| PREMISAS | | |
|---|---|---|
| INPC JULIO 2026 | 145.169 | |
| FACTOR VARIACION MES INPC | 0.0038 | (%) |
| SALARIO MINIMO 2022 | 172.87 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2023 | 207.44 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2024 | 248.93 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2025 | 278.80 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2026 | 315.04 | ($) |
| FACTOR VARIACION MES SM | 0.1000 | (%) |
| COSTO KW/Hr 2026 | 1504.4914 | ($) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION ANUAL | 4.50 | (%) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION MENSUAL | 0.0036 | (%) |

# PROYECCION DE PAGO DE OPEX FASE DE OPERACIÓN (18 Años)

## Sustainable HUB - FIM

## AGUA RESPONSABLE FIM

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 12 OCTUBRE 2026

| No. | AÑO | MES | ACTUALIZACION DE INPC | INPC ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION SALARIO MINIMO | S.M. ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION ENERGIA | ENERGIA ACTUAL / ORIGEN | $F_N$ | T1 Origen ($) | T1 Actualizada ($) | $G_n$ | T2 Origen ($) | GASTO MENSUAL $M^3$/Mes | T2 Actualizada ($) | OPEX ACTUALIZADO ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | 2026 | JULIO | 145.169 | | $ 315.04 | | $ 1,504.49 | | | | | | | | | |
| | | AGOSTO | 145.721 | | $ 315.04 | | $ 1,509.91 | | | | | | | | | |
| | | SEPTIEMBRE | 146.274 | | $ 315.04 | | $ 1,515.35 | | | | | | | | | |
| | | OCTUBRE | 146.830 | | $ 315.04 | | $ 1,520.81 | | | | | | | | | |
| | | NOVIEMBRE | 147.388 | | $ 315.04 | | $ 1,526.28 | | | | | | | | | |
| | | DICIEMBRE | 147.948 | | $ 315.04 | | $ 1,531.77 | | | | | | | | | |
| 1.00 | 2027 | ENERO | 148.510 | | $ 346.54 | | $ 1,537.28 | | | | | | | | | |
| | | FEBRERO | 149.075 | | $ 346.54 | | $ 1,542.81 | | | | | | | | | |
| | | MARZO | 149.641 | | $ 346.54 | | $ 1,548.36 | | | | | | | | | |
| | | ABRIL | 150.210 | | $ 346.54 | | $ 1,553.93 | | | | | | | | | |
| | | MAYO | 150.781 | | $ 346.54 | | $ 1,559.52 | | | | | | | | | |
| | | JUNIO | 151.354 | | $ 346.54 | | $ 1,565.13 | | | | | | | | | |
| | | JULIO | 151.929 | | $ 346.54 | | $ 1,570.76 | | | | | | | | | |
| | | AGOSTO | 152.506 | | $ 346.54 | | $ 1,576.41 | | | | | | | | | |
| | | SEPTIEMBRE | 153.086 | | $ 346.54 | | $ 1,582.09 | | | | | | | | | |
| | | OCTUBRE | 153.667 | | $ 346.54 | | $ 1,587.79 | | | | | | | | | |
| | | NOVIEMBRE | 154.251 | | $ 346.54 | | $ 1,593.51 | | | | | | | | | |
| | | DICIEMBRE | 154.837 | | $ 346.54 | | $ 1,599.25 | | | | | | | | | |
| 2.00 | 2028 | ENERO | 155.426 | | $ 381.20 | | $ 1,605.01 | | | | | | | | | |
| | | FEBRERO | 156.016 | | $ 381.20 | | $ 1,610.79 | | | | | | | | | |
| | | MARZO | 156.609 | | $ 381.20 | | $ 1,616.59 | | | | | | | | | |
| | | ABRIL | 157.204 | | $ 381.20 | | $ 1,622.41 | | | | | | | | | |
| | | MAYO | 157.802 | | $ 381.20 | | $ 1,628.25 | | | | | | | | | |
| | | JUNIO | 158.401 | | $ 381.20 | | $ 1,634.11 | | | | | | | | | |
| | | JULIO | 159.003 | | $ 381.20 | | $ 1,639.99 | | | | | | | | | |
| | | AGOSTO | 159.608 | | $ 381.20 | | $ 1,645.89 | | | | | | | | | |
| | | SEPTIEMBRE | 160.214 | | $ 381.20 | | $ 1,651.82 | | | | | | | | | |
| | | OCTUBRE | 160.823 | | $ 381.20 | | $ 1,657.77 | | | | | | | | | |
| | | NOVIEMBRE | 161.434 | | $ 381.20 | | $ 1,663.74 | | | | | | | | | |
| | | DICIEMBRE | 162.048 | | $ 381.20 | | $ 1,669.73 | | | | | | | | | |
| 1.00 | 2029 | ENERO | 162.663 | 1.121 | $ 419.32 | 1.331 | $ 1,675.74 | 1.1100 | 1.1898 | $ 1,364,016.63 | $ 1,622,906.99 | 1.1610 | $ 2.02 | 266,163.84 | $ 623,085.83 | $ 2,245,992.82 |
| | | FEBRERO | 163.281 | 1.125 | $ 419.32 | 1.331 | $ 1,681.77 | 1.1100 | 1.1923 | $ 1,364,016.63 | $ 1,626,317.03 | 1.1640 | $ 2.02 | 266,163.84 | $ 624,695.87 | $ 2,251,012.90 |
| | | MARZO | 163.902 | 1.129 | $ 419.32 | 1.331 | $ 1,687.82 | 1.1200 | 1.1952 | $ 1,364,016.63 | $ 1,630,272.68 | 1.1670 | $ 2.02 | 266,163.84 | $ 626,305.92 | $ 2,256,578.59 |
| | | ABRIL | 164.525 | 1.133 | $ 419.32 | 1.331 | $ 1,693.90 | 1.1200 | 1.1977 | $ 1,364,016.63 | $ 1,633,682.72 | 1.1700 | $ 2.02 | 266,163.84 | $ 627,915.96 | $ 2,261,598.67 |
| | | MAYO | 165.150 | 1.138 | $ 419.32 | 1.331 | $ 1,700.00 | 1.1300 | 1.2013 | $ 1,364,016.63 | $ 1,638,593.18 | 1.1740 | $ 2.02 | 266,163.84 | $ 630,062.68 | $ 2,268,655.86 |
| | | JUNIO | 165.777 | 1.142 | $ 419.32 | 1.331 | $ 1,706.12 | 1.1300 | 1.2038 | $ 1,364,016.63 | $ 1,642,003.22 | 1.1780 | $ 2.02 | 266,163.84 | $ 632,209.40 | $ 2,274,212.62 |
| | | JULIO | 166.407 | 1.146 | $ 419.32 | 1.331 | $ 1,712.26 | 1.1300 | 1.2063 | $ 1,364,016.63 | $ 1,645,413.26 | 1.1810 | $ 2.02 | 266,163.84 | $ 633,819.44 | $ 2,279,232.70 |
| | | AGOSTO | 167.040 | 1.151 | $ 419.32 | 1.331 | $ 1,718.42 | 1.1400 | 1.2099 | $ 1,364,016.63 | $ 1,650,323.72 | 1.1850 | $ 2.02 | 266,163.84 | $ 635,966.16 | $ 2,286,289.88 |
| | | SEPTIEMBRE | 167.675 | 1.155 | $ 419.32 | 1.331 | $ 1,724.61 | 1.1400 | 1.2124 | $ 1,364,016.63 | $ 1,653,733.76 | 1.1880 | $ 2.02 | 266,163.84 | $ 637,576.20 | $ 2,291,309.96 |
| | | OCTUBRE | 168.312 | 1.159 | $ 419.32 | 1.331 | $ 1,730.82 | 1.1500 | 1.2153 | $ 1,364,016.63 | $ 1,657,689.41 | 1.1910 | $ 2.02 | 266,163.84 | $ 639,186.24 | $ 2,296,875.65 |
| | | NOVIEMBRE | 168.951 | 1.164 | $ 419.32 | 1.331 | $ 1,737.05 | 1.1500 | 1.2185 | $ 1,364,016.63 | $ 1,662,054.26 | 1.1960 | $ 2.02 | 266,163.84 | $ 641,869.64 | $ 2,303,923.91 |
| | | DICIEMBRE | 169.593 | 1.168 | $ 419.32 | 1.331 | $ 1,743.30 | 1.1500 | 1.2210 | $ 1,364,016.63 | $ 1,665,464.31 | 1.1990 | $ 2.02 | 266,163.84 | $ 643,479.69 | $ 2,308,943.99 |
| | | ENERO | 170.238 | 1.173 | $ 461.25 | 1.464 | $ 1,749.58 | 1.1600 | 1.2684 | $ 1,364,016.63 | $ 1,730,118.69 | 1.2280 | $ 2.02 | 394,200.00 | $ 976,071.41 | $ 2,706,190.10 |

