.5 \end{array} \right\}$$

I_{ES} : Corresponde al índice de Escasez o índice de Uso de Agua superficial, estimado para la cuenca, tramo o unidad hidrológica de análisis.

Para aguas subterráneas:

$$C_E = \left\{ \begin{array}{ll} 0 & \text{si } I_{EG} < 0.1 \\ \frac{40}{49 - 90I_{EG}} & \text{si } 0.1 \leq I_{EG} \leq 0.5 \\ 10 & \text{si } I_{EG} > 0.5 \end{array} \right\}$$

I_{EG} : Corresponde al Índice de Escasez o Índice de Uso de Agua subterránea estimado para el acuífero o unidad hidrológica de análisis

C_s

Coficiente de condiciones socioeconómicas varía según las condiciones socioeconómicas de los usuarios del agua, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$C_s = \frac{100 - NBI}{100}$$

NBI: Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas, determinado por el Departamento Nacional de Planeación.

Para abastecimiento doméstico, el índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) es el determinado por el Departamento Nacional

MP25



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

ACUERDO CD No. 096 DE 2.017
(30 OCT 2017)

“POR EL CUAL SE FIJA LA TARIFA DE LA TASA POR USO DE AGUA PARA EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2017, EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC”.

Página 5 de 6

de Planeación, para el municipio en donde se ubique el usuario que utiliza el agua.

Para los demás usos, el índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) depende de los fines de uso del agua, y corresponde con el NBI promedio de los departamentos cuya participación porcentual por grandes ramas de actividad económica dentro del Producto Interno Bruto departamental, a precios corrientes, cumpla la siguiente condición

$$\frac{PIB_{i,j}}{PIB_j} \geq \frac{\sum PIB_{i,j}}{\sum PIB_j}$$

$PIB_{i,j}$ Producto Interno Bruto de la rama de actividad económica i del departamento j , a precios corrientes, determinado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

PIB_j Producto Interno Bruto del departamento j , a precios corrientes, determinado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

$\frac{PIB_{i,j}}{PIB_j}$	Participación porcentual por grandes ramas de actividad económica dentro del Producto Interno Bruto departamental, a
---------------------------	--

$\frac{\sum PIB_{i,j}}{\sum PIB_j}$	Participación porcentual por grandes ramas de actividad económica dentro del Producto Interno Bruto nacional, a precios corrientes.
-------------------------------------	---

C_u **Coefficiente de Uso.** Este coeficiente varía según los fines de uso del recurso hídrico, de la siguiente manera:

$C_u = 0.0775$ para uso doméstico, agrícola, pecuario, acuícola y generación de energía

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

ACUERDO CD No. **096** DE 2.017
(30 OCT 2017)

“POR EL CUAL SE FIJA LA TARIFA DE LA TASA POR USO DE AGUA PARA EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2017, EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC”.

Página 6 de 6

$C_u = 0.2$ para los demás usos

Para los usos diferentes al doméstico, agrícola, pecuario, acuícola y generación de energía, el Coeficiente de Uso (C_u) se incrementará anualmente en 0.08 unidades, a partir del primero de enero de 2018, hasta alcanzar un valor de 1.

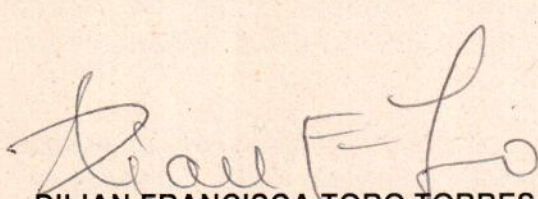
ARTÍCULO SEGUNDO. ESTABLECER, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución 1571 de 2017, una Tarifa Mínima (TM) de \$11.5 (ONCE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS) por metro cúbico de agua consumido o concesionado.

