*Anexo al Periódico Oficial*

*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., miércoles 29 de diciembre de 2021. **No. 104**

# *Folleto Anexo*

## TARIFA PARA EL COBRO DEL SERVICIO PÚBLICO PARA EL AÑO 2022 DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE:

## JUÁREZ

# ANEXO JMAS DE JUÁREZ.

# ACTA TARIFARIA DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUÁREZ PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

## CAPITULO I: DISPOSICIONES GENERALES

**ARTÍCULO 1.** Todas las disposiciones contenidas en la presente Acta Tarifaria serán de observancia general, los usuarios que reciban cualquiera de los servicios o realicen cualquiera de los trámites 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, el presente documento y demás disposiciones legales que resulten aplicables.

**ARTÍCULO 2.** Las disposiciones contenidas en la presente Acta Tarifaria no podrán ser alteradas ni modificadas sin que medie acuerdo previo del Consejo de Administración de la JUNTA MUNICIPAL DE AGUA y SANEAMIENTO DE JUÁREZ, debidamente autorizado por el Consejo de 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 Acta Tarifaria, se encuentran expresados en pesos o en Unidades de Medida y Actualización (UMA), y causarán los gravámenes que de acuerdo con las disposiciones fiscales resulten aplicables.

**ARTÍCULO 4.** Para la aplicación e interpretación de la presente Acta 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 Acta 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 y/o convenga, en los términos de la presente Acta Tarifaria, los recargos que se generen hasta la fecha de liquidación del adeudo; y

**V.** Liquide y/o convenga, en los términos de la presente Acta 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 2022, 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.

En caso de que el usuario obstaculice o impida la toma de lectura (estorbo sobre medidor, cuando la toma se encuentre dentro de la propiedad, o con medidor profundo), previa notificación será acreedor a un cargo de:

| GIRO | IMPORTE |
|---|---|
| **Usuario Doméstico:** | **$ 300.00** |
| **Usuario Comercial** | **$ 500.00** |
| **Uso Industrial y agua en sus procesos** | **$1,000.00** |

## CAPITULO 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:

| Servicio para Uso: | Cuota mínima de Arranque |
|---|---|
| Doméstico | **10 $m^3$** |
| Agua en Uso en sus Procesos | **25 $m^3$** |
| Comercial | **10 $m^3$** |
| Industrial | **10 $m^3$** |
| Edificios en los que se preste un Servicio Público | **10 $m^3$** |
| Instituciones de Asistencia Social | **10 $m^3$** |

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.

Para el ejercicio fiscal 2022, todas las tarifas antes descritas se actualizarán de manera mensual a una tasa del 0.6% a partir del mes de febrero de 2022, tomando como base la última tarifa cobrada en el ejercicio fiscal inmediato anterior.

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

| M3 | IMPORTE | M3 | IMPORTE |
|---|---|---|---|
| 1 - 10 | $ 225 | 110 | $ 5,261 |
| 11 | $ 246 | 111 | $ 5,328 |
| 12 | $ 267 | 112 | $ 5,395 |
| 13 | $ 287 | 113 | $ 5,462 |
| 14 | $ 314 | 114 | $ 5,529 |
| 15 | $ 337 | 115 | $ 5,596 |
| 16 | $ 345 | 116 | $ 5,663 |
| 17 | $ 354 | 117 | $ 5,730 |
| 18 | $ 366 | 118 | $ 5,797 |
| 19 | $ 388 | 119 | $ 5,864 |
| 20 | $ 394 | 120 | $ 5,931 |
| 21 | $ 403 | 121 | $ 5,998 |
| 22 | $ 415 | 122 | $ 6,065 |
| 23 | $ 423 | 123 | $ 6,132 |
| 24 | $ 442 | 124 | $ 6,199 |
| 25 | $ 476 | 125 | $ 6,266 |
| 26 | $ 511 | 126 | $ 6,333 |
| 27 | $ 552 | 127 | $ 6,400 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 28 | $ 580 | 128 | $ 6,467 |
| 29 | $ 608 | 129 | $ 6,534 |
| 30 | $ 642 | 130 | $ 6,601 |
| 31 | $ 676 | 131 | $ 6,668 |
| 32 | $ 704 | 132 | $ 6,735 |
| 33 | $ 732 | 133 | $ 6,802 |
| 34 | $ 773 | 134 | $ 6,869 |
| 35 | $ 801 | 135 | $ 6,936 |
| 36 | $ 828 | 136 | $ 7,003 |
| 37 | $ 863 | 137 | $ 7,070 |
| 38 | $ 897 | 138 | $ 7,137 |
| 39 | $ 925 | 139 | $ 7,204 |
| 40 | $ 967 | 140 | $ 7,271 |
| 41 | $ 992 | 141 | $ 7,338 |
| 42 | $ 1,019 | 142 | $ 7,405 |
| 43 | $ 1,053 | 143 | $ 7,472 |
| 44 | $ 1,080 | 144 | $ 7,539 |
| 45 | $ 1,113 | 145 | $ 7,606 |
| 46 | $ 1,140 | 146 | $ 7,673 |
| 47 | $ 1,166 | 147 | $ 7,740 |
| 48 | $ 1,207 | 148 | $ 7,807 |
| 49 | $ 1,234 | 149 | $ 7,874 |
| 50 | $ 1,267 | 150 | $ 7,941 |
| 51 | $ 1,328 | 151 | $ 8,008 |
| 52 | $ 1,395 | 152 | $ 8,075 |
| 53 | $ 1,448 | 153 | $ 8,142 |
| 54 | $ 1,502 | 154 | $ 8,209 |
| 55 | $ 1,569 | 155 | $ 8,276 |
| 56 | $ 1,635 | 156 | $ 8,343 |
| 57 | $ 1,702 | 157 | $ 8,410 |
| 58 | $ 1,770 | 158 | $ 8,477 |
| 59 | $ 1,837 | 159 | $ 8,544 |
| 60 | $ 1,903 | 160 | $ 8,611 |
| 61 | $ 1,970 | 161 | $ 8,678 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 62 | $ 2,038 | 162 | $ 8,745 |
| 63 | $ 2,105 | 163 | $ 8,812 |
| 64 | $ 2,171 | 164 | $ 8,879 |
| 65 | $ 2,239 | 165 | $ 8,946 |
| 66 | $ 2,306 | 166 | $ 9,013 |
| 67 | $ 2,373 | 167 | $ 9,080 |
| 68 | $ 2,439 | 168 | $ 9,147 |
| 69 | $ 2,507 | 169 | $ 9,214 |
| 70 | $ 2,574 | 170 | $ 9,281 |
| 71 | $ 2,640 | 171 | $ 9,348 |
| 72 | $ 2,707 | 172 | $ 9,415 |
| 73 | $ 2,775 | 173 | $ 9,482 |
| 74 | $ 2,842 | 174 | $ 9,549 |
| 75 | $ 2,908 | 175 | $ 9,616 |
| 76 | $ 2,975 | 176 | $ 9,683 |
| 77 | $ 3,043 | 177 | $ 9,750 |
| 78 | $ 3,110 | 178 | $ 9,817 |
| 79 | $ 3,176 | 179 | $ 9,884 |
| 80 | $ 3,244 | 180 | $ 9,951 |
| 81 | $ 3,311 | 181 | $ 10,018 |
| 82 | $ 3,378 | 182 | $ 10,085 |
| 83 | $ 3,445 | 183 | $ 10,152 |
| 84 | $ 3,512 | 184 | $ 10,219 |
| 85 | $ 3,579 | 185 | $ 10,286 |
| 86 | $ 3,646 | 186 | $ 10,353 |
| 87 | $ 3,713 | 187 | $ 10,420 |
| 88 | $ 3,780 | 188 | $ 10,487 |
| 89 | $ 3,847 | 189 | $ 10,554 |
| 90 | $ 3,914 | 190 | $ 10,621 |
| 91 | $ 3,981 | 191 | $ 10,688 |
| 92 | $ 4,048 | 192 | $ 10,755 |
| 93 | $ 4,115 | 193 | $ 10,822 |
| 94 | $ 4,182 | 194 | $ 10,889 |
| 95 | $ 4,249 | 195 | $ 10,956 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 96 | $ 4,316 | 196 | $ 11,023 |
| 97 | $ 4,383 | 197 | $ 11,090 |
| 98 | $ 4,450 | 198 | $ 11,157 |
| 99 | $ 4,517 | 199 | $ 11,224 |
| 100 | $ 4,584 | 200 | $ 11,291 |
| 101 | $ 4,658 | | |
| 102 | $ 4,725 | | |
| 103 | $ 4,792 | | |
| 104 | $ 4,859 | | |
| 105 | $ 4,926 | | |
| 106 | $ 4,993 | | |
| 107 | $ 5,060 | | |
| 108 | $ 5,127 | | |
| 109 | $ 5,194 | | |

En consumos mayores a 200 metros cúbicos, se pagarán el importe que resulte de multiplicar el volumen total por el precio de $59.00 por cada metro cúbico.