| PREMISAS | | |
|---|---|---|
| INPC JULIO 2026 | 145.169 | |
| FACTOR VARIACION MES INPC | 0.0038 | (%) |
| SALARIO MINIMO 2022 | 172.87 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2023 | 207.44 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2024 | 248.93 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2025 | 278.80 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2026 | 315.04 | ($) |
| FACTOR VARIACION MES SM | 0.1000 | (%) |
| COSTO KW/Hr 2026 | 1504.4914 | ($) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION ANUAL | 4.50 | (%) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION MENSUAL | 0.0036 | (%) |

## PROYECCION DE PAGO DE OPEX FASE DE OPERACIÓN (18 Años)

**Sustainable HUB - FIM**

**AGUA RESPONSABLE FIM**

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 12 OCTUBRE 2026

| No. | AÑO | MES | ACTUALIZACION DE INPC | INPC ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION SALARIO MINIMO | S.M. ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION ENERGIA | ENERGIA ACTUAL / ORIGEN | $F_N$ | T1 Origen ($) | T1 Actualizada ($) | $G_n$ | T2 Origen ($) | GASTO MENSUAL $M^3$/Mes | T2 Actualizada ($) | OPEX ACTUALIZADO ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.00 | 2030 | FEBRERO | 170.885 | 1.177 | $ 461.25 | 1.464 | $ 1,755.88 | 1.1600 | 1.2709 | $ 1,364,016.63 | $ 1,733,528.74 | 1.2310 | $ 2.02 | 394,200.00 | $ 978,455.95 | $ 2,711,984.68 |
| | | MARZO | 171.534 | 1.182 | $ 461.25 | 1.464 | $ 1,762.20 | 1.1700 | 1.2745 | $ 1,364,016.63 | $ 1,738,439.19 | 1.2350 | $ 2.02 | 394,200.00 | $ 981,635.33 | $ 2,720,074.53 |
| | | ABRIL | 172.186 | 1.186 | $ 461.25 | 1.464 | $ 1,768.54 | 1.1700 | 1.2770 | $ 1,364,016.63 | $ 1,741,849.24 | 1.2380 | $ 2.02 | 394,200.00 | $ 984,019.87 | $ 2,725,869.11 |
| | | MAYO | 172.840 | 1.191 | $ 461.25 | 1.464 | $ 1,774.91 | 1.1800 | 1.2806 | $ 1,364,016.63 | $ 1,746,759.70 | 1.2430 | $ 2.02 | 394,200.00 | $ 987,994.10 | $ 2,734,753.80 |
| | | JUNIO | 173.497 | 1.195 | $ 461.25 | 1.464 | $ 1,781.30 | 1.1800 | 1.2831 | $ 1,364,016.63 | $ 1,750,169.74 | 1.2460 | $ 2.02 | 394,200.00 | $ 990,378.64 | $ 2,740,548.38 |
| | | JULIO | 174.156 | 1.2 | $ 461.25 | 1.464 | $ 1,787.71 | 1.1800 | 1.2862 | $ 1,364,016.63 | $ 1,754,398.19 | 1.2500 | $ 2.02 | 394,200.00 | $ 993,558.03 | $ 2,747,956.22 |
| | | AGOSTO | 174.818 | 1.204 | $ 461.25 | 1.464 | $ 1,794.15 | 1.1900 | 1.2892 | $ 1,364,016.63 | $ 1,758,490.24 | 1.2530 | $ 2.02 | 394,200.00 | $ 995,942.57 | $ 2,754,432.81 |
| | | SEPTIEMBRE | 175.482 | 1.209 | $ 461.25 | 1.464 | $ 1,800.61 | 1.1900 | 1.2923 | $ 1,364,016.63 | $ 1,762,718.69 | 1.2570 | $ 2.02 | 394,200.00 | $ 999,121.95 | $ 2,761,840.64 |
| | | OCTUBRE | 176.149 | 1.213 | $ 461.25 | 1.464 | $ 1,807.09 | 1.2000 | 1.2952 | $ 1,364,016.63 | $ 1,766,674.34 | 1.2600 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,001,506.49 | $ 2,768,180.83 |
| | | NOVIEMBRE | 176.819 | 1.218 | $ 461.25 | 1.464 | $ 1,813.60 | 1.2000 | 1.2984 | $ 1,364,016.63 | $ 1,771,039.19 | 1.2640 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,004,685.88 | $ 2,775,725.07 |
| | | DICIEMBRE | 177.490 | 1.223 | $ 461.25 | 1.464 | $ 1,820.13 | 1.2100 | 1.3019 | $ 1,364,016.63 | $ 1,775,813.25 | 1.2680 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,007,865.26 | $ 2,783,678.51 |
| 3.00 | 2031 | ENERO | 178.165 | 1.227 | $ 507.38 | 1.611 | $ 1,826.68 | 1.2100 | 1.3529 | $ 1,364,016.63 | $ 1,845,378.10 | 1.2990 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,032,505.50 | $ 2,877,883.60 |
| | | FEBRERO | 178.842 | 1.232 | $ 507.38 | 1.611 | $ 1,833.26 | 1.2100 | 1.3561 | $ 1,364,016.63 | $ 1,849,742.95 | 1.3040 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,036,479.74 | $ 2,886,222.69 |
| | | MARZO | 179.522 | 1.237 | $ 507.38 | 1.611 | $ 1,839.86 | 1.2200 | 1.3596 | $ 1,364,016.63 | $ 1,854,517.01 | 1.3080 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,039,659.12 | $ 2,894,176.13 |
| | | ABRIL | 180.204 | 1.241 | $ 507.38 | 1.611 | $ 1,846.48 | 1.2200 | 1.3621 | $ 1,364,016.63 | $ 1,857,927.05 | 1.3110 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,042,043.66 | $ 2,899,970.71 |
| | | MAYO | 180.889 | 1.246 | $ 507.38 | 1.611 | $ 1,853.13 | 1.2300 | 1.3657 | $ 1,364,016.63 | $ 1,862,837.51 | 1.3150 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,045,223.05 | $ 2,908,060.56 |
| | | JUNIO | 181.576 | 1.251 | $ 507.38 | 1.611 | $ 1,859.80 | 1.2300 | 1.3688 | $ 1,364,016.63 | $ 1,867,065.96 | 1.3190 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,048,402.43 | $ 2,915,468.39 |
| | | JULIO | 182.266 | 1.256 | $ 507.38 | 1.611 | $ 1,866.50 | 1.2400 | 1.3724 | $ 1,364,016.63 | $ 1,871,976.42 | 1.3230 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,051,581.82 | $ 2,923,558.24 |
| | | AGOSTO | 182.958 | 1.26 | $ 507.38 | 1.611 | $ 1,873.22 | 1.2400 | 1.3749 | $ 1,364,016.63 | $ 1,875,386.46 | 1.3260 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,053,966.36 | $ 2,929,352.82 |
| | | SEPTIEMBRE | 183.654 | 1.265 | $ 507.38 | 1.611 | $ 1,879.96 | 1.2500 | 1.3785 | $ 1,364,016.63 | $ 1,880,296.92 | 1.3300 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,057,145.74 | $ 2,937,442.67 |
| | | OCTUBRE | 184.352 | 1.27 | $ 507.38 | 1.611 | $ 1,886.73 | 1.2500 | 1.3816 | $ 1,364,016.63 | $ 1,884,525.38 | 1.3340 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,060,325.13 | $ 2,944,850.50 |
| | | NOVIEMBRE | 185.052 | 1.275 | $ 507.38 | 1.611 | $ 1,893.52 | 1.2500 | 1.3847 | $ 1,364,016.63 | $ 1,888,753.83 | 1.3380 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,063,504.51 | $ 2,952,258.34 |
| | | DICIEMBRE | 185.755 | 1.28 | $ 507.38 | 1.611 | $ 1,900.34 | 1.2600 | 1.3883 | $ 1,364,016.63 | $ 1,893,664.29 | 1.3420 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,066,683.90 | $ 2,960,348.19 |
| 4.00 | 2032 | ENERO | 186.461 | 1.284 | $ 558.11 | 1.772 | $ 1,907.18 | 1.2600 | 1.4439 | $ 1,364,016.63 | $ 1,969,503.61 | 1.3760 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,093,708.68 | $ 3,063,212.29 |
| | | FEBRERO | 187.170 | 1.289 | $ 558.11 | 1.772 | $ 1,914.05 | 1.2700 | 1.4475 | $ 1,364,016.63 | $ 1,974,414.07 | 1.3800 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,096,888.06 | $ 3,071,302.14 |
| | | MARZO | 187.881 | 1.294 | $ 558.11 | 1.772 | $ 1,920.94 | 1.2700 | 1.4506 | $ 1,364,016.63 | $ 1,978,642.52 | 1.3840 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,100,067.45 | $ 3,078,709.97 |
| | | ABRIL | 188.595 | 1.299 | $ 558.11 | 1.772 | $ 1,927.86 | 1.2800 | 1.4542 | $ 1,364,016.63 | $ 1,983,552.98 | 1.3880 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,103,246.84 | $ 3,086,799.82 |
| | | MAYO | 189.312 | 1.304 | $ 558.11 | 1.772 | $ 1,934.80 | 1.2800 | 1.4573 | $ 1,364,016.63 | $ 1,987,781.43 | 1.3920 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,106,426.22 | $ 3,094,207.66 |
| | | JUNIO | 190.031 | 1.309 | $ 558.11 | 1.772 | $ 1,941.77 | 1.2900 | 1.4609 | $ 1,364,016.63 | $ 1,992,691.89 | 1.3960 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,109,605.61 | $ 3,102,297.50 |
| | | JULIO | 190.753 | 1.314 | $ 558.11 | 1.772 | $ 1,948.76 | 1.2900 | 1.4640 | $ 1,364,016.63 | $ 1,996,920.35 | 1.4000 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,112,784.99 | $ 3,109,705.34 |
| | | AGOSTO | 191.478 | 1.319 | $ 558.11 | 1.772 | $ 1,955.78 | 1.3000 | 1.4676 | $ 1,364,016.63 | $ 2,001,830.81 | 1.4050 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,116,759.22 | $ 3,118,590.03 |