ARTICULO TERCERO. FIJAR, para el segundo semestre del año 2017, la tarifa de la tasa por uso (TU) de agua superficial y subterránea, para uso doméstico y otros usos, tal como aparecen en los cuadros anexos.

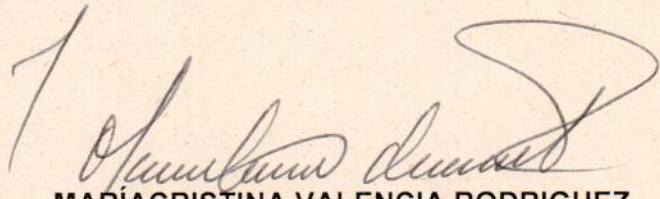
ARTICULO CUARTO. El presente Acuerdo rige a partir de su publicación en el Diario Oficial y deroga las disposiciones que le sean contrarias, en especial el Acuerdo CD 08 del 27 de marzo del 2017.

Dado en Santiago de Cali, 30 OCT 2017

PUBLIQUESE Y CÚMPLASE



DILIAN FRANCISCA TORO TORRES
Presidente



MARIACRISTINA VALENCIA RODRIGUEZ
Secretaria

MP
25
Jude

Tarifas de la tasa por utilización de aguas en USO DOMÉSTICO – segundo semestre de 2017



No.	Cuenca	Municipio	Ce superf.	Ce subterr.	FR superf.	TUA superf.	FR subterr.	TUA subterr.
1	Amaime	El Cerrito	5.00	10.00	0.44	5.08	0.76	8.70
2	Amaime	Palmira	5.00	10.00	0.47	5.38	0.81	9.27
3	Anchicaya	Buenaventura	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
4	Anchicaya	Dagua	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
5	Arroyohondo	Yumbo	5.00	0.00	0.40	4.55	0.08	2.58
6	Bahía Buenaventura	Buenaventura	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
7	Bahía Málaga	Buenaventura	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
8	Bajo San Juan	Buenaventura	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
9	Bugalagrande	Andalucía	2.30	0.00	0.26	3.01	0.12	1.34
10	Bugalagrande	Bugalagrande	2.30	0.00	0.26	2.94	0.12	1.32
11	Bugalagrande	Calcedonia	2.30	0.00	0.27	3.08	0.12	1.35
12	Bugalagrande	Sevilla	2.30	0.00	0.26	3.02	0.12	1.34
13	Bugalagrande	Tuluá	2.30	8.46	0.27	3.08	0.67	1.36
14	Cajambre	Buenaventura	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
15	Cali	Santiago de Cali	1.40	0.00	0.24	2.78	0.15	1.67
16	Cali	Yumbo	1.40	0.00	0.23	2.63	0.14	1.61
17	Calima	Buenaventura	1.53	0.00	0.15	1.77	0.08	0.89
18	Calima	Calima-El Darién	1.53	0.00	0.17	2.00	0.08	0.89
19	Calima	Dagua	1.53	0.00	0.17	1.92	0.08	0.89
20	Calima	Restrepo	1.53	0.00	0.17	1.97	0.08	0.89
21	Calima	Yotoco	1.53	0.00	0.16	1.89	0.08	0.89
22	Cañaveral	Ansermanuevo	1.47	0.00	0.16	1.80	0.08	0.89
23	Cañaveral	El Águila	1.47	0.00	0.16	1.84	0.08	0.89
24	Catarina	Ansermanuevo	1.11	0.00	0.14	1.57	0.08	0.89
25	Catarina	El Águila	1.11	0.00	0.14	1.61	0.08	0.89
26	Chanco	Ansermanuevo	1.22	0.00	0.14	1.64	0.08	0.89
27	Chanco	Toro	1.22	0.00	0.14	1.65	0.08	0.89
28	Claro	Jamundí	2.12	1.04	0.22	2.48	0.15	1.67
29	Dagua	Buenaventura	1.30	0.00	0.14	1.63	0.08	0.89
30	Dagua	Calima-El Darién	1.30	0.00	0.16	1.83	0.08	0.89
31	Dagua	Dagua	1.30	0.00	0.15	1.76	0.08	0.89
32	Dagua	La Cumbre	1.30	0.00	0.16	1.79	0.08	0.89
33	Dagua	Restrepo	1.30	0.00	0.16	1.81	0.08	0.89
34	Dagua	Vijes	1.30	8.46	0.16	1.80	0.59	0.89
35	Dagua	Yotoco	1.30	0.00	0.15	1.74	0.08	0.89
36	Desbaratado	Candelaria	5.00	1.38	0.41	4.70	0.17	1.94
37	Desbaratado	Florida	5.00	1.38	0.38	4.38	0.16	1.86
38	El Cerrito	El Cerrito	5.00	10.00	0.39	4.51	0.71	8.14
39	El Cerrito	Ginebra	5.00	10.00	0.39	4.54	0.71	8.19
40	Garrapatas	Argelia	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89

