

*Gobierno del Estado  
Libre y Soberano de Chihuahua*



Registrado como  
Artículo  
de segunda Clase de  
fecha 2 de Noviembre  
de 1927

Todas las leyes y demás disposiciones supremas son obligatorias por el sólo hecho de publicarse en este Periódico.

Responsable: La Secretaría General de Gobierno. Se publica los Miércoles y Sábados.

Chihuahua, Chih., sábado 26 de diciembre de 2020.

**No. 104**

***Folleto Anexo***

**TARIFA PARA EL COBRO DEL SERVICIO  
PÚBLICO PARA EL AÑO 2021 DE LA JUNTA  
MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE:**

**JUÁREZ**

## **ESTRUCTURA TARIFARIA DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUÁREZ PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021**

### **CAPÍTULO I: DISPOSICIONES GENERALES**

**ARTÍCULO 1.-** Todas las disposiciones contenidas en la presente Estructura Tarifaria serán de observancia general, los usuarios que reciban cualquiera de los servicios o realicen cualquiera de los tramites que brinda la Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Juárez estarán obligados al pago de los derechos, cuotas y tarifas correspondientes, así como al cumplimiento de las disposiciones establecidas en la Ley del Agua del Estado de Chihuahua, su reglamento, el presente documento y demás disposiciones legales que resulten aplicables.

**ARTÍCULO 2.-** Las disposiciones contenidas en la presente Estructura Tarifaria no podrán ser alteradas ni modificadas sin que medie acuerdo previo del Consejo Administración de la Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Juárez debidamente autorizado por el Consejo Administración de la Junta Central de Agua y Saneamiento del Estado de Chihuahua, y sea publicado en el Periódico Oficial del Estado en los términos de lo establecido en la Ley del Agua del Estado de Chihuahua.

**ARTÍCULO 3.-** Salvo disposición expresa en contrario, los derechos, servicios, cuotas y tarifas establecidas en la presente Estructura Tarifaria, se encuentran expresados en pesos o en Unidades de Medida y Actualización (UMA), y causaran los gravámenes que de acuerdo con las disposiciones fiscales resulten aplicables.

**ARTÍCULO 4.-** Para la aplicación e interpretación de la presente Estructura Tarifaria, se entenderá lo señalado en el artículo 2 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas.

**ARTÍCULO 5.-** En términos del artículo 7 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas, el Organismo Operador facturará mensualmente los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario, saneamiento, agua residual tratada, agua en bloque, agua cruda, cuota de recuperación del derecho federal de extracción y demás accesorios, que según corresponda a cada usuario, mediante la emisión del recibo correspondiente el cual hará llegar al usuario, ya sea por medios físicos o incluso, a solicitud del usuario, por medios digitales, de no recibir el recibir el mencionado recibo, el Usuario deberá acudir a las oficinas del Organismo Operador a obtener, a su elección, una constancia del adeudo o reimpresión del recibo. La falta de recepción del recibo no exime al usuario del pago de los servicios.

Los precios que se mencionan en la presente Estructura Tarifaria no incluyen IVA.

Por lo que el IVA se aplicará a todos los servicios que preste el organismo operador conforme a las cuotas y tarifas contenidas en este instrumento, excepto a los que se señalen explícitamente en la Ley del Impuesto al Valor Agregado.

**ARTÍCULO 6.-** Cuando un usuario no realice su pago dentro de los 90 días siguientes a su periodo de consumo, el Organismo Operador podrá suspender parcial o totalmente el servicio y, en su caso, retirar el aparato medidor y/o el denominado arco del medidor, asimismo, podrá suspender los efectos del contrato administrativo de adhesión celebrado con el usuario, lo anterior sin perjuicio de las sanciones que resulten aplicables por infracciones a la legislación vigente.

**ARTÍCULO 7.-** La reanudación del servicio se realizará una vez que el usuario:

- I. Pague los gastos de ejecución y de cobranza que al efecto se hayan generado;
- II. Pague la cuota por reconexión del servicio;
- III. Pague el derecho federal de extracción causado;
- IV. Pague, convenga y/o bonifique, en los términos de la presente Estructura Tarifaria, los recargos que se generen hasta la fecha de liquidación del adeudo; y
- V. Liquide, convenga y/o bonifique, en los términos de la presente Estructura Tarifaria, su adeudo con el Organismo Operador.

Lo anterior será aplicado en el estricto orden de prelación descrito y procederá siempre y cuando prevalezcan las mismas condiciones autorizadas antes de la suspensión.

**ARTÍCULO 8.-** Cuando el pago del importe por los servicios que presta el Organismo Operador se realice por el usuario después de la fecha de su vencimiento, se causarán recargos por mora de acuerdo a lo establecido en el artículo 24 del Código Fiscal del Estado de Chihuahua y el artículo tercero de la ley de ingresos del Estado de Chihuahua para el ejercicio fiscal 2021, por cada mes o fracción que transcurra a partir de la fecha de exigibilidad hasta que se efectúe el pago, así como los gastos de ejecución y cobranza que al efecto se produzcan por el cobro coactivo de los créditos fiscales que se determinen.

## **CAPÍTULO II: TARIFAS.**

**ARTÍCULO 9.-** Los usuarios que mantengan vigente un contrato de adhesión con el Organismo Operador, deberán cubrir una cuota mínima de arranque equivalente a los metros cúbicos que, de acuerdo con el uso que haga del servicio, se expresan en los términos de la siguiente tabla:

<b>Servicio para Uso:</b>	<b>Cuota mínima de Arranque</b>
Doméstico	<b>10 m<sup>3</sup></b>
Agua en Uso en sus Procesos	<b>25 m<sup>3</sup></b>
Comercial	<b>10 m<sup>3</sup></b>
Industrial	<b>10 m<sup>3</sup></b>
Edificios en los que se preste un Servicio Público	<b>10 m<sup>3</sup></b>
Instituciones de Asistencia Social	<b>10 m<sup>3</sup></b>

En caso de que el usuario cuente con medidor totalizador y el consumo determinado por este sea mayor a la cuota mínima de arranque establecida, se cargará el importe de metros cúbicos que marque el aparato en mención, conforme a las tarifas señaladas en el artículo 10 del presente capítulo.

**ARTÍCULO 10.-** Cuando a un usuario se le determine, por parte del Organismo Operador, el volumen de agua consumida a través de un dispositivo de medición, este pagará, por los servicios que reciba, las cuotas de acuerdo al uso que corresponda, debiendo pagar, por metro cubico leído en el mes, el costo que al rango en que se encuentre se trate corresponda, tal y como a continuación se señala, los cuales, en términos del artículo 11 de los Lineamientos del Sistema de Cuotas y Tarifas, presenta en forma integrada las cuotas los servicios de agua, alcantarillado sanitario y saneamiento:

**a) Servicio de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Saneamiento para Uso Doméstico:**

<b>M3</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>M3</b>	<b>IMPORTE</b>
1 - 10	\$ 211	110	\$ 4,926
11	\$ 230	111	\$ 4,988
12	\$ 250	112	\$ 5,051
13	\$ 269	113	\$ 5,114
14	\$ 294	114	\$ 5,177
15	\$ 316	115	\$ 5,239
16	\$ 323	116	\$ 5,302
17	\$ 331	117	\$ 5,365
18	\$ 343	118	\$ 5,428
19	\$ 363	119	\$ 5,490
20	\$ 369	120	\$ 5,553
21	\$ 377	121	\$ 5,616
22	\$ 389	122	\$ 5,679
23	\$ 396	123	\$ 5,741
24	\$ 414	124	\$ 5,804
25	\$ 446	125	\$ 5,867
26	\$ 478	126	\$ 5,930
27	\$ 517	127	\$ 5,992
28	\$ 543	128	\$ 6,055
29	\$ 569	129	\$ 6,118
30	\$ 601	130	\$ 6,181
31	\$ 633	131	\$ 6,243
32	\$ 659	132	\$ 6,306
33	\$ 685	133	\$ 6,369
34	\$ 724	134	\$ 6,431
35	\$ 750	135	\$ 6,494
36	\$ 775	136	\$ 6,557
37	\$ 808	137	\$ 6,620
38	\$ 840	138	\$ 6,682
39	\$ 866	139	\$ 6,745

40	\$ 905	140	\$ 6,808
41	\$ 929	141	\$ 6,871
42	\$ 954	142	\$ 6,933
43	\$ 986	143	\$ 6,996
44	\$ 1,011	144	\$ 7,059
45	\$ 1,042	145	\$ 7,122
46	\$ 1,067	146	\$ 7,184
47	\$ 1,092	147	\$ 7,247
48	\$ 1,130	148	\$ 7,310
49	\$ 1,155	149	\$ 7,373
50	\$ 1,186	150	\$ 7,435
51	\$ 1,243	151	\$ 7,498
52	\$ 1,306	152	\$ 7,561
53	\$ 1,356	153	\$ 7,624
54	\$ 1,406	154	\$ 7,686
55	\$ 1,469	155	\$ 7,749
56	\$ 1,531	156	\$ 7,812
57	\$ 1,594	157	\$ 7,874
58	\$ 1,657	158	\$ 7,937
59	\$ 1,720	159	\$ 8,000
60	\$ 1,782	160	\$ 8,063
61	\$ 1,845	161	\$ 8,125
62	\$ 1,908	162	\$ 8,188
63	\$ 1,971	163	\$ 8,251
64	\$ 2,033	164	\$ 8,314
65	\$ 2,096	165	\$ 8,376
66	\$ 2,159	166	\$ 8,439
67	\$ 2,222	167	\$ 8,502
68	\$ 2,284	168	\$ 8,565
69	\$ 2,347	169	\$ 8,627
70	\$ 2,410	170	\$ 8,690
71	\$ 2,472	171	\$ 8,753
72	\$ 2,535	172	\$ 8,816
73	\$ 2,598	173	\$ 8,878
74	\$ 2,661	174	\$ 8,941
75	\$ 2,723	175	\$ 9,004
76	\$ 2,786	176	\$ 9,067
77	\$ 2,849	177	\$ 9,129
78	\$ 2,912	178	\$ 9,192
79	\$ 2,974	179	\$ 9,255
80	\$ 3,037	180	\$ 9,317
81	\$ 3,100	181	\$ 9,380
82	\$ 3,163	182	\$ 9,443
83	\$ 3,225	183	\$ 9,506
84	\$ 3,288	184	\$ 9,568
85	\$ 3,351	185	\$ 9,631
86	\$ 3,414	186	\$ 9,694
87	\$ 3,476	187	\$ 9,757
88	\$ 3,539	188	\$ 9,819

89	\$ 3,602	189	\$ 9,882
90	\$ 3,665	190	\$ 9,945
91	\$ 3,727	191	\$ 10,008
92	\$ 3,790	192	\$ 10,070
93	\$ 3,853	193	\$ 10,133
94	\$ 3,915	194	\$ 10,196
95	\$ 3,978	195	\$ 10,259
96	\$ 4,041	196	\$ 10,321
97	\$ 4,104	197	\$ 10,384
98	\$ 4,166	198	\$ 10,447
99	\$ 4,229	199	\$ 10,510
100	\$ 4,292	200	\$ 10,572
101	\$ 4,361		
102	\$ 4,424		
103	\$ 4,487		
104	\$ 4,549		
105	\$ 4,612		
106	\$ 4,675		
107	\$ 4,737		
108	\$ 4,800		
109	\$ 4,863		

En consumos mayores a 200 metros cúbicos, se pagarán el importe que resulte de multiplicar el volumen total por el precio de \$52.00 por cada metro cúbico.

**b) Servicio de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Saneamiento para Uso Comercial:**

M3	IMPORTE	M3	IMPORTE
1 - 10	\$ 332	110	\$ 3,912
11	\$ 365	111	\$ 3,947
12	\$ 399	112	\$ 3,983
13	\$ 432	113	\$ 4,018
14	\$ 465	114	\$ 4,054
15	\$ 498	115	\$ 4,089
16	\$ 531	116	\$ 4,125
17	\$ 565	117	\$ 4,161
18	\$ 598	118	\$ 4,196
19	\$ 631	119	\$ 4,232

20	\$ 664	120	\$ 4,267
21	\$ 671	121	\$ 4,303
22	\$ 671	122	\$ 4,338
23	\$ 671	123	\$ 4,374
24	\$ 671	124	\$ 4,410
25	\$ 671	125	\$ 4,445
26	\$ 736	126	\$ 4,481
27	\$ 736	127	\$ 4,516
28	\$ 736	128	\$ 4,552
29	\$ 736	129	\$ 4,587
30	\$ 736	130	\$ 4,623
31	\$ 736	131	\$ 4,658
32	\$ 736	132	\$ 4,694
33	\$ 736	133	\$ 4,730
34	\$ 822	134	\$ 4,765
35	\$ 847	135	\$ 4,801
36	\$ 871	136	\$ 4,836
37	\$ 895	137	\$ 4,872
38	\$ 919	138	\$ 4,907
39	\$ 943	139	\$ 4,943
40	\$ 986	140	\$ 4,978
41	\$ 1,010	141	\$ 5,014
42	\$ 1,035	142	\$ 5,050
43	\$ 1,060	143	\$ 5,085
44	\$ 1,084	144	\$ 5,121
45	\$ 1,109	145	\$ 5,156
46	\$ 1,133	146	\$ 5,192
47	\$ 1,158	147	\$ 5,227
48	\$ 1,183	148	\$ 5,263
49	\$ 1,207	149	\$ 5,299
50	\$ 1,244	150	\$ 5,334
51	\$ 1,550	151	\$ 6,125
52	\$ 1,552	152	\$ 6,166

53	\$ 1,582	153	\$ 6,206
54	\$ 1,611	154	\$ 6,247
55	\$ 1,641	155	\$ 6,287
56	\$ 1,671	156	\$ 6,328
57	\$ 1,701	157	\$ 6,369
58	\$ 1,731	158	\$ 6,409
59	\$ 1,761	159	\$ 6,450
60	\$ 1,807	160	\$ 6,490
61	\$ 1,837	161	\$ 6,531
62	\$ 1,867	162	\$ 6,571
63	\$ 1,897	163	\$ 6,612
64	\$ 1,928	164	\$ 6,652
65	\$ 1,958	165	\$ 6,693
66	\$ 1,988	166	\$ 6,734
67	\$ 2,018	167	\$ 6,774
68	\$ 2,048	168	\$ 6,815
69	\$ 2,078	169	\$ 6,855
70	\$ 2,108	170	\$ 6,896
71	\$ 2,138	171	\$ 6,936
72	\$ 2,168	172	\$ 6,977
73	\$ 2,199	173	\$ 7,018
74	\$ 2,229	174	\$ 7,058
75	\$ 2,259	175	\$ 7,099
76	\$ 2,473	176	\$ 7,139
77	\$ 2,505	177	\$ 7,180
78	\$ 2,538	178	\$ 7,220
79	\$ 2,570	179	\$ 7,261
80	\$ 2,627	180	\$ 7,301
81	\$ 2,660	181	\$ 7,342
82	\$ 2,693	182	\$ 7,383
83	\$ 2,725	183	\$ 7,423
84	\$ 2,758	184	\$ 7,464
85	\$ 2,791	185	\$ 7,504



86	\$ 2,824	186	\$ 7,545
87	\$ 2,857	187	\$ 7,585
88	\$ 2,890	188	\$ 7,626
89	\$ 2,923	189	\$ 7,667
90	\$ 2,955	190	\$ 7,707
91	\$ 2,988	191	\$ 7,748
92	\$ 3,021	192	\$ 7,788
93	\$ 3,054	193	\$ 7,829
94	\$ 3,087	194	\$ 7,869
95	\$ 3,120	195	\$ 7,910
96	\$ 3,152	196	\$ 7,950
97	\$ 3,185	197	\$ 7,991
98	\$ 3,218	198	\$ 8,032
99	\$ 3,251	199	\$ 8,072
100	\$ 3,284	200	\$ 8,113
101	\$ 3,592		
102	\$ 3,627		
103	\$ 3,663		
104	\$ 3,698		
105	\$ 3,734		
106	\$ 3,769		
107	\$ 3,805		
108	\$ 3,841		
109	\$ 3,876		

En consumos mayores a 200 metros cúbicos, pagarán el importe que resulte de multiplicar el volumen total por el precio de cada metro cúbico, conforme al rango y costo de acuerdo con la siguiente tabla:

M3	IMPORTE
201 a 300	\$ 38.00
301 a 400	\$ 40.00
401 a 500	\$ 42.00
501 a 600	\$ 44.00
601 a 700	\$ 46.00

<b>701 a 800</b>	<b>\$ 48.00</b>
<b>801 a 900</b>	<b>\$ 50.00</b>
<b>901 a 1,000</b>	<b>\$ 54.00</b>
<b>1001 a 1100</b>	<b>\$ 58.00</b>
<b>1101 a 1200</b>	<b>\$ 62.00</b>
<b>1201 a 1300</b>	<b>\$ 66.00</b>
<b>1301 a 1400</b>	<b>\$ 70.00</b>
<b>1401 a 1500</b>	<b>\$ 74.00</b>
<b>1501 a 1600</b>	<b>\$ 77.00</b>
<b>1601 a 1700</b>	<b>\$ 77.00</b>
<b>1701 a 1800</b>	<b>\$ 77.00</b>
<b>1801 a 1900</b>	<b>\$ 77.00</b>
<b>1901 a 2000</b>	<b>\$ 77.00</b>
<b>2001 en adelante</b>	<b>\$ 77.00</b>

**c) Servicio de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Saneamiento para Uso Industrial:**

<b>M3</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>M3</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>1 - 10</b>	<b>\$ 279</b>	<b>110</b>	<b>\$ 5,034</b>
<b>11</b>	<b>\$ 306</b>	<b>111</b>	<b>\$ 5,080</b>
<b>12</b>	<b>\$ 334</b>	<b>112</b>	<b>\$ 5,126</b>
<b>13</b>	<b>\$ 362</b>	<b>113</b>	<b>\$ 5,172</b>
<b>14</b>	<b>\$ 390</b>	<b>114</b>	<b>\$ 5,218</b>
<b>15</b>	<b>\$ 418</b>	<b>115</b>	<b>\$ 5,263</b>
<b>16</b>	<b>\$ 446</b>	<b>116</b>	<b>\$ 5,309</b>
<b>17</b>	<b>\$ 474</b>	<b>117</b>	<b>\$ 5,355</b>
<b>18</b>	<b>\$ 501</b>	<b>118</b>	<b>\$ 5,401</b>
<b>19</b>	<b>\$ 529</b>	<b>119</b>	<b>\$ 5,446</b>
<b>20</b>	<b>\$ 557</b>	<b>120</b>	<b>\$ 5,492</b>
<b>21</b>	<b>\$ 585</b>	<b>121</b>	<b>\$ 5,538</b>
<b>22</b>	<b>\$ 613</b>	<b>122</b>	<b>\$ 5,584</b>
<b>23</b>	<b>\$ 641</b>	<b>123</b>	<b>\$ 5,629</b>
<b>24</b>	<b>\$ 668</b>	<b>124</b>	<b>\$ 5,675</b>
<b>25</b>	<b>\$ 696</b>	<b>125</b>	<b>\$ 5,721</b>
<b>26</b>	<b>\$ 766</b>	<b>126</b>	<b>\$ 5,767</b>
<b>27</b>	<b>\$ 766</b>	<b>127</b>	<b>\$ 5,813</b>
<b>28</b>	<b>\$ 766</b>	<b>128</b>	<b>\$ 5,858</b>
<b>29</b>	<b>\$ 766</b>	<b>129</b>	<b>\$ 5,904</b>
<b>30</b>	<b>\$ 766</b>	<b>130</b>	<b>\$ 5,950</b>
<b>31</b>	<b>\$ 766</b>	<b>131</b>	<b>\$ 5,996</b>
<b>32</b>	<b>\$ 766</b>	<b>132</b>	<b>\$ 6,041</b>
<b>33</b>	<b>\$ 766</b>	<b>133</b>	<b>\$ 6,087</b>