| PREMISAS | | |
|---|---|---|
| INPC JULIO 2026 | 145.169 | |
| FACTOR VARIACION MES INPC | 0.0038 | (%) |
| SALARIO MINIMO 2022 | 172.87 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2023 | 207.44 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2024 | 248.93 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2025 | 278.80 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2026 | 315.04 | ($) |
| FACTOR VARIACION MES SM | 0.1000 | (%) |
| COSTO KW/Hr 2026 | 1504.4914 | ($) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION ANUAL | 4.50 | (%) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION MENSUAL | 0.0036 | (%) |

## PROYECCION DE PAGO DE OPEX FASE DE OPERACIÓN (18 Años)

**Sustainable HUB - FIM**

**AGUA RESPONSABLE FIM**

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 12 OCTUBRE 2026

| No. | AÑO | MES | ACTUALIZACION DE INPC | INPC ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION SALARIO MINIMO | S.M. ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION ENERGIA | ENERGIA ACTUAL / ORIGEN | $F_N$ | T1 Origen ($) | T1 Actualizada ($) | $G_n$ | T2 Origen ($) | GASTO MENSUAL $M^3$/Mes | T2 Actualizada ($) | OPEX ACTUALIZADO ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEPTIEMBRE | 192.206 | 1.324 | $ 558.11 | 1.772 | $ 1,962.82 | 1.3000 | 1.4707 | $ 1,364,016.63 | $ 2,006,059.26 | 1.4090 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,119,938.61 | $ 3,125,997.87 |
| | | OCTUBRE | 192.936 | 1.329 | $ 558.11 | 1.772 | $ 1,969.89 | 1.3000 | 1.4739 | $ 1,364,016.63 | $ 2,010,424.11 | 1.4130 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,123,118.00 | $ 3,133,542.11 |
| | | NOVIEMBRE | 193.669 | 1.334 | $ 558.11 | 1.772 | $ 1,976.98 | 1.3100 | 1.4774 | $ 1,364,016.63 | $ 2,015,198.17 | 1.4170 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,126,297.38 | $ 3,141,495.55 |
| | | DICIEMBRE | 194.405 | 1.339 | $ 558.11 | 1.772 | $ 1,984.10 | 1.3100 | 1.4806 | $ 1,364,016.63 | $ 2,019,563.02 | 1.4210 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,129,476.77 | $ 3,149,039.79 |
| 5.00 | 2033 | ENERO | 195.144 | 1.344 | $ 613.92 | 1.949 | $ 1,991.24 | 1.3200 | 1.5425 | $ 1,364,016.63 | $ 2,103,995.65 | 1.4580 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,158,886.08 | $ 3,262,881.74 |
| | | FEBRERO | 195.885 | 1.349 | $ 613.92 | 1.949 | $ 1,998.41 | 1.3200 | 1.5457 | $ 1,364,016.63 | $ 2,108,360.50 | 1.4620 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,162,065.47 | $ 3,270,425.98 |
| | | MARZO | 196.630 | 1.354 | $ 613.92 | 1.949 | $ 2,005.60 | 1.3300 | 1.5492 | $ 1,364,016.63 | $ 2,113,134.56 | 1.4660 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,165,244.86 | $ 3,278,379.42 |
| | | ABRIL | 197.377 | 1.36 | $ 613.92 | 1.949 | $ 2,012.82 | 1.3300 | 1.5530 | $ 1,364,016.63 | $ 2,118,317.83 | 1.4710 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,169,219.09 | $ 3,287,536.91 |
| | | MAYO | 198.127 | 1.365 | $ 613.92 | 1.949 | $ 2,020.07 | 1.3400 | 1.5566 | $ 1,364,016.63 | $ 2,123,228.29 | 1.4750 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,172,398.47 | $ 3,295,626.76 |
| | | JUNIO | 198.880 | 1.37 | $ 613.92 | 1.949 | $ 2,027.34 | 1.3400 | 1.5597 | $ 1,364,016.63 | $ 2,127,456.74 | 1.4790 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,175,577.86 | $ 3,303,034.60 |
| | | JULIO | 199.636 | 1.375 | $ 613.92 | 1.949 | $ 2,034.64 | 1.3500 | 1.5633 | $ 1,364,016.63 | $ 2,132,367.20 | 1.4830 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,178,757.25 | $ 3,311,124.44 |
| | | AGOSTO | 200.394 | 1.38 | $ 613.92 | 1.949 | $ 2,041.96 | 1.3500 | 1.5664 | $ 1,364,016.63 | $ 2,136,595.65 | 1.4870 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,181,936.63 | $ 3,318,532.28 |
| | | SEPTIEMBRE | 201.156 | 1.386 | $ 613.92 | 1.949 | $ 2,049.31 | 1.3600 | 1.5706 | $ 1,364,016.63 | $ 2,142,324.52 | 1.4920 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,185,910.86 | $ 3,328,235.38 |
| | | OCTUBRE | 201.920 | 1.391 | $ 613.92 | 1.949 | $ 2,056.69 | 1.3600 | 1.5737 | $ 1,364,016.63 | $ 2,146,552.97 | 1.4960 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,189,090.25 | $ 3,335,643.22 |