7 25

244

Tarifas de la tasa por utilización de aguas en USO DOMÉSTICO – segundo semestre de 2017


No.	Cuenca	Municipio	Ce superf.	Ce subterr.	FR superf.	TUA superf.	FR subterr.	TUA subterr.
41	Garrapatas	Bolivar	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
42	Garrapatas	El Cairo	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
43	Garrapatas	El Dovio	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
44	Garrapatas	La Union	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
45	Garrapatas	Roldanillo	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
46	Garrapatas	Versalles	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
47	Guabas	Ginebra	5.00	10.00	0.42	4.81	0.74	8.46
48	Guabas	Guacari	5.00	10.00	0.40	4.65	0.71	8.15
49	Guachal	Candelaria	5.00	10.00	0.41	4.70	0.74	8.51
50	Guachal	Florida	5.00	10.00	0.38	4.38	0.68	7.88
51	Guachal	Palmira	5.00	10.00	0.42	4.78	0.75	8.67
52	Guachal	Pradera	5.00	10.00	0.37	4.29	0.67	7.68
53	Guadalajara	Guadalajara de Buga	5.00	1.17	0.49	5.59	0.22	2.57
54	Guadalajara	San Pedro	5.00	1.17	0.46	5.33	0.22	2.48
55	Jamundi	Jamundi	5.00	1.17	0.47	5.37	0.22	2.49
56	Jamundi	Santiago de Cali	5.00	1.17	0.49	5.62	0.22	2.58
57	La Paila	Bugalagrande	3.97	0.00	0.37	4.24	0.13	1.46
58	La Paila	Sevilla	3.97	0.00	0.38	4.37	0.13	1.48
59	La Paila	Zarzal	3.97	0.00	0.38	4.41	0.13	1.49
60	La Vieja	Caicedonia	1.73	0.00	0.25	2.91	0.14	1.61
61	La Vieja	Cartago	1.73	0.00	0.25	2.92	0.14	1.61
62	La Vieja	La Victoria	1.73	0.00	0.25	2.84	0.14	1.59
63	La Vieja	Obando	1.73	0.00	0.22	2.56	0.13	1.49
64	La Vieja	Sevilla	1.73	0.00	0.25	2.86	0.14	1.59
65	La Vieja	Ulloa	1.73	0.00	0.24	2.73	0.13	1.55
66	La Vieja	Zarzal	1.73	0.00	0.25	2.88	0.14	1.60
67	La Vieja	Alcala	1.73	0.00	0.23	2.68	0.13	1.53
68	Las Cañas	La Victoria	5.00	0.00	0.39	4.51	0.08	0.89
69	Las Cañas	Sevilla	5.00	0.00	0.39	4.53	0.08	0.89
70	Las Cañas	Zarzal	5.00	0.00	0.40	4.57	0.08	0.89
71	Los Micos	La Victoria	5.00	0.00	0.39	4.51	0.08	0.89
72	Los Micos	Obando	5.00	0.00	0.35	3.98	0.08	0.89
73	Los Micos	Zarzal	5.00	0.00	0.40	4.57	0.08	0.89
74	Mayorquin	Buenaventura	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
75	Mediacanoa	Yotoco	1.39	0.00	0.16	1.80	0.08	0.89
76	Morales	Andalucia	5.00	0.00	0.39	4.53	0.08	0.89
77	Morales	Tulua	5.00	0.00	0.40	4.65	0.08	0.89
78	Mulalo	Yumbo	5.00	0.00	0.40	4.55	0.08	0.89
79	Naya	Buenaventura	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
80	Obando	Cartago	5.00	0.00	0.46	5.30	0.13	1.54