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

| M3 | IMPORTE | M3 | IMPORTE |
|---|---|---|---|
| 1 - 10 | $ 355 | 110 | $ 4,178 |
| 11 | $ 390 | 111 | $ 4,216 |
| 12 | $ 426 | 112 | $ 4,254 |
| 13 | $ 461 | 113 | $ 4,292 |
| 14 | $ 497 | 114 | $ 4,330 |
| 15 | $ 532 | 115 | $ 4,368 |
| 16 | $ 568 | 116 | $ 4,406 |
| 17 | $ 603 | 117 | $ 4,444 |
| 18 | $ 639 | 118 | $ 4,482 |
| 19 | $ 674 | 119 | $ 4,520 |
| 20 | $ 709 | 120 | $ 4,558 |
| 21 | $ 716 | 121 | $ 4,595 |
| 22 | $ 716 | 122 | $ 4,633 |
| 23 | $ 716 | 123 | $ 4,671 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 24 | $ 716 | 124 | $ 4,709 |
| 25 | $ 716 | 125 | $ 4,747 |
| 26 | $ 786 | 126 | $ 4,785 |
| 27 | $ 786 | 127 | $ 4,823 |
| 28 | $ 786 | 128 | $ 4,861 |
| 29 | $ 786 | 129 | $ 4,899 |
| 30 | $ 786 | 130 | $ 4,937 |
| 31 | $ 786 | 131 | $ 4,975 |
| 32 | $ 786 | 132 | $ 5,013 |
| 33 | $ 786 | 133 | $ 5,051 |
| 34 | $ 878 | 134 | $ 5,089 |
| 35 | $ 904 | 135 | $ 5,127 |
| 36 | $ 930 | 136 | $ 5,165 |
| 37 | $ 956 | 137 | $ 5,203 |
| 38 | $ 982 | 138 | $ 5,241 |
| 39 | $ 1,007 | 139 | $ 5,279 |
| 40 | $ 1,053 | 140 | $ 5,317 |
| 41 | $ 1,079 | 141 | $ 5,355 |
| 42 | $ 1,105 | 142 | $ 5,393 |
| 43 | $ 1,132 | 143 | $ 5,431 |
| 44 | $ 1,158 | 144 | $ 5,469 |
| 45 | $ 1,184 | 145 | $ 5,507 |
| 46 | $ 1,211 | 146 | $ 5,545 |
| 47 | $ 1,237 | 147 | $ 5,583 |
| 48 | $ 1,263 | 148 | $ 5,621 |
| 49 | $ 1,289 | 149 | $ 5,659 |
| 50 | $ 1,328 | 150 | $ 5,697 |
| 51 | $ 1,656 | 151 | $ 6,542 |
| 52 | $ 1,657 | 152 | $ 6,585 |
| 53 | $ 1,689 | 153 | $ 6,628 |
| 54 | $ 1,721 | 154 | $ 6,672 |
| 55 | $ 1,753 | 155 | $ 6,715 |
| 56 | $ 1,785 | 156 | $ 6,758 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 57 | $ 1,817 | 157 | $ 6,802 |
| 58 | $ 1,848 | 158 | $ 6,845 |
| 59 | $ 1,880 | 159 | $ 6,888 |
| 60 | $ 1,930 | 160 | $ 6,932 |
| 61 | $ 1,962 | 161 | $ 6,975 |
| 62 | $ 1,994 | 162 | $ 7,018 |
| 63 | $ 2,026 | 163 | $ 7,062 |
| 64 | $ 2,059 | 164 | $ 7,105 |
| 65 | $ 2,091 | 165 | $ 7,148 |
| 66 | $ 2,123 | 166 | $ 7,192 |
| 67 | $ 2,155 | 167 | $ 7,235 |
| 68 | $ 2,187 | 168 | $ 7,278 |
| 69 | $ 2,219 | 169 | $ 7,322 |
| 70 | $ 2,252 | 170 | $ 7,365 |
| 71 | $ 2,284 | 171 | $ 7,408 |
| 72 | $ 2,316 | 172 | $ 7,452 |
| 73 | $ 2,348 | 173 | $ 7,495 |
| 74 | $ 2,380 | 174 | $ 7,538 |
| 75 | $ 2,412 | 175 | $ 7,581 |
| 76 | $ 2,641 | 176 | $ 7,625 |
| 77 | $ 2,675 | 177 | $ 7,668 |
| 78 | $ 2,710 | 178 | $ 7,711 |
| 79 | $ 2,745 | 179 | $ 7,755 |
| 80 | $ 2,806 | 180 | $ 7,798 |
| 81 | $ 2,841 | 181 | $ 7,841 |
| 82 | $ 2,876 | 182 | $ 7,885 |
| 83 | $ 2,911 | 183 | $ 7,928 |
| 84 | $ 2,946 | 184 | $ 7,971 |
| 85 | $ 2,981 | 185 | $ 8,015 |
| 86 | $ 3,016 | 186 | $ 8,058 |
| 87 | $ 3,051 | 187 | $ 8,101 |
| 88 | $ 3,086 | 188 | $ 8,145 |
| 89 | $ 3,121 | 189 | $ 8,188 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 90 | $ 3,156 | 190 | $ 8,231 |
| 91 | $ 3,191 | 191 | $ 8,275 |
| 92 | $ 3,227 | 192 | $ 8,318 |
| 93 | $ 3,262 | 193 | $ 8,361 |
| 94 | $ 3,297 | 194 | $ 8,405 |
| 95 | $ 3,332 | 195 | $ 8,448 |
| 96 | $ 3,367 | 196 | $ 8,491 |
| 97 | $ 3,402 | 197 | $ 8,535 |
| 98 | $ 3,437 | 198 | $ 8,578 |
| 99 | $ 3,472 | 199 | $ 8,621 |
| 100 | $ 3,507 | 200 | $ 8,665 |
| 101 | $ 3,836 | | |
| 102 | $ 3,874 | | |
| 103 | $ 3,912 | | |
| 104 | $ 3,950 | | |
| 105 | $ 3,988 | | |
| 106 | $ 4,026 | | |
| 107 | $ 4,064 | | |
| 108 | $ 4,102 | | |
| 109 | $ 4,140 | | |

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 | $ 44.00 |
| 301 a 400 | $ 46.00 |
| 401 a 500 | $ 48.00 |
| 501 a 600 | $ 50.00 |
| 601 a 700 | $ 52.00 |
| 701 a 800 | $ 55.00 |
| 801 a 900 | $ 57.00 |

| | |
|---|---|
| 901 a 1,000 | $ 62.00 |
| 1001 a 1100 | $ 66.00 |
| 1101 a 1200 | $ 71.00 |
| 1201 a 1300 | $ 75.00 |
| 1301 a 1400 | $ 80.00 |
| 1401 a 1500 | $ 84.00 |
| 1501 a 1600 | $ 88.00 |
| 1601 a 1700 | $ 88.00 |
| 1701 a 1800 | $ 88.00 |
| 1801 a 1900 | $ 88.00 |
| 1901 a 2000 | $ 88.00 |
| 2001 en adelante | $ 88.00 |