34	\$ 959	134	\$ 6,133
35	\$ 988	135	\$ 6,178
36	\$ 1,016	136	\$ 6,224
37	\$ 1,044	137	\$ 6,270
38	\$ 1,072	138	\$ 6,316
39	\$ 1,101	139	\$ 6,362
40	\$ 1,129	140	\$ 6,408
41	\$ 1,157	141	\$ 6,453
42	\$ 1,185	142	\$ 6,499
43	\$ 1,213	143	\$ 6,545
44	\$ 1,242	144	\$ 6,591
45	\$ 1,270	145	\$ 6,636
46	\$ 1,298	146	\$ 6,682
47	\$ 1,326	147	\$ 6,728
48	\$ 1,355	148	\$ 6,774
49	\$ 1,383	149	\$ 6,819
50	\$ 1,411	150	\$ 6,865
51	\$ 1,759	151	\$ 7,121
52	\$ 1,793	152	\$ 7,168
53	\$ 1,828	153	\$ 7,215
54	\$ 1,862	154	\$ 7,262
55	\$ 1,897	155	\$ 7,310
56	\$ 1,931	156	\$ 7,357
57	\$ 1,966	157	\$ 7,404
58	\$ 2,000	158	\$ 7,451
59	\$ 2,035	159	\$ 7,498
60	\$ 2,069	160	\$ 7,545
61	\$ 2,104	161	\$ 7,593
62	\$ 2,138	162	\$ 7,640
63	\$ 2,173	163	\$ 7,687
64	\$ 2,207	164	\$ 7,734
65	\$ 2,242	165	\$ 7,781
66	\$ 2,276	166	\$ 7,828
67	\$ 2,311	167	\$ 7,876
68	\$ 2,345	168	\$ 7,923
69	\$ 2,380	169	\$ 7,970
70	\$ 2,414	170	\$ 8,017
71	\$ 2,449	171	\$ 8,064
72	\$ 2,483	172	\$ 8,111
73	\$ 2,518	173	\$ 8,159
74	\$ 2,552	174	\$ 8,206
75	\$ 2,587	175	\$ 8,253
76	\$ 2,830	176	\$ 8,300
77	\$ 2,867	177	\$ 8,347
78	\$ 2,905	178	\$ 8,394
79	\$ 2,942	179	\$ 8,441
80	\$ 2,979	180	\$ 8,489
81	\$ 3,016	181	\$ 8,536
82	\$ 3,054	182	\$ 8,583

83	\$ 3,091	183	\$ 8,630
84	\$ 3,128	184	\$ 8,677
85	\$ 3,165	185	\$ 8,724
86	\$ 3,203	186	\$ 8,772
87	\$ 3,240	187	\$ 8,819
88	\$ 3,277	188	\$ 8,866
89	\$ 3,314	189	\$ 8,913
90	\$ 3,351	190	\$ 8,960
91	\$ 3,389	191	\$ 9,007
92	\$ 3,426	192	\$ 9,055
93	\$ 3,463	193	\$ 9,102
94	\$ 3,500	194	\$ 9,149
95	\$ 3,538	195	\$ 9,196
96	\$ 3,575	196	\$ 9,243
97	\$ 3,612	197	\$ 9,290
98	\$ 3,649	198	\$ 9,337
99	\$ 3,687	199	\$ 9,385
100	\$ 3,793	200	\$ 9,432
101	\$ 4,623		
102	\$ 4,668		
103	\$ 4,714		
104	\$ 4,760		
105	\$ 4,806		
106	\$ 4,851		
107	\$ 4,897		
108	\$ 4,943		
109	\$ 4,989		

En consumos mayores a 200 metros cúbicos, pagarán el importe que resulte de multiplicar el volumen total por el precio de cada metro cúbico, conforme al rango y costo de acuerdo con la siguiente tabla:

<b>M3</b>	<b>IMPORTE</b>
201 a 300	\$ 44.00
301 a 400	\$ 45.00
401 a 500	\$ 46.00
501 a 600	\$ 47.00
601 a 700	\$ 48.00
701 a 800	\$ 50.00
801 a 900	\$ 52.00
901 a 1,000	\$ 56.00
1001 a 1100	\$ 60.00
1101 a 1200	\$ 64.00
1201 a 1300	\$ 68.00
1301 a 1400	\$ 72.00
1401 a 1500	\$ 76.00

<b>1501 a 2000</b>	<b>\$ 78.00</b>
<b>2001 a 3000</b>	<b>\$ 80.00</b>
<b>3001 a 4000</b>	<b>\$ 82.00</b>
<b>4001 a 5000</b>	<b>\$ 84.00</b>
<b>5001 a 6000</b>	<b>\$ 86.00</b>
<b>6001 a 7000</b>	<b>\$ 88.00</b>
<b>7001 a 8000</b>	<b>\$ 90.00</b>
<b>8001 a 9000</b>	<b>\$ 92.00</b>
<b>9001 a 10000</b>	<b>\$ 94.00</b>
<b>10001 en adelante</b>	<b>\$ 96.00</b>

d) Servicio de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Saneamiento para que se preste un Servicio de Agua de Uso en sus Procesos:

<b>M3</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>M3</b>	<b>IMPORTE</b>
1 - 25	\$ 825	116	\$ 6,058
26	\$ 889	117	\$ 6,110
27	\$ 889	118	\$ 6,162
28	\$ 889	119	\$ 6,215
29	\$ 889	120	\$ 6,267
30	\$ 889	121	\$ 6,319
31	\$ 889	122	\$ 6,371
32	\$ 889	123	\$ 6,423
33	\$ 889	124	\$ 6,476
34	\$ 1,115	125	\$ 6,528
35	\$ 1,148	126	\$ 6,580
36	\$ 1,181	127	\$ 6,632
37	\$ 1,213	128	\$ 6,685
38	\$ 1,246	129	\$ 6,737
39	\$ 1,279	130	\$ 6,789
40	\$ 1,312	131	\$ 6,841
41	\$ 1,345	132	\$ 6,893
42	\$ 1,377	133	\$ 6,946
43	\$ 1,410	134	\$ 6,998
44	\$ 1,443	135	\$ 7,050
45	\$ 1,476	136	\$ 7,102
46	\$ 1,509	137	\$ 7,155
47	\$ 1,541	138	\$ 7,207
48	\$ 1,574	139	\$ 7,259
49	\$ 1,607	140	\$ 7,311
50	\$ 1,640	141	\$ 7,363
51	\$ 2,044	142	\$ 7,416
52	\$ 2,084	143	\$ 7,468
53	\$ 2,124	144	\$ 7,520
54	\$ 2,164	145	\$ 7,572
55	\$ 2,204	146	\$ 7,625

56	\$ 2,244	147	\$ 7,677
57	\$ 2,284	148	\$ 7,729
58	\$ 2,324	149	\$ 7,781
59	\$ 2,364	150	\$ 7,833
60	\$ 2,405	151	\$ 7,974
61	\$ 2,445	152	\$ 8,027
62	\$ 2,485	153	\$ 8,080
63	\$ 2,525	154	\$ 8,133
64	\$ 2,565	155	\$ 8,186
65	\$ 2,605	156	\$ 8,238
66	\$ 2,645	157	\$ 8,291
67	\$ 2,685	158	\$ 8,344
68	\$ 2,725	159	\$ 8,397
69	\$ 2,765	160	\$ 8,450
70	\$ 2,805	161	\$ 8,502
71	\$ 2,845	162	\$ 8,555
72	\$ 2,885	163	\$ 8,608
73	\$ 2,926	164	\$ 8,661
74	\$ 2,966	165	\$ 8,714
75	\$ 3,006	166	\$ 8,766
76	\$ 3,290	167	\$ 8,819
77	\$ 3,333	168	\$ 8,872
78	\$ 3,376	169	\$ 8,925
79	\$ 3,420	170	\$ 8,978
80	\$ 3,463	171	\$ 9,030
81	\$ 3,506	172	\$ 9,083
82	\$ 3,549	173	\$ 9,136
83	\$ 3,593	174	\$ 9,189
84	\$ 3,636	175	\$ 9,242
85	\$ 3,679	176	\$ 9,295
86	\$ 3,722	177	\$ 9,347
87	\$ 3,766	178	\$ 9,400
88	\$ 3,809	179	\$ 9,453
89	\$ 3,852	180	\$ 9,506
90	\$ 3,896	181	\$ 9,559
91	\$ 3,939	182	\$ 9,611
92	\$ 3,982	183	\$ 9,664
93	\$ 4,025	184	\$ 9,717
94	\$ 4,069	185	\$ 9,770
95	\$ 4,112	186	\$ 9,823
96	\$ 4,155	187	\$ 9,875
97	\$ 4,199	188	\$ 9,928
98	\$ 4,242	189	\$ 9,981
99	\$ 4,285	190	\$ 10,034
100	\$ 4,328	191	\$ 10,087
101	\$ 5,275	192	\$ 10,139
102	\$ 5,327	193	\$ 10,192
103	\$ 5,379	194	\$ 10,245
104	\$ 5,431	195	\$ 10,298

<b>105</b>	<b>\$ 5,483</b>	<b>196</b>	<b>\$ 10,351</b>
<b>106</b>	<b>\$ 5,536</b>	<b>197</b>	<b>\$ 10,404</b>
<b>107</b>	<b>\$ 5,588</b>	<b>198</b>	<b>\$ 10,456</b>
<b>108</b>	<b>\$ 5,640</b>	<b>199</b>	<b>\$ 10,509</b>
<b>109</b>	<b>\$ 5,692</b>	<b>200</b>	<b>\$ 10,562</b>
<b>110</b>	<b>\$ 5,745</b>		
<b>111</b>	<b>\$ 5,797</b>		
<b>112</b>	<b>\$ 5,849</b>		
<b>113</b>	<b>\$ 5,901</b>		
<b>114</b>	<b>\$ 5,953</b>		
<b>115</b>	<b>\$ 6,006</b>		

En consumos mayores a 200 metros cúbicos, pagarán el importe que resulte de multiplicar el volumen total por el precio de cada metro cúbico, conforme al rango y costo de acuerdo con la siguiente tabla:

<b>M3</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>201 a 300</b>	<b>\$ 50.00</b>
<b>301 a 400</b>	<b>\$ 52.00</b>
<b>401 a 500</b>	<b>\$ 54.00</b>
<b>501 a 600</b>	<b>\$ 56.00</b>
<b>601 a 700</b>	<b>\$ 58.00</b>
<b>701 a 800</b>	<b>\$ 60.00</b>
<b>801 a 900</b>	<b>\$ 62.00</b>
<b>901 a 1,000</b>	<b>\$ 64.00</b>
<b>1001 a 1100</b>	<b>\$ 66.00</b>
<b>1101 a 1200</b>	<b>\$ 68.00</b>
<b>1201 a 1300</b>	<b>\$ 70.00</b>
<b>1301 a 1400</b>	<b>\$ 72.00</b>
<b>1401 a 1500</b>	<b>\$ 76.00</b>
<b>1501 a 2000</b>	<b>\$ 78.00</b>
<b>2001 a 3000</b>	<b>\$ 82.00</b>
<b>3001 a 4000</b>	<b>\$ 86.00</b>
<b>4001 a 5000</b>	<b>\$ 90.00</b>
<b>5001 a 6000</b>	<b>\$ 94.00</b>
<b>6001 a 7000</b>	<b>\$ 98.00</b>
<b>7001 a 8000</b>	<b>\$ 102.00</b>
<b>8001 a 9000</b>	<b>\$ 102.00</b>
<b>9001 a 10000</b>	<b>\$ 102.00</b>
<b>10001 en adelante</b>	<b>\$ 106.00</b>

- e) **Cuota Fija.** - Todos los usuarios que por alguna razón no cuenten con un sistema de medición se cobrará en tanto no se resuelva esta situación la siguiente tarifa según lo determine el organismo operador en base al estudio que la misma elaborara y que servirá de base para determinar la tarifa aplicable. El régimen de cobro por tarifa fija se regulará según lo señalado en los artículos 38 y 39 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas. El régimen de cobro por promedio se aplicará cuando exista alguna circunstancia que imposibilite la toma de lectura del medidor o bien que este haya sido retirado por mantenimiento o deterioro, en dicho caso, se facturará el promedio de los últimos seis consumos facturados.

TARIFAS FIJAS USO DOMÉSTICO							
M3	IMPORTE	M3	IMPORTE	M3	IMPORTE	M3	IMPORTE
01 – 23	\$414.00	24 – 30	\$600.00	31 – 40	\$880.00	41 – 50	\$1,200.00
51 en adelante	\$1,530.00						

Para el ejercicio fiscal 2021, Todas las tarifas antes descritas se actualizarán de manera mensual a una tasa del 0.6% a partir del mes de febrero de 2021, tomando como base la última tarifa cobrada en el ejercicio fiscal inmediato anterior.

En las tarifas correspondientes a cuota fija y servicio medido en todos sus apartados, la componente es del 99% para agua potable, el .5% para alcantarillado sanitario y el .5% para el saneamiento.

- f) **Servicio de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Saneamiento para Uso del Sector Gubernamental:**

Se establece una tarifa para el sector gubernamental municipal, estatal y federal, instituciones de asistencia social debidamente establecidas que se deberá pagar conforme a la siguiente, será el equivalente al 50% del valor de la tarifa comercial vigente.

TARIFAS MEDIDAS USO DEL SECTOR GUBERNAMENTAL							
			M3	IMPORTE			
			01-10	\$200.00			

En consumos mayores a 10 metros cúbicos, pagaran el importe que resulte de multiplicar el volumen total por el precio de \$20.00 cada metro cubico.



**g) Instituciones de Asistencia Social Privada**

TARIFAS USO PARA INSTITUCIONES DE ASISTENCIA SOCIAL PRIVADA						
			M3	IMPORTE		
			01-10	\$100.00		

En consumos mayores a 10 metros cúbicos, se pagarán el importe que resulte de multiplicar el volumen total \$10.00 por cada metro cúbico.

**h) Distribución de Agua Potable en camión cisterna.**

En términos del artículo 12 de los Lineamientos del Sistema de Cuotas y Tarifas, el usuario de agua residual tratada deberá pagar conforme se establece:

NUMERAL	DESCRIPCIÓN	COSTO
I	Agua Potable para uso doméstico y comercial en zona servida, costo de transportación incluido.	\$80.00
II	Agua Potable para uso doméstico en zonas no servidas hasta 2 M3 por semana por vivienda.	Sin costo
III	Agua Potable para comercios localizados en zonas no servidas hasta 2 M3 por semana por local.	Sin costo
IV	Agua potable para camiones cisterna particulares que carguen agua en las instalaciones del organismo operador y se distribuya en zona servida.	\$55.00
V	Agua potable para camiones cisterna particulares que carguen agua en las instalaciones del organismo operador y se distribuya en zonas no servidas.	\$17.00

**i) Derechos Federales de Extracción:**

FRACC.	DESCRIPCIÓN	COSTO
I	En servicio medido.	Se cobrará de acuerdo con los metros cúbicos facturados de agua potable
II	En el servicio a cuota fija.	Se cobrará de acuerdo con un rango mínimo de consumo de agua potable de 23 M3.

**j) Suministro de agua potable por fuente de abastecimiento propia.**

FRACC.	DESCRIPCIÓN	COSTO
I	Por el servicio de alcantarillado sanitario.	\$7.00 por cada metro cúbico descargado.
II	Por el servicio de saneamiento.	\$7.00 por cada metro cúbico descargado.

**k) Distribución de Agua residual tratada en camión cisterna**

FRACC.	DESCRIPCIÓN	COSTO
I	Agua Tratada, incluye costo de transportación.	\$40.00 por cada metro cúbico
II	Agua Tratada, sin incluir costo de transportación.	\$15.00 por cada metro cúbico

**l) Agua residual con tratamiento y sin tratamiento**

Por venta de agua residual sin tratamiento se cobrará \$5.00 por cada metro cúbico para quien la solicite, siendo responsabilidad de este último el uso que le dé y el cumplimiento de las normas aplicables.

Las tarifas por metro cúbico de agua residual tratada para uso no doméstico son las siguientes:

FRACC.	IMPORTE	M3	FRACC.	M3	IMPORTE
I	\$11.50	01-4999	II	\$8.50	5000 o más

Al usuario que realice el pago por el servicio de forma anticipada (antes de consumirlo) por al menos \$50,000.00 se le aplicará una tarifa de \$5.00 pesos por metro cúbico en todos los rangos de consumo.

La tarifa por metro cúbico de agua residual tratada a través de la red, para uso doméstico y uso en parques y jardines, es de \$5.00 el M3, debiendo pagar un volumen mínimo de 20 M3.

**ARTÍCULO 11.-** Los usuarios del Organismo Operador que únicamente tengan contratado el servicio de Agua Potable y no los de Alcantarillado y Saneamiento, se les realizará el cobro del 99% del costo por metro cubico consumido en el mes, en base a la tarifa del servicio para el uso que corresponda, en términos del artículo anterior.

**ARTÍCULO 12.-** Se establece una cuota de recuperación del Derecho Federal de Extracción a cargo de todos los usuarios en termino de lo señalado en el artículo 44 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas.

**ARTÍCULO 13.-** En términos del artículo 8 de los Lineamientos del Sistema de Cuotas y Tarifas, el usuario con fuente de abastecimiento que no sea propiedad del Organismo Operador pagará, conforme a las lecturas que arroje el aparato medidor totalizador, por cada metro cúbico descargado, una cuota de acuerdo con lo siguiente:

Es obligación de estos usuarios contar con un aparato medidor para contabilizar volúmenes descargados al alcantarillado sanitario, para lo cual deberán de pagar el costo del servicio de medición en términos del artículo 22 de la presente Estructura Tarifaria.

De no poder cuantificar los metros cúbicos descargados se podrán aplicar las siguientes tarifas:

- A) \$500.00
- B) \$1,500.00
- C) \$2,500.00

**ARTÍCULO 14.-** En caso de no contar con un aparato medidor se aplicará lo dispuesto en el artículo 45 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas.