Tarifas de la tasa por utilización de aguas en USO DOMÉSTICO – segundo semestre de 2017


No.	Cuenca	Municipio	Ce superf.	Ce subterr.	FR superf.	TUA superf.	FR subterr.	TUA subterr.
81	Obando	Obando	5.00	0.00	0.39	4.52	0.12	1.43
82	Pescador	Bolivar	5.00	0.00	0.40	4.61	0.13	1.51
83	Pescador	Roldanillo	5.00	0.00	0.46	5.25	0.14	1.61
84	Pescador	Trujillo	5.00	0.00	0.44	5.01	0.14	1.57
85	Piedras	Riofrio	5.00	0.00	0.36	4.17	0.08	0.89
86	Piedras	Yotoco	5.00	0.00	0.36	4.16	0.08	0.89
87	Raposo	Buenaventura	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
88	Riofrio	Bolivar	1.72	0.00	0.21	2.46	0.12	1.39
89	Riofrio	Riofrio	1.72	0.00	0.22	2.55	0.12	1.42
90	Riofrio	Trujillo	1.72	0.00	0.23	2.63	0.13	1.44
91	Rut	Ansermanuevo	1.72	0.00	0.22	2.54	0.13	1.48
92	Rut	Bolivar	1.72	0.00	0.22	2.56	0.13	1.49
93	Rut	La Union	1.72	0.00	0.25	2.84	0.14	1.59
94	Rut	Roldanillo	1.72	0.00	0.25	2.84	0.14	1.59
95	Rut	Toro	1.72	0.00	0.22	2.57	0.13	1.49
96	San Pedro	San Pedro	5.00	10.00	0.45	5.23	0.78	8.95
97	Sonso	Guacari	4.23	10.00	0.33	3.85	0.69	7.89
98	Sonso	Guadalajara de Buga	4.23	10.00	0.37	4.22	0.76	8.77
99	Timba	Jamundi	1.29	0.00	0.16	1.86	0.08	0.89
100	Tulua	El Cerrito	1.71	1.16	0.23	2.65	0.20	2.26
101	Tulua	Guadalajara de Buga	1.71	1.16	0.24	2.81	0.21	2.38
102	Tulua	San Pedro	1.71	1.16	0.23	2.70	0.20	2.29
103	Tulua	Tulua	1.71	1.16	0.24	2.72	0.20	2.31
104	Vijes	Vijes	5.00	10.00	0.38	4.41	0.69	7.92
105	Vijes	Yotoco	5.00	10.00	0.36	4.16	0.65	7.43
106	Vijes	Yumbo	5.00	10.00	0.40	4.55	0.71	8.20
107	Yotoco	Yotoco	2.65	3.41	0.23	2.63	0.27	3.12
108	Yumbo	Yumbo	5.00	0.00	0.46	5.26	0.14	1.60
109	Yurumangui	Buenaventura	0.00	0.00	0.08	0.89	0.08	0.89
110	Sabaletas	El Cerrito	5.00	3.40	0.39	4.51	0.29	3.36
111	Sabaletas	Ginebra	5.00	3.40	0.39	4.54	0.29	3.37
112	Sabaletas	Guacari	5.00	3.40	0.38	4.39	0.28	3.27
113	Lili	Santiago de Cali	5.00	8.46	0.42	4.86	0.66	7.60
114	Melendez	Santiago de Cali	5.00	8.46	0.42	4.86	0.66	7.60
115	Cañaveralejo	Santiago de Cali	0.00	8.46	0.08	0.89	0.66	7.60
116	Bolo	Candelaria	5.00	10.00	0.41	4.70	0.74	8.51
117	Bolo	Palmira	5.00	10.00	0.38	4.38	0.68	7.88
118	Bolo	Pradera	5.00	10.00	0.42	4.78	0.75	8.67
119	Fraile	Candelaria	5.00	10.00	0.37	4.29	0.67	7.68
120	Fraile	Florida	5.00	10.00	0.38	4.38	0.68	7.88