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

| M3 | IMPORTE | M3 | IMPORTE |
|---|---|---|---|
| 1 - 10 | $ 297 | 110 | $ 5,377 |
| 11 | $ 327 | 111 | $ 5,426 |
| 12 | $ 357 | 112 | $ 5,475 |
| 13 | $ 387 | 113 | $ 5,524 |
| 14 | $ 416 | 114 | $ 5,572 |
| 15 | $ 446 | 115 | $ 5,621 |
| 16 | $ 476 | 116 | $ 5,670 |
| 17 | $ 506 | 117 | $ 5,719 |
| 18 | $ 535 | 118 | $ 5,768 |
| 19 | $ 565 | 119 | $ 5,817 |
| 20 | $ 595 | 120 | $ 5,866 |
| 21 | $ 625 | 121 | $ 5,915 |
| 22 | $ 654 | 122 | $ 5,963 |
| 23 | $ 684 | 123 | $ 6,012 |
| 24 | $ 714 | 124 | $ 6,061 |
| 25 | $ 744 | 125 | $ 6,110 |
| 26 | $ 818 | 126 | $ 6,159 |
| 27 | $ 818 | 127 | $ 6,208 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 28 | $ 818 | 128 | $ 6,257 |
| 29 | $ 818 | 129 | $ 6,306 |
| 30 | $ 818 | 130 | $ 6,355 |
| 31 | $ 818 | 131 | $ 6,403 |
| 32 | $ 818 | 132 | $ 6,452 |
| 33 | $ 818 | 133 | $ 6,501 |
| 34 | $ 1,025 | 134 | $ 6,550 |
| 35 | $ 1,055 | 135 | $ 6,598 |
| 36 | $ 1,085 | 136 | $ 6,648 |
| 37 | $ 1,115 | 137 | $ 6,697 |
| 38 | $ 1,145 | 138 | $ 6,746 |
| 39 | $ 1,175 | 139 | $ 6,794 |
| 40 | $ 1,206 | 140 | $ 6,843 |
| 41 | $ 1,236 | 141 | $ 6,892 |
| 42 | $ 1,266 | 142 | $ 6,941 |
| 43 | $ 1,296 | 143 | $ 6,990 |
| 44 | $ 1,326 | 144 | $ 7,039 |
| 45 | $ 1,356 | 145 | $ 7,088 |
| 46 | $ 1,386 | 146 | $ 7,137 |
| 47 | $ 1,417 | 147 | $ 7,186 |
| 48 | $ 1,447 | 148 | $ 7,234 |
| 49 | $ 1,477 | 149 | $ 7,283 |
| 50 | $ 1,507 | 150 | $ 7,332 |
| 51 | $ 1,878 | 151 | $ 7,605 |
| 52 | $ 1,915 | 152 | $ 7,656 |
| 53 | $ 1,952 | 153 | $ 7,706 |
| 54 | $ 1,989 | 154 | $ 7,756 |
| 55 | $ 2,026 | 155 | $ 7,807 |
| 56 | $ 2,063 | 156 | $ 7,857 |
| 57 | $ 2,099 | 157 | $ 7,908 |
| 58 | $ 2,136 | 158 | $ 7,958 |
| 59 | $ 2,173 | 159 | $ 8,008 |
| 60 | $ 2,210 | 160 | $ 8,059 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 61 | $ 2,247 | 161 | $ 8,109 |
| 62 | $ 2,284 | 162 | $ 8,159 |
| 63 | $ 2,320 | 163 | $ 8,210 |
| 64 | $ 2,357 | 164 | $ 8,260 |
| 65 | $ 2,394 | 165 | $ 8,310 |
| 66 | $ 2,431 | 166 | $ 8,361 |
| 67 | $ 2,468 | 167 | $ 8,411 |
| 68 | $ 2,505 | 168 | $ 8,462 |
| 69 | $ 2,541 | 169 | $ 8,512 |
| 70 | $ 2,578 | 170 | $ 8,562 |
| 71 | $ 2,615 | 171 | $ 8,613 |
| 72 | $ 2,652 | 172 | $ 8,663 |
| 73 | $ 2,689 | 173 | $ 8,713 |
| 74 | $ 2,726 | 174 | $ 8,764 |
| 75 | $ 2,762 | 175 | $ 8,814 |
| 76 | $ 3,023 | 176 | $ 8,865 |
| 77 | $ 3,062 | 177 | $ 8,915 |
| 78 | $ 3,102 | 178 | $ 8,965 |
| 79 | $ 3,142 | 179 | $ 9,016 |
| 80 | $ 3,182 | 180 | $ 9,066 |
| 81 | $ 3,221 | 181 | $ 9,116 |
| 82 | $ 3,261 | 182 | $ 9,167 |
| 83 | $ 3,301 | 183 | $ 9,217 |
| 84 | $ 3,341 | 184 | $ 9,267 |
| 85 | $ 3,381 | 185 | $ 9,318 |
| 86 | $ 3,420 | 186 | $ 9,368 |
| 87 | $ 3,460 | 187 | $ 9,419 |
| 88 | $ 3,500 | 188 | $ 9,469 |
| 89 | $ 3,540 | 189 | $ 9,519 |
| 90 | $ 3,579 | 190 | $ 9,570 |
| 91 | $ 3,619 | 191 | $ 9,620 |
| 92 | $ 3,659 | 192 | $ 9,670 |
| 93 | $ 3,699 | 193 | $ 9,721 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 94 | $ 3,739 | 194 | $ 9,771 |
| 95 | $ 3,778 | 195 | $ 9,821 |
| 96 | $ 3,818 | 196 | $ 9,872 |
| 97 | $ 3,858 | 197 | $ 9,922 |
| 98 | $ 3,898 | 198 | $ 9,973 |
| 99 | $ 3,937 | 199 | $ 10,023 |
| 100 | $ 4,051 | 200 | $ 10,073 |
| 101 | $ 4,937 | | |
| 102 | $ 4,986 | | |
| 103 | $ 5,035 | | |
| 104 | $ 5,084 | | |
| 105 | $ 5,133 | | |
| 106 | $ 5,181 | | |
| 107 | $ 5,230 | | |
| 108 | $ 5,279 | | |
| 109 | $ 5,328 | | |

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 | $ 51.00 |
| 301 a 400 | $ 52.00 |
| 401 a 500 | $ 53.00 |
| 501 a 600 | $ 54.00 |
| 601 a 700 | $ 55.00 |
| 701 a 800 | $ 57.00 |
| 801 a 900 | $ 59.00 |
| 901 a 1,000 | $ 64.00 |
| 1001 a 1100 | $ 68.00 |
| 1101 a 1200 | $ 73.00 |
| 1201 a 1300 | $ 78.00 |
| 1301 a 1400 | $ 82.00 |

| | |
|---|---|
| 1401 a 1500 | $ 87.00 |
| 1501 a 2000 | $ 89.00 |
| 2001 a 3000 | $ 91.00 |
| 3001 a 4000 | $ 94.00 |
| 4001 a 5000 | $ 96.00 |
| 5001 a 6000 | $ 98.00 |
| 6001 a 7000 | $ 100.00 |
| 7001 a 8000 | $ 103.00 |
| 8001 a 9000 | $ 105.00 |
| 9001 a 10000 | $ 107.00 |
| 10001 en adelante | $ 110.00 |

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

| M3 | IMPORTE | M3 | IMPORTE |
|---|---|---|---|
| 1 - 25 | $ 881 | 115 | $ 6,414 |
| 26 | $ 950 | 116 | $ 6,470 |
| 27 | $ 950 | 117 | $ 6,526 |
| 28 | $ 950 | 118 | $ 6,581 |
| 29 | $ 950 | 119 | $ 6,637 |
| 30 | $ 950 | 120 | $ 6,693 |
| 31 | $ 950 | 121 | $ 6,749 |
| 32 | $ 950 | 122 | $ 6,805 |
| 33 | $ 950 | 123 | $ 6,860 |
| 34 | $ 1,191 | 124 | $ 6,916 |
| 35 | $ 1,226 | 125 | $ 6,972 |
| 36 | $ 1,261 | 126 | $ 7,028 |
| 37 | $ 1,296 | 127 | $ 7,083 |
| 38 | $ 1,331 | 128 | $ 7,139 |
| 39 | $ 1,366 | 129 | $ 7,195 |
| 40 | $ 1,401 | 130 | $ 7,251 |
| 41 | $ 1,436 | 131 | $ 7,307 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 42 | $ 1,471 | 132 | $ 7,362 |
| 43 | $ 1,506 | 133 | $ 7,418 |
| 44 | $ 1,541 | 134 | $ 7,474 |
| 45 | $ 1,576 | 135 | $ 7,530 |
| 46 | $ 1,611 | 136 | $ 7,585 |
| 47 | $ 1,646 | 137 | $ 7,641 |
| 48 | $ 1,681 | 138 | $ 7,697 |
| 49 | $ 1,716 | 139 | $ 7,753 |
| 50 | $ 1,751 | 140 | $ 7,809 |
| 51 | $ 2,183 | 141 | $ 7,864 |
| 52 | $ 2,226 | 142 | $ 7,920 |
| 53 | $ 2,269 | 143 | $ 7,976 |
| 54 | $ 2,311 | 144 | $ 8,032 |
| 55 | $ 2,354 | 145 | $ 8,087 |
| 56 | $ 2,397 | 146 | $ 8,143 |
| 57 | $ 2,440 | 147 | $ 8,199 |
| 58 | $ 2,483 | 148 | $ 8,255 |
| 59 | $ 2,525 | 149 | $ 8,311 |
| 60 | $ 2,568 | 150 | $ 8,366 |
| 61 | $ 2,611 | 151 | $ 8,517 |
| 62 | $ 2,654 | 152 | $ 8,573 |
| 63 | $ 2,697 | 153 | $ 8,629 |
| 64 | $ 2,739 | 154 | $ 8,686 |
| 65 | $ 2,782 | 155 | $ 8,742 |
| 66 | $ 2,825 | 156 | $ 8,799 |
| 67 | $ 2,868 | 157 | $ 8,855 |
| 68 | $ 2,911 | 158 | $ 8,911 |
| 69 | $ 2,953 | 159 | $ 8,968 |
| 70 | $ 2,996 | 160 | $ 9,024 |
| 71 | $ 3,039 | 161 | $ 9,081 |
| 72 | $ 3,082 | 162 | $ 9,137 |
| 73 | $ 3,125 | 163 | $ 9,193 |
| 74 | $ 3,167 | 164 | $ 9,250 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 75 | $ 3,210 | 165 | $ 9,306 |
| 76 | $ 3,513 | 166 | $ 9,363 |
| 77 | $ 3,560 | 167 | $ 9,419 |
| 78 | $ 3,606 | 168 | $ 9,475 |
| 79 | $ 3,652 | 169 | $ 9,532 |
| 80 | $ 3,698 | 170 | $ 9,588 |
| 81 | $ 3,745 | 171 | $ 9,645 |
| 82 | $ 3,791 | 172 | $ 9,701 |
| 83 | $ 3,837 | 173 | $ 9,757 |
| 84 | $ 3,883 | 174 | $ 9,814 |
| 85 | $ 3,929 | 175 | $ 9,870 |
| 86 | $ 3,976 | 176 | $ 9,927 |
| 87 | $ 4,022 | 177 | $ 9,983 |
| 88 | $ 4,068 | 178 | $ 10,040 |
| 89 | $ 4,114 | 179 | $ 10,096 |
| 90 | $ 4,161 | 180 | $ 10,152 |
| 91 | $ 4,207 | 181 | $ 10,209 |
| 92 | $ 4,253 | 182 | $ 10,265 |
| 93 | $ 4,299 | 183 | $ 10,322 |
| 94 | $ 4,346 | 184 | $ 10,378 |
| 95 | $ 4,392 | 185 | $ 10,434 |
| 96 | $ 4,438 | 186 | $ 10,491 |
| 97 | $ 4,484 | 187 | $ 10,547 |
| 98 | $ 4,530 | 188 | $ 10,604 |
| 99 | $ 4,577 | 189 | $ 10,660 |
| 100 | $ 4,623 | 190 | $ 10,716 |
| 101 | $ 5,633 | 191 | $ 10,773 |
| 102 | $ 5,689 | 192 | $ 10,829 |
| 103 | $ 5,745 | 193 | $ 10,886 |
| 104 | $ 5,801 | 194 | $ 10,942 |
| 105 | $ 5,856 | 195 | $ 10,998 |
| 106 | $ 5,912 | 196 | $ 11,055 |
| 107 | $ 5,968 | 197 | $ 11,111 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 108 | $ 6,024 | 198 | $ 11,168 |
| 109 | $ 6,080 | 199 | $ 11,224 |
| 110 | $ 6,135 | 200 | $ 11,280 |
| 111 | $ 6,191 | | |
| 112 | $ 6,247 | | |
| 113 | $ 6,303 | | |
| 114 | $ 6,358 | | |