**ARTÍCULO 15.-** En términos del artículo 12 de los Lineamientos del Sistema de Cuotas y Tarifas, el Organismo Operador de acuerdo con sus posibilidades técnicas y económicas podrá prestar a los usuarios los servicios de acarreo de agua en pipa y/o dotación de agua en garza, exceptuando del pago mencionado el acarreo de agua en pipas por motivo de la atención a la falta del servicio a un usuario contratado o aquellos que no cuenten con conexión a la red, siempre y cuando sea para consumo humano.

**ARTÍCULO 16.-** Por concepto de solicitud de factibilidad, el usuario deberá cubrir las cuotas que a continuación se señalan:

<b>COSTOS POR SOLICITUD DE FACTIBILIDAD DE SERVICIOS Y/O DICTAMEN TÉCNICO.</b>		
<b>FRACC.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>COSTO</b>
<b>I</b>	Para predios con una superficie menor o igual a 500.00 m <sup>2</sup>	\$2,180.00
<b>II</b>	Para predios con una superficie de 500.01 m <sup>2</sup> hasta 5,000.00 m <sup>2</sup>	\$2,600.00
<b>III</b>	Para predios con una superficie de 5,000.01 m <sup>2</sup> hasta 10,000.00m <sup>2</sup>	\$3,000.00
<b>IV</b>	Para predios con una superficie mayor a 10,000.01 m <sup>2</sup>	\$3,400.00

**ARTÍCULO 17.-** En términos del artículo 66 de los Lineamientos del Sistema de Cuotas y Tarifas, por concepto de aprobación de planos para construcción, el usuario deberá cubrir la cuota que a continuación se señala:

<b>DE LOS PROYECTOS</b>		
<b>DERECHO POR APROBACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE AGUA POTABLE, SANITARIAS Y AGUA RESIDUAL TRATADA.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
<b>Vivienda de Interés Social</b>	Metro Cuadrado de Construcción	\$6.00
<b>Vivienda Popular</b>	Metro Cuadrado de Construcción	\$7.90
<b>Vivienda Residencial</b>	Metro Cuadrado de Construcción	\$12.10
<b>Comercial e Industrial y Departamentos Habitacionales</b>	Metro Cuadrado de Construcción	\$15.20

**ARTÍCULO 18.-** En términos del artículo 67 de los Lineamientos del Sistema de Cuotas y Tarifas, Por concepto de agua en periodo de construcción, el usuario deberá cubrir la cuota que a continuación se señala:

<b>PAGO DEL SUMINISTRO.</b>		
<b>AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN y URBANIZACIÓN EN VIVIENDAS, COMERCIO E INDUSTRIA.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Por agua potable para construcción y/o urbanización.	M2	\$14.30
Por agua tratada para urbanización.	M2	\$7.70

**ARTÍCULO 19.-** En términos del artículo 64 de los Lineamientos del Sistema de Cuotas y Tarifas, por concepto de supervisión de proyectos, el usuario deberá cubrir las cuotas que a continuación se señalan:

<b>DERECHO POR APROBACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS DE AGUA POTABLE.</b>		
<b>VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Revisión y autorización de proyectos de agua potable, alcantarillado sanitario y agua recuperada.	Metro Cuadrado	\$0.47
Supervisión hasta recepción definitiva de fraccionamientos	Metro Cuadrado	\$5.53
<b>Total</b>	Metro Cuadrado	\$6.00

<b>DERECHO POR APROBACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS DE AGUA POTABLE.</b>		
<b>VIVIENDA POPULAR.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Revisión y autorización de proyectos de agua potable, alcantarillado sanitario y agua recuperada.	Metro Cuadrado	\$0.88
Supervisión hasta recepción definitiva de fraccionamientos	Metro Cuadrado	\$7.02
<b>Total</b>	Metro Cuadrado	\$7.90

<b>DERECHO POR APROBACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS DE AGUA POTABLE.</b>		
<b>VIVIENDA RESIDENCIAL.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Revisión y autorización de proyectos de agua potable, alcantarillado sanitario y agua recuperada.	Metro Cuadrado	\$0.93
Supervisión hasta recepción definitiva de fraccionamientos	Metro Cuadrado	\$11.17
<b>Total</b>	Metro Cuadrado	\$12.10

<b>DERECHO POR APROBACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS DE AGUA POTABLE</b>		
<b>COMERCIAL E INDUSTRIAL Y DEPARTAMENTOS HABITACIONALES.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
<b>Revisión y autorización de proyectos de agua potable, alcantarillado sanitario y agua recuperada.</b>	Metro Cuadrado	\$1.30
<b>Supervisión hasta recepción definitiva de fraccionamientos</b>	Metro Cuadrado	\$13.90
<b>Total</b>	Metro Cuadrado	\$15.20

En el supuesto de que el desarrollo se proyecte por etapas o parcialidades, se causará el cobro por la supervisión de cada una de las etapas o parcialidades.

**ARTÍCULO 20.-** En términos del artículo 16 de los Lineamientos del Sistema de Cuotas y Tarifas, por concepto de contratación de los servicios, el usuario, deberá cubrir las cuotas por contratación que a continuación se señalan:

Los usuarios por la contratación y supervisión de los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario y saneamiento pagarán las tarifas que a continuación se señalan, cuyo pago incluye aparato medidor no mayor a 3/4" y materiales para su instalación, con excepción para la Contratación de Agua Residual Sin Tratamiento.

<b>PARA LA CONTRATACIÓN DE USO DOMÉSTICO EN ZONA SERVIDA</b>		
<b>FRACC.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>COSTO</b>
<b>I</b>	Agua potable.	\$500.00
<b>II</b>	Alcantarillado sanitario.	\$500.00
<b>III</b>	Saneamiento	\$500.00

<b>PARA LA CONTRATACIÓN DE USO DOMÉSTICO EN ZONA CONTIGUA</b>		
<b>FRACC.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>COSTO</b>
<b>I</b>	Agua potable.	\$1,700.00
<b>II</b>	Alcantarillado sanitario.	\$1,700.00
<b>III</b>	Saneamiento	\$1,600.00

Las asociaciones civiles y religiosas sin fines de lucro se contratarán bajo la modalidad y con el giro para uso doméstico, teniendo el costo por contratación y servicio de éste.

<b>PARA LA CONTRATACIÓN DE USO COMERCIAL</b>		
<b>FRACC.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>COSTO</b>
<b>I</b>	Agua potable.	\$1,900.00
<b>II</b>	Alcantarillado sanitario.	\$1,900.00
<b>III</b>	Saneamiento	\$1,200.00
<b>IV</b>	Medidor de acuerdo con el capítulo de costos de medición.	Conforme tabla

PARA LA CONTRATACIÓN DE USO INDUSTRIAL Y AGUA EN SUS PROCESOS		
FRACC.	DESCRIPCIÓN	COSTO
I	Agua potable.	\$4,500.00
II	Alcantarillado sanitario.	\$4,500.00
III	Saneamiento	\$3,000.00
IV	Medidor de acuerdo con el capítulo de costos de medición.	Conforme tabla

Los usuarios por la contratación y supervisión de los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario y saneamiento los usuarios pagarán las tarifas que a continuación se señalan, cuyo pago incluye aparato medidor.

PARA LA CONTRATACIÓN DE USO PÚBLICO		
FRACC.	DESCRIPCIÓN	COSTO
I	Agua potable.	\$950.00
II	Alcantarillado sanitario.	\$950.00
III	Saneamiento	\$600.00
IV	Medidor de ½ y ¾ sin costo.	\$0.00
V	De 1 pulgada en delante de acuerdo con el capítulo de costos de medición.	Conforme tabla.

PARA LA CONTRATACIÓN DE USO DE AGUA RESIDUAL SIN TRATAMIENTO A TRAVÉS DE LA RED		
FRACC.	DESCRIPCIÓN	COSTO
I	AGUA RESIDUAL SIN TRATAMIENTO	\$500.00

Por la contratación e instalación de los servicios de agua residual tratada los usuarios pagarán las tarifas que a continuación se señalan, cuyo pago incluye aparato medidor y materiales para su instalación, cuando los servicios se encuentren disponibles a una distancia máxima de 7 metros.

PARA LA CONTRATACIÓN DE USO DE AGUA TRATADA A TRAVÉS DE LA RED		
FRACC.	DESCRIPCIÓN	COSTO
I	Agua Tratada.	\$500.00

**ARTÍCULO 21.-** Por concepto de instalación de la toma, el usuario, deberá cubrir las cuotas que a continuación se señalan:

MATERIALES E INSTALACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN PAVIMENTO ASFÁLTICO, TOMA DE 1/2", 3/4" y 1"						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO	UNIDAD	COSTO	UNIDAD	COSTO
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad con pavimento asfáltico a línea general de 3".	TOMA 1/2"	\$6,168.24	TOMA 3/4"	\$7,142.49	TOMA 1"	\$8,134.06
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad con pavimento asfáltico a línea general de 3".	TOMA 1/2"	\$4,345.23	TOMA 3/4"	\$5,005.36	TOMA 1"	\$5,589.54
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad con pavimento asfáltico a línea general de 4".	TOMA 1/2"	\$6,265.94	TOMA 3/4"	\$7,297.84	TOMA 1"	\$8,289.40
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad con pavimento asfáltico a línea general de 4".	TOMA 1/2"	\$4,446.78	TOMA 3/4"	\$5,160.71	TOMA 1"	\$5,744.90

Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad con pavimento asfáltico a línea general de 6".	TOMA 1/2"	\$6,525.42	TOMA 3/4"	\$7,603.51	TOMA 1"	\$8,595.08
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad con pavimento asfáltico a línea general de 6".	TOMA 1/2"	\$4,795.69	TOMA 3/4"	\$5,466.39	TOMA 1"	\$6,050.56
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad con pavimento asfáltico a línea general de 8".	TOMA 1/2"	\$6,863.67	TOMA 3/4"	\$8,069.54	TOMA 1"	\$9,064.29
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad con pavimento asfáltico a línea general de 8".	TOMA 1/2"	\$5,147.46	TOMA 3/4"	\$5,932.42	TOMA 1"	\$6,519.76
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad con pavimento asfáltico a línea general de 10".	TOMA 1/2"	\$8,016.20	TOMA 3/4"	\$10,294.44	TOMA 1"	\$10,777.40
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad con pavimento asfáltico a línea general de 10".	TOMA 1/2"	\$6,345.66	TOMA 3/4"	\$8,157.33	TOMA 1"	\$8,232.88
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad con pavimento asfáltico a línea general de 12".	TOMA 1/2"	\$9,171.26	TOMA 3/4"	\$11,314.21	TOMA 1"	\$11,955.00
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad con pavimento asfáltico a línea general de 12".	TOMA 1/2"	\$7,546.45	TOMA 3/4"	\$9,177.09	TOMA 1"	\$9,410.48
Suministro e Instalación de metro adicional de tubería de cobre, en vialidad con pavimento asfáltico.	METRO LINEAL 1/2"	\$730.77	METRO LINEAL 3/4"	\$859.86	METRO LINEAL 1"	\$922.68

MATERIALES E INSTALACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, TOMA DE 1/2", 3/4" y 1"						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO	UNIDAD	COSTO	UNIDAD	COSTO
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad con pavimento de concreto hidráulico a línea general de 3".	TOMA 1/2"	\$8,660.22	TOMA 3/4"	\$9,634.47	TOMA 1"	\$10,626.03
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad con pavimento de concreto hidráulico a línea general de 3".	TOMA 1/2"	\$5,752.84	TOMA 3/4"	\$6,413.01	TOMA 1"	\$6,997.18
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad con pavimento de concreto hidráulico a línea general de 4".	TOMA 1/2"	\$8,757.93	TOMA 3/4"	\$9,789.81	TOMA 1"	\$10,781.38
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad con pavimento de concreto hidráulico a línea general de 4".	TOMA 1/2"	\$5,854.43	TOMA 3/4"	\$6,568.35	TOMA 1"	\$7,152.53
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad con pavimento de concreto hidráulico a línea general de 6".	TOMA 1/2"	\$9,017.38	TOMA 3/4"	\$10,095.49	TOMA 1"	\$11,087.05
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad con pavimento de concreto hidráulico a línea general de 6".	TOMA 1/2"	\$6,203.46	TOMA 3/4"	\$6,874.02	TOMA 1"	\$7,459.71
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad con pavimento de concreto hidráulico a línea general de 8".	TOMA 1/2"	\$9,355.63	TOMA 3/4"	\$10,561.51	TOMA 1"	\$11,556.26
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad con pavimento de concreto hidráulico a línea general de 8".	TOMA 1/2"	\$6,555.10	TOMA 3/4"	\$7,340.05	TOMA 1"	\$7,927.40
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad con pavimento de concreto hidráulico a línea general de 10".	TOMA 1/2"	\$10,508.18	TOMA 3/4"	\$12,786.43	TOMA 1"	\$13,269.37
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad con pavimento de concreto hidráulico a línea general de 10".	TOMA 1/2"	\$7,749.48	TOMA 3/4"	\$9,564.97	TOMA 1"	\$9,640.52
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad con pavimento de concreto hidráulico a línea general de 12".	TOMA 1/2"	\$11,663.22	TOMA 3/4"	\$13,806.18	TOMA 1"	\$14,446.97

Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad con pavimento de concreto hidráulico a línea general de 12".	TOMA 1/2"	\$8,954.10	TOMA 3/4"	\$10,584.71	TOMA 1"	\$10,818.12
Suministro e Instalación de metro adicional de tubería de cobre, en vialidad con pavimento de concreto hidráulico.	METRO LINEAL 1/2"	\$978.63	METRO LINEAL 3/4"	\$1,112.98	METRO LINEAL 1"	\$1,170.54

<b>MATERIALES E INSTALACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN VIALIDAD SIN PAVIMENTO, TOMA DE 1/2", 3/4" y 1"</b>						
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad sin pavimento a línea general de 3".	TOMA 1/2"	\$3,855.07	TOMA 3/4"	\$4,829.32	TOMA 1"	\$4,408.68
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad sin pavimento a línea general de 3".	TOMA 1/2"	\$3,164.35	TOMA 3/4"	\$3,824.50	TOMA 1"	\$5,820.90
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad sin pavimento a línea general de 4".	TOMA 1/2"	\$3,952.80	TOMA 3/4"	\$4,984.67	TOMA 1"	\$4,564.00
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad sin pavimento a línea general de 4".	TOMA 1/2"	\$3,265.91	TOMA 3/4"	\$3,979.85	TOMA 1"	\$5,976.24
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad sin pavimento a línea general de 6".	TOMA 1/2"	\$4,212.25	TOMA 3/4"	\$5,290.34	TOMA 1"	\$4,869.69
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad sin pavimento a línea general de 6".	TOMA 1/2"	\$3,614.96	TOMA 3/4"	\$4,285.51	TOMA 1"	\$6,281.91
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad sin pavimento a línea general de 8".	TOMA 1/2"	\$4,550.49	TOMA 3/4"	\$5,756.38	TOMA 1"	\$5,338.90
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad sin pavimento a línea general de 8".	TOMA 1/2"	\$3,966.60	TOMA 3/4"	\$4,751.54	TOMA 1"	\$6,751.12
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad sin pavimento a línea general de 10".	TOMA 1/2"	\$5,703.04	TOMA 3/4"	\$7,981.29	TOMA 1"	\$7,052.01
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad sin pavimento a línea general de 10".	TOMA 1/2"	\$5,164.79	TOMA 3/4"	\$6,976.45	TOMA 1"	\$8,464.23
Toma de hasta 6m. de longitud en vialidad sin pavimento a línea general de 12".	TOMA 1/2"	\$6,858.09	TOMA 3/4"	\$9,001.04	TOMA 1"	\$8,229.61
Toma de hasta 3m. de longitud en vialidad sin pavimento a línea general de 12".	TOMA 1/2"	\$6,365.57	TOMA 3/4"	\$7,996.21	TOMA 1"	\$9,641.83
Suministro e Instalación de metro adicional de tubería de cobre, en vialidad sin pavimento.	METRO LINEAL 1/2"	\$396.11	METRO LINEAL 3/4"	\$512.78	METRO LINEAL 1"	\$588.01



<b>ENTRONQUES PARA TRABAJOS DE CONEXIÓN A LA RED GENERAL CUANDO SÍ REQUIEREN AVISO DE SUSPENSIÓN DEL SERVICIO EN LA ZONA</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Entronque, publicación y difusión, por un periodo de 01 día en medio informativo escrito de espacio de 1/8 de página y 03 días en las redes sociales del organismo operador, para trabajos referentes al organismo. Incluye: publicación, mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución.	01 ENTRONQUE	\$20,000.00
Entronque, publicación y difusión, por un periodo de 01 día en medio informativo escrito de espacio de 1/8 de página y 03 días en las redes sociales del organismo operador, para trabajos referentes al organismo. Incluye: publicación, mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución.	02 ENTRONQUE	\$30,000.00

<b>ENTRONQUES PARA TRABAJOS DE CONEXIÓN A LA RED GENERAL CUANDO NO REQUIEREN AVISO DE SUSPENSIÓN DEL SERVICIO EN LA ZONA</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Entronque para trabajos referentes al organismo. Incluye: mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución.	01 ENTRONQUE	\$10,000.00
Entronque para trabajos referentes al organismo. Incluye: mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución.	02 ENTRONQUE	\$20,000.00

<b>ENTRONQUES PARA TRABAJOS DE CONEXIÓN A LA RED GENERAL AVISO DE SUSPENSIÓN DEL SERVICIO EN LA ZONA PARA ENTRONQUES</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Publicación y difusión, por un periodo de 01 día en medio informativo escrito de espacio de 1/8 de página y 03 días en las redes sociales del organismo operador	01 EVENTO	\$10,000.00

<b>SERVICIOS DIVERSOS DENTRO DE LA RED GENERAL ALCANTARILLADO SANITARIO</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Servicio de maquinaria de inyección-succión	HORA	\$5,200.00
Suministro e instalación de válvula check de 6"	DESCARGA	\$5,700.00
Cuadrilla de alcantarillado	HORA	\$2,800.00

**ARTÍCULO 22.-** En términos del artículo 26 de los Lineamientos del Sistema de Cuotas y Tarifas, los usuarios deberán por pagar concepto de servicio de medición la cantidad correspondiente de acuerdo con la tabla siguiente:

COSTOS DE APARATOS MEDIDORES MECÁNICOS		
FRACC.	DESCRIPCIÓN	COSTO
I	Aparato medidor de 1/2"	\$700.00
II	Aparato medidor de 3/4"	\$900.00
III	Aparato medidor de 1"	\$3,000.00
IV	Aparato medidor de 1 1/2"	\$6,000.00
V	Aparato medidor de 2"	\$10,000.00
VI	Aparato medidor de 3"	\$10,000.00
VII	Aparato medidor de 4"	\$10,000.00
VIII	Aparato medidor de 6"	\$10,000.00

Los costos de instalación para aparatos medidores no mecánicos (por ejemplo: sin partes móviles o de tipo ultrasónico) son los siguientes:

COSTOS DE INSTALACIÓN DE APARATOS MEDIDORES NO MECÁNICOS		
FRACC.	DESCRIPCIÓN	COSTO
I	Aparato medidor de 1/2" y 3/4"	\$3,700.00
II	Aparato medidor de 1"	\$9,600.00
III	Aparato medidor de 1 1/2"	\$13,600.00
IV	Aparato medidor de 2"	\$16,800.00
V	Aparato medidor de 3"	\$19,000.00
VI	Aparato medidor de 4"	\$21,800.00
VII	Aparato medidor de 5"	\$26,500.00
VIII	Aparato medidor de 6"	\$31,000.00

El costo por instalación en horas y días inhábiles es de \$1,200 pesos la hora trabajada (dos plomeros), contratando como mínimo 3 horas de servicio.