| | | NOVIEMBRE | 202.687 | 1.396 | $ 613.92 | 1.949 | $ 2,064.09 | 1.3700 | 1.5773 | $ 1,364,016.63 | $ 2,151,463.43 | 1.5000 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,192,269.63 | $ 3,343,733.06 |
| | | DICIEMBRE | 203.458 | 1.402 | $ 613.92 | 1.949 | $ 2,071.52 | 1.3700 | 1.5811 | $ 1,364,016.63 | $ 2,156,646.69 | 1.5050 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,196,243.87 | $ 3,352,890.56 |
| 6.00 | 2034 | ENERO | 204.231 | 1.407 | $ 675.32 | 2.144 | $ 2,078.98 | 1.3800 | 1.6490 | $ 1,364,016.63 | $ 2,249,263.42 | 1.5460 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,228,832.57 | $ 3,478,095.99 |
| | | FEBRERO | 205.007 | 1.412 | $ 675.32 | 2.144 | $ 2,086.46 | 1.3800 | 1.6521 | $ 1,364,016.63 | $ 2,253,491.87 | 1.5500 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,232,011.96 | $ 3,485,503.83 |
| | | MARZO | 205.786 | 1.418 | $ 675.32 | 2.144 | $ 2,093.97 | 1.3900 | 1.6563 | $ 1,364,016.63 | $ 2,259,220.74 | 1.5550 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,235,986.19 | $ 3,495,206.93 |
| | | ABRIL | 206.568 | 1.423 | $ 675.32 | 2.144 | $ 2,101.51 | 1.3900 | 1.6594 | $ 1,364,016.63 | $ 2,263,449.20 | 1.5590 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,239,165.57 | $ 3,502,614.77 |
| | | MAYO | 207.353 | 1.428 | $ 675.32 | 2.144 | $ 2,109.08 | 1.4000 | 1.6630 | $ 1,364,016.63 | $ 2,268,359.66 | 1.5630 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,242,344.96 | $ 3,510,704.61 |
| | | JUNIO | 208.141 | 1.434 | $ 675.32 | 2.144 | $ 2,116.67 | 1.4000 | 1.6667 | $ 1,364,016.63 | $ 2,273,406.52 | 1.5680 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,246,319.19 | $ 3,519,725.71 |
| | | JULIO | 208.932 | 1.439 | $ 675.32 | 2.144 | $ 2,124.29 | 1.4100 | 1.6703 | $ 1,364,016.63 | $ 2,278,316.98 | 1.5720 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,249,498.58 | $ 3,527,815.55 |
| | | AGOSTO | 209.726 | 1.445 | $ 675.32 | 2.144 | $ 2,131.94 | 1.4100 | 1.6741 | $ 1,364,016.63 | $ 2,283,500.24 | 1.5770 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,253,472.81 | $ 3,536,973.05 |
| | | SEPTIEMBRE | 210.523 | 1.45 | $ 675.32 | 2.144 | $ 2,139.61 | 1.4200 | 1.6776 | $ 1,364,016.63 | $ 2,288,274.30 | 1.5810 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,256,652.19 | $ 3,544,926.49 |
| | | OCTUBRE | 211.323 | 1.456 | $ 675.32 | 2.144 | $ 2,147.31 | 1.4200 | 1.6814 | $ 1,364,016.63 | $ 2,293,457.56 | 1.5860 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,260,626.43 | $ 3,554,083.99 |
| | | NOVIEMBRE | 212.126 | 1.461 | $ 675.32 | 2.144 | $ 2,155.04 | 1.4300 | 1.6850 | $ 1,364,016.63 | $ 2,298,368.02 | 1.5900 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,263,805.81 | $ 3,562,173.83 |
| | | DICIEMBRE | 212.932 | 1.467 | $ 675.32 | 2.144 | $ 2,162.80 | 1.4300 | 1.6887 | $ 1,364,016.63 | $ 2,303,414.88 | 1.5950 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,267,780.04 | $ 3,571,194.93 |
| | | ENERO | 213.741 | 1.472 | $ 742.85 | 2.358 | $ 2,170.59 | 1.4400 | 1.7629 | $ 1,364,016.63 | $ 2,404,624.92 | 1.6390 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,302,753.29 | $ 3,707,378.20 |
| | | FEBRERO | 214.553 | 1.478 | $ 742.85 | 2.358 | $ 2,178.40 | 1.4400 | 1.7666 | $ 1,364,016.63 | $ 2,409,671.78 | 1.6440 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,306,727.52 | $ 3,716,399.30 |
| | | MARZO | 215.368 | 1.484 | $ 742.85 | 2.358 | $ 2,186.24 | 1.4500 | 1.7708 | $ 1,364,016.63 | $ 2,415,400.65 | 1.6490 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,310,701.75 | $ 3,726,102.40 |

| PREMISAS | | |
|---|---|---|
| INPC JULIO 2026 | 145.169 | |
| FACTOR VARIACION MES INPC | 0.0038 | (%) |
| SALARIO MINIMO 2022 | 172.87 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2023 | 207.44 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2024 | 248.93 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2025 | 278.80 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2026 | 315.04 | ($) |
| FACTOR VARIACION MES SM | 0.1000 | (%) |
| COSTO KW/Hr 2026 | 1504.4914 | ($) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION ANUAL | 4.50 | (%) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION MENSUAL | 0.0036 | (%) |