2/11



Tarifas de la tasa por utilización de AGUAS SUBTERRÁNEAS en usos diferentes al doméstico – segundo semestre de 2017

	CUENCA	Ce Subt.	FACTOR REGIONAL - AGUA SUBTERRÁNEA						TUA - AGUA SUBTERRÁNEA (\$/m ³)					
			Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación
1	Amaime	10.00	0.59	1.78	0.61	1.40	1.66	1.43	6.73	20.50	7.01	16.08	19.14	16.42
2	Anchicaya	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
3	Arroyohond	2.31	0.19	0.54	0.19	0.46	0.51	0.46	2.14	6.19	2.20	5.25	5.90	5.32
4	Bahia Bvtur	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
5	Bahia Maig	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
6	Bajo S. Juan	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
7	Bolo	10.00	0.55	1.67	0.57	1.31	1.56	1.34	6.31	19.19	6.57	15.09	17.92	15.40
8	Bugalagran	0.00	0.11	0.29	0.11	0.27	0.28	0.27	1.23	3.34	1.24	3.09	3.27	3.11
9	Cajambre	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
10	Cali	0.00	0.12	0.34	0.13	0.31	0.33	0.31	1.42	3.96	1.45	3.55	3.83	3.58
11	Calima	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
12	Cañaveral	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
13	Cañaverelej	8.46	0.48	1.44	0.50	1.14	1.35	1.16	5.48	16.59	5.69	13.12	15.52	13.38

Handwritten mark or signature



Tarifas de la tasa por utilización de AGUAS SUBTERRÁNEAS en usos diferentes al doméstico – segundo semestre de 2017

	CUENCA	Ce Subt.	FACTOR REGIONAL - AGUA SUBTERRÁNEA						TUA - AGUA SUBTERRÁNEA (\$/m ³)								
			Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufactu reras	Act3- Suministro de electricida d, gas, vapor y aire acondicion ado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenam iento	Act6- Actividades artísticas, de entretenim iento y recreación	Act1- Agricultura , ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufactu reras	Act3- Suministro de electricida d, gas, vapor y aire acondicion ado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenam iento	Act6- Actividades artísticas, de entretenim iento y recreación			
14	Catarina	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
15	Cauca	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
16	Chanco	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
17	Claro	1.04	0.13	0.35	0.13	0.32	0.32	0.34	0.32	0.32	0.32	1.48	4.05	1.48	3.63	3.92	3.66
18	Dagua	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
19	Desbaratad o	1.38	0.14	0.40	0.15	0.35	0.35	0.39	0.35	0.35	0.35	1.68	4.63	1.68	4.07	4.46	4.11
20	El Cerrito	10.00	0.55	1.67	0.57	1.31	1.31	1.56	1.31	1.31	1.31	6.57	19.19	6.57	15.09	17.92	15.40
21	Fraille	10.00	0.55	1.67	0.57	1.31	1.31	1.56	1.31	1.31	1.31	6.57	19.19	6.57	15.09	17.92	15.40
22	Garrapatas	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
23	Guabas	10.00	0.57	1.72	0.59	1.35	1.35	1.61	1.35	1.35	1.35	6.77	19.81	6.77	15.56	18.50	15.88
24	Guachal	10.00	0.55	1.67	0.57	1.31	1.31	1.56	1.31	1.31	1.31	6.57	19.19	6.57	15.09	17.92	15.40
25	Guadalajar	1.17	0.18	0.51	0.18	0.44	0.44	0.49	0.44	0.44	0.44	2.10	5.90	2.10	5.02	5.63	5.09
26	Jamundi	1.17	0.18	0.51	0.18	0.44	0.44	0.49	0.44	0.44	0.44	2.10	5.89	2.10	5.02	5.62	5.08