Los usuarios podrán solicitar el diferimiento del pago del servicio de medición por un plazo de hasta 6 meses, previo convenio signado con el Organismo Operador, en el que se especificarán los criterios para su pago en parcialidades.

**ARTÍCULO 23.-** En términos de los artículos 17, 18, 19 y 20 de la presente acta de tarifas, Los usuarios que desarrollen inmuebles, para los giros de industria, comercio, servicios y habitacional en donde no sea posible adquirir el Título de Concesión de la CONAGUA, el usuario podrá efectuar un pago de \$182,000.00 pesos por cada litro por segundo para la recuperación de caudales. Para los desarrolladores de vivienda, el usuario podrá pagar la cantidad de \$454.00 pesos por cada lote o vivienda que se construya.

Si las condiciones de la zona que se pretende desarrollar necesitan mayor infraestructura para poder otorgar los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario y agua recuperada, el organismo podrá solicitar a los usuarios infraestructura como tanques, predios para pozos y/o el pago de la perforación, equipamiento e interconexión de una fuente con un mínimo de 40 litros por segundo.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
Perforación de una fuente	40 litros por segundo	\$1,723,974.69
Equipamiento e interconexión de una fuente	40 litros por segundo	\$4,288,783.88

**PAGO DE LOS DERECHOS.****DERECHOS DE DESCARGA EN PUNTOS AUTORIZADOS A COLECTORES DE AGUA RESIDUAL.**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
Descarga en punto autorizado para prestadores de servicio que efectúen descargas de desechos orgánicos provenientes de cafetería y cocina, sanitarios portátiles y fosas sépticas.	M3	\$30.00

**PAGO DE LOS DERECHOS.****DERECHOS PARA LA DESCARGA A COLECTOR EN AGUAS RESIDUALES.**

DESCRIPCIÓN	CÁLCULO
Q. Medio Vertido	$[(\text{Lotes}) (\text{Índice de hacinamiento}) (\text{Dotación}) (\text{Aportación})]$ 86,400 segundos / día

DESCRIPCIÓN	DEFINICIÓN PARA EL CÁLCULO
Dotación	350 litros / Habitante / Día
Índice de hacinamiento	4.2 Habitantes / Lote
Lotes	# de Lotes
Aportación	80%
86,400	Segundos en un día.
Q. Medio Vertido	80% Gasto Medio (Litros / Segundo)

**ARTÍCULO 24.-** en términos de los artículos 55 y 56 de la Ley del Agua del Estado, el comercio Industria y servicios que descarguen agua residual al sistema de alcantarillado deberán cumplir con los límites máximos permisibles de los siguientes parámetros:

**NORMATIVIDAD.****LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES.**

DESCRIPCIÓN PARÁMETRO	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE	DESCRIPCIÓN PARÁMETRO	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE
PH	6 – 9 unidades PH	Aluminio	1.5 mg / l
Temperatura	25 – 35 °C	Antimonio	0.1 mg / l
Conductividad eléctrica	2500 micromhos / cm.	Berilio	0.05 mg / l
Demanda bioquímica de oxígeno	220 mg / l	Cadmio	0.02 mg / l
Demanda química de oxígeno	440 mg / l	Cobre	0.4 mg / l
Sólidos sedimentables	1.5 ml / l	Cobalto	0.2 mg / l
Sólidos suspendidos totales	180 mg / l	Cromo total	0.5 mg / l
Sólidos disueltos totales	1500 mg / l	Cromo hexavalente	0.1 mg / l
Sólidos totales	2100 mg / l	Hierro	1.5 mg / l
Sus. Act. Al azul metileno	30 mg / l	Fluoruros	1.0 mg / l
Grasas y aceites	55 mg / l	Manganeso	1.0 mg / l
Color	113 Pt/ Co	Mercurio	0.01 mg / l
Turbiedad	50 NTU	Molibdeno	0.01 mg / l
Acidez	40 mg/l CaCo 3	Níquel	1.0 mg / l
Alcalinidad	300 mg / l CaCo 3	Plomo	1.5 mg / l
Fosfatos totales	62.3 mg / l	Selenio	0.03 mg / l
Nitrógeno total	26 mg / l	Zinc	2.0 mg / l
Nitrógeno amoniacal	20 mg / l	Bario	0.05 mg / l
Nitritos	0.1 mg / l	Plata	0.5 mg / l

Nitratos	6 mg / l	Estaño	0.2 mg / l
Cloro libre	1 mg / l	Heptano	0.05 ug / l
Fenoles	0.3 mg / l	Naftaleno	0.05 ug / l
Arsénico	0.1 mg / l	Tóxicos orgánicos totales	0.01 ug/L
Cianuro	0.1 mg /	Materia Flotante	Ausente / Presente
Boro	0.75 mg / l	Toxicidad aguda	75≤ UT

Atendiendo a lo previsto por los artículos 55 y 56 de la Ley del Agua del Estado, los prestadores de servicio que descarguen el agua residual recolectada en la industria, comercio y servicio, proveniente de cafetería y cocina, sanitarios portátiles y fosas sépticas, y agua de proceso no peligrosa, con pre-tratamiento, deberán cumplir con los límites máximos permisibles de los siguientes parámetros:

NORMATIVIDAD, LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLE.			
DESCRIPCIÓN PARÁMETRO	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE	DESCRIPCIÓN PARÁMETRO	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE
DBO	600 mg / l	Sólidos suspendidos totales	300 mg / l
DQO	950 mg / l	Toxicidad	75 UTM
Grasas y Aceites	100 mg / l	Temperatura	25-35 oC
Conductividad eléctrica	2500 micromhos /cm	pH	6-9 pH

En relación con los artículos 51, 52, 53 Y 54 de la Ley del Agua del Estado se emite el Permiso de Descarga para constatar que la empresa, establecimiento o servicios cumpla con los límites máximos permisibles de los parámetros asignados de acuerdo con el proceso con que cuenta, para lo cual previamente deberá presentar análisis del agua residual y en caso de cumplimiento se otorga el permiso con vigencia anual.

NORMATIVIDAD.- COSTOS POR EL PERMISO DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES	
Volumen mensual promedio por un año de 01 a 500 M3	\$ 1,685.00
Volumen mensual promedio por un año de 501 a 1,000 M3	\$ 2,985.00
Volumen mensual promedio por un año de 1,001 a 5,000 M3	\$ 4,358.00
Volumen mensual promedio por un año de 5,001 o más M3	\$16,632.00

En caso de empresas de nueva creación, se cobrará el equivalente a la tarifa del rango de hasta 1000 M3 por el primer año natural o fracción de éste, ajustándose al final del año de acuerdo con el aforo que se llevará a cabo por personal de este organismo.

Con fundamento en los Lineamientos y en el artículo 62 de la Ley del Agua del Estado, Este Padrón fue creado considerando los coadyuvantes del organismo operador, para recolectar y tratar el agua residual proveniente de cafetería y cocina, de proceso no peligrosa, fosas sépticas y sanitarios portátiles Atendiendo al control que debe llevarse sobre estos residuos líquidos.

NORMATIVIDAD- INSCRIPCIÓN EN EL PADRÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO COSTOS POR EL REGISTRO DE DESCARGA EMPRESAS NUEVA CREACIÓN.		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
Por la inscripción anual al registro de prestadores de servicios especializados en materia de saneamiento.	01 inscripción	\$8,100.00

Se expedirá dictamen Normativo al usuario que lo solicite, de acuerdo con la información proporcionada durante el trámite de factibilidades y cuando se trate de establecimientos con cambio de giro, cambio de domicilio y de nueva creación, para llevar a cabo el registro y control de las descargas de agua residual al sistema de alcantarillado, previa revisión hidráulica, debiendo pagar los montos que a continuación se indican de acuerdo con el giro de que se trate:

<b>NORMATIVIDAD</b>		
<b>COSTOS POR EL DICTAMEN DE NORMATIVIDAD POR GIRO.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN DEL GIRO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Industrias nuevas	Cuota	\$8,690.00
Casino	Cuota	\$6,207.00
Ampliación industrial	Cuota	\$6,207.00
Revisión para la instalación de plantas de tratamiento	Cuota	\$6,207.00
Centros Comerciales (de 4 locales y más)	Cuota	\$6,207.00
Centro de almacenamiento (de 2 bodegas o más)	Cuota	\$6,207.00
Fábrica de hielo	Cuota	\$6,207.00
Hospitales / Clínicas	Cuota	\$6,207.00
Gasolineras	Cuota	\$3,800.00
Lavadoras automáticas	Cuota	\$3,000.00
Purificadoras	Cuota	\$7,448.00
Talleres (transportistas)	Cuota	\$7,448.00
Parques industriales (por planta)	Cuota	\$8,690.00
Hoteles y Moteles	Cuota	\$5,125.00
Lavaderos de carros (car wash)	Cuota	\$6,207.00
Restaurantes hasta 30 m <sup>2</sup> de construcción	Cuota	\$1,380.00
Restaurantes de 30.01 m <sup>2</sup> a 60 m <sup>2</sup> construcción	Cuota	\$2,070.00
Restaurantes mayores a 60 m <sup>2</sup> de construcción	Cuota	\$3,450.00
Funeraria (embalsamamiento)	Cuota	\$3,000.00
Centro nocturno	Cuota	\$6,207.00
Bares y cantinas	Cuota	\$6,207.00
Escuela	Cuota	\$4,000.00
Bodega	Cuota	\$3,450.00
Taller de carrocería y pintura	Cuota	\$6,207.00
Taller mecánico	Cuota	\$6,207.00
Local comercial (hasta tres locales)	Cuota	\$3,450.00
Tortillerías	Cuota	\$1,200.00
Panaderías	Cuota	\$1,200.00
Carnicerías	Cuota	\$1,200.00
Guarderías	Cuota	\$3,000.00
Fábricas de Block	Cuota	\$3,000.00
Laboratorio	Cuota	\$6,207.00
Supermercado	Cuota	\$4,100.00

Considerando lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 56 de la Ley del Agua del Estado de Chihuahua, le organismo operador determinara el pago de derechos por las excedencias de contaminantes por descargar fuera de los límites máximos permisibles, para los límites de Demanda Bioquímica de Oxígeno, Demanda Química de Oxígeno, Grasas y Aceites y Sólidos Suspendidos totales. El pago por exceder el límite máximo permisible se hará de acuerdo con las tablas de excedencia siguientes que corresponde a las tarifas en pesos por kilogramo por Índice de Incumplimiento de la descarga establecidas en la Ley Federal vigente de derechos en materia de agua.

<b>EXCEDENCIAS DE AGUAS RESIDUALES.</b>					
<b>DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES. TABLA DE EXCEDENCIAS POR ÍNDICE DE INCUMPLIMIENTO</b>					
<b>DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO, L.M.P. 221 MÍNIMO A 300 MÁXIMO mg/l Flujo 1 (l/s)</b>					
<b>Concentración mg / l</b>	<b>Carga kg / día</b>	<b>I.I.</b>	<b>Tabla 1 o 2</b>	<b>Cobro Diario \$ / kg</b>	<b>Cobro Anual \$</b>
220	19.01	0.0000	0	\$0.00	\$0.00
221	19.09	0.0045	0	\$0.00	\$0.00
222	19.18	0.0091	0	\$0.00	\$0.00
223	19.27	0.0136	0	\$0.00	\$0.00
224	19.35	0.0182	0	\$0.00	\$0.00
225	19.44	0.0227	0	\$0.00	\$0.00
226	19.53	0.0273	0	\$0.00	\$0.00
227	19.61	0.0318	0	\$0.00	\$0.00
228	19.70	0.0364	0	\$0.00	\$0.00
229	19.79	0.0409	0	\$0.00	\$0.00
230	19.87	0.0455	0	\$0.00	\$0.00
231	19.96	0.0500	0	\$0.00	\$0.00
232	20.04	0.0545	0	\$0.00	\$0.00
233	20.13	0.0591	0	\$0.00	\$0.00
234	20.22	0.0636	0	\$0.00	\$0.00
235	20.30	0.0682	0	\$0.00	\$0.00
236	20.39	0.0727	0	\$0.00	\$0.00
237	20.48	0.0773	0	\$0.00	\$0.00
238	20.56	0.0818	0	\$0.00	\$0.00
239	20.65	0.0864	0	\$0.00	\$0.00
240	20.74	0.0909	0	\$0.00	\$0.00
241	20.82	0.0955	0	\$0.00	\$0.00
242	20.91	0.1000	0	\$0.00	\$0.00
243	21.00	0.1045	1.72	\$36.11	\$13,839.83
244	21.08	0.1091	1.72	\$36.26	\$13,896.78
245	21.17	0.1136	1.72	\$36.41	\$13,953.73
246	21.25	0.1182	1.72	\$36.56	\$14,010.69
247	21.34	0.1227	1.72	\$36.71	\$14,067.64
248	21.43	0.1273	1.72	\$36.85	\$14,124.60
249	21.51	0.1318	1.72	\$37.00	\$14,181.55
250	21.60	0.1364	1.72	\$37.15	\$14,238.50
251	21.69	0.1409	1.72	\$37.30	\$14,295.46
252	21.77	0.1455	1.72	\$37.45	\$14,352.41
253	21.86	0.1500	1.72	\$37.60	\$14,409.37
254	21.95	0.1545	1.72	\$37.75	\$14,466.32
255	22.03	0.1591	1.72	\$37.90	\$14,523.27
256	22.12	0.1636	1.72	\$38.04	\$14,580.23
257	22.20	0.1682	1.72	\$38.19	\$14,637.18
258	22.29	0.1727	1.72	\$38.34	\$14,694.14
259	22.38	0.1773	1.72	\$38.49	\$14,751.09
260	22.46	0.1818	1.72	\$38.64	\$14,808.04
261	22.55	0.1864	1.72	\$38.79	\$14,865.00
262	22.64	0.1909	1.72	\$38.94	\$14,921.95
263	22.72	0.1955	1.72	\$39.08	\$14,978.91
264	22.81	0.2000	1.72	\$39.23	\$15,035.86
265	22.90	0.2045	2.06	\$47.17	\$18,076.28
266	22.98	0.2091	2.06	\$47.34	\$18,144.49
267	23.07	0.2136	2.06	\$47.52	\$18,212.70
268	23.16	0.2182	2.06	\$47.70	\$18,280.91
269	23.24	0.2227	2.06	\$47.88	\$18,349.13
270	23.33	0.2273	2.06	\$48.06	\$18,417.34

271	23.41	0.2318	2.06	\$48.23	\$18,485.55
272	23.50	0.2364	2.06	\$48.41	\$18,553.76
273	23.59	0.2409	2.06	\$48.59	\$18,621.98
274	23.67	0.2455	2.06	\$48.77	\$18,690.19
275	23.76	0.2500	2.06	\$48.95	\$18,758.40
276	23.85	0.2545	2.06	\$49.12	\$18,826.61
277	23.93	0.2591	2.06	\$49.30	\$18,894.83
278	24.02	0.2636	2.06	\$49.48	\$18,963.04
279	24.11	0.2682	2.06	\$49.66	\$19,031.25
280	24.19	0.2727	2.06	\$49.84	\$19,099.46
281	24.28	0.2773	2.06	\$50.01	\$19,167.68
282	24.36	0.2818	2.06	\$50.19	\$19,235.89
283	24.45	0.2864	2.06	\$50.37	\$19,304.10
284	24.54	0.2909	2.06	\$50.55	\$19,372.31
283	24.45	0.2864	2.06	\$50.37	\$19,304.10
284	24.54	0.2909	2.06	\$50.55	\$19,372.31
285	24.62	0.2955	2.06	\$50.73	\$19,440.52
286	24.71	0.3000	2.06	\$50.90	\$19,508.74
287	24.80	0.3045	2.31	\$57.28	\$21,952.79
288	24.88	0.3091	2.31	\$57.48	\$22,029.28
289	24.97	0.3136	2.31	\$57.68	\$22,105.77
290	25.06	0.3182	2.31	\$57.88	\$22,182.26
291	25.14	0.3227	2.31	\$58.08	\$22,258.76
292	25.23	0.3273	2.31	\$58.28	\$22,335.25
293	25.32	0.3318	2.31	\$58.48	\$22,411.74
294	25.40	0.3364	2.31	\$58.68	\$22,488.23
295	25.49	0.3409	2.31	\$58.88	\$22,564.72
296	25.57	0.3455	2.31	\$59.08	\$22,641.21
297	25.66	0.3500	2.31	\$59.28	\$22,717.70
298	25.75	0.3545	2.31	\$59.48	\$22,794.19
299	25.83	0.3591	2.31	\$59.68	\$22,870.68
300	25.92	0.3636	2.31	\$59.88	\$22,947.17