## PROYECCION DE PAGO DE OPEX FASE DE OPERACIÓN (18 Años)

**Sustainable HUB - FIM**

**AGUA RESPONSABLE FIM**

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 12 OCTUBRE 2026

| No. | AÑO | MES | ACTUALIZACION DE INPC | INPC ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION SALARIO MINIMO | S.M. ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION ENERGIA | ENERGIA ACTUAL / ORIGEN | $F_N$ | T1 Origen ($) | T1 Actualizada ($) | $G_n$ | T2 Origen ($) | GASTO MENSUAL $M^3$/Mes | T2 Actualizada ($) | OPEX ACTUALIZADO ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.00 | 2035 | ABRIL | 216.187 | 1.489 | $ 742.85 | 2.358 | $ 2,194.11 | 1.4500 | 1.7740 | $ 1,364,016.63 | $ 2,419,765.50 | 1.6530 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,313,881.14 | $ 3,733,646.64 |
| | | MAYO | 217.008 | 1.495 | $ 742.85 | 2.358 | $ 2,202.01 | 1.4600 | 1.7782 | $ 1,364,016.63 | $ 2,425,494.37 | 1.6580 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,317,855.37 | $ 3,743,349.74 |
| | | JUNIO | 217.833 | 1.501 | $ 742.85 | 2.358 | $ 2,209.94 | 1.4600 | 1.7819 | $ 1,364,016.63 | $ 2,430,541.23 | 1.6630 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,321,829.60 | $ 3,752,370.83 |
| | | JULIO | 218.661 | 1.506 | $ 742.85 | 2.358 | $ 2,217.90 | 1.4700 | 1.7855 | $ 1,364,016.63 | $ 2,435,451.69 | 1.6670 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,325,008.99 | $ 3,760,460.68 |
| | | AGOSTO | 219.492 | 1.512 | $ 742.85 | 2.358 | $ 2,225.88 | 1.4700 | 1.7893 | $ 1,364,016.63 | $ 2,440,634.96 | 1.6720 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,328,983.22 | $ 3,769,618.18 |
| | | SEPTIEMBRE | 220.326 | 1.518 | $ 742.85 | 2.358 | $ 2,233.89 | 1.4800 | 1.7935 | $ 1,364,016.63 | $ 2,446,363.83 | 1.6770 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,332,957.45 | $ 3,779,321.28 |
| | | OCTUBRE | 221.163 | 1.523 | $ 742.85 | 2.358 | $ 2,241.93 | 1.4800 | 1.7966 | $ 1,364,016.63 | $ 2,450,592.28 | 1.6810 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,336,136.84 | $ 3,786,729.11 |
| | | NOVIEMBRE | 222.003 | 1.529 | $ 742.85 | 2.358 | $ 2,250.00 | 1.4900 | 1.8008 | $ 1,364,016.63 | $ 2,456,321.15 | 1.6850 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,339,316.22 | $ 3,795,637.37 |
| | | DICIEMBRE | 222.847 | 1.535 | $ 742.85 | 2.358 | $ 2,258.10 | 1.5000 | 1.8050 | $ 1,364,016.63 | $ 2,462,050.02 | 1.6900 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,343,290.45 | $ 3,805,340.47 |
| 8.00 | 2036 | ENERO | 223.694 | 1.541 | $ 817.13 | 2.594 | $ 2,266.23 | 1.5000 | 1.8866 | $ 1,364,016.63 | $ 2,573,353.77 | 1.7400 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,383,032.78 | $ 3,956,386.55 |
| | | FEBRERO | 224.544 | 1.547 | $ 817.13 | 2.594 | $ 2,274.39 | 1.5100 | 1.8908 | $ 1,364,016.63 | $ 2,579,082.64 | 1.7450 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,387,007.01 | $ 3,966,089.65 |
| | | MARZO | 225.397 | 1.553 | $ 817.13 | 2.594 | $ 2,282.58 | 1.5100 | 1.8945 | $ 1,364,016.63 | $ 2,584,129.51 | 1.7490 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,390,186.39 | $ 3,974,315.90 |
| | | ABRIL | 226.253 | 1.559 | $ 817.13 | 2.594 | $ 2,290.80 | 1.5200 | 1.8987 | $ 1,364,016.63 | $ 2,589,858.38 | 1.7540 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,394,160.63 | $ 3,984,019.00 |
| | | MAYO | 227.113 | 1.564 | $ 817.13 | 2.594 | $ 2,299.05 | 1.5200 | 1.9019 | $ 1,364,016.63 | $ 2,594,223.23 | 1.7580 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,397,340.01 | $ 3,991,563.24 |
| | | JUNIO | 227.976 | 1.57 | $ 817.13 | 2.594 | $ 2,307.33 | 1.5300 | 1.9061 | $ 1,364,016.63 | $ 2,599,952.10 | 1.7630 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,401,314.24 | $ 4,001,266.34 |
| | | JULIO | 228.843 | 1.576 | $ 817.13 | 2.594 | $ 2,315.64 | 1.5300 | 1.9098 | $ 1,364,016.63 | $ 2,604,998.96 | 1.7680 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,405,288.48 | $ 4,010,287.44 |
| | | AGOSTO | 229.712 | 1.582 | $ 817.13 | 2.594 | $ 2,323.98 | 1.5400 | 1.9140 | $ 1,364,016.63 | $ 2,610,727.83 | 1.7730 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,409,262.71 | $ 4,019,990.54 |
| | | SEPTIEMBRE | 230.585 | 1.588 | $ 817.13 | 2.594 | $ 2,332.35 | 1.5400 | 1.9178 | $ 1,364,016.63 | $ 2,615,911.09 | 1.7780 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,413,236.94 | $ 4,029,148.03 |
| | | OCTUBRE | 231.461 | 1.594 | $ 817.13 | 2.594 | $ 2,340.75 | 1.5500 | 1.9220 | $ 1,364,016.63 | $ 2,621,639.96 | 1.7830 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,417,211.17 | $ 4,038,851.13 |
| | | NOVIEMBRE | 232.341 | 1.6 | $ 817.13 | 2.594 | $ 2,349.18 | 1.5600 | 1.9262 | $ 1,364,016.63 | $ 2,627,368.83 | 1.7880 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,421,185.40 | $ 4,048,554.24 |
| | | DICIEMBRE | 233.224 | 1.607 | $ 817.13 | 2.594 | $ 2,357.64 | 1.5600 | 1.9306 | $ 1,364,016.63 | $ 2,633,370.51 | 1.7930 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,425,159.64 | $ 4,058,530.14 |
| 9.00 | 2037 | ENERO | 234.110 | 1.613 | $ 898.85 | 2.853 | $ 2,366.13 | 1.5700 | 2.0202 | $ 1,364,016.63 | $ 2,755,586.40 | 1.8470 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,468,081.34 | $ 4,223,667.74 |
| | | FEBRERO | 235.000 | 1.619 | $ 898.85 | 2.853 | $ 2,374.65 | 1.5700 | 2.0240 | $ 1,364,016.63 | $ 2,760,769.66 | 1.8520 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,472,055.58 | $ 4,232,825.23 |
| | | MARZO | 235.893 | 1.625 | $ 898.85 | 2.853 | $ 2,383.20 | 1.5800 | 2.0281 | $ 1,364,016.63 | $ 2,766,362.13 | 1.8570 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,476,029.81 | $ 4,242,391.93 |
| | | ABRIL | 236.789 | 1.631 | $ 898.85 | 2.853 | $ 2,391.78 | 1.5800 | 2.0319 | $ 1,364,016.63 | $ 2,771,545.39 | 1.8620 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,480,004.04 | $ 4,251,549.43 |
| | | MAYO | 237.689 | 1.637 | $ 898.85 | 2.853 | $ 2,400.39 | 1.5900 | 2.0361 | $ 1,364,016.63 | $ 2,777,274.26 | 1.8670 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,483,978.27 | $ 4,261,252.53 |
| | | JUNIO | 238.592 | 1.644 | $ 898.85 | 2.853 | $ 2,409.03 | 1.6000 | 2.0409 | $ 1,364,016.63 | $ 2,783,821.54 | 1.8720 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,487,952.50 | $ 4,271,774.04 |
| | | JULIO | 239.499 | 1.65 | $ 898.85 | 2.853 | $ 2,417.70 | 1.6000 | 2.0447 | $ 1,364,016.63 | $ 2,789,004.80 | 1.8770 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,491,926.74 | $ 4,280,931.54 |
| | | AGOSTO | 240.409 | 1.656 | $ 898.85 | 2.853 | $ 2,426.40 | 1.6100 | 2.0489 | $ 1,364,016.63 | $ 2,794,733.67 | 1.8820 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,495,900.97 | $ 4,290,634.64 |
| | | SEPTIEMBRE | 241.322 | 1.662 | $ 898.85 | 2.853 | $ 2,435.14 | 1.6100 | 2.0526 | $ 1,364,016.63 | $ 2,799,780.53 | 1.8870 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,499,875.20 | $ 4,299,655.73 |
| | | OCTUBRE | 242.239 | 1.669 | $ 898.85 | 2.853 | $ 2,443.91 | 1.6200 | 2.0575 | $ 1,364,016.63 | $ 2,806,464.22 | 1.8920 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,503,849.43 | $ 4,310,313.65 |

| PREMISAS | | |
|---|---|---|
| INPC JULIO 2026 | 145.169 | |
| FACTOR VARIACION MES INPC | 0.0038 | (%) |
| SALARIO MINIMO 2022 | 172.87 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2023 | 207.44 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2024 | 248.93 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2025 | 278.80 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2026 | 315.04 | ($) |
| FACTOR VARIACION MES SM | 0.1000 | (%) |
| COSTO KW/Hr 2026 | 1504.4914 | ($) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION ANUAL | 4.50 | (%) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION MENSUAL | 0.0036 | (%) |