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 | $ | 57.00 |
| 301 a 400 | $ | 59.00 |
| 401 a 500 | $ | 62.00 |
| 501 a 600 | $ | 64.00 |
| 601 a 700 | $ | 66.00 |
| 701 a 800 | $ | 68.00 |
| 801 a 900 | $ | 71.00 |
| 901 a 1,000 | $ | 73.00 |
| 1001 a 1100 | $ | 75.00 |
| 1101 a 1200 | $ | 78.00 |
| 1201 a 1300 | $ | 80.00 |
| 1301 a 1400 | $ | 82.00 |
| 1401 a 1500 | $ | 87.00 |
| 1501 a 2000 | $ | 89.00 |
| 2001 a 3000 | $ | 94.00 |
| 3001 a 4000 | $ | 98.00 |

| | | |
|---|---|---|
| 4001 a 5000 | $ | 103.00 |
| 5001 a 6000 | $ | 107.00 |
| 6001 a 7000 | $ | 112.00 |
| 7001 a 8000 | $ | 116.00 |
| 8001 a 9000 | $ | 121.00 |
| 9001 a 10000 | $ | 121.00 |
| 10001 en adelante | $ | 121.00 |

**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 del capítulo séptimo de los lineamientos. 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 | |
|---|---|
| TARIFA | IMPORTE |
| UNICA | $685 |

Para el ejercicio fiscal 2022, Todas las tarifas antes descritas se actualizarán de manera mensual a una tasa del 0.6% a partir del mes de febrero de 2022, 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.**

| 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**

En términos del artículo 20 de los Lineamientos del Sistema de Cuotas y Tarifas, el usuario de agua residual tratada deberá pagar conforme se establece:

| 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 |

**I) 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, debiendo pagar un volumen mínimo de 20 $m^3$:

| FRACC. | IMPORTE | M3 | FRACC. | M3 | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| **I** | $11.50 | **20**-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 término de lo señalado en el capítulo noveno de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas.

**ARTÍCULO 13.** En términos del artículo 19 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 33 de la presente Acta 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 19 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas.

**ARTÍCULO 15.** 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:

| COSTOS POR SOLICITUD DE FACTIBILIDAD DE SERVICIOS Y/O DICTAMEN TÉCNICO. | |
|---|---|
| COSTO | $1,000.00 |

**ARTÍCULO 17.** En términos del artículo 38 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:

**DE LOS PROYECTOS**

**DERECHO POR APROBACIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE AGUA POTABLE, SANITARIAS Y AGUA RESIDUAL TRATADA.**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **Vivienda de Interés Social** | Metro Cuadrado de Construcción | $6.00 |
| **Vivienda Popular** | Metro Cuadrado de Construcción | $7.90 |
| **Vivienda Residencial** | Metro Cuadrado de Construcción | $12.10 |
| **Comercial e Industrial y Departamentos Habitacionales** | Metro Cuadrado de Construcción | $15.20 |

**ARTÍCULO 18.** En términos del artículo 39, 40, 41 y 46 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:

**PAGO DEL SUMINISTRO.**

**AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN y URBANIZACIÓN EN VIVIENDAS, COMERCIO E INDUSTRIA.**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| 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 39, 40, 41 y 46 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:

**DERECHO POR APROBACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS DE AGUA POTABLE.**

**VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL.**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **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 |
| **Total** | Metro Cuadrado | $6.00 |

**DERECHO POR APROBACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS DE AGUA POTABLE.**

**VIVIENDA POPULAR.**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **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 |
| **Total** | Metro Cuadrado | $7.90 |

**DERECHO POR APROBACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS DE AGUA POTABLE.**

**VIVIENDA RESIDENCIAL.**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **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 |
| **Total** | Metro Cuadrado | $12.10 |

**DERECHO POR APROBACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS DE AGUA POTABLE.**

**COMERCIAL E INDUSTRIAL Y DEPARTAMENTOS HABITACIONALES.**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **Revisión y autorización de proyectos de agua potable, alcantarillado sanitario y agua recuperada.** | Metro Cuadrado | $1.30 |
| **Supervisión hasta recepción definitiva de fraccionamientos** | Metro Cuadrado | $13.90 |
| **Total** | 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 01 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 instalación del aparato medidor no mayor a ¾", con excepción para la Contratación de Agua Residual Sin Tratamiento.

**PARA LA CONTRATACIÓN DE USO DOMÉSTICO EN ZONA SERVIDA**

| FRACC. | DESCRIPCIÓN | COSTO |
|---|---|---|
| I | Agua potable. | $500.00 |
| II | Alcantarillado sanitario. | $500.00 |
| III | Saneamiento | $500.00 |

**PARA LA CONTRATACIÓN DE USO DOMÉSTICO EN ZONA CONTIGUA**

| FRACC. | DESCRIPCIÓN | COSTO |
|---|---|---|
| I | Agua potable. | $1,700.00 |
| II | Alcantarillado sanitario. | $1,700.00 |
| III | 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.

| PARA LA CONTRATACIÓN DE USO COMERCIAL | | |
|---|---|---|
| FRACC. | DESCRIPCIÓN | COSTO |
| I | Agua potable. | $1,900.00 |
| II | Alcantarillado sanitario. | $1,900.00 |
| III | Saneamiento | $1,200.00 |
| IV | 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 instalación de 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 instalación de aparato medidor.

| 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 reposición de toma domiciliaria por motivo de reubicación de la instalación en su predio 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 |

**MATERIALES E INSTALACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE**

**EN VIALIDAD SIN PAVIMENTO, TOMA DE 1/2", 3/4" y 1"**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO | UNIDAD | COSTO | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 |

**PARA LA REPOSICION DE TOMAS DE AGUA POTABLE O AGUA TRATADA Y DESCARGAS POR TÉRMINO DE VIDA ÚTIL**

| FRACC. | DESCRIPCIÓN | COSTO |
|---|---|---|
| **I** | Agua Potable | Sin costo |
| **II** | Agua Tratada. | Sin Costo |
| **III** | Descargas de alcantarillado | Sin Costo |

**ENTRONQUES PARA TRABAJOS DE CONEXIÓN A LA RED GENERAL**

**CUANDO SÍ REQUIEREN AVISO DE SUSPENSIÓN DEL SERVICIO EN LA ZONA**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **Publicación y difusión, por un periodo de 01 día en medio informativo escrito de espacio de ¼ de plana, en blanco y negro y 02 días en las redes sociales del Organismo Operador, para trabajos referentes al organismo.**<br><br>**Incluye: publicación, mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución,** el contratista deberá tener el crucero armado a pie de instalación y proporcionar los medios mecánicos para maniobras necesarias. | 01 ENTRONQUE | $20,000.00 |
| **Publicación y difusión, por un periodo de 01 día en medio informativo escrito de espacio de ¼ plana, en blanco y negro, y 02 días en las redes sociales del Organismo Operador, para trabajos referentes al organismo.**<br><br>**Incluye: publicación, mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución,** el contratista deberá tener el crucero armado a pie de instalación y proporcionar los medios mecánicos para maniobras necesarias. | 02 ENTRONQUE | $30,000.00 |

**ENTRONQUES PARA TRABAJOS DE CONEXIÓN A LA RED GENERAL**

**CUANDO NO REQUIEREN AVISO DE SUSPENSIÓN DEL SERVICIO EN LA ZONA**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **Entronque para trabajos referentes al organismo.**<br>**Incluye: mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución,** el contratista deberá tener el crucero armado a pie de instalación y proporcionar los medios mecánicos para maniobras necesarias. | 01 ENTRONQUE | $10,000.00 |
| **Entronque para trabajos referentes al organismo.**<br>**Incluye: mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución,** el contratista deberá tener el crucero armado a pie de instalación y proporcionar los medios mecánicos para maniobras necesarias. | 02 ENTRONQUE | $20,000.00 |

| ENTRONQUES PARA TRABAJOS DE CONEXIÓN A LA RED GENERAL | | |
|---|---|---|
| **AVISO DE SUSPENSIÓN DEL SERVICIO EN LA ZONA PARA ENTRONQUES** | | |
| **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **COSTO** |
| **Publicación y difusión, por un periodo de 01 día en medio informativo escrito de espacio de ¼ de plana, en blanco y negro y 02 días en las redes sociales del Organismo Operador** | 01 EVENTO | $10,000.00 |

| SERVICIOS DIVERSOS DENTRO DE LA RED GENERAL | | |
|---|---|---|
| **ALCANTARILLADO SANITARIO** | | |
| **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **COSTO** |
| **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 25 y 34 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 ½" | $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 ½" | $5,850.00 |
| **II** | Aparato medidor de ¾" | $6,250.00 |
| **III** | Aparato medidor de 1 | $7,450.00 |
| **IV** | Aparato medidor de 1 ½" | $8,700.00 |
| **V** | Aparato medidor de 2" | $17,150.00 |
| **VI** | Aparato medidor de 3" | $19,800 |
| **VII** | Aparato medidor de 4" | $22,450.00 |
| **VIII** | Aparato medidor de 5" | $27,150.00 |
| **IX** | Aparato medidor de 6" | $31,850.00 |

A partir de dos pulgadas de diámetro del aparato medidor se considera un costo adicional de $15,000.00 para el módulo de comunicación de los medidores inteligentes.