<b>DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES. TABLA DE EXCEDENCIAS POR ÍNDICE DE INCUMPLIMIENTO</b>					
<b>DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO, L.M.P. 440 MÍNIMO A 600 MÁXIMO mg/l Flujo 1 (l/s)</b>					
<b>Concentración mg / l</b>	<b>Carga kg / día</b>	<b>l.l.</b>	<b>Tabla 1 o 2</b>	<b>Cobro Diario \$ / kg</b>	<b>Cobro Anual \$</b>
440	38.02	0.0000	0.00	\$0.00	\$0.00
441	38.10	0.0023	0.00	\$0.00	\$0.00
442	38.19	0.0045	0.00	\$0.00	\$0.00
443	38.28	0.0068	0.00	\$0.00	\$0.00
444	38.36	0.0091	0.00	\$0.00	\$0.00
445	38.45	0.0114	0.00	\$0.00	\$0.00
446	38.53	0.0136	0.00	\$0.00	\$0.00
447	38.62	0.0159	0.00	\$0.00	\$0.00
448	38.71	0.0182	0.00	\$0.00	\$0.00
449	38.79	0.0205	0.00	\$0.00	\$0.00
450	38.88	0.0227	0.00	\$0.00	\$0.00
451	38.97	0.0250	0.00	\$0.00	\$0.00
452	39.05	0.0273	0.00	\$0.00	\$0.00
453	39.14	0.0295	0.00	\$0.00	\$0.00
454	39.23	0.0318	0.00	\$0.00	\$0.00
455	39.31	0.0341	0.00	\$0.00	\$0.00
456	39.40	0.0364	0.00	\$0.00	\$0.00
457	39.48	0.0386	0.00	\$0.00	\$0.00
458	39.57	0.0409	0.00	\$0.00	\$0.00
459	39.66	0.0432	0.00	\$0.00	\$0.00
460	39.74	0.0455	0.00	\$0.00	\$0.00
461	39.83	0.0477	0.00	\$0.00	\$0.00
462	39.92	0.0500	0.00	\$0.00	\$0.00
463	40.00	0.0523	0.00	\$0.00	\$0.00
464	40.09	0.0545	0.00	\$0.00	\$0.00
465	40.18	0.0568	0.00	\$0.00	\$0.00
466	40.26	0.0591	0.00	\$0.00	\$0.00
467	40.35	0.0614	0.00	\$0.00	\$0.00
468	40.44	0.0636	0.00	\$0.00	\$0.00
469	40.52	0.0659	0.00	\$0.00	\$0.00
470	40.61	0.0682	0.00	\$0.00	\$0.00
471	40.69	0.0705	0.00	\$0.00	\$0.00
472	40.78	0.0727	0.00	\$0.00	\$0.00
473	40.87	0.0750	0.00	\$0.00	\$0.00
474	40.95	0.0773	0.00	\$0.00	\$0.00
475	41.04	0.0795	0.00	\$0.00	\$0.00
476	41.13	0.0818	0.00	\$0.00	\$0.00
477	41.21	0.0841	0.00	\$0.00	\$0.00
478	41.30	0.0864	0.00	\$0.00	\$0.00
479	41.39	0.0886	0.00	\$0.00	\$0.00
480	41.47	0.0909	0.00	\$0.00	\$0.00
481	41.56	0.0932	0.00	\$0.00	\$0.00
482	41.64	0.0955	0.00	\$0.00	\$0.00
483	41.73	0.0977	0.00	\$0.00	\$0.00
484	41.82	0.1000	0.00	\$0.00	\$0.00
485	41.90	0.1023	1.72	\$72.07	\$27,622.70
486	41.99	0.1045	1.72	\$72.22	\$27,679.65
487	42.08	0.1068	1.72	\$72.37	\$27,736.61
488	42.16	0.1091	1.72	\$72.52	\$27,793.56
489	42.25	0.1114	1.72	\$72.67	\$27,850.51
490	42.34	0.1136	1.72	\$72.82	\$27,907.47



<b>491</b>	42.42	0.1159	1.72	\$72.97	\$27,964.42
<b>492</b>	42.51	0.1182	1.72	\$73.12	\$28,021.38
<b>493</b>	42.60	0.1205	1.72	\$73.26	\$28,078.33
<b>494</b>	42.68	0.1227	1.72	\$73.41	\$28,135.28
<b>495</b>	42.77	0.1250	1.72	\$73.56	\$28,192.24
<b>496</b>	42.85	0.1273	1.72	\$73.71	\$28,249.19
<b>497</b>	42.94	0.1295	1.72	\$73.86	\$28,306.15
<b>498</b>	43.03	0.1318	1.72	\$74.01	\$28,363.10
<b>499</b>	43.11	0.1341	1.72	\$74.16	\$28,420.05
<b>500</b>	43.20	0.1364	1.72	\$74.30	\$28,477.01
<b>501</b>	43.29	0.1386	1.72	\$74.45	\$28,533.96
<b>502</b>	43.37	0.1409	1.72	\$74.60	\$28,590.92
<b>503</b>	43.46	0.1432	1.72	\$74.75	\$28,647.87
<b>504</b>	43.55	0.1455	1.72	\$74.90	\$28,704.82
<b>505</b>	43.63	0.1477	1.72	\$75.05	\$28,761.78
<b>506</b>	43.72	0.1500	1.72	\$75.20	\$28,818.73
<b>507</b>	43.80	0.1523	1.72	\$75.34	\$28,875.69
<b>508</b>	43.89	0.1545	1.72	\$75.49	\$28,932.64
<b>509</b>	43.98	0.1568	1.72	\$75.64	\$28,989.59
<b>510</b>	44.06	0.1591	1.72	\$75.79	\$29,046.55
<b>511</b>	44.15	0.1614	1.72	\$75.94	\$29,103.50
<b>512</b>	44.24	0.1636	1.72	\$76.09	\$29,160.46
<b>513</b>	44.32	0.1659	1.72	\$76.24	\$29,217.41
<b>514</b>	44.41	0.1682	1.72	\$76.38	\$29,274.36
<b>515</b>	44.50	0.1705	1.72	\$76.53	\$29,331.32
<b>516</b>	44.58	0.1727	1.72	\$76.68	\$29,388.27
<b>517</b>	44.67	0.1750	1.72	\$76.83	\$29,445.23
<b>518</b>	44.76	0.1773	1.72	\$76.98	\$29,502.18
<b>519</b>	44.84	0.1795	1.72	\$77.13	\$29,559.13
<b>520</b>	44.93	0.1818	1.72	\$77.28	\$29,616.09
<b>521</b>	45.01	0.1841	1.72	\$77.42	\$29,673.04
<b>522</b>	45.10	0.1864	1.72	\$77.57	\$29,730.00
<b>523</b>	45.19	0.1886	1.72	\$77.72	\$29,786.95
<b>524</b>	45.27	0.1909	1.72	\$77.87	\$29,843.90
<b>525</b>	45.36	0.1932	1.72	\$78.02	\$29,900.86
<b>526</b>	45.45	0.1955	1.72	\$78.17	\$29,957.81
<b>527</b>	45.53	0.1977	1.72	\$78.32	\$30,014.77
<b>528</b>	45.62	0.2000	1.72	\$78.47	\$30,071.72
<b>529</b>	45.71	0.2023	2.06	\$94.15	\$36,084.34
<b>530</b>	45.79	0.2045	2.06	\$94.33	\$36,152.56
<b>531</b>	45.88	0.2068	2.06	\$94.51	\$36,220.77
<b>532</b>	45.96	0.2091	2.06	\$94.69	\$36,288.98
<b>533</b>	46.05	0.2114	2.06	\$94.87	\$36,357.19
<b>534</b>	46.14	0.2136	2.06	\$95.04	\$36,425.40
<b>535</b>	46.22	0.2159	2.06	\$95.22	\$36,493.62
<b>536</b>	46.31	0.2182	2.06	\$95.40	\$36,561.83
<b>537</b>	46.40	0.2205	2.06	\$95.58	\$36,630.04
<b>538</b>	46.48	0.2227	2.06	\$95.76	\$36,698.25
<b>539</b>	46.57	0.2250	2.06	\$95.93	\$36,766.47
<b>540</b>	46.66	0.2273	2.06	\$96.11	\$36,834.68
<b>541</b>	46.74	0.2295	2.06	\$96.29	\$36,902.89
<b>542</b>	46.83	0.2318	2.06	\$96.47	\$36,971.10
<b>543</b>	46.92	0.2341	2.06	\$96.65	\$37,039.32
<b>544</b>	47.00	0.2364	2.06	\$96.82	\$37,107.53
<b>545</b>	47.09	0.2386	2.06	\$97.00	\$37,175.74
<b>546</b>	47.17	0.2409	2.06	\$97.18	\$37,243.95
<b>547</b>	47.26	0.2432	2.06	\$97.36	\$37,312.17

548	47.35	0.2455	2.06	\$97.54	\$37,380.38
549	47.43	0.2477	2.06	\$97.71	\$37,448.59
550	47.52	0.2500	2.06	\$97.89	\$37,516.80
551	47.61	0.2523	2.06	\$98.07	\$37,585.01
552	47.69	0.2545	2.06	\$98.25	\$37,653.23
553	47.78	0.2568	2.06	\$98.43	\$37,721.44
554	47.87	0.2591	2.06	\$98.60	\$37,789.65
555	47.95	0.2614	2.06	\$98.78	\$37,857.86
556	48.04	0.2636	2.06	\$98.96	\$37,926.08
557	48.12	0.2659	2.06	\$99.14	\$37,994.29
558	48.21	0.2682	2.06	\$99.32	\$38,062.50
559	48.30	0.2705	2.06	\$99.49	\$38,130.71
560	48.38	0.2727	2.06	\$99.67	\$38,198.93
561	48.47	0.2750	2.06	\$99.85	\$38,267.14
562	48.56	0.2773	2.06	\$100.03	\$38,335.35
563	48.64	0.2795	2.06	\$100.20	\$38,403.56
564	48.73	0.2818	2.06	\$100.38	\$38,471.78
565	48.82	0.2841	2.06	\$100.56	\$38,539.99
566	48.90	0.2864	2.06	\$100.74	\$38,608.20
567	48.99	0.2886	2.06	\$100.92	\$38,676.41
568	49.08	0.2909	2.06	\$101.09	\$38,744.63
569	49.16	0.2932	2.06	\$101.27	\$38,812.84
570	49.25	0.2955	2.06	\$101.45	\$38,881.05
571	49.33	0.2977	2.06	\$101.63	\$38,949.26
572	49.42	0.3000	2.06	\$101.81	\$39,017.47
573	49.51	0.3023	2.31	\$114.36	\$43,829.10
574	49.59	0.3045	2.31	\$114.56	\$43,905.59
575	49.68	0.3068	2.31	\$114.76	\$43,982.08
576	49.77	0.3091	2.31	\$114.96	\$44,058.57
577	49.85	0.3114	2.31	\$115.16	\$44,135.06
578	49.94	0.3136	2.31	\$115.36	\$44,211.55
579	50.03	0.3159	2.31	\$115.56	\$44,288.04
580	50.11	0.3182	2.31	\$115.76	\$44,364.53
581	50.20	0.3205	2.31	\$115.96	\$44,441.02
582	50.28	0.3227	2.31	\$116.16	\$44,517.51
583	50.37	0.3250	2.31	\$116.36	\$44,594.00
584	50.46	0.3273	2.31	\$116.56	\$44,670.49
585	50.54	0.3295	2.31	\$116.76	\$44,746.98
586	50.63	0.3318	2.31	\$116.96	\$44,823.47
587	50.72	0.3341	2.31	\$117.16	\$44,899.96
588	50.80	0.3364	2.31	\$117.36	\$44,976.45
589	50.89	0.3386	2.31	\$117.55	\$45,052.94
590	50.98	0.3409	2.31	\$117.75	\$45,129.44
591	51.06	0.3432	2.31	\$117.95	\$45,205.93
592	51.15	0.3455	2.31	\$118.15	\$45,282.42
593	51.24	0.3477	2.31	\$118.35	\$45,358.91
594	51.32	0.3500	2.31	\$118.55	\$45,435.40
595	51.41	0.3523	2.31	\$118.75	\$45,511.89
596	51.49	0.3545	2.31	\$118.95	\$45,588.38
597	51.58	0.3568	2.31	\$119.15	\$45,664.87
598	51.67	0.3591	2.31	\$119.35	\$45,741.36
599	51.75	0.3614	2.31	\$119.55	\$45,817.85
600	51.84	0.3636	2.31	\$119.75	\$45,894.34

<b>DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES. TABLA DE EXCEDENCIAS POR ÍNDICE DE INCUMPLIMIENTO</b>					
<b>GRASAS y ACEITES, L.M.P. 56 MÍNIMO A 100 MÁXIMO mg/l Flujo 1 (l/s)</b>					
<b>Concentración mg / l</b>	<b>Carga kg / día</b>	<b>I.I.</b>	<b>Tabla 1 o 2</b>	<b>Cobro Diario \$ / kg</b>	<b>Cobro Anual \$</b>
55	4.75	0.0000	0.00	\$0.00	\$0.00
56	4.84	0.0182	0.00	\$0.00	\$0.00
57	4.92	0.0364	0.00	\$0.00	\$0.00
58	5.01	0.0545	0.00	\$0.00	\$0.00
59	5.10	0.0727	0.00	\$0.00	\$0.00
60	5.18	0.0909	0.00	\$0.00	\$0.00
61	5.27	0.1091	1.72	\$9.07	\$3,474.19
62	5.36	0.1273	1.72	\$9.21	\$3,531.15
63	5.44	0.1455	1.72	\$9.36	\$3,588.10
64	5.53	0.1636	1.72	\$9.51	\$3,645.06
65	5.62	0.1818	1.72	\$9.66	\$3,702.01
66	5.70	0.2000	1.72	\$9.81	\$3,758.97
67	5.79	0.2182	2.06	\$11.92	\$4,570.23
68	5.88	0.2364	2.06	\$12.10	\$4,638.44
69	5.96	0.2545	2.06	\$12.28	\$4,706.65
70	6.05	0.2727	2.06	\$12.46	\$4,774.87
71	6.13	0.2909	2.06	\$12.64	\$4,843.08
72	6.22	0.3091	2.31	\$14.37	\$5,507.32
73	6.31	0.3273	2.31	\$14.57	\$5,583.81
74	6.39	0.3455	2.31	\$14.77	\$5,660.30
75	6.48	0.3636	2.31	\$14.97	\$5,736.79
76	6.57	0.3818	2.31	\$15.17	\$5,813.28
77	6.65	0.4000	2.31	\$15.37	\$5,889.77
78	6.74	0.4182	2.47	\$16.65	\$6,379.51
79	6.83	0.4364	2.47	\$16.86	\$6,461.30
80	6.91	0.4545	2.47	\$17.07	\$6,543.09
81	7.00	0.4727	2.47	\$17.29	\$6,624.88
82	7.08	0.4909	2.47	\$17.50	\$6,706.67
83	7.17	0.5091	2.64	\$18.93	\$7,255.68
84	7.26	0.5273	2.64	\$19.16	\$7,343.09
85	7.34	0.5455	2.64	\$19.39	\$7,430.51
86	7.43	0.5636	2.64	\$19.62	\$7,517.93
87	7.52	0.5818	2.64	\$19.84	\$7,605.35
88	7.60	0.6000	2.64	\$20.07	\$7,692.77
89	7.69	0.6182	2.75	\$21.15	\$8,104.36
90	7.78	0.6364	2.75	\$21.38	\$8,195.42
91	7.86	0.6545	2.75	\$21.62	\$8,286.48
92	7.95	0.6727	2.75	\$21.86	\$8,377.54
93	8.04	0.6909	2.75	\$22.10	\$8,468.60
94	8.12	0.7091	2.87	\$23.31	\$8,933.17
95	8.21	0.7273	2.87	\$23.56	\$9,028.20
96	8.29	0.7455	2.87	\$23.80	\$9,123.24
97	8.38	0.7636	2.87	\$24.05	\$9,218.27
98	8.47	0.7818	2.87	\$24.30	\$9,313.31
99	8.55	0.8000	2.87	\$24.55	\$9,408.34
100	8.64	0.8182	2.92	\$25.23	\$9,668.94

<b>DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES. TABLA DE EXCEDENCIAS POR ÍNDICE DE INCUMPLIMIENTO</b>					
<b>SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES, L.M.P. 181 MÍNIMO A 300 MÁXIMO mg/l Flujo 1 (l/s)</b>					
<b>Concentración mg / l</b>	<b>Carga kg / día</b>	<b>I.I.</b>	<b>Tabla 1 o 2</b>	<b>Cobro Diario \$ / kg</b>	<b>Cobro Anual \$</b>
180	15.55	0.0000	0.00	\$0.00	\$0.00
181	15.64	0.0056	0.00	\$0.00	\$0.00
182	15.72	0.0111	0.00	\$0.00	\$0.00
183	15.81	0.0167	0.00	\$0.00	\$0.00
184	15.90	0.0222	0.00	\$0.00	\$0.00
185	15.98	0.0278	0.00	\$0.00	\$0.00
186	16.07	0.0333	0.00	\$0.00	\$0.00
187	16.16	0.0389	0.00	\$0.00	\$0.00
188	16.24	0.0444	0.00	\$0.00	\$0.00
189	16.33	0.0500	0.00	\$0.00	\$0.00
190	16.42	0.0556	0.00	\$0.00	\$0.00
191	16.50	0.0611	0.00	\$0.00	\$0.00
192	16.59	0.0667	0.00	\$0.00	\$0.00
193	16.68	0.0722	0.00	\$0.00	\$0.00
194	16.76	0.0778	0.00	\$0.00	\$0.00
195	16.85	0.0833	0.00	\$0.00	\$0.00
196	16.93	0.0889	0.00	\$0.00	\$0.00
197	17.02	0.0944	0.00	\$0.00	\$0.00
198	17.11	0.1000	0.00	\$0.00	\$0.00
199	17.19	0.1056	1.72	\$29.57	\$11,333.85
200	17.28	0.1111	1.72	\$29.72	\$11,390.80
201	17.37	0.1167	1.72	\$29.87	\$11,447.76
202	17.45	0.1222	1.72	\$30.02	\$11,504.71
203	17.54	0.1278	1.72	\$30.17	\$11,561.67
204	17.63	0.1333	1.72	\$30.32	\$11,618.62
205	17.71	0.1389	1.72	\$30.46	\$11,675.57
206	17.80	0.1444	1.72	\$30.61	\$11,732.53
207	17.88	0.1500	1.72	\$30.76	\$11,789.48
208	17.97	0.1556	1.72	\$30.91	\$11,846.44
209	18.06	0.1611	1.72	\$31.06	\$11,903.39
210	18.14	0.1667	1.72	\$31.21	\$11,960.34
211	18.23	0.1722	1.72	\$31.36	\$12,017.30
212	18.32	0.1778	1.72	\$31.50	\$12,074.25
213	18.40	0.1833	1.72	\$31.65	\$12,131.21
214	18.49	0.1889	1.72	\$31.80	\$12,188.16
215	18.58	0.1944	1.72	\$31.95	\$12,245.11
216	18.66	0.2000	1.72	\$32.10	\$12,302.07
217	18.75	0.2056	2.06	\$38.62	\$14,802.08
218	18.84	0.2111	2.06	\$38.80	\$14,870.30
219	18.92	0.2167	2.06	\$38.98	\$14,938.51
220	19.01	0.2222	2.06	\$39.16	\$15,006.72
221	19.09	0.2278	2.06	\$39.33	\$15,074.93
222	19.18	0.2333	2.06	\$39.51	\$15,143.15
223	19.27	0.2389	2.06	\$39.69	\$15,211.36
224	19.35	0.2444	2.06	\$39.87	\$15,279.57
225	19.44	0.2500	2.06	\$40.05	\$15,347.78
226	19.53	0.2556	2.06	\$40.22	\$15,416.00
227	19.61	0.2611	2.06	\$40.40	\$15,484.21
228	19.70	0.2667	2.06	\$40.58	\$15,552.42
229	19.79	0.2722	2.06	\$40.76	\$15,620.63
230	19.87	0.2778	2.06	\$40.94	\$15,688.84
231	19.96	0.2833	2.06	\$41.11	\$15,757.06
232	20.04	0.2889	2.06	\$41.29	\$15,825.27
233	20.13	0.2944	2.06	\$41.47	\$15,893.48
234	20.22	0.3000	2.06	\$41.65	\$15,961.69
235	20.30	0.3056	2.31	\$46.90	\$17,975.28
236	20.39	0.3111	2.31	\$47.10	\$18,051.77
237	20.48	0.3167	2.31	\$47.30	\$18,128.26
238	20.56	0.3222	2.31	\$47.50	\$18,204.76