## PROYECCION DE PAGO DE OPEX FASE DE OPERACIÓN (18 Años)

**Sustainable HUB - FIM**

**AGUA RESPONSABLE FIM**

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 12 OCTUBRE 2026

| No. | AÑO | MES | ACTUALIZACION DE INPC | INPC ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION SALARIO MINIMO | S.M. ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION ENERGIA | ENERGIA ACTUAL / ORIGEN | $F_N$ | T1 Origen ($) | T1 Actualizada ($) | $G_n$ | T2 Origen ($) | GASTO MENSUAL $M^3$/Mes | T2 Actualizada ($) | OPEX ACTUALIZADO ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NOVIEMBRE | 243.160 | 1.675 | $ 898.85 | 2.853 | $ 2,452.71 | 1.6200 | 2.0612 | $ 1,364,016.63 | $ 2,811,511.08 | 1.8970 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,507,823.66 | $ 4,319,334.74 |
| | | DICIEMBRE | 244.084 | 1.681 | $ 898.85 | 2.853 | $ 2,461.54 | 1.6300 | 2.0654 | $ 1,364,016.63 | $ 2,817,239.95 | 1.9020 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,511,797.90 | $ 4,329,037.84 |
| 10.00 | 2038 | ENERO | 245.011 | 1.688 | $ 988.73 | 3.138 | $ 2,470.40 | 1.6400 | 2.1643 | $ 1,364,016.63 | $ 2,952,141.19 | 1.9620 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,559,488.68 | $ 4,511,629.87 |
| | | FEBRERO | 245.942 | 1.694 | $ 988.73 | 3.138 | $ 2,479.29 | 1.6400 | 2.1680 | $ 1,364,016.63 | $ 2,957,188.05 | 1.9670 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,563,462.91 | $ 4,520,650.97 |
| | | MARZO | 246.877 | 1.701 | $ 988.73 | 3.138 | $ 2,488.22 | 1.6500 | 2.1728 | $ 1,364,016.63 | $ 2,963,735.33 | 1.9720 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,567,437.15 | $ 4,531,172.48 |
| | | ABRIL | 247.815 | 1.707 | $ 988.73 | 3.138 | $ 2,497.18 | 1.6500 | 2.1766 | $ 1,364,016.63 | $ 2,968,918.60 | 1.9770 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,571,411.38 | $ 4,540,329.97 |
| | | MAYO | 248.757 | 1.714 | $ 988.73 | 3.138 | $ 2,506.17 | 1.6600 | 2.1814 | $ 1,364,016.63 | $ 2,975,465.88 | 1.9830 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,576,180.46 | $ 4,551,646.33 |
| | | JUNIO | 249.702 | 1.72 | $ 988.73 | 3.138 | $ 2,515.19 | 1.6700 | 2.1856 | $ 1,364,016.63 | $ 2,981,194.75 | 1.9880 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,580,154.69 | $ 4,561,349.44 |
| | | JULIO | 250.651 | 1.727 | $ 988.73 | 3.138 | $ 2,524.24 | 1.6700 | 2.1900 | $ 1,364,016.63 | $ 2,987,196.42 | 1.9930 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,584,128.92 | $ 4,571,325.34 |
| | | AGOSTO | 251.603 | 1.733 | $ 988.73 | 3.138 | $ 2,533.33 | 1.6800 | 2.1942 | $ 1,364,016.63 | $ 2,992,925.29 | 1.9980 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,588,103.15 | $ 4,581,028.44 |
| | | SEPTIEMBRE | 252.560 | 1.74 | $ 988.73 | 3.138 | $ 2,542.45 | 1.6800 | 2.1986 | $ 1,364,016.63 | $ 2,998,926.96 | 2.0040 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,592,872.23 | $ 4,591,799.19 |
| | | OCTUBRE | 253.519 | 1.746 | $ 988.73 | 3.138 | $ 2,551.60 | 1.6900 | 2.2028 | $ 1,364,016.63 | $ 3,004,655.83 | 2.0090 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,596,846.46 | $ 4,601,502.30 |
| | | NOVIEMBRE | 254.483 | 1.753 | $ 988.73 | 3.138 | $ 2,560.79 | 1.7000 | 2.2076 | $ 1,364,016.63 | $ 3,011,203.11 | 2.0140 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,600,820.70 | $ 4,612,023.81 |
| | | DICIEMBRE | 255.450 | 1.76 | $ 988.73 | 3.138 | $ 2,570.01 | 1.7000 | 2.2120 | $ 1,364,016.63 | $ 3,017,204.79 | 2.0200 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,605,589.77 | $ 4,622,794.56 |
| 11.00 | 2039 | ENERO | 256.420 | 1.766 | $ 1,087.60 | 3.452 | $ 2,579.26 | 1.7100 | 2.3198 | $ 1,364,016.63 | $ 3,164,245.78 | 2.0840 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,656,459.95 | $ 4,820,705.72 |
| | | FEBRERO | 257.395 | 1.773 | $ 1,087.60 | 3.452 | $ 2,588.55 | 1.7100 | 2.3241 | $ 1,364,016.63 | $ 3,170,111.05 | 2.0900 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,661,229.02 | $ 4,831,340.07 |
| | | MARZO | 258.373 | 1.78 | $ 1,087.60 | 3.452 | $ 2,597.87 | 1.7200 | 2.3290 | $ 1,364,016.63 | $ 3,176,794.73 | 2.0960 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,665,998.10 | $ 4,842,792.83 |
| | | ABRIL | 259.355 | 1.787 | $ 1,087.60 | 3.452 | $ 2,607.22 | 1.7300 | 2.3338 | $ 1,364,016.63 | $ 3,183,342.01 | 2.1010 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,669,972.33 | $ 4,853,314.35 |
| | | MAYO | 260.340 | 1.793 | $ 1,087.60 | 3.452 | $ 2,616.61 | 1.7300 | 2.3375 | $ 1,364,016.63 | $ 3,188,388.87 | 2.1060 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,673,946.57 | $ 4,862,335.44 |
| | | JUNIO | 261.330 | 1.8 | $ 1,087.60 | 3.452 | $ 2,626.03 | 1.7400 | 2.3424 | $ 1,364,016.63 | $ 3,195,072.55 | 2.1120 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,678,715.65 | $ 4,873,788.20 |
| | | JULIO | 262.323 | 1.807 | $ 1,087.60 | 3.452 | $ 2,635.48 | 1.7500 | 2.3472 | $ 1,364,016.63 | $ 3,201,619.83 | 2.1180 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,683,484.72 | $ 4,885,104.56 |
| | | AGOSTO | 263.319 | 1.814 | $ 1,087.60 | 3.452 | $ 2,644.97 | 1.7500 | 2.3516 | $ 1,364,016.63 | $ 3,207,621.51 | 2.1230 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,687,458.96 | $ 4,895,080.46 |
| | | SEPTIEMBRE | 264.320 | 1.821 | $ 1,087.60 | 3.452 | $ 2,654.49 | 1.7600 | 2.3564 | $ 1,364,016.63 | $ 3,214,168.79 | 2.1290 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,692,228.03 | $ 4,906,396.82 |
| | | OCTUBRE | 265.324 | 1.828 | $ 1,087.60 | 3.452 | $ 2,664.05 | 1.7600 | 2.3608 | $ 1,364,016.63 | $ 3,220,170.46 | 2.1350 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,696,997.11 | $ 4,917,167.57 |
| | | NOVIEMBRE | 266.333 | 1.835 | $ 1,087.60 | 3.452 | $ 2,673.64 | 1.7700 | 2.3656 | $ 1,364,016.63 | $ 3,226,717.74 | 2.1400 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,700,971.35 | $ 4,927,689.08 |
| | | DICIEMBRE | 267.345 | 1.842 | $ 1,087.60 | 3.452 | $ 2,683.27 | 1.7800 | 2.3704 | $ 1,364,016.63 | $ 3,233,265.02 | 2.1460 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,705,740.42 | $ 4,939,005.44 |
| | | ENERO | 268.361 | 1.849 | $ 1,196.36 | 3.797 | $ 2,692.93 | 1.7800 | 2.4886 | $ 1,364,016.63 | $ 3,394,491.79 | 2.2170 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,762,174.52 | $ 5,156,666.31 |
| | | FEBRERO | 269.380 | 1.856 | $ 1,196.36 | 3.797 | $ 2,702.62 | 1.7900 | 2.4934 | $ 1,364,016.63 | $ 3,401,039.07 | 2.2220 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,766,148.75 | $ 5,167,187.82 |
| | | MARZO | 270.404 | 1.863 | $ 1,196.36 | 3.797 | $ 2,712.35 | 1.8000 | 2.4983 | $ 1,364,016.63 | $ 3,407,722.75 | 2.2280 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,770,917.83 | $ 5,178,640.58 |
| | | ABRIL | 271.432 | 1.87 | $ 1,196.36 | 3.797 | $ 2,722.11 | 1.8000 | 2.5027 | $ 1,364,016.63 | $ 3,413,724.42 | 2.2340 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,775,686.91 | $ 5,189,411.33 |
| | | MAYO | 272.463 | 1.877 | $ 1,196.36 | 3.797 | $ 2,731.91 | 1.8100 | 2.5075 | $ 1,364,016.63 | $ 3,420,271.70 | 2.2390 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,779,661.14 | $ 5,199,932.84 |

| PREMISAS | | |
|---|---|---|
| INPC JULIO 2026 | 145.169 | |
| FACTOR VARIACION MES INPC | 0.0038 | (%) |
| SALARIO MINIMO 2022 | 172.87 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2023 | 207.44 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2024 | 248.93 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2025 | 278.80 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2026 | 315.04 | ($) |
| FACTOR VARIACION MES SM | 0.1000 | (%) |
| COSTO KW/Hr 2026 | 1504.4914 | ($) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION ANUAL | 4.50 | (%) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION MENSUAL | 0.0036 | (%) |