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, y 19 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 cuando la demanda solicitada sobrepase los 0.5 litros por segundo. 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 ya sea de manera completa o proporcional a la demanda manifestada en la factibilidad de servicios o dictamen técnico.

| 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 |

**Por el derecho de descarga a colector de aguas residuales, quienes construyan o desarrollen con uso habitacional, comercial, industrial o de servicios, pagarán al momento de la autorización de los proyectos, por concepto de derecho de descarga al colector de aguas residuales la cantidad de $30,250.00 el litro por segundo.**

**PAGO DE LOS DERECHOS.**

**DERECHOS PARA LA DESCARGA A COLECTOR EN AGUAS RESIDUALES.**

| DESCRIPCIÓN | CÁLCULO |
|---|---|
| **Q. Medio Vertido** | [(Lotes) (Índice de hacinamiento) (Dotación) (Aportación)]<br>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 – 35ºC | Antimonio | 0.1 mg / l |
| **Conductividad eléctrica** | 2500 micromhos / cm. | Berilio | 0.05 mg / l |
| **Demanda bioquímica de oxigeno** | 220 mg / l | Cadmio | 0.02 mg / l |
| **Demanda química de oxigeno** | 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 |
| **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 | 25-35ºC |
| **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: INSCRIPCION EN EL PADRON 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:

| NORMATIVIDAD. | | |
|---|---|---|
| **COSTOS POR EL DICTAMEN DE NORMATIVIDAD POR GIRO.** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL GIRO** | **UNIDAD** | **COSTO** |
| **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 m² de construcción** | Cuota | $1,380.00 |
| **Restaurantes de 30.01 m² a 60 m² construcción** | Cuota | $2,070.00 |
| **Restaurantes mayores a 60 m² 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.

**EXCEDENCIAS DE AGUAS RESIDUALES.**

**DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES. TABLA DE EXCEDENCIAS POR ÍNDICE DEINCUMPLIMIENTO**

**DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO, L.M.P. 221 MÍNIMO A 300 MÁXIMO mg/l Flujo 1 (l/s)**

| Concentración mg / l | Carga kg / día | I.I. | Tabla 1 o 2 | Cobro Diario $ / kg | Cobro Anual $ |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 |

**DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES. TABLA DE EXCEDENCIAS POR ÍNDICE DE INCUMPLIMIENTO**

**DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO, L.M.P. 440 MÍNIMO A 600 MÁXIMO mg/l Flujo 1 (l/s)**

| Concentración mg / l | Carga kg / día | I.I. | Tabla 1 o 2 | Cobro Diario $ / kg | Cobro Anual $ |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 |
| **491** | 42.42 | 0.1159 | 1.72 | $72.97 | $27,964.42 |
| **492** | 42.51 | 0.1182 | 1.72 | $73.12 | $28,021.38 |
| **493** | 42.60 | 0.1205 | 1.72 | $73.26 | $28,078.33 |
| **494** | 42.68 | 0.1227 | 1.72 | $73.41 | $28,135.28 |
| **495** | 42.77 | 0.1250 | 1.72 | $73.56 | $28,192.24 |
| **496** | 42.85 | 0.1273 | 1.72 | $73.71 | $28,249.19 |
| **497** | 42.94 | 0.1295 | 1.72 | $73.86 | $28,306.15 |
| **498** | 43.03 | 0.1318 | 1.72 | $74.01 | $28,363.10 |
| **499** | 43.11 | 0.1341 | 1.72 | $74.16 | $28,420.05 |
| **500** | 43.20 | 0.1364 | 1.72 | $74.30 | $28,477.01 |
| **501** | 43.29 | 0.1386 | 1.72 | $74.45 | $28,533.96 |
| **502** | 43.37 | 0.1409 | 1.72 | $74.60 | $28,590.92 |
| **503** | 43.46 | 0.1432 | 1.72 | $74.75 | $28,647.87 |
| **504** | 43.55 | 0.1455 | 1.72 | $74.90 | $28,704.82 |
| **505** | 43.63 | 0.1477 | 1.72 | $75.05 | $28,761.78 |
| **506** | 43.72 | 0.1500 | 1.72 | $75.20 | $28,818.73 |
| **507** | 43.80 | 0.1523 | 1.72 | $75.34 | $28,875.69 |
| **508** | 43.89 | 0.1545 | 1.72 | $75.49 | $28,932.64 |
| **509** | 43.98 | 0.1568 | 1.72 | $75.64 | $28,989.59 |
| **510** | 44.06 | 0.1591 | 1.72 | $75.79 | $29,046.55 |
| **511** | 44.15 | 0.1614 | 1.72 | $75.94 | $29,103.50 |
| **512** | 44.24 | 0.1636 | 1.72 | $76.09 | $29,160.46 |
| **513** | 44.32 | 0.1659 | 1.72 | $76.24 | $29,217.41 |
| **514** | 44.41 | 0.1682 | 1.72 | $76.38 | $29,274.36 |
| **515** | 44.50 | 0.1705 | 1.72 | $76.53 | $29,331.32 |
| **516** | 44.58 | 0.1727 | 1.72 | $76.68 | $29,388.27 |
| **517** | 44.67 | 0.1750 | 1.72 | $76.83 | $29,445.23 |
| **518** | 44.76 | 0.1773 | 1.72 | $76.98 | $29,502.18 |
| **519** | 44.84 | 0.1795 | 1.72 | $77.13 | $29,559.13 |
| **520** | 44.93 | 0.1818 | 1.72 | $77.28 | $29,616.09 |
| **521** | 45.01 | 0.1841 | 1.72 | $77.42 | $29,673.04 |
| **522** | 45.10 | 0.1864 | 1.72 | $77.57 | $29,730.00 |
| **523** | 45.19 | 0.1886 | 1.72 | $77.72 | $29,786.95 |
| **524** | 45.27 | 0.1909 | 1.72 | $77.87 | $29,843.90 |
| **525** | 45.36 | 0.1932 | 1.72 | $78.02 | $29,900.86 |
| **526** | 45.45 | 0.1955 | 1.72 | $78.17 | $29,957.81 |
| **527** | 45.53 | 0.1977 | 1.72 | $78.32 | $30,014.77 |
| **528** | 45.62 | 0.2000 | 1.72 | $78.47 | $30,071.72 |
| **529** | 45.71 | 0.2023 | 2.06 | $94.15 | $36,084.34 |
| **530** | 45.79 | 0.2045 | 2.06 | $94.33 | $36,152.56 |
| **531** | 45.88 | 0.2068 | 2.06 | $94.51 | $36,220.77 |
| **532** | 45.96 | 0.2091 | 2.06 | $94.69 | $36,288.98 |
| **533** | 46.05 | 0.2114 | 2.06 | $94.87 | $36,357.19 |
| **534** | 46.14 | 0.2136 | 2.06 | $95.04 | $36,425.40 |
| **535** | 46.22 | 0.2159 | 2.06 | $95.22 | $36,493.62 |
| **536** | 46.31 | 0.2182 | 2.06 | $95.40 | $36,561.83 |
| **537** | 46.40 | 0.2205 | 2.06 | $95.58 | $36,630.04 |
| **538** | 46.48 | 0.2227 | 2.06 | $95.76 | $36,698.25 |
| **539** | 46.57 | 0.2250 | 2.06 | $95.93 | $36,766.47 |
| **540** | 46.66 | 0.2273 | 2.06 | $96.11 | $36,834.68 |
| **541** | 46.74 | 0.2295 | 2.06 | $96.29 | $36,902.89 |
| **542** | 46.83 | 0.2318 | 2.06 | $96.47 | $36,971.10 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **543** | 46.92 | 0.2341 | 2.06 | $96.65 | $37,039.32 |
| **544** | 47.00 | 0.2364 | 2.06 | $96.82 | $37,107.53 |
| **545** | 47.09 | 0.2386 | 2.06 | $97.00 | $37,175.74 |
| **546** | 47.17 | 0.2409 | 2.06 | $97.18 | $37,243.95 |
| **547** | 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 |

**DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES, TABLA DE EXCEDENCIAS POR ÍNDICE DE INCUMPLIMIENTO**

**GRASAS y ACEITES, L.M.P. 56 MÍNIMO A 100 MÁXIMO mg/l Flujo 1 (l/s)**

| Concentración mg / l | Carga kg / día | I.I. | Tabla 1 o 2 | Cobro Diario $ / kg | Cobro Anual $ |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 |

**DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES, TABLA DE EXCEDENCIAS POR ÍNDICE DE INCUMPLIMIENTO**

**SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES, L.M.P. 181 MÍNIMO A 300 MÁXIMO mg/l Flujo 1 (l/s)**

| Concentración mg / l | Carga kg / día | I.I. | Tabla 1 o 2 | Cobro Diario $ / kg | Cobro Anual $ |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 |
| **239** | 20.65 | 0.3278 | 2.31 | $47.70 | $18,281.25 |
| **240** | 20.74 | 0.3333 | 2.31 | $47.90 | $18,357.74 |
| **241** | 20.82 | 0.3389 | 2.31 | $48.10 | $18,434.23 |
| **242** | 20.91 | 0.3444 | 2.31 | $48.30 | $18,510.72 |
| **243** | 21.00 | 0.3500 | 2.31 | $48.50 | $18,587.21 |
| **244** | 21.08 | 0.3556 | 2.31 | $48.70 | $18,663.70 |
| **245** | 21.17 | 0.3611 | 2.31 | $48.90 | $18,740.19 |
| **246** | 21.25 | 0.3667 | 2.31 | $49.10 | $18,816.68 |
| **247** | 21.34 | 0.3722 | 2.31 | $49.30 | $18,893.17 |
| **248** | 21.43 | 0.3778 | 2.31 | $49.50 | $18,969.66 |
| **249** | 21.51 | 0.3833 | 2.31 | $49.70 | $19,046.15 |
| **250** | 21.60 | 0.3889 | 2.31 | $49.90 | $19,122.64 |
| **251** | 21.69 | 0.3944 | 2.31 | $50.10 | $19,199.13 |
| **252** | 21.77 | 0.4000 | 2.31 | $50.30 | $19,275.62 |
| **253** | 21.86 | 0.4056 | 2.47 | $53.99 | $20,692.52 |
| **254** | 21.95 | 0.4111 | 2.47 | $54.21 | $20,774.31 |
| **255** | 22.03 | 0.4167 | 2.47 | $54.42 | $20,856.10 |
| **256** | 22.12 | 0.4222 | 2.47 | $54.63 | $20,937.89 |
| **257** | 22.20 | 0.4278 | 2.47 | $54.85 | $21,019.67 |
| **258** | 22.29 | 0.4333 | 2.47 | $55.06 | $21,101.46 |
| **259** | 22.38 | 0.4389 | 2.47 | $55.27 | $21,183.25 |
| **260** | 22.46 | 0.4444 | 2.47 | $55.49 | $21,265.04 |
| **261** | 22.55 | 0.4500 | 2.47 | $55.70 | $21,346.83 |
| **262** | 22.64 | 0.4556 | 2.47 | $55.91 | $21,428.62 |
| **263** | 22.72 | 0.4611 | 2.47 | $56.13 | $21,510.41 |
| **264** | 22.81 | 0.4667 | 2.47 | $56.34 | $21,592.19 |
| **265** | 22.90 | 0.4722 | 2.47 | $56.55 | $21,673.98 |
| **266** | 22.98 | 0.4778 | 2.47 | $56.77 | $21,755.77 |
| **267** | 23.07 | 0.4833 | 2.47 | $56.98 | $21,837.56 |
| **268** | 23.16 | 0.4889 | 2.47 | $57.19 | $21,919.35 |
| **269** | 23.24 | 0.4944 | 2.47 | $57.41 | $22,001.14 |
| **270** | 23.33 | 0.5000 | 2.47 | $57.62 | $22,082.93 |
| **271** | 23.41 | 0.5056 | 2.64 | $61.81 | $23,690.22 |
| **272** | 23.50 | 0.5111 | 2.64 | $62.04 | $23,777.64 |
| **273** | 23.59 | 0.5167 | 2.64 | $62.27 | $23,865.06 |
| **274** | 23.67 | 0.5222 | 2.64 | $62.50 | $23,952.48 |
| **275** | 23.76 | 0.5278 | 2.64 | $62.73 | $24,039.89 |
| **276** | 23.85 | 0.5333 | 2.64 | $62.95 | $24,127.31 |
| **277** | 23.93 | 0.5389 | 2.64 | $63.18 | $24,214.73 |
| **278** | 24.02 | 0.5444 | 2.64 | $63.41 | $24,302.15 |
| **279** | 24.11 | 0.5500 | 2.64 | $63.64 | $24,389.56 |
| **280** | 24.19 | 0.5556 | 2.64 | $63.87 | $24,476.98 |
| **281** | 24.28 | 0.5611 | 2.64 | $64.09 | $24,564.40 |
| **282** | 24.36 | 0.5667 | 2.64 | $64.32 | $24,651.82 |
| **283** | 24.45 | 0.5722 | 2.64 | $64.55 | $24,739.24 |
| **284** | 24.54 | 0.5778 | 2.64 | $64.78 | $24,826.65 |
| **285** | 24.62 | 0.5833 | 2.64 | $65.01 | $24,914.07 |
| **286** | 24.71 | 0.5889 | 2.64 | $65.24 | $25,001.49 |
| **287** | 24.80 | 0.5944 | 2.64 | $65.46 | $25,088.91 |
| **288** | 24.88 | 0.6000 | 2.64 | $65.69 | $25,176.32 |
| **289** | 24.97 | 0.6056 | 2.75 | $68.67 | $26,316.40 |
| **290** | 25.06 | 0.6111 | 2.75 | $68.90 | $26,407.46 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **291** | 25.14 | 0.6167 | 2.75 | $69.14 | $26,498.52 |
| **292** | 25.23 | 0.6222 | 2.75 | $69.38 | $26,589.58 |
| **293** | 25.32 | 0.6278 | 2.75 | $69.62 | $26,680.64 |
| **294** | 25.40 | 0.6333 | 2.75 | $69.85 | $26,771.70 |
| **295** | 25.49 | 0.6389 | 2.75 | $70.09 | $26,862.76 |
| **296** | 25.57 | 0.6444 | 2.75 | $70.33 | $26,953.82 |
| **297** | 25.66 | 0.6500 | 2.75 | $70.57 | $27,044.88 |
| **298** | 25.75 | 0.6556 | 2.75 | $70.80 | $27,135.94 |
| **299** | 25.83 | 0.6611 | 2.75 | $71.04 | $27,227.00 |
| **300** | 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.

**LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA**

**COSTOS POR ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS.**

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

**LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.**

**COSTOS POR ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS.**

| DESCRIPCIÓN | MÉTODO ANÁLISIS | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|---|
| **Coliformes Totales por Sustrato Cromo génico** | Standard Methods Part 9223B | 01 por muestra | $900.00 |
| **Coliformes Fecales, Eschericia coli por Sustrato Cromo génico** | Standard Methods Part 9223B | 01 por muestra | $900.00 |
| **Coliformes Totales por Filtro Membrante** | NMX-AA-102-SCFI-2006 | 01 por muestra | $500.00 |
| **Coliformes Fecales Eschericia coli presuntiva por Filtro Membrante** | NMX-AA-102-SCFI-2006 | 01 por muestra | $500.00 |
| **Huevos de Helminto** | NMX-AA-113-SCFI-2012. | 01 por muestra | $2,200.00 |
| **Toxicidad Aguda por Vibrio fisheri (Microtox)** | NMX-AA-112-SCFI-2017 | 01 por muestra | $1,200.00 |

**LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.**

**COSTOS POR EL MUESTREO.**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **Toma de Muestra Puntual** | 01 muestreo | $600.00 |
| **Muestreo agua potable incluye medición de cloro residual** | 01 muestreo | $600.00 |
| **Muestreo Compuesto 24h con medición automática de flujo** | 01 muestreo | $3,500.00 |
| **Muestreo de Grasas y Aceites 50% entrega de muestra.** | 01 recipiente | $150.00 |

**LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.**

**NOM-127-SSA1-1994.**
**SALUD AMBIENTAL. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO. LÍMITES PERMISIBLES DE CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN**
**COMPUESTOS ORGÁNICOS PURGABLES STANDARD METHOD PART 6200 B PYT CG/MS**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **Benceno** | Paquete de 08 analitos por muestra | $700.00 |
| **Tolueno** | Paquete de 08 analitos por muestra | $700.00 |
| **Etilbenceno** | Paquete de 08 analitos por muestra | $700.00 |
| **m.p.o. xileno** | Paquete de 08 analitos por muestra | $700.00 |
| **Cloroformo** | Paquete de 08 analitos por muestra | $700.00 |
| **Bromoformo** | Paquete de 08 analitos por muestra | $700.00 |
| **Bromodiclotometano** | Paquete de 08 analitos por muestra | $700.00 |
| **Dibromoclorometano** | Paquete de 08 analitos por muestra | $700.00 |

**LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.**

**NOM-127-SSA1-1994.**
**SALUD AMBIENTAL. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO. LÍMITES PERMISIBLES DE CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN**
**PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS: MÉTODO PROY-NMX-AA-071-SCFI-2017**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **Aldrin** | Paquete de 09 analitos por muestra | $6,500.00 |
| **Dieldrin** | Paquete de 09 analitos por muestra | $6,500.00 |
| **Clordano (total de isómeros)** | Paquete de 09 analitos por muestra | $6,500.00 |
| **DDT (total de isómeros)** | Paquete de 09 analitos por muestra | $6,500.00 |
| **Gamma-HCH (lindano)** | Paquete de 09 analitos por muestra | $6,500.00 |
| **Hexaclorobenceno** | Paquete de 09 analitos por muestra | $6,500.00 |
| **Heptacloro** | Paquete de 09 analitos por muestra | $6,500.00 |
| **Epóxido de heptacloro** | Paquete de 09 analitos por muestra | $6,500.00 |
| **Metoxicloro** | Paquete de 09 analitos por muestra | $6,500.00 |

**LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.**

**COSTOS POR ANÁLISIS DE METALES.**

| DESCRIPCIÓN | MÉTODO ANÁLISIS | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 |

**LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.**

**NOM-127-SSA1-1994.**
**SALUD AMBIENTAL. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO. LÍMITES PERMISIBLES DE CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN**
**COSTOS POR ANÁLISIS DE METALES.**

| DESCRIPCIÓN | MÉTODO ANÁLISIS | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|---|
| **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 |

**LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.**

**PROY-NOM-001-SEMARNAT-2017.**
**QUE ESTABLECE LOS LÍMITES PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN CUERPOS RECEPTORES PROPIEDAD DE LA NACIÓN.**
**COSTOS POR ANÁLISIS DE METALES.**

| DESCRIPCIÓN | MÉTODO ANÁLISIS | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 |
| **Níquel** | MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4 | 08 metales por muestra | $1,250.00 |
| **Plomo** | MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4 | 08 metales por muestra | $1,250.00 |
| **Zinc** | MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4 | 08 metales por muestra | $1,250.00 |
| **Mercurio** | 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 |
|---|---|---|---|
| **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 |
| **Níquel** | MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4 | 08 metales por muestra | $1,250.00 |
| **Plomo** | MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4 | 08 metales por muestra | $1,250.00 |
| **Zinc** | MÉTODO EPA 200.7 (1994) REV. 4.4 | 08 metales por muestra | $1,250.00 |
| **Mercurio** | 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 LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL**
**ANALISIS DE LODOS Y BIOSÓLIDOS**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **Coliformes fecales** | Paquete de 11 analitos por muestra | $9,000.00 |
| **Salmonella spp.** | Paquete de 11 analitos por muestra | $9,000.00 |
| **Huevos de helmintos** | Paquete de 11 analitos por muestra | $9,000.00 |
| **Arsénico** | Paquete de 11 analitos por muestra | $9,000.00 |
| **Cadmio** | Paquete de 11 analitos por muestra | $9,000.00 |
| **Cobre** | Paquete de 11 analitos por muestra | $9,000.00 |
| **Cromo** | Paquete de 11 analitos por muestra | $9,000.00 |
| **Níquel** | Paquete de 11 analitos por muestra | $9,000.00 |
| **Plomo** | Paquete de 11 analitos por muestra | $9,000.00 |
| **Zinc** | Paquete de 11 analitos por muestra | $9,000.00 |
| **Mercurio** | 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 |
|---|---|---|
| **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.** | 01 reporte | $950.00 |

| | | |
|---|---|---|
| **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.** | 01 reporte | $250.00 |
| **Para la inscripción anual en el registro de prestadores de 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.** | 01 inscripción | $5,700.00 |
| **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).** | 01 asistente | $2,000.00 |
| **Para capacitación en línea por cada asistente por día (los costos varían dependiendo del número de días y asistentes).** | 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.

**COSTOS POR REVISIÓN DE CAMIÓN CISTERNA.**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **El propietario del camión cisterna deberá ingresar mediante certificado de ingresos el costo del servicio solicitado.** | 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:

**NORMATIVIDAD - DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES.**

**COSTOS POR EL PERMISO DE DESCARGA.**

| DESCRIPCIÓN | PERMISO ANUAL |
|---|---|
| **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.

**RECARGA DE AGUAS RESIDUALES.**

**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 |

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:

**NORMATIVIDAD.**

**COSTOS POR EL DICTAMEN DE NORMATIVIDAD POR GIRO.**

| DESCRIPCIÓN DEL GIRO | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **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 m² de construcción** | Cuota | $1,380.00 |
| **Restaurantes de 30.01 m² a 60 m² construcción** | Cuota | $2,070.00 |
| **Restaurantes mayores a 60 m² 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:

**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 oxigeno** | 220 mg / l | Cadmio | 0.02 mg / l |
| **Demanda química de oxigeno** | 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 |
| **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 |

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:

**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 | | |

**ARTÍCULO 25.** Los usuarios de los servicios de descarga de aguas de sanitario portátiles y aguas de fosas sépticas, deberán pagar la cuota por $m^3$ 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:

**SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**

**SERVICIOS ADMINISTRATIVOS PARA LOS USUARIOS**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **Constancias de no adeudo y/o inexistencia de servicio** | Constancia | $250.00 |
| **Cambios de nombre / Denominación y/o Razón Social** | Contrato | $200.00 |
| **Copia simple** | Página | $0.00 |
| **Copia de proyecto de hidráulico-sanitario** | Hoja de plano | $220.00 |
| **Estado de cuenta** | Página | $0.00 |
| **Elaboración de plano tipo** | Hoja tipo | $200.00 |
| **Copia certificada** | Página | $20.00 |
| **Permiso de Plomero** | Hoja | $0.00 |

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

**SERVICIOS OPERATIVOS y DE OBRA DIVERSA**

**SERVICIOS OPERATIVOS y DE OBRA DIVERSA PARA LOS USUARIOS**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **Reconexión de toma doméstica y sector gubernamental 1/2¨a 3/4¨** | Toma | $180.00 |
| **Reconexión desde la red general de toma comercial, industrial y agua en sus procesos de ½ a 3/4** | Toma | $3,500.00 |
| **Reconexión de toma comercial, industrial y agua en procesos 1/2¨a 3/4¨** | Toma | $250.00 |
| **Reconexión de toma igual o mayor 1" todos los giros** | Toma | $350.00 |
| **Válvula de paso de 1"** | Pieza | $280.00 |
| **Válvula de paso de 1 ½"** | Pieza | $750.00 |
| **Válvula de paso de 1 ¼"** | Pieza | $800.00 |
| **Válvula de paso de 2"** | Pieza | $1,200.00 |
| **Válvula de paso de 2 ½"** | Pieza | $2,000.00 |
| **Válvula de paso 3"** | Pieza | $3,200.00 |
| **Válvula de paso 4"** | Pieza | $5,100.00 |
| **Reubicación de medidor ½" y ¾"** | Toma | $500.00 |
| **Reubicación de medidor de 1" y mayores** | Toma | $1,200.00 |
| **Suspensión temporal** | Toma | $200.00 |
| **Baja definitiva** | Toma | $200.00 |
| **Reanudación del servicio en suspensión temporal** | Toma | $200.00 |
| **Costo hora cuadrilla** | Hora | $1,200.00 |

**SERVICIOS DIVERSOS DENTRO DE LA RED GENERAL**

**ALCANTARILLADO SANITARIO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **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 28.** En términos del artículo 04 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 de la presente acta de tarifa.

## CAPÍTULO III DE LA FACTIBILIDAD DE SERVICIOS

**ARTÍCULO 29.** De la factibilidad de servicios se estará en dispuesto en el artículo 37 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas, además del procedimiento establecido en los lineamientos de la Acta 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 el Acta 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 37 de los lineamientos, así como a los lineamientos de la Acta 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 Acta 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 1999 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 (o cualquier otro documento que lo acredite), 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 y que su demanda sea de mayor volumen, 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 comercio o industria, cuando se presenten los comprobantes de pago expedidos por el departamento de Agua Tratada y que fue entregada por las pipas de la JMAS; así como las facturas de compra de concreto, ambos dirigidos al predio desarrollado y cuya solicitud de ajuste no exceda de los diez días hábiles a partir de la entrega del proyecto autorizado.

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.

Los proyectos una vez aprobados tendrán vigencia de un año a partir de su firma, en caso de no iniciar la construcción dentro del año de la vigencia, deberán comenzar el trámite nuevamente.

## C. DEL CÁLCULO Y PAGO DE DERECHOS

**ARTÍCULO 32 BIS.** Se estará en lo dispuesto en el Titulo VII, Capítulo III 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 39, 40 y 41 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 09 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:

Quienes construyan o desarrollen comercios, industria o servicios, pagarán al momento de la autorización por concepto de derecho de suministro de agua potable, el importe que resulte de multiplicar el gasto máximo diario calculado conforme a la fórmula prevista, por la cantidad de $701,264.00 el litro por segundo.