<b>239</b>	20.65	0.3278	2.31	\$47.70	\$18,281.25
<b>240</b>	20.74	0.3333	2.31	\$47.90	\$18,357.74
<b>241</b>	20.82	0.3389	2.31	\$48.10	\$18,434.23
<b>242</b>	20.91	0.3444	2.31	\$48.30	\$18,510.72
<b>243</b>	21.00	0.3500	2.31	\$48.50	\$18,587.21
<b>244</b>	21.08	0.3556	2.31	\$48.70	\$18,663.70
<b>245</b>	21.17	0.3611	2.31	\$48.90	\$18,740.19
<b>246</b>	21.25	0.3667	2.31	\$49.10	\$18,816.68
<b>247</b>	21.34	0.3722	2.31	\$49.30	\$18,893.17
<b>248</b>	21.43	0.3778	2.31	\$49.50	\$18,969.66
<b>249</b>	21.51	0.3833	2.31	\$49.70	\$19,046.15
<b>250</b>	21.60	0.3889	2.31	\$49.90	\$19,122.64
<b>251</b>	21.69	0.3944	2.31	\$50.10	\$19,199.13
<b>252</b>	21.77	0.4000	2.31	\$50.30	\$19,275.62
<b>253</b>	21.86	0.4056	2.47	\$53.99	\$20,692.52
<b>254</b>	21.95	0.4111	2.47	\$54.21	\$20,774.31
<b>255</b>	22.03	0.4167	2.47	\$54.42	\$20,856.10
<b>256</b>	22.12	0.4222	2.47	\$54.63	\$20,937.89
<b>257</b>	22.20	0.4278	2.47	\$54.85	\$21,019.67
<b>258</b>	22.29	0.4333	2.47	\$55.06	\$21,101.46
<b>259</b>	22.38	0.4389	2.47	\$55.27	\$21,183.25
<b>260</b>	22.46	0.4444	2.47	\$55.49	\$21,265.04
<b>261</b>	22.55	0.4500	2.47	\$55.70	\$21,346.83
<b>262</b>	22.64	0.4556	2.47	\$55.91	\$21,428.62
<b>263</b>	22.72	0.4611	2.47	\$56.13	\$21,510.41
<b>264</b>	22.81	0.4667	2.47	\$56.34	\$21,592.19
<b>265</b>	22.90	0.4722	2.47	\$56.55	\$21,673.98
<b>266</b>	22.98	0.4778	2.47	\$56.77	\$21,755.77
<b>267</b>	23.07	0.4833	2.47	\$56.98	\$21,837.56
<b>268</b>	23.16	0.4889	2.47	\$57.19	\$21,919.35
<b>269</b>	23.24	0.4944	2.47	\$57.41	\$22,001.14
<b>270</b>	23.33	0.5000	2.47	\$57.62	\$22,082.93
<b>271</b>	23.41	0.5056	2.64	\$61.81	\$23,690.22
<b>272</b>	23.50	0.5111	2.64	\$62.04	\$23,777.64
<b>273</b>	23.59	0.5167	2.64	\$62.27	\$23,865.06
<b>274</b>	23.67	0.5222	2.64	\$62.50	\$23,952.48
<b>275</b>	23.76	0.5278	2.64	\$62.73	\$24,039.89
<b>276</b>	23.85	0.5333	2.64	\$62.95	\$24,127.31
<b>277</b>	23.93	0.5389	2.64	\$63.18	\$24,214.73
<b>278</b>	24.02	0.5444	2.64	\$63.41	\$24,302.15
<b>279</b>	24.11	0.5500	2.64	\$63.64	\$24,389.56
<b>280</b>	24.19	0.5556	2.64	\$63.87	\$24,476.98
<b>281</b>	24.28	0.5611	2.64	\$64.09	\$24,564.40
<b>282</b>	24.36	0.5667	2.64	\$64.32	\$24,651.82
<b>283</b>	24.45	0.5722	2.64	\$64.55	\$24,739.24
<b>284</b>	24.54	0.5778	2.64	\$64.78	\$24,826.65
<b>285</b>	24.62	0.5833	2.64	\$65.01	\$24,914.07
<b>286</b>	24.71	0.5889	2.64	\$65.24	\$25,001.49
<b>287</b>	24.80	0.5944	2.64	\$65.46	\$25,088.91
<b>288</b>	24.88	0.6000	2.64	\$65.69	\$25,176.32
<b>289</b>	24.97	0.6056	2.75	\$68.67	\$26,316.40
<b>290</b>	25.06	0.6111	2.75	\$68.90	\$26,407.46
<b>291</b>	25.14	0.6167	2.75	\$69.14	\$26,498.52
<b>292</b>	25.23	0.6222	2.75	\$69.38	\$26,589.58
<b>293</b>	25.32	0.6278	2.75	\$69.62	\$26,680.64
<b>294</b>	25.40	0.6333	2.75	\$69.85	\$26,771.70
<b>295</b>	25.49	0.6389	2.75	\$70.09	\$26,862.76

<b>296</b>	25.57	0.6444	2.75	\$70.33	\$26,953.82
<b>297</b>	25.66	0.6500	2.75	\$70.57	\$27,044.88
<b>298</b>	25.75	0.6556	2.75	\$70.80	\$27,135.94
<b>299</b>	25.83	0.6611	2.75	\$71.04	\$27,227.00
<b>300</b>	25.92	0.6667	2.75	\$71.28	\$27,318.06

Tarifas para análisis de descargas de aguas residuales al sistema de alcantarillado y/o muestras de agua potable

El solicitante de análisis deberá cubrir su costo ante el organismo operador previo al momento en que el laboratorio reciba la muestra. Entregando junto con ésta, el certificado de ingresos que ampara el costo, como se expresa a continuación.

<b>LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.</b>			
<b>COSTOS POR ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS.</b>			
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MÉTODO ANÁLISIS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
<b>Acidez/ Alcalinidad total</b>	NMX-AA-036-SCFI-2001	01 por analito	\$180.00
<b>Dureza Total como CaCo3</b>	NMX-AA-072-SCFI-2001	01 por analito	\$180.00
<b>Cianuro total</b>	ASTM Standard D 7511	01 por analito	\$920.00
<b>Cloruros</b>	NMX-AA-073-SCFI-2001	01 por analito	\$160.00
<b>Cloro Residual</b>	NOM-230-SSA1-2002	01 por analito	\$150.00
<b>Color</b>	NMX-AA-045-SCFI-2006	01 por analito	\$100.00
<b>Cromo hexavalente</b>	NMX-AA-044-SCFI-2014	01 por analito	\$350.00
<b>Conductividad eléctrica</b>	NMX-AA-093-SCFI-2018	01 por analito	\$150.00
<b>Demanda Bioquímica de Oxígeno</b>	NMX-AA-028-SCFI-2001	01 por analito	\$650.00
<b>Demanda Bioquímica de Oxígeno Soluble</b>	NMX-AA-028-SCFI-2001	01 por analito	\$325.00
<b>Demanda Química de Oxígeno</b>	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	01 por analito	\$550.00
<b>Demanda Química de Oxígeno Soluble</b>	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	01 por analito	\$235.00
<b>Sustancias activas al azul de metileno</b>	NMX-AA-039-SCFI-2001	01 por analito	\$580.00
<b>Fluoruros</b>	Standard Method Par 4500-F- C	01 por analito	\$250.00
<b>Fósforo total y Fosfatos Totales</b>	NMX-AA-029-SCFI-2001	01 por analito	\$350.00
<b>Grasas y aceites</b>	NMX-AA-005-SCFI-2013	01 por analito	\$1,020.00
<b>Materia flotante</b>	NMX-AA-006-SCFI-2010	01 por analito	\$110.00
<b>Nitrógeno como nitratos</b>	NMX-AA-079-SCFI-2001	01 por analito	350.00
<b>Nitrógeno como nitratos</b>	Standard Method Part 4500-NO3-B	01 por analito	\$250.00
<b>Nitrógeno como nitritos</b>	NMX-AA-154-SCFI-2011	01 por analito	250.00
<b>Nitrógeno amoniacal</b>	Standard Method Part 4500- NH3-D	01 por analito	\$250.00
<b>Nitrógeno Total Kjeldahl</b>	NMX-AA-026-SCFI-2010	01 por analito	\$350.00
<b>Potencial de hidrógeno (pH)</b>	NMX-AA-008-SCFI-2016	01 por analito	\$150.00
<b>Sólidos disueltos totales</b>	Standard Method Part 2540 C	01 por analito	\$450.00
<b>Sólidos sedimentables</b>	NMX-AA-004-SCFI-2013	01 por analito	\$105.00
<b>Sólidos suspendidos totales</b>	Standard Method Part 2540 D	01 por analito	\$350.00
<b>Sólidos totales</b>	Standard Method Part 2540 B	01 por analito	\$350.00
<b>Sólidos volátiles totales</b>	NMX-AA-034-SCFI-2015	01 por analito	\$375.00
<b>Sulfatos</b>	NMX-AA-074-SCFI-2014	01 por analito	\$275.00
<b>Temperatura</b>	NMX-AA-007-SCFI-2013	01 por analito	\$55.00
<b>Turbiedad</b>	NMX-AA-038-SCFI-2001	01 por analito	\$65.00

<b>LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.</b>					
<b>COSTOS POR ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS.</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>			<b>MÉTODO ANÁLISIS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
<b>Coliformes Totales</b>	<b>por</b>	<b>Sustrato Cromogénico</b>	Standard Methods Part 9223B	01 por muestra	\$900.00
<b>Coliformes Fecales, Eschericia coli</b>	<b>por</b>	<b>Sustrato Cromogénico</b>	Standard Methods Part 9223B	01 por muestra	\$900.00
<b>Coliformes Totales por Filtro Membrante</b>			NMX-AA-102-SCFI-2006	01 por muestra	\$500.00
<b>Coliformes Fecales Eschericia coli</b>	<b>presuntiva por Filtro Membrante</b>		NMX-AA-102-SCFI-2006	01 por muestra	\$500.00
<b>Huevos de Helminto</b>			NMX-AA-113-SCFI-2012.	01 por muestra	\$2,200.00
<b>Toxicidad Aguda por Vibrio fisheri (Microtox)</b>			NMX-AA-112-SCFI-2017	01 por muestra	\$1,200.00

<b>LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.</b>		
<b>COSTOS POR EL MUESTREO.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
<b>Toma de Muestra Puntual</b>	01 muestreo	\$600.00
<b>Muestreo agua potable incluye medición de cloro residual</b>	01 muestreo	\$600.00
<b>Muestreo Compuesto 24h con medición automática de flujo</b>	01 muestreo	\$3,500.00
<b>Muestreo de Grasas y Aceites 50% entrega de muestra.</b>	01 recipiente	\$150.00

<b>LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.</b>		
<b>NOM-127-SSA1-1994.</b>		
<b>SALUD AMBIENTAL. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO. LÍMITES PERMISIBLES DE CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN</b>		
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS PURGABLES STANDARD METHOD PART 6200 B PYT CG/MS</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
<b>Benceno</b>	Paquete de 08 analitos por muestra	\$700.00
<b>Tolueno</b>	Paquete de 08 analitos por muestra	\$700.00
<b>Etilbenceno</b>	Paquete de 08 analitos por muestra	\$700.00
<b>m.p.o. xileno</b>	Paquete de 08 analitos por muestra	\$700.00
<b>Cloroformo</b>	Paquete de 08 analitos por muestra	\$700.00
<b>Bromoformo</b>	Paquete de 08 analitos por muestra	\$700.00
<b>Bromodictometano</b>	Paquete de 08 analitos por muestra	\$700.00
<b>Dibromoclorometano</b>	Paquete de 08 analitos por muestra	\$700.00

<b>LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.</b>		
<b>NOM-127-SSA1-1994.</b>		
<b>SALUD AMBIENTAL. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO. LÍMITES PERMISIBLES DE CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN</b>		
<b>PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS: MÉTODO PROY-NMX-AA-071-SCFI-2017</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
<b>Aldrin</b>	Paquete de 09 analitos por muestra	\$6,500.00
<b>Dieldrin</b>	Paquete de 09 analitos por muestra	\$6,500.00
<b>Clordano (total de isómeros)</b>	Paquete de 09 analitos por muestra	\$6,500.00
<b>DDT (total de isómeros)</b>	Paquete de 09 analitos por muestra	\$6,500.00
<b>Gamma-HCH (lindano)</b>	Paquete de 09 analitos por muestra	\$6,500.00
<b>Hexaclorobenceno</b>	Paquete de 09 analitos por muestra	\$6,500.00
<b>Heptacloro</b>	Paquete de 09 analitos por muestra	\$6,500.00
<b>Epóxido de heptacloro</b>	Paquete de 09 analitos por muestra	\$6,500.00
<b>Metoxicloro</b>	Paquete de 09 analitos por muestra	\$6,500.00

<b>LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.</b>			
<b>COSTOS POR ANÁLISIS DE METALES.</b>			
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MÉTODO ANÁLISIS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Aluminio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Antimonio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Arsénico	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Bario	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Berilio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Boro	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Cadmio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Calcio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Cobalto	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Cobre	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Cromo Total	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Estaño	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Estroncio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Litio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Magnesio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Manganeso	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2016	01 metal	\$600.00
Molibdeno	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Níquel	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Plata	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Plomo	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Potasio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Selenio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Sílice	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Sodio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Talio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Vanadio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Zinc	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00
Fierro	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	01 metal	\$600.00

<b>LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.</b>			
<b>NOM-127-SSA1-1994.</b>			
<b>SALUD AMBIENTAL. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO. LÍMITES PERMISIBLES DE CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN</b>			
<b>COSTOS POR ANÁLISIS DE METALES.</b>			
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MÉTODO ANÁLISIS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Aluminio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	12 metales por muestra	\$1,500.00
Arsénico	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	12 metales por muestra	\$1,500.00
Bario	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	12 metales por muestra	\$1,500.00
Cadmio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	12 metales por muestra	\$1,500.00
Cobre	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	12 metales por muestra	\$1,500.00
Cromo total	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	12 metales por muestra	\$1,500.00
Manganeso	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	12 metales por muestra	\$1,500.00
Plomo	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	12 metales por muestra	\$1,500.00
Sodio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	12 metales por muestra	\$1,500.00
Zinc	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	12 metales por muestra	\$1,500.00
Fierro	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	12 metales por muestra	\$1,500.00
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2016	12 metales por muestra	\$1,500.00

<b>LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.</b>			
<b>PROY-NOM-001-SEMARNAT-2017.</b>			
<b>QUE ESTABLECE LOS LÍMITES PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN CUERPOS RECEPTORES PROPIEDAD DE LA NACIÓN.</b>			
<b>COSTOS POR ANÁLISIS DE METALES.</b>			
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MÉTODO ANÁLISIS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Arsénico	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	08 metales por muestra	\$1,250.00
Cadmio	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	08 metales por muestra	\$1,250.00
Cobre	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	08 metales por muestra	\$1,250.00
Cromo	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	08 metales por muestra	\$1,250.00



<b>Níquel</b>	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	08 metales por muestra	\$1,250.00
<b>Plomo</b>	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	08 metales por muestra	\$1,250.00
<b>Zinc</b>	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	08 metales por muestra	\$1,250.00
<b>Mercurio</b>	NMX-AA-051-SCFI-2016	08 metales por muestra	\$1,250.00

**LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.****NOM-003-SEMARNAT-1997.****QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA LAS AGUAS RESIDUALES TRATADAS QUE SE REUSEN EN SERVICIOS AL PÚBLICO.****COSTOS POR ANÁLISIS DE METALES.**

DESCRIPCIÓN	MÉTODO ANÁLISIS	UNIDAD	COSTO
<b>Arsénico</b>	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	08 metales por muestra	\$1,250.00
<b>Cadmio</b>	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	08 metales por muestra	\$1,250.00
<b>Cobre</b>	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	08 metales por muestra	\$1,250.00
<b>Cromo</b>	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	08 metales por muestra	\$1,250.00
<b>Níquel</b>	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	08 metales por muestra	\$1,250.00
<b>Plomo</b>	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	08 metales por muestra	\$1,250.00
<b>Zinc</b>	MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4	08 metales por muestra	\$1,250.00
<b>Mercurio</b>	NMX-AA-051-SCFI-2016	08 metales por muestra	\$1,250.00

**LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.****NOM-004-SEMARNAT-2002.****LODOS Y BIOSOLIDOS. ESPECIFICACIONES Y LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL****ANÁLISIS DE LODOS Y BIOSÓLIDOS**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
<b>Coliformes fecales</b>	Paquete de 11 analitos por muestra	\$9,000.00
<b>Salmonella spp.</b>	Paquete de 11 analitos por muestra	\$9,000.00
<b>Huevos de helmintos</b>	Paquete de 11 analitos por muestra	\$9,000.00
<b>Arsénico</b>	Paquete de 11 analitos por muestra	\$9,000.00
<b>Cadmio</b>	Paquete de 11 analitos por muestra	\$9,000.00
<b>Cobre</b>	Paquete de 11 analitos por muestra	\$9,000.00
<b>Cromo</b>	Paquete de 11 analitos por muestra	\$9,000.00
<b>Níquel</b>	Paquete de 11 analitos por muestra	\$9,000.00
<b>Plomo</b>	Paquete de 11 analitos por muestra	\$9,000.00
<b>Zinc</b>	Paquete de 11 analitos por muestra	\$9,000.00
<b>Mercurio</b>	Paquete de 11 analitos por muestra	\$9,000.00

Si el usuario solicita un reporte impreso del análisis de calidad del agua, los costos se expresan a continuación.

**LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.****COSTOS POR EL REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DEL AGUA.**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO
<b>Para la emisión de un reporte de análisis de calidad del agua de abastecimiento, tanto de pozos concesionados a particulares o al organismo operador, se deberá presentar solicitud y certificado de pago por cada pozo.</b>	01 reporte	\$950.00
<b>Para la emisión de reporte de análisis de calidad microbiológica del agua de camión cisterna, se deberá presentar solicitud y certificado de pago por camión cisterna.</b>	01 reporte	\$250.00
<b>Para la inscripción anual en el registro de prestadores de</b>	01 inscripción	\$5,700.00

<b>servicios especializados en materia de muestreo y análisis de agua residual y residual tratada, incluye participación en prueba inter-laboratorio y la emisión del dictamen.</b>		
<b>En el diseño e impartición de cursos o talleres locales en materia de pruebas de ensayo y muestreo (los costos varían dependiendo del número de días y asistentes).</b>	01 asistente	\$2,000.00
<b>Para capacitación en línea por cada asistente por día (los costos varían dependiendo del número de días y asistentes).</b>	01 asistente	\$800.00

El solicitante de revisión de cisterna (camión) para suministro de agua potable, previamente deberá cubrir el costo mediante certificado de ingresos, mismo que será entregado al momento en que el laboratorio lleve a cabo la revisión expresa a continuación.