Tarifas de la tasa por utilización de AGUAS SUBTERRÁNEAS en usos diferentes al doméstico – segundo semestre de 2017

	CUEUCA	Ce Subt.	FACTOR REGIONAL - AGUA SUBTERRÁNEA						TUA - AGUA SUBTERRÁNEA (\$/m³)											
			Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación						
27	La Paila	0.00	0.12	0.32	0.12	0.29	0.31	0.29	0.31	0.12	0.29	0.31	0.29	0.31	1.35	3.67	1.35	3.34	3.57	3.37
28	La Vieja	0.00	0.12	0.34	0.12	0.31	0.33	0.31	0.33	0.12	0.31	0.33	0.31	0.33	1.44	3.92	1.44	3.53	3.80	3.56
29	Las Cañas	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
30	Lili	8.46	0.48	1.44	0.50	1.14	1.35	1.14	1.35	0.50	1.14	1.35	1.16	1.35	5.69	16.59	5.69	13.12	15.52	13.38
31	Los Micos	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
32	Mayorquin	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
33	Mediacano	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
34	Meléndez	8.46	0.48	1.44	0.50	1.14	1.35	1.14	1.35	0.50	1.14	1.35	1.16	1.35	5.69	16.59	5.69	13.12	15.52	13.38
35	Morales	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
36	Mulalo	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
37	Naya	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
38	Obando	0.00	0.12	0.33	0.12	0.30	0.32	0.30	0.32	0.12	0.30	0.32	0.30	0.32	1.38	3.76	1.38	3.41	3.65	3.43
39	Pescador	0.00	0.12	0.35	0.13	0.31	0.33	0.31	0.33	0.13	0.31	0.33	0.31	0.33	1.45	3.97	1.45	3.57	3.85	3.60

24

Tarifas de la tasa por utilización de AGUAS SUBTERRÁNEAS en usos diferentes al doméstico – segundo semestre de 2017

	No	CUENCA	Ce Subt.	FACTOR REGIONAL - AGUA SUBTERRÁNEA						TUA - AGUA SUBTERRÁNEA (\$/m³)								
				Act1- Agricultura ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	Act1- Agricultura ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación			
40		Piedras	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
41		Raposo	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
42		Riofrio	0.00	0.12	0.32	0.12	0.29	0.31	0.31	0.31	0.29	0.31	1.33	3.66	3.33	3.33	3.56	3.35
43		Rut	0.00	0.12	0.34	0.13	0.31	0.33	0.33	0.33	0.31	0.31	1.41	3.93	3.53	3.81	3.56	3.56
44		Sabaletas	3.40	0.24	0.70	0.25	0.58	0.66	0.66	0.66	0.59	0.59	2.73	8.04	6.65	7.61	6.75	6.75
45		San Pedro	10.00	0.59	1.79	0.61	1.40	1.67	1.67	1.67	1.43	1.43	6.76	20.58	16.14	19.21	16.48	16.48
46		Sonso	10.00	0.55	1.67	0.57	1.31	1.56	1.56	1.56	1.34	1.34	6.31	19.19	15.09	17.92	15.40	15.40
47		Timba	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
48		Tuluá	1.16	0.17	0.48	0.17	0.41	0.46	0.46	0.46	0.41	0.41	1.91	5.48	4.71	5.24	4.77	4.77
49		Vijes	10.00	0.55	1.67	0.57	1.31	1.56	1.56	1.56	1.34	1.34	6.31	19.19	15.09	17.92	15.40	15.40
50		Yotoco	3.41	0.24	0.70	0.25	0.58	0.66	0.66	0.66	0.59	0.59	2.74	8.06	6.66	7.63	6.76	6.76
51		Yumbo	0.00	0.12	0.34	0.13	0.31	0.33	0.33	0.33	0.31	0.31	1.42	3.94	3.54	3.82	3.57	3.57
52		Yurumangui	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30