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:

**PAGO DE LOS DERECHOS.**

**DERECHOS PARA LOS INMUEBLES DE USO HABITACIONAL.**

| DESCRIPCIÓN | CÁLCULO |
|---|---|
| **Demanda Máxima Diaria** | [(Dotación) (Índice de hacinamiento) (Lotes) (C.V.D.)]<br>86,400 segundos / día |

| DESCRIPCIÓN | DEFINICIÓN PARA EL CÁLCULO |
|---|---|
| **Dotación** | 350 litros / Habitante / Día |
| **Índice de hacinamiento** | 4.2 Habitantes / Lote |
| **Lotes** | # de Lotes |
| **C.V.D.** | Coeficiente de variación diaria: 1.2 |
| **86,400** | Segundos en un día. |

**PAGO DE LOS DERECHOS.**

**DERECHOS DE SUMINISTRO POR TIPO DE VIVIENDA.**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | COSTO |
|---|---|---|
| **Vivienda Interés Social Lotes hasta 126m² y/o Construcción no mayor a 56m²** | Por cada litro por segundo | $319,874.00 |
| **Vivienda Popular Lotes hasta 130m² y/o Construcción no mayor a 90m²** | Por cada litro por segundo | $526,562.00 |
| **Vivienda Residencial Lotes mayores de 130m² y/o Construcción mayor a 90m²** | Por cada litro por segundo | $701,264.00 |
| **Departamentos habitacionales.** | Por cada litro por segundo | $701,264.00 |

| DESCRIPCIÓN | DEFINICIÓN PARA EL CÁLCULO |
|---|---|
| **Gasto Medio Anual** | 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.

| GIRO | DOTACIÓN LITROS/DÍA | DOTACIÓN PARA RIEGO POR ASPERSIÓN |
|---|---|---|
| **Industria** | Por empleado = 85 sin comedor y;<br>100 con comedor más solicitud de demanda de agua para proyecto o proceso. | Por M2 de jardín= 5 litros |
| **Hotelería** | Por empleado= 85<br>Por huésped = 150 (dos huéspedes por sitio de hospedaje) más solicitud de demanda de agua para proyecto | Por M2 de jardín =5 litros |
| **Expendedores de gasolina, lavados de carros, talleres mecánicos** | Por empleado = 85 más solicitud de demanda de agua para proyecto | Por M2 de jardín= 5 litros |
| **Hospitales, clínicas, maternidades** | Por empleado = 100 más solicitud de demanda de agua para proyecto | Por empleado= 100 más solicitud de demanda de agua para proyecto. |
| **Escuelas** | Por ejemplo= 85 por alumno= 85 | Por M2 de jardín =5 litros |
| **Comerciales** | Por empleado = 85 más solicitud de agua para proyecto | Por M2 de jardín =5 litros |
| **Otros** | 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 adquiriente 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 cumplimento al artículo 03 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 de la presente acta de tarifas.

**ARTÍCULO 43.** En términos del artículo 07 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 35 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas.

## CAPITULO V: DE LA DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES.

**ARTÍCULO 45.** Se estará en lo dispuesto en el artículo 47, 48 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 49 de los lineamientos del sistema de cuotas y tarifas; y artículo 24 de la presente acta de tarifas,

## DE LOS AJUSTES 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 periodos 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, descuentos de acuerdo con lo siguiente:

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

Los descuentos podrán ser realizados 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, los usuarios que, previa solicitud de descuento social, bajo protesta de decir verdad y verificación de documentación oficial, se encuentren en las siguientes circunstancias:

Personas que acrediten rezago social y económico. Para ser acreedor a este descuento deberán tener la cuenta a su nombre y/o contrato de arrendamiento y/o comodato, y/o contar con identificación oficial con el domicilio del predio y estar al corriente de sus pagos.
Personas de 60 años o más. Para ser acreedor a este descuento deberán tener la cuenta a su nombre y/o contrato de arrendamiento y/o comodato y/o contar con identificación oficial con el domicilio del predio; 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.

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.

Este descuento se deberá renovar cada 3 años, salvo en que los casos en que la cuenta se encuentre al corriente, continua con el beneficio, si se atrase en el pago se suspende el beneficio hasta que nuevamente este al corriente y lo vuelva a renovar.

Descuento social Colonia Anapra. Para los usuarios de la Colonia Anapra, se establece una tarifa especial equivalente al costo de 10 M3 hasta en tanto cambien las condiciones en las que presta el servicio en la zona.

Descuento social Samalayuca. Para los usuarios de Samalayuca se establece una tarifa especial equivalente al costo de 15 M3 hasta en tanto cambien las condiciones en las que presta el servicio en la zona.

**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, 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 de Agua y Saneamiento del Estado de Chihuahua 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 VI: 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.

**CONTRIBUCIÓN ESPECIAL POR ZONA DE APORTACIÓN.**

**COSTOS POR LA APORTACIÓN DE DRENAJE.**

| Fracc. | DESCRIPCIÓN | COSTO POR HECTÁREA |
|---|---|---|
| I | COLECTOR TARENTO | $35,535.70 |
| II | COLECTOR FUNDADORES | $67,594.94 |
| III | COLECTOR KM 20 | $42,636.06 |
| IV | COLECTOR PROFUNDO | $126,183.87 |
| V | COLECTOR MERCADO DE ABASTOS | $110,111.32 |
| VI | COLECTOR SALVARCAR | $26,009.41 |
| VII | SISTEMA DE DESALOJO DE AGUA RESIDUAL TARENTO | $58,045.26 |

**CONTRIBUCIÓN ESPECIAL POR ZONA DE APORTACIÓN.**

**COSTOS POR LA APORTACIÓN DE AGUA POTABLE.**

| Fracc. | DESCRIPCIÓN | COSTO LITRO POR SEGUNDO |
|---|---|---|
| I | COLECTOR CAMPOS ELÍSEOS | $682,560.64 |

## ARTÍCULOS TRANSITORIOS

**ÚNICO**: La presente Acta Tarifaria entrará en vigor el día 1 de enero de 2022.

**PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022**

| PRESUPUESTO DE INGRESOS 2022 JMAS-JUAREZ Distribución por rubro | | 2022 PPTO |
|---|---|---|
| 413 | Contribuciones de mejoras | $ 12,500,000 |
| 414 | Derechos por servicios de agua, alcantarillado y saneamiento | $ 2,041,657,594 |
| 414 | Otros derechos | $ 90,100,000 |
| 416 | Aprovechamientos | $ 13,600,000 |
| 431 | Resto de ingresos | $ 22,500,000 |
| 421 | Participaciones y aportaciones | $ 60,000,000 |
| | Remanente de ejercicio anterior | $ 290,000,000 |
| | SUMAN LOS INGRESOS | $ 2,530,357,594 |

## PRESUPUESTO DE EGRESOS 2022 JMAS-JUAREZ

Distribución por capítulo

| CLASIF CONAC | | PPTO 2022 |
|---|---|---|
| 11 | Remuneraciones al personal de carácter permanente | $ 320,078,399 |
| 12 | Remuneraciones al personal de carácter transitorio | $ 1,194,634 |
| 13 | Remuneraciones adicionales y especiales | $ 96,998,462 |
| 14 | Seguridad social | $ 113,794,194 |
| 15 | Otras prestaciones sociales y económicas | $ 191,929,838 |
| | **TOTAL, SERVICIOS PERSONALES** | **$ 723,995,528** |
| 21 | Material de administración, emisión de documentos y artículos oficiales | $ 3,978,908 |
| 22 | Alimentos y utensilios | $ 337,000 |
| 24 | Materiales y artículos de construcción y de reparación | $ 49,089,500 |
| 25 | Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio | $ 95,793,500 |
| 26 | Combustibles, lubricantes y aditivos | $ 56,564,400 |
| 27 | Vestuarios, blancos prendas de protección y artículos deportivos | $ 16,253,900 |
| 29 | Herramientas, refacciones y accesorios menores | $ 25,475,600 |
| | **TOTAL, MATERIALES Y SUMINISTROS** | **$ 247,492,808** |
| 31 | Energía eléctrica | $ 321,528,600 |
| 31 | Servicios básicos | $ 2,823,350 |
| 32 | Servicios de arrendamiento | $ 7,002,600 |
| 33 | Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios | $ 158,066,338 |
| 34 | Servicios financieros, bancarios y comerciales integrales | $ 196,664,700 |
| 35 | Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación | $ 48,946,070 |
| 36 | Servicios de comunicación social y publicidad | $ 6,950,000 |
| 37 | Servicios de traslado y viáticos | $ 1,465,150 |
| 38 | Servicios oficiales | $ 2,066,000 |
| 39 | Otros servicios generales | $ 56,912,140 |
| | **TOTAL, SERVICIOS GENERALES** | **$ 802,424,948** |
| 44 | Ayudas sociales | $ 900,000 |
| 45 | Pensiones | $ 37,517,770 |

| | | |
|---|---|---|
| 45 | Jubilaciones | $ 87,986,582 |
| 48 | Donativos | $ 5,572,000 |
| | TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS | $ 131,976,353 |
| 83 | Aportaciones | $ 107,250,000 |
| | APORTACIONES | $ 107,250,000 |
| | SUBTOTAL DE GASTO | $ 2,013,139,636 |
| | INVERSION | |
| 511 | Equipamiento y mobiliario | $ 98,067,958 |
| 614 | Infraestructura hidráulica | $ 207,200,000 |
| 614 | Infraestructura de alcantarillado | $ 101,500,000 |
| 614 | Infraestructura de saneamiento | $ 36,200,000 |
| | SUBTOTAL DE INVERSION | $ 442,967,958 |
| | DISMINUCION DE PASIVOS | $ 74,250,000 |
| | CREDITOS | $ - |
| | SUMAN LOS EGRESOS | $ 2,530,357,594 |

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 ----------

----------**C E R T I F I C A**----------

QUE EL PRESENTE ANEXO DEL ACTA TARIFARIA Y PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS DE LA **JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUÁREZ**, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022, FUE APROBADO POR MAYORÍA, MEDIANTE ACUERDO 07/EXTRAORDINARIO/2021, ADOPTADO EN LA QUINTA SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE ESTA JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, DE FECHA 14 DE DICIEMBRE DE 2021, Y CONSTA DE **CINCUENTA Y SIETE (57)**, FOJAS ÚTILES, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., A LOS CATORCE DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTIUNO. ----------

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

**LIC. ROGELIO ALDAZ ROMERO**

SIN TEXTO