<b>COSTOS POR REVISIÓN DE CAMIÓN CISTERNA.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
<b>El propietario del camión cisterna deberá ingresar mediante certificado de ingresos el costo del servicio solicitado.</b>	01	\$1,050.00

Todas las empresas comerciales, industriales y de servicios, que descarguen aguas residuales al sistema de alcantarillado sanitario, en los puntos de descarga autorizados, deberán de cubrir el pago por registro de descarga correspondiente de conformidad con la siguiente tabla:

<b>NORMATIVIDAD - DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES.</b>		
<b>COSTOS POR EL PERMISO DE DESCARGA.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>		<b>PERMISO ANUAL</b>
<b>Volumen mensual promedio por un año de 01 a 500 M3</b>		\$1,685.00
<b>Volumen mensual promedio por un año de 501 a 1,000 M3</b>		\$2,985.00
<b>Volumen mensual promedio por un año de 1,001 a 5,000 M3</b>		\$4,358.00
<b>Volumen mensual promedio por un año de 5,001 o más M3</b>		\$16,632.00

En caso de empresas de nueva creación, se cobrará el equivalente a la tarifa del rango de hasta 1000 M3 por el primer año natural o fracción de éste, ajustándose al final del año de acuerdo con el aforo que se llevará a cabo por personal de este organismo.

<b>RECARGA DE AGUAS RESIDUALES.</b>		
<b>COSTOS POR EL REGISTRO DE DESCARGA EMPRESAS NUEVA CREACIÓN.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
<b>Por la inscripción anual al registro de prestadores de servicios especializados en materia de saneamiento.</b>	01 inscripción	\$8,100.00

Por la elaboración de dictámenes de normatividad para revisión de proyectos en materia de saneamiento se deberán pagar los montos que a continuación se indican:

<b>NORMATIVIDAD.</b>		
<b>COSTOS POR EL DICTAMEN DE NORMATIVIDAD POR GIRO.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN DEL GIRO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Industrias nuevas	Cuota	\$8,690.00
Casino	Cuota	\$6,207.00
Ampliación industrial	Cuota	\$6,207.00
Revisión para la instalación de plantas de tratamiento	Cuota	\$6,207.00
Centros Comerciales (de 4 locales y más)	Cuota	\$6,207.00
Centro de almacenamiento (de 2 bodegas o más)	Cuota	\$6,207.00
Fábrica de hielo	Cuota	\$6,207.00
Hospitales / Clínicas	Cuota	\$6,207.00
Gasolineras	Cuota	\$3,800.00
Lavadoras automáticas	Cuota	\$3,000.00
Purificadoras	Cuota	\$7,448.00
Talleres (transportistas)	Cuota	\$7,448.00
Parques industriales (por planta)	Cuota	\$8,690.00
Hoteles y Moteles	Cuota	\$5,125.00
Lavaderos de carros (car wash)	Cuota	\$6,207.00
Restaurantes hasta 30 m <sup>2</sup> de construcción	Cuota	\$1,380.00
Restaurantes de 30.01 m <sup>2</sup> a 60 m <sup>2</sup> construcción	Cuota	\$2,070.00
Restaurantes mayores a 60 m <sup>2</sup> de construcción	Cuota	\$3,450.00
Funeraria (embalsamamiento)	Cuota	\$3,000.00
Centro nocturno	Cuota	\$6,207.00
Bares y cantinas	Cuota	\$6,207.00
Escuela	Cuota	\$4,000.00
Bodega	Cuota	\$3,450.00
Taller de carrocería y pintura	Cuota	\$6,207.00
Taller mecánico	Cuota	\$6,207.00
Local comercial (hasta tres locales)	Cuota	\$3,450.00
Tortillerías	Cuota	\$1,200.00
Panaderías	Cuota	\$1,200.00
Carnicerías	Cuota	\$1,200.00
Guarderías	Cuota	\$3,000.00
Fábricas de Block	Cuota	\$3,000.00
Laboratorio	Cuota	\$6,207.00
Supermercado	Cuota	\$4,100.00

El comercio Industria y servicios que descarguen agua residual al sistema de alcantarillado deberán cumplir con los límites máximos permisibles de los siguientes parámetros:

<b>NORMATIVIDAD.</b>			
<b>LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES.</b>			
<b>DESCRIPCIÓN PARÁMETRO</b>	<b>LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE</b>	<b>DESCRIPCIÓN PARÁMETRO</b>	<b>LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE</b>
PH	6 – 9 unidades PH	Aluminio	1.5 mg / l
Temperatura	25 – 35 °C	Antimonio	0.1 mg / l
Conductividad eléctrica	2500 micromhos / cm.	Berilio	0.05 mg / l
Demanda bioquímica de oxígeno	220 mg / l	Cadmio	0.02 mg / l
Demanda química de oxígeno	440 mg / l	Cobre	0.4 mg / l
Sólidos sedimentables	1.5 ml / l	Cobalto	0.2 mg / l
Sólidos suspendidos totales	180 mg / l	Cromo total	0.5 mg / l
Sólidos disueltos totales	1500 mg / l	Cromo hexavalente	0.1 mg / l
Sólidos totales	2100 mg / l	Fierro	1.5 mg / l
Sus. Act. Al azul metileno	30 mg / l	Fluoruros	1.0 mg / l
Grasas y aceites	55 mg / l	Manganeso	1.0 mg / l

<b>Color</b>	113 Pt/ Co	Mercurio	0.01 mg / l
<b>Turbiedad</b>	50 NTU	Molibdeno	0.01 mg / l
<b>Acidez</b>	40 mg/l CaCo 3	Níquel	1.0 mg / l
<b>Alcalinidad</b>	300 mg / l CaCo 3	Plomo	1.5 mg / l
<b>Fosfatos totales</b>	62.3 mg / l	Selenio	0.03 mg / l
<b>Nitrógeno total</b>	26 mg / l	Zinc	2.0 mg / l
<b>Nitrógeno amoniacal</b>	20 mg / l	Bario	0.05 mg / l
<b>Nitritos</b>	0.1 mg / l	Plata	0.5 mg / l
<b>Nitratos</b>	6 mg / l	Estaño	0.2 mg / l
<b>Cloro libre</b>	1 mg / l	Heptano	0.05 ug / l
<b>Fenoles</b>	0.3 mg / l	Naftaleno	0.05 ug / l
<b>Arsénico</b>	0.1 mg / l	Tóxicos orgánicos totales	0.01 ug/L
<b>Cianuro</b>	0.1 mg / l	Materia Flotante	Ausente / Presente
<b>Boro</b>	0.75 mg / l	Toxicidad aguda	75≤ UT

Los prestadores de servicio que descarguen el agua residual recolectada en la industria, comercio y servicio, proveniente de cafetería y cocina, sanitarios portátiles y fosas sépticas, con pre-tratamiento, deberán cumplir con los límites máximos permisibles de los siguientes parámetros:

<b>NORMATIVIDAD.</b>			
<b>LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLE.</b>			
<b>DESCRIPCIÓN PARÁMETRO</b>	<b>LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE</b>	<b>DESCRIPCIÓN PARÁMETRO</b>	<b>LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE</b>
<b>DBO</b>	600 mg / l	Sólidos suspendidos totales	300 mg / l
<b>DQO</b>	950 mg / l	Toxicidad	75 UTM
<b>Grasas y Aceites</b>	100 mg / l		

**ARTÍCULO 25.-** Los usuarios de los servicios de descarga de aguas de sanitario portátiles y aguas de fosas sépticas, deberán pagar la cuota por m<sup>3</sup> establecida en lo siguiente:

Los costos por descarga de agua residual en el centro de descarga autorizado son cobros aplicables a los prestadores de servicios de saneamiento para descargar en el centro de descarga de agua residual proveniente de cafetería y cocina, sanitarios portátiles y fosas sépticas, a razón de \$18.00 por metro cubico.

**ARTÍCULO 26.-** Tarifas, por los servicios administrativos que preste el Organismo Operador a sus usuarios se pagarán las siguientes cuotas:

<b>SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b>		
<b>SERVICIOS ADMINISTRATIVOS PARA LOS USUARIOS</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
<b>Constancias de no adeudo y/o inexistencia de servicio</b>	Constancia	\$250.00
<b>Cambios de nombre / Denominación y/o Razón Social</b>	Contrato	\$200.00
<b>Copia simple</b>	Página	\$0.00
<b>Copia de proyecto de hidráulico-sanitario</b>	Hoja de plano	\$220.00
<b>Estado de cuenta</b>	Página	\$0.00
<b>Elaboración de plano tipo</b>	Hoja tipo	\$200.00
<b>Copia certificada</b>	Página	\$20.00
<b>Permiso de Plomero</b>	Hoja	\$0.00

**ARTÍCULO 27.-** Por otros servicios que preste el Organismo Operador a sus usuarios se pagarán las siguientes cuotas:

<b>SERVICIOS OPERATIVOS y DE OBRA DIVERSA</b>		
<b>SERVICIOS OPERATIVOS y DE OBRA DIVERSA PARA LOS USUARIOS</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
<b>Reconexión de toma doméstica y sector gubernamental 1/2" a 3/4"</b>	Toma	\$180.00
<b>Reconexión de toma comercial, industrial y agua en procesos 1/2" a 3/4"</b>	Toma	\$250.00
<b>Reconexión de toma igual o mayor 1" todos los giros</b>	Toma	\$350.00
<b>Válvula de paso de 1"</b>	Pieza	\$280.00
<b>Válvula de paso de 1 1/2"</b>	Pieza	\$750.00
<b>Válvula de paso de 1 1/4"</b>	Pieza	\$800.00
<b>Válvula de paso de 2"</b>	Pieza	\$1,200.00
<b>Válvula de paso de 2 1/2"</b>	Pieza	\$2,000.00
<b>Válvula de paso 3"</b>	Pieza	\$3,200.00
<b>Válvula de paso 4"</b>	Pieza	\$5,100.00
<b>Reubicación de medidor 1/2" y 3/4"</b>	Toma	\$500.00
<b>Reubicación de medidor de 1" y mayores</b>	Toma	\$1,200.00
<b>Suspensión temporal</b>	Toma	\$200.00
<b>Baja definitiva</b>	Toma	\$200.00
<b>Reanudación del servicio en suspensión temporal</b>	Toma	\$200.00
<b>Costo hora cuadrilla</b>	Hora	\$1,200.00

**ARTÍCULO 28.-** En términos del artículo 21 de los Lineamientos del Sistema de Cuotas y Tarifas, la reconexión del servicio debido a la suspensión de este por falta de pago, así como los gastos de dicha suspensión, generará al usuario la obligación de pago en los siguientes términos del Artículo 27:

### **CAPÍTULO III DE LA FACTIBILIDAD DE SERVICIOS**

**ARTÍCULO 29.-** De la factibilidad de servicios se estará en dispuesto en el artículo 62 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas, además del procedimiento establecido en los lineamientos de la estructura tarifaria para el cobro de derechos vigente, por el área técnica del organismo con fundamento en el artículo 24 de la ley del agua del estado de chihuahua fracción XV el cual fue autorizado por su Consejo de Administración.

**ARTÍCULO 30.-** Al momento de presentar su solicitud, debe cubrir los costos conforme a lo estipulado en la estructura tarifaria para el cobro de derechos vigente.

#### **A. DE LA DICTAMINACIÓN DE LA SOLICITUD:**

**ARTÍCULO 31.-** Una vez presentadas las solicitudes de certificado de factibilidad de los servicios, se estará en lo dispuesto en el artículo 62 de los lineamientos, así como a los lineamientos de la estructura tarifaria para el cobro de derechos vigente.

## **B. DE LA PRESENTACIÓN, INGRESO, REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS:**

**ARTÍCULO 32.-** Una vez recibidos el total de proyectos requeridos, se estará en lo dispuesto a los lineamientos de la estructura tarifaria para el cobro de derechos vigente.

Cuando la urbanización y/o construcción de un inmueble para el cual se está solicitando el servicio, se haya realizado con anterioridad al año 1992 no será sujeto al cobro de consumo de agua en construcción y/o urbanización siempre y cuando el usuario de manera enunciativa mas no limitativa acredite lo anterior a través de escrituras, plano catastral acompañado del certificado de pago del impuesto predial, salvo que exista una variación posterior al año de referencia en la superficie urbanizada y construida, en tal caso el solicitante únicamente pagará lo correspondiente a la adición.

En caso de que en el inmueble donde se pretenda contratar los servicios que presta este organismo, se encuentren edificaciones ya existentes y obre registro de contrato en los archivos del organismo operador, únicamente se cobrará la diferencia entre las superficies construidas y urbanizadas actuales y las que obren en los registros.

Se podrá realizar ajuste proporcional al consumo de agua tratada utilizada para urbanización en desarrollo habitacional, comercio o industria, cuando se presenten los comprobantes de pago de agua tratada en pipas, expedidos por la JMAS, que haya sido utilizada en el predio en cuestión.

Los proyectos que habiendo sido revisados por el personal técnico del organismo operador, y se regresen al solicitante con alguna observación, deberán ser entregados una vez corregidas éstas y en caso de que persistan las observaciones o surjan otras más, se les regresará para una nueva modificación, de tal forma que a partir de la tercera recepción o en el caso de que se sustituyan los planos que ya habían sido presentados se cobrará como tarifa de reingreso la cantidad de \$1,700.00 pesos en cada reincidencia.

## **C. DEL CÁLCULO Y PAGO DE DERECHOS**

**ARTÍCULO 32 BIS.-** Se estará en lo dispuesto en el Título II, Capítulo I de los lineamientos de cuotas y tarifas.

**ARTÍCULO 33.-** Una vez que los proyectos sean técnicamente aprobados, el Organismo Operador calculará el pago de derechos que deberá hacer el solicitante por los siguientes conceptos, según corresponda:

- Revisión y aprobación de Proyectos
- Supervisión de proyectos y/o conexión a la red.

- Aprobación de planos para construcción de edificación.
- Uso de agua en periodo de construcción.
- Servicio de medición.
- Contratación de servicios.
- Conexión a la infraestructura Suministro de agua.
- Conexión a la Infraestructura de Descarga al colector de aguas residuales.
- Conexión a la Infraestructura de Saneamiento.
- Construcción de fuente de suministro.
- Uso de agua urbanización
- Recuperación de caudales
- Aportaciones especiales
- Perforación y equipamiento de una red

**ARTÍCULO 34.-** Los usuarios, desarrolladores y fraccionadores que reciban cualquier servicio del Organismo Operador están obligados al pago de los derechos correspondientes por la prestación del servicio o servicios de que se trate en términos del artículo 23 del presente instrumento, además de los señalado en los artículos 16,17,18,19,20 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas.

En el supuesto de que el desarrollo se realice por etapas o parcialidades se pagará este concepto por cada una de estas.

**ARTÍCULO 35.-** En términos del artículo 17 de los Lineamientos del Sistema de Cuotas y Tarifas, el derecho por la conexión a la infraestructura de suministro de agua potable deberá ser calculado de la siguiente manera:

I. Para desarrollos habitacionales:

Para el cálculo del derecho por la conexión a la infraestructura de suministro de agua potable para desarrollos habitacionales horizontales, deberá utilizarse la siguiente formula:

<b>PAGO DE LOS DERECHOS.</b>	
<b>DERECHOS PARA LOS INMUEBLES DE USO HABITACIONAL.</b>	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CÁLCULO</b>
<b>Demanda Máxima Diaria</b>	$[(\text{Dotación}) (\text{Índice de hacinamiento}) (\text{Lotes}) (\text{C.V.D.})]$ 86,400 segundos / día
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>DEFINICIÓN PARA EL CÁLCULO</b>
<b>Dotación</b>	350 litros / Habitante / Día
<b>Índice de hacinamiento</b>	4.2 Habitantes / Lote
<b>Lotes</b>	# de Lotes
<b>C.V.D.</b>	Coefficiente de variación diaria: 1.2
<b>86,400</b>	Segundos en un día.

<b>PAGO DE LOS DERECHOS.</b>		
<b>DERECHOS DE SUMINISTRO POR TIPO DE VIVIENDA.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>COSTO</b>
<b>Vivienda Interés Social Lotes hasta 126m<sup>2</sup> y/o Construcción no mayor a 56m<sup>2</sup></b>	Por cada litro por segundo	\$319,874.00
<b>Vivienda Popular Lotes hasta 130m<sup>2</sup> y/o Construcción no mayor a 90m<sup>2</sup></b>	Por cada litro por segundo	\$526,562.00
<b>Vivienda Residencial Lotes mayores de 130m<sup>2</sup> y/o Construcción mayor a 90m<sup>2</sup></b>	Por cada litro por segundo	\$701,264.00
<b>Departamentos habitacionales.</b>	Por cada litro por segundo	\$701,264.00

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>DEFINICIÓN PARA EL CÁLCULO</b>
<b>Gasto Medio Anual</b>	Es el que resulta de la suma del cálculo de dotación para cada área de necesidad, de acuerdo con multiplicar el número de empleados, huéspedes, pacientes, área de jardín, etc. Por la dotación establecida en las bases para el cálculo del gasto medio anual, más la demanda de agua para proceso del solicitante, expresada en litros/día y dividida entre 86,400 segundos en un día.

Bases para el cálculo de la demanda máxima diaria de edificaciones comerciales, industriales y de servicios.

<b>GIRO</b>	<b>DOTACIÓN LITROS/DÍA</b>	<b>DOTACIÓN PARA RIEGO POR ASPERSIÓN</b>
<b>Industria</b>	Por empleado = 85 sin comedor y; 100 con comedor más solicitud de demanda de agua para proyecto o proceso.	Por M2 de jardín= 5 litros
<b>Hotelería</b>	Por empleado= 85 Por huésped = 150 (dos huéspedes por sitio de hospedaje) más solicitud de demanda de agua para proyecto	Por M2 de jardín =5 litros
<b>Expendedores de gasolina, lavados de carros, talleres mecánicos</b>	Por empleado = 85 más solicitud de demanda de agua para proyecto	Por M2 de jardín= 5 litros
<b>Hospitales, clínicas, maternidades</b>	Por empleado = 100 más solicitud de demanda de agua para proyecto	Por empleado= 100 más solicitud de demanda de agua para proyecto.
<b>Escuelas</b>	Por ejemplo= 85 por alumno= 85	Por M2 de jardín =5 litros
<b>Comerciales</b>	Por empleado = 85 más solicitud de agua para proyecto	Por M2 de jardín =5 litros
<b>Otros</b>	Por empleado = 85 más solicitud de agua para proyecto	Por M2 de jardín =5 litros

#### **D. DE LA ENTREGA Y RECEPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA Y ENTREGA DEL CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD.**

**ARTÍCULO 36.-** Previo a la formalización del acta de entrega y recepción de la infraestructura hidráulica y sanitaria del desarrollo, la persona que se encuentre legalmente facultada deberá transmitir, a título gratuito, a favor del Organismo Operador todos los



bienes inmuebles correspondientes a las obras de infraestructura hidráulica, así como pasos de servidumbre y demás que deriven de la misma. De igual manera, la persona física o moral llevará a cabo por su cuenta y cargo, todos los trámites que sean necesarios para formalizar ante Notario Público, así como su debido registro ante el Registro Público de la Propiedad y en ningún caso podrán ser tomados a cuenta como parte de los pagos de derechos correspondientes.