## PROYECCION DE PAGO DE OPEX FASE DE OPERACIÓN (18 Años)

**Sustainable HUB - FIM**

**AGUA RESPONSABLE FIM**

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 12 OCTUBRE 2026

| No. | AÑO | MES | ACTUALIZACION DE INPC | INPC ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION SALARIO MINIMO | S.M. ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION ENERGIA | ENERGIA ACTUAL / ORIGEN | $F_N$ | T1 Origen ($) | T1 Actualizada ($) | $G_n$ | T2 Origen ($) | GASTO MENSUAL $M^3$/Mes | T2 Actualizada ($) | OPEX ACTUALIZADO ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.00 | 2040 | JUNIO | 273.498 | 1.884 | $ 1,196.36 | 3.797 | $ 2,741.74 | 1.8200 | 2.5123 | $ 1,364,016.63 | $ 3,426,818.98 | 2.2450 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,784,430.22 | $ 5,211,249.20 |
| | | JULIO | 274.538 | 1.891 | $ 1,196.36 | 3.797 | $ 2,751.61 | 1.8200 | 2.5167 | $ 1,364,016.63 | $ 3,432,820.65 | 2.2510 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,789,199.30 | $ 5,222,019.95 |
| | | AGOSTO | 275.581 | 1.898 | $ 1,196.36 | 3.797 | $ 2,761.52 | 1.8300 | 2.5215 | $ 1,364,016.63 | $ 3,439,367.93 | 2.2560 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,793,173.53 | $ 5,232,541.46 |
| | | SEPTIEMBRE | 276.628 | 1.906 | $ 1,196.36 | 3.797 | $ 2,771.46 | 1.8400 | 2.5270 | $ 1,364,016.63 | $ 3,446,870.02 | 2.2630 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,798,737.46 | $ 5,245,607.48 |
| | | OCTUBRE | 277.679 | 1.913 | $ 1,196.36 | 3.797 | $ 2,781.44 | 1.8400 | 2.5313 | $ 1,364,016.63 | $ 3,452,735.30 | 2.2690 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,803,506.53 | $ 5,256,241.83 |
| | | NOVIEMBRE | 278.735 | 1.92 | $ 1,196.36 | 3.797 | $ 2,791.45 | 1.8500 | 2.5362 | $ 1,364,016.63 | $ 3,459,418.98 | 2.2740 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,807,480.77 | $ 5,266,899.74 |
| | | DICIEMBRE | 279.794 | 1.927 | $ 1,196.36 | 3.797 | $ 2,801.50 | 1.8600 | 2.5410 | $ 1,364,016.63 | $ 3,465,966.26 | 2.2800 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,812,249.84 | $ 5,278,216.10 |
| 13.00 | 2041 | ENERO | 280.857 | 1.935 | $ 1,316.00 | 4.177 | $ 2,811.59 | 1.8600 | 2.6714 | $ 1,364,016.63 | $ 3,643,834.03 | 2.3580 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,874,247.87 | $ 5,518,081.89 |
| | | FEBRERO | 281.924 | 1.942 | $ 1,316.00 | 4.177 | $ 2,821.71 | 1.8700 | 2.6762 | $ 1,364,016.63 | $ 3,650,381.31 | 2.3640 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,879,016.94 | $ 5,529,398.25 |
| | | MARZO | 282.996 | 1.949 | $ 1,316.00 | 4.177 | $ 2,831.87 | 1.8800 | 2.6810 | $ 1,364,016.63 | $ 3,656,928.59 | 2.3700 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,883,786.02 | $ 5,540,714.61 |
| | | ABRIL | 284.071 | 1.957 | $ 1,316.00 | 4.177 | $ 2,842.06 | 1.8800 | 2.6860 | $ 1,364,016.63 | $ 3,663,748.67 | 2.3760 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,888,555.10 | $ 5,552,303.77 |
| | | MAYO | 285.150 | 1.964 | $ 1,316.00 | 4.177 | $ 2,852.29 | 1.8900 | 2.6908 | $ 1,364,016.63 | $ 3,670,295.95 | 2.3820 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,893,324.18 | $ 5,563,620.13 |
| | | JUNIO | 286.234 | 1.972 | $ 1,316.00 | 4.177 | $ 2,862.56 | 1.9000 | 2.6963 | $ 1,364,016.63 | $ 3,677,798.04 | 2.3880 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,898,093.26 | $ 5,575,891.30 |
| | | JULIO | 287.322 | 1.979 | $ 1,316.00 | 4.177 | $ 2,872.87 | 1.9000 | 2.7007 | $ 1,364,016.63 | $ 3,683,799.71 | 2.3940 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,902,862.34 | $ 5,586,662.05 |
| | | AGOSTO | 288.413 | 1.987 | $ 1,316.00 | 4.177 | $ 2,883.21 | 1.9100 | 2.7061 | $ 1,364,016.63 | $ 3,691,165.40 | 2.4000 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,907,631.41 | $ 5,598,796.82 |
| | | SEPTIEMBRE | 289.509 | 1.994 | $ 1,316.00 | 4.177 | $ 2,893.59 | 1.9200 | 2.7109 | $ 1,364,016.63 | $ 3,697,712.68 | 2.4060 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,912,400.49 | $ 5,610,113.18 |
| | | OCTUBRE | 290.610 | 2.002 | $ 1,316.00 | 4.177 | $ 2,904.01 | 1.9200 | 2.7159 | $ 1,364,016.63 | $ 3,704,532.77 | 2.4130 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,917,964.42 | $ 5,622,497.18 |
| | | NOVIEMBRE | 291.714 | 2.009 | $ 1,316.00 | 4.177 | $ 2,914.46 | 1.9300 | 2.7208 | $ 1,364,016.63 | $ 3,711,216.45 | 2.4180 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,921,938.65 | $ 5,633,155.10 |
| | | DICIEMBRE | 292.822 | 2.017 | $ 1,316.00 | 4.177 | $ 2,924.95 | 1.9400 | 2.7262 | $ 1,364,016.63 | $ 3,718,582.14 | 2.4250 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,927,502.58 | $ 5,646,084.71 |
| 14.00 | 2042 | ENERO | 293.935 | 2.025 | $ 1,447.60 | 4.595 | $ 2,935.48 | 1.9400 | 2.8691 | $ 1,364,016.63 | $ 3,913,500.11 | 2.5100 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,995,064.52 | $ 5,908,564.63 |
| | | FEBRERO | 295.052 | 2.032 | $ 1,447.60 | 4.595 | $ 2,946.05 | 1.9500 | 2.8739 | $ 1,364,016.63 | $ 3,920,047.39 | 2.5160 | $ 2.02 | 394,200.00 | $1,999,833.60 | $ 5,919,880.99 |
| | | MARZO | 296.173 | 2.04 | $ 1,447.60 | 4.595 | $ 2,956.66 | 1.9600 | 2.8794 | $ 1,364,016.63 | $ 3,927,549.48 | 2.5220 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,004,602.68 | $ 5,932,152.16 |
| | | ABRIL | 297.299 | 2.048 | $ 1,447.60 | 4.595 | $ 2,967.30 | 1.9700 | 2.8848 | $ 1,364,016.63 | $ 3,934,915.17 | 2.5290 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,010,166.60 | $ 5,945,081.78 |
| | | MAYO | 298.428 | 2.056 | $ 1,447.60 | 4.595 | $ 2,977.98 | 1.9700 | 2.8899 | $ 1,364,016.63 | $ 3,941,871.66 | 2.5350 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,014,935.68 | $ 5,956,807.34 |
| | | JUNIO | 299.562 | 2.064 | $ 1,447.60 | 4.595 | $ 2,988.70 | 1.9800 | 2.8953 | $ 1,364,016.63 | $ 3,949,237.35 | 2.5420 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,020,499.61 | $ 5,969,736.96 |
| | | JULIO | 300.701 | 2.071 | $ 1,447.60 | 4.595 | $ 2,999.46 | 1.9900 | 2.9001 | $ 1,364,016.63 | $ 3,955,784.63 | 2.5470 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,024,473.84 | $ 5,980,258.47 |
| | | AGOSTO | 301.843 | 2.079 | $ 1,447.60 | 4.595 | $ 3,010.26 | 1.9900 | 2.9051 | $ 1,364,016.63 | $ 3,962,604.71 | 2.5540 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,030,037.76 | $ 5,992,642.48 |
| | | SEPTIEMBRE | 302.990 | 2.087 | $ 1,447.60 | 4.595 | $ 3,021.10 | 2.0000 | 2.9106 | $ 1,364,016.63 | $ 3,970,106.80 | 2.5600 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,034,806.84 | $ 6,004,913.65 |
| | | OCTUBRE | 304.142 | 2.095 | $ 1,447.60 | 4.595 | $ 3,031.98 | 2.0100 | 2.9160 | $ 1,364,016.63 | $ 3,977,472.49 | 2.5670 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,040,370.77 | $ 6,017,843.26 |
| | | NOVIEMBRE | 305.298 | 2.103 | $ 1,447.60 | 4.595 | $ 3,042.90 | 2.0200 | 2.9215 | $ 1,364,016.63 | $ 3,984,974.58 | 2.5730 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,045,139.85 | $ 6,030,114.43 |
| | | DICIEMBRE | 306.458 | 2.111 | $ 1,447.60 | 4.595 | $ 3,053.85 | 2.0200 | 2.9265 | $ 1,364,016.63 | $ 3,991,794.67 | 2.5800 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,050,703.77 | $ 6,042,498.44 |