Tarifas de la tasa por utilización de AGUAS SUPERFICIALES en usos diferentes al doméstico – segundo semestre de 2017

	CUENCA	Ce Sup.	FACTOR REGIONAL – AGUA SUPERFICIAL						TUA - AGUA SUPERFICIAL (\$/m ³)					
			Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación
1	Amalime	5.00	0.35	1.05	0.36	0.84	0.98	0.86	4.02	12.06	4.17	9.69	11.33	9.87
2	Anchicaya	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
3	Arroyohondo	5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85
4	Bahía Buenaventur	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
5	Bahía Málaga	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
6	Bajo San Juan	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
7	Bolo	5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85
8	Bugalagrand	2.30	0.22	0.63	0.22	0.52	0.60	0.53	2.47	7.23	2.55	6.03	6.86	6.13
9	Cajambre	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
10	Cali	1.40	0.19	0.55	0.19	0.46	0.52	0.47	2.18	6.32	2.24	5.34	6.02	5.42
11	Calima	1.53	0.15	0.43	0.15	0.37	0.41	0.37	1.72	4.89	1.76	4.26	4.69	4.31
12	Cañaveral	1.47	0.15	0.42	0.15	0.36	0.40	0.37	1.69	4.78	1.73	4.18	4.60	4.23

224



Tarifas de la tasa por utilización de AGUAS SUPERFICIALES en usos diferentes al doméstico – segundo semestre de 2017

	No	CUENCA	Ce Sup.	FACTOR REGIONAL - AGUA SUPERFICIAL						TUA - AGUA SUPERFICIAL (\$/m ³)							
				Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación		
13	Cañaveralejo		0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
14	Catarina		1.11	0.13	0.36	0.13	0.32	0.35	0.33	0.33	0.33	1.49	4.18	1.52	3.72	4.04	3.76
15	Cauca		0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
16	Chanco		1.22	0.13	0.38	0.14	0.34	0.37	0.34	0.34	0.34	1.55	4.36	1.58	3.86	4.20	3.90
17	Claro		2.12	0.18	0.51	0.18	0.44	0.49	0.44	0.44	0.44	2.04	5.87	2.09	5.00	5.60	5.07
18	Dagua		1.30	0.14	0.39	0.14	0.34	0.38	0.35	0.35	0.35	1.60	4.49	1.63	3.96	4.33	4.00
19	Desbaratado		5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	0.77	0.77	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85
20	El Cerrito		5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	0.77	0.77	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85
21	Fraille		5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	0.77	0.77	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85
22	Garrapatas		0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
23	Guabas		5.00	0.33	0.99	0.34	0.80	0.93	0.81	0.81	0.81	3.80	11.37	3.94	9.16	10.69	9.33
24	Guachal		5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	0.77	0.77	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85



Tarifas de la tasa por utilización de AGUAS SUPERFICIALES en usos diferentes al doméstico – segundo semestre de 2017