**ARTÍCULO 37.-** Una vez concluidas las obras, previa revisión y transmisión legal de los inmuebles, se formalizará un acta de entrega y recepción de la infraestructura hidrosanitaria a favor del Organismo Operador la cual contendrá el certificado de factibilidad de los servicios solicitados.

**ARTÍCULO 38.-** Tratándose de vivienda, comercio, industria o servicios que cuenten con fuente de abastecimiento y redes propias y que deseen incorporarse al régimen del Organismo Operador, deberán presentar su solicitud por escrito, acompañada con el título de concesión de la Comisión Nacional del Agua y realizar el trámite correspondiente de la cesión de derechos a favor del Organismo Operador, este realizará el estudio para determinar la suficiencia del suministro de agua y la calidad de la misma, el estado de las redes, planos de infraestructura hidráulica que se entrega y datos de los equipos, debiendo los interesados cumplir con las especificaciones y/o pagos que el Organismo Operador establezca.

**ARTÍCULO 39.-** Para la prestación de los servicios que ofrece el Organismo Operador, el usuario deberá presentarse en la oficina de contratación del Organismo Operador y realizar el llenado de una solicitud en el sistema del Organismo, dicha solicitud no generará costo alguno y deberá contener al menos:

- I. Nombre del adquirente del servicio;
- II. Dirección del inmueble;
- III. Correo electrónico y teléfono;
- IV. Servicios solicitados;
- V. Uso que se pretende dar inmueble; y
- VI. Datos del inmueble.

En caso de Fraccionamientos protocolizados, no será necesario llevar a cabo la inspección, siempre y cuando el usuario realice su trámite en el plazo establecido ante el organismo

Tratándose de inmuebles que no sean de reciente construcción, el Organismo Operador se reserva el derecho de revisar las instalaciones hidrosanitarias para la autorización del contrato respectivo. En caso de que se detecte cualquier anomalía que afecte el buen uso del agua, se indicará por escrito al interesado a fin de que sean solventadas, como requisito indispensable para la celebración del contrato respectivo.

**ARTÍCULO 40.-** Los contratos por tiempo determinado, en ninguna circunstancia, generarán derechos definitivos para el usuario de la toma, asimismo, en ningún caso se otorgarán contratos por tiempo indefinido sin que previamente el usuario haya reunido y presentado al organismo todos los requisitos establecidos.

**ARTÍCULO 41.-** El Organismo Operador no realizará contrataciones en los lotes baldíos en cumplimiento al artículo 31 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas que no tengan barda perimetral, en tanto no exista demanda evidente de suministro.

**ARTÍCULO 42.-** En el caso de reposición o sustitución de un aparato medidor, el usuario deberá pagar el costo del servicio de medición, en los términos del artículo 22 del capítulo de tarifas.

**ARTÍCULO 43.-** En términos del artículo 37 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas, cuando exista alguna circunstancia que imposibilite la toma de lectura del medidor o bien que este haya sido retirado por mantenimiento o deterioro, en dicho caso, se facturará el promedio de los últimos seis consumos facturados.

**ARTÍCULO 44.-** En caso de requerir de las reparaciones de la infraestructura hidrosanitaria, se estará en lo dispuesto por el artículo 36 de Ley del Agua del Estado de Chihuahua y 23 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas.

#### **CAPÍTULO IV: DE LA DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES.**

**ARTÍCULO 45.-** Se estará en lo dispuesto en el artículo 25 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas.

**ARTÍCULO 46.-** Para los casos de usuarios, que excedan los LMP (límites máximos permisibles) en sus descargas de acuerdo con lo establecido en el punto 4.9 de la NOM-002-SEMARNAT-1996, el Organismo Operador se aplicara lo dispuesto en los artículos 24, 32 y 109 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas.

#### **DE LOS AJUSTES, BONIFICACIONES Y DESCUENTOS SOCIALES**

**ARTÍCULO 47.-** Con base en los acuerdos emitidos por el Consejo de Administración del organismo operador, o en su caso, por el Consejo de Administración de la JCAS, podrá conceder a los usuarios de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario, ajustes de acuerdo con lo siguiente:

Serán acreedores a ajustes en su facturación aquellos usuarios, a quienes previa inspección o a partir de la información obtenida por el organismo se justifique. Los ajustes serán justificados y procedentes en los siguientes casos:

Usuarios que, habiendo solicitado una inspección o una revisión realizada de oficio por el mismo organismo, el resultado de la misma sea procedente de conformidad con:

Por falla mecánica del aparato medidor. Cuando el organismo operador, previa inspección determine que el aparato medidor se encuentra descalibrado; la lectura en el aparato medidor sea ilegible; el aparato medidor se encuentre destruido; la lectura en el aparato medidor se encuentre detenida a pesar de existir consumo; el consumo facturado se ajustará de acuerdo con el resultado del promedio de los seis períodos previos al período del problema y, posteriormente, se deberá realizar el cambio de medidor, según corresponda.

Casos de fuga reparada con evidencia de que el consumo se haya normalizado. Cuando el consumo haya incrementado con motivo de la presencia de una fuga, una vez que, tomando como referencia los meses sin fuga, el organismo operador se cerciore que el consumo se normalizó, se ajustará para cada uno de los meses afectados con el promedio que resulte de los tres períodos de consumo previos a la fuga incluyendo cada uno de los períodos afectados. Para los casos donde los consumos anteriores a la fuga no cuenten con medición y en su lugar tengan promedio de consumo o cuota fija, se podrá aplicar el promedio histórico de los mismos meses del año anterior, incluyendo los períodos afectados. En los casos de uso doméstico, cuando no sea posible determinar el promedio histórico de los mismos meses de año anterior, se aplicará el cobro correspondiente al costo de 23 M3 por cada período de consumo que se trate.

Si habiendo sido detectada y reportada la fuga el usuario no la repara dentro de los 15 días naturales siguientes al reporte correspondiente, se le podrá realizar el corte de servicio hasta que quede resuelto el problema que genera la pérdida de agua.

Error de lectura. Cuando se determine que existe un error de lectura se procederá a revisar la fotografía de lectura en el sistema del organismo operador para determinar la lectura correcta; si la fotografía de lectura es ilegible se ordenará inspección física para determinar la lectura correcta; posteriormente, a partir de los resultados obtenidos, se procederá a realizar el ajuste en la lectura del consumo. Cuando el error de lectura persista por dos o más períodos de consumo, se realizará el ajuste a partir de la resta de la lectura que resulte de la inspección menos la última lectura sin error, entre el número de períodos de consumo afectados.

Las no contempladas en este apartado deberán ser autorizadas por el Director Ejecutivo o el Director Financiero del organismo operador o al que se delegue esta facultad.

**ARTÍCULO 48.** Con base en los acuerdos emitidos por el Consejo de Administración del organismo operador, o en su caso, por el Consejo de Administración de la JCAS, podrá conceder a los usuarios de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario, bonificaciones de acuerdo con lo siguiente:

Serán acreedores a bonificaciones y descuentos en su facturación aquellos usuarios, con problemas de rezago. Las bonificaciones o descuentos serán justificados y procedentes en los siguientes casos:

Las bonificaciones y descuentos podrán ser realizadas de acuerdo con los programas debidamente autorizados por el Consejo de Administración.

En el caso de incumplimiento de los convenios, la junta podrá cancelarlo cuando el usuario deje de pagar lo establecido en el convenio y se reintegrará de inmediato el saldo acumulado a la cuenta correspondiente.

El organismo implementará los programas que sean necesarios para la disminución de la cartera vencida mediante acciones que permitan inducir a los usuarios a cubrir sus adeudos, otorgando los beneficios establecidos en este instrumento.

Con la finalidad de lograr la recuperación de rezagos y en casos procedentes, se aplicará los descuentos previamente autorizados y se podrán celebrar convenios para diferir a plazos su adeudo.

A todo usuario interesado en pagar su adeudo, se le podrá condonar los recargos de acuerdo con los programas autorizados por el Consejo de Administración.

**ARTÍCULO 49.** Con base en los acuerdos emitidos por el Consejo de Administración del organismo operador, o en su caso, por el Consejo de Administración de la JCAS, podrá conceder a los usuarios de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario, descuentos sociales de acuerdo con lo siguiente:

Se harán acreedores a descuento social en sus tarifas, para la cuenta que corresponda al domicilio que habiten y se encuentre clasificada en el giro C1, D1, R1, V1 y TV, los usuarios que, previa solicitud de descuento social, bajo protesta de decir verdad y verificación de documentación oficial, se encuentren en las siguientes circunstancias:

Pensionados con incapacidad para trabajar. Para ser acreedor a este descuento deberán tener la cuenta a su nombre o contrato de arrendamiento y/o comodato, vivir en el domicilio, estar al corriente de sus pagos y acreditar esta calidad mediante documento legalmente expedido por autoridad competente. Este descuento se deberá renovar cada 3 años.

Personas de 60 años o más. Para ser acreedor a este descuento deberán tener la cuenta a su nombre o contrato de arrendamiento y/o comodato o vivir en el domicilio; para la acreditación de esta condición, deberán exhibir credencial expedida por el DIF, el Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores o credencial de elector vigente. Este descuento se deberá renovar cada 3 años.

La edad para ser sujeto al descuento social, en los términos que disponen los lineamientos para el sistema de cuotas y tarifas para los organismos operadores del Estado, será la que se indica en el cuadro siguiente:

EJERCICIO FISCAL	EDAD
2020	61 Años
2021	62 Años
2022	63 Años
2023	64 Años
2024	65 Años

El organismo operador aplicará el descuento de hasta 50% respecto al importe total del mes facturado, el cual será impactado única y exclusivamente en los rubros de agua potable y alcantarillado sanitario y saneamiento para uso doméstico, en los primeros 20M3 consumidos, pagando los subsecuentes a tarifa normal.

**ARTÍCULO 50.** Con base en los acuerdos emitidos por el Consejo de Administración del organismo operador, o en su caso, por el Consejo de Administración de la JCAS, podrá conceder a los usuarios de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario, descuentos por estudio socioeconómico de acuerdo con lo siguiente.

Se podrá otorgar un descuento social a los usuarios que, previa solicitud y estudio socioeconómico, se encuentren en las siguientes circunstancias:

Damnificados por desastre natural, determinado por la autoridad competente.

En situación de pobreza extrema.

Todos aquellos usuarios incluidos en programas de asistencia social instituidos por el Gobierno del Estado.

Para apoyar la regularización de adeudos de usuarios domésticos y asociaciones sin fines de lucro que manifiesten no contar con los suficientes recursos económicos, el descuento social aplicable a este grupo de usuarios será calculado de la siguiente manera:

Doméstico.

Se realizará un Estudio Socioeconómico completo y se aplicará el siguiente formato de evaluación para determinar el % de apoyo a brindar.

Sociedades y Asociaciones sin fines de lucro.

Se realizará un Estudio Socioeconómico Completo y se aplicará el siguiente formato de evaluación para determinar el % de apoyo a brindar:

Los beneficios antes mencionados se harán extensivos a las madres de las víctimas del crimen y la violencia en situación de vulnerabilidad, y estos se aplicarán cuando exista carta constancia emitida por la Comisión Ejecutiva de Atención a Víctimas del Estado de Chihuahua (CEAVE), quien señalará el sujeto beneficiario y el domicilio donde se aplicará el beneficio correspondiente. En caso de justificarse un descuento distinto a los antes señalados deberá de someterse para su autorización al Consejo De Administración.

El Organismo se reserva el derecho de realizar las inspecciones y verificaciones aleatorias, que juzgue convenientes; para que en caso de que el usuario no se haya conducido con verdad, se le cancele el ajuste o bonificación, sin perjuicio de aplicar las sanciones que procedan. Los beneficios mencionados surtirán efecto una vez al año por usuario, salvo en los casos de ajustes por falla mecánica del aparato medidor, error de lectura y/o fuga, los cuales se podrán aplicar por evento.

**ARTÍCULO 51.** Los organismos operadores deberán entregar para su aprobación a la Junta Central en un plazo no mayor a 30 días naturales posteriores a la publicación de la presente acta de tarifas, Un Programa Integral de Recuperación de Rezago y/o Contratación y/o Regularización, el cual deberá ser presentado bajo el siguiente esquema:

1. Objetivo del Programa
2. Vigencia (plazo y programación contemplada)
3. Instrumentación del Programa (Medios de difusión y acercamiento a los usuarios)
4. Beneficiarios (Sectores o colonias contempladas)
5. Usuarios Objetivo y Análisis de Cartera Vencida (Se deberá presentar un análisis de la cartera vencida a recuperar, segmentada por tipo de usuario y adeudo, que permita evaluar el costo-beneficio del programa)
6. Medios Contemplados para Regularización de Adeudos (Porcentajes de descuentos y facilidades de pago contempladas)
7. Funcionarios del Organismo Operador Responsables de su Ejecución

## CAPÍTULO V: CONTRIBUCIONES ESPECIALES

**ARTÍCULO 52.** Para la prestación de los servicios en las zonas especificadas en los siguientes planos donde no se cuente con infraestructura o estas se hayan realizado a través de financiamientos, el usuario deberá pagar derechos de suministro para la construcción de las obras y/o recuperación de la inversión de las obras realizadas de acuerdo a lo señalado en los planos referidos. Lo anterior conforme a lo establecido en el artículo 31 del Código Fiscal del Estado de Chihuahua vigente.

<b>CONTRIBUCIÓN ESPECIAL POR ZONA DE APORTACIÓN.</b>		
<b>COSTOS POR LA APORTACIÓN DE DRENAJE.</b>		
<b>Frac.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>COSTO POR HÉCTAREA</b>
<b>I</b>	COLECTOR TARENTO	\$35,535.70
<b>II</b>	COLECTOR FUNDADORES	\$67,594.94
<b>III</b>	COLECTOR KM 20	\$42,636.06
<b>IV</b>	COLECTOR PROFUNDO	\$126,183.87
<b>V</b>	COLECTOR MERCADO DE ABASTOS	\$110,111.32
<b>VI</b>	COLECTOR SALVARCAR	\$26,009.41
<b>VII</b>	SISTEMA DE DESALOJO DE AGUA RESIDUAL TARENTO	\$58,045.26

<b>CONTRIBUCIÓN ESPECIAL POR ZONA DE APORTACIÓN.</b>		
<b>COSTOS POR LA APORTACIÓN DE AGUA POTABLE.</b>		
<b>Frac.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>COSTO LITRO POR SEGUNDO</b>
<b>I</b>	COLECTOR CAMPOS ELÍSEOS	\$682,560.64

## ARTÍCULOS TRANSITORIOS

**ÚNICO.** La presente Estructura Tarifaria entrará en vigor el día 1 de enero de 2021.

**Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Juárez**  
**PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021**

**PRESUPUESTO DE INGRESOS 2021 JMAS-JUAREZ**

**Distribución por rubro**

413	Contribuciones de mejoras	\$	10,000,000
414	Derechos por servicios de agua, alcantarillado y saneamiento	\$	1,867,357,500
414	Otros derechos	\$	64,126,000
416	Aprovechamientos	\$	9,000,000
431	Resto de ingresos	\$	26,160,000
421	Participaciones y aportaciones	\$	75,000,000

Remanente de ejercicio anterior	\$	315,500,000
---------------------------------	----	-------------

**SUMAN LOS INGRESOS**

**\$ 2,367,143,500**

**PRESUPUESTO DE EGRESOS 2021 JMAS-JUAREZ**

**Distribución por capítulo**

**CONAC**

11	Remuneraciones al personal de carácter permanente	\$	304,729,046
12	Remuneraciones al personal de carácter transitorio	\$	9,806,869
13	Remuneraciones adicionales y especiales	\$	96,804,783
14	Seguridad social	\$	100,564,809
15	Otras prestaciones sociales y económicas	\$	184,692,978
	<b>TOTAL SERVICIOS PERSONALES</b>	<b>\$</b>	<b>696,598,485</b>

21	Material de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	\$	3,479,650
22	Alimentos y utensilios	\$	291,500
24	Materiales y artículos de construcción y de reparación	\$	29,980,750
25	Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	\$	84,867,550
26	Combustibles, lubricantes y aditivos	\$	48,044,600
27	Vestuarios, blancos prendas de protección y artículos deportivos	\$	12,109,500
29	Herramientas, refacciones y accesorios menores	\$	17,182,100
	<b>TOTAL MATERIALES Y SUMINISTROS</b>	<b>\$</b>	<b>195,955,650</b>
31	Energía eléctrica	\$	282,963,949
31	Servicios básicos	\$	2,124,300
32	Servicios de arrendamiento	\$	10,009,600
33	Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	\$	210,566,596
34	Servicios financieros, bancarios y comerciales integrales	\$	197,666,900
35	Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	\$	60,849,200
36	Servicios de comunicación social y publicidad	\$	7,450,000
37	Servicios de traslado y viáticos	\$	1,770,350
38	Servicios oficiales	\$	1,657,000
39	Otros servicios generales	\$	152,572,850
	<b>TOTAL SERVICIOS GENERALES</b>	<b>\$</b>	<b>927,630,745</b>



45	PENSIONES	\$	38,404,494
45	JUBILACIONES	\$	73,214,126
48	DONATIVOS	\$	4,690,000
	<b>TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</b>	<b>\$</b>	<b>116,308,619</b>
<b>SUBTOTAL DE GASTO</b>		<b>\$</b>	<b>1,936,493,500</b>
<b>INVERSION</b>			
581	Inmuebles		9,000,000
511	Mobiliario y equipo		61,500,000
614	Infraestructura hidráulica		223,200,000
614	Infraestructura de alcantarillado		48,700,000
614	Infraestructura de saneamiento		14,000,000
<b>SUBTOTAL DE INVERSION</b>		<b>\$</b>	<b>356,400,000</b>
<b>DISMINUCION DE PASIVOS</b>		<b>\$</b>	<b>74,250,000</b>
<b>CREDITOS</b>		<b>\$</b>	<b>-</b>
<b>SUMAN LOS EGRESOS</b>		<b>\$</b>	<b>2,367,143,500</b>
<b>AHORRO O DESAHORRO</b>		<b>\$</b>	<b>0</b>

EL CIUDADANO LICENCIADO ROGELIO ALDAZ ROMERO, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 17, FRACCIÓN IV, DE LA LEY DEL AGUA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA -----

-----**CERTIFICA**-----

QUE LA PRESENTE ESTRUCTURA TARIFARIA Y PRESUPUESTOS DE INGRESOS Y EGRESOS DE LA **JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUÁREZ**, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021, FUE APROBADA MEDIANTE ACUERDO 11/EXTRAORDINARIO/2020, ADOPTADO EN LA V SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE ESTA JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, DE DIEZ DE DICIEMBRE DE DOS MIL VEINTE, Y CONSTA DE **CINCUENTA Y CINCO (55)**, FOJAS ÚTILES, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., A LOS DIECIOCHO DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTE. -----

**SECRETARIO DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN  
DE LA JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DEL ESTADO DE  
CHIHUAHUA**

  
LIC. ROGELIO ALDAZ ROMERO



**SIN TEXTO**

**SIN TEXTO**