	CUE	Ce Sup.	FACTOR REGIONAL - AGUA SUPERFICIAL						TUA - AGUA SUPERFICIAL (\$/m ³)					
			Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación
25	Guadalajara	5.00	0.36	1.08	0.37	0.86	1.01	0.88	4.12	12.36	4.27	9.92	11.61	10.11
26	Jamundi	5.00	0.36	1.07	0.37	0.86	1.01	0.88	4.12	12.36	4.27	9.92	11.60	10.10
27	La Paila	3.97	0.30	0.90	0.31	0.73	0.85	0.74	3.48	10.37	3.60	8.41	9.76	8.56
28	La Vieja	1.73	0.20	0.60	0.21	0.50	0.57	0.51	2.35	6.85	2.42	5.75	6.51	5.83
29	Las Cañas	5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85
30	Lili	5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85
31	Los Micos	5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85
32	Mayorquin	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
33	Mediacaña	1.39	0.14	0.40	0.15	0.35	0.39	0.36	1.65	4.65	1.68	4.08	4.47	4.12
34	Meléndez	5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85
35	Morales	5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85
36	Mulato	5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85

2/2



Tarifas de la tasa por utilización de AGUAS SUPERFICIALES en usos diferentes al doméstico – segundo semestre de 2017

No	CUENCA	Ce Sup.	FACTOR REGIONAL - AGUA SUPERFICIAL						TUA - AGUA SUPERFICIAL (\$/m ³)								
			Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación			
37	Naya	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
38	Obando	5.00	0.35	1.06	0.37	0.85	1.00	0.87	1.00	0.87	1.00	4.07	12.20	4.22	9.80	11.46	9.98
39	Pescador	5.00	0.36	1.08	0.37	0.87	1.01	0.88	1.01	0.88	1.01	4.14	12.41	4.29	9.96	11.66	10.14
40	Piedras	5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	0.88	0.77	0.88	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85
41	Raposo	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30
42	Riofrio	1.72	0.20	0.57	0.20	0.48	0.54	0.49	0.54	0.49	0.54	2.26	6.56	2.32	5.53	6.24	5.60
43	Rut	1.72	0.20	0.59	0.21	0.50	0.56	0.51	0.56	0.51	0.56	2.35	6.83	2.41	5.73	6.49	5.81
44	Sabaletas	5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	0.88	0.77	0.88	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85
45	San Pedro	5.00	0.35	1.06	0.36	0.85	0.99	0.86	0.99	0.86	0.99	4.05	12.14	4.20	9.75	11.40	9.93
46	Sonso	4.23	0.28	0.82	0.29	0.67	0.77	0.68	0.77	0.68	0.77	3.18	9.44	3.29	7.70	8.90	7.84
47	Timba	1.29	0.14	0.39	0.14	0.34	0.38	0.35	0.38	0.35	0.38	1.59	4.49	1.63	3.96	4.32	4.00
48	Tuluá	1.71	0.19	0.56	0.20	0.47	0.53	0.48	0.53	0.48	0.53	2.21	6.40	2.27	5.41	6.09	5.48



Tarifas de la tasa por utilización de AGUAS SUPERFICIALES en usos diferentes al doméstico – segundo semestre de 2017

	CUENCA	Ce Sup.	FACTOR REGIONAL - AGUA SUPERFICIAL						TUA - AGUA SUPERFICIAL (\$/m³)					
			Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	Act1- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Act2- Industrias Manufacturables	Act3- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Act4- Explotación de minas y canteras	Act5- Transporte y almacenamiento	Act6- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación
49	Vijes	5.00	0.31	0.93	0.32	0.76	0.88	0.77	3.60	10.74	3.73	8.69	10.11	8.85
50	Yotoco	2.65	0.20	0.59	0.21	0.49	0.56	0.50	2.33	6.78	2.40	5.69	6.44	5.77
51	Yumbo	5.00	0.36	1.08	0.37	0.86	1.01	0.88	4.13	12.38	4.28	9.94	11.63	10.12
52	Yurumangui	0.00	0.08	0.20	0.08	0.20	0.20	0.20	0.89	2.30	0.89	2.30	2.30	2.30

Handwritten signature or mark