| PREMISAS | | |
|---|---|---|
| INPC JULIO 2026 | 145.169 | |
| FACTOR VARIACION MES INPC | 0.0038 | (%) |
| SALARIO MINIMO 2022 | 172.87 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2023 | 207.44 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2024 | 248.93 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2025 | 278.80 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2026 | 315.04 | ($) |
| FACTOR VARIACION MES SM | 0.1000 | (%) |
| COSTO KW/Hr 2026 | 1504.4914 | ($) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION ANUAL | 4.50 | (%) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION MENSUAL | 0.0036 | (%) |

## PROYECCION DE PAGO DE OPEX FASE DE OPERACIÓN (18 Años)

**Sustainable HUB - FIM**

**AGUA RESPONSABLE FIM**

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 12 OCTUBRE 2026

| No. | AÑO | MES | ACTUALIZACION DE INPC | INPC ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION SALARIO MINIMO | S.M. ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION ENERGIA | ENERGIA ACTUAL / ORIGEN | $F_N$ | T1 Origen ($) | T1 Actualizada ($) | $G_n$ | T2 Origen ($) | GASTO MENSUAL $M^3$/Mes | T2 Actualizada ($) | OPEX ACTUALIZADO ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.00 | 2043 | ENERO | 307.622 | 2.119 | $ 1,592.36 | 5.054 | $ 3,064.84 | 2.0300 | 3.0834 | $ 1,364,016.63 | $ 4,205,808.88 | 2.6730 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,124,624.49 | $ 6,330,433.37 |
| | | FEBRERO | 308.791 | 2.127 | $ 1,592.36 | 5.054 | $ 3,075.87 | 2.0400 | 3.0888 | $ 1,364,016.63 | $ 4,213,174.57 | 2.6790 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,129,393.57 | $ 6,342,568.13 |
| | | MARZO | 309.965 | 2.135 | $ 1,592.36 | 5.054 | $ 3,086.94 | 2.0400 | 3.0938 | $ 1,364,016.63 | $ 4,219,994.65 | 2.6860 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,134,957.49 | $ 6,354,952.14 |
| | | ABRIL | 311.143 | 2.143 | $ 1,592.36 | 5.054 | $ 3,098.05 | 2.0500 | 3.0993 | $ 1,364,016.63 | $ 4,227,496.74 | 2.6920 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,139,726.57 | $ 6,367,223.31 |
| | | MAYO | 312.325 | 2.151 | $ 1,592.36 | 5.054 | $ 3,109.20 | 2.0600 | 3.1047 | $ 1,364,016.63 | $ 4,234,862.43 | 2.6990 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,145,290.50 | $ 6,380,152.93 |
| | | JUNIO | 313.512 | 2.16 | $ 1,592.36 | 5.054 | $ 3,120.39 | 2.0700 | 3.1108 | $ 1,364,016.63 | $ 4,243,182.93 | 2.7060 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,150,854.42 | $ 6,394,037.35 |
| | | JULIO | 314.703 | 2.168 | $ 1,592.36 | 5.054 | $ 3,131.62 | 2.0700 | 3.1158 | $ 1,364,016.63 | $ 4,250,003.02 | 2.7130 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,156,418.35 | $ 6,406,421.36 |
| | | AGOSTO | 315.899 | 2.176 | $ 1,592.36 | 5.054 | $ 3,142.89 | 2.0800 | 3.1213 | $ 1,364,016.63 | $ 4,257,505.11 | 2.7190 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,161,187.42 | $ 6,418,692.53 |
| | | SEPTIEMBRE | 317.099 | 2.184 | $ 1,592.36 | 5.054 | $ 3,154.20 | 2.0900 | 3.1267 | $ 1,364,016.63 | $ 4,264,870.80 | 2.7260 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,166,751.35 | $ 6,431,622.15 |
| | | OCTUBRE | 318.304 | 2.193 | $ 1,592.36 | 5.054 | $ 3,165.56 | 2.1000 | 3.1328 | $ 1,364,016.63 | $ 4,273,191.30 | 2.7330 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,172,315.27 | $ 6,445,506.57 |
| | | NOVIEMBRE | 319.514 | 2.201 | $ 1,592.36 | 5.054 | $ 3,176.96 | 2.1000 | 3.1378 | $ 1,364,016.63 | $ 4,280,011.38 | 2.7400 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,177,879.20 | $ 6,457,890.58 |
| | | DICIEMBRE | 320.728 | 2.209 | $ 1,592.36 | 5.054 | $ 3,188.40 | 2.1100 | 3.1432 | $ 1,364,016.63 | $ 4,287,377.07 | 2.7460 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,182,648.28 | $ 6,470,025.35 |
| 16.00 | 2044 | ENERO | 321.947 | 2.218 | $ 1,751.60 | 5.56 | $ 3,199.88 | 2.1200 | 3.3162 | $ 1,364,016.63 | $ 4,523,351.95 | 2.8490 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,264,517.46 | $ 6,787,869.41 |
| | | FEBRERO | 323.170 | 2.226 | $ 1,751.60 | 5.56 | $ 3,211.40 | 2.1300 | 3.3217 | $ 1,364,016.63 | $ 4,530,854.04 | 2.8550 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,269,286.54 | $ 6,800,140.58 |
| | | MARZO | 324.398 | 2.235 | $ 1,751.60 | 5.56 | $ 3,222.96 | 2.1300 | 3.3273 | $ 1,364,016.63 | $ 4,538,492.53 | 2.8630 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,275,645.31 | $ 6,814,137.84 |
| | | ABRIL | 325.631 | 2.243 | $ 1,751.60 | 5.56 | $ 3,234.56 | 2.1400 | 3.3328 | $ 1,364,016.63 | $ 4,545,994.62 | 2.8690 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,280,414.39 | $ 6,826,409.01 |
| | | MAYO | 326.868 | 2.252 | $ 1,751.60 | 5.56 | $ 3,246.20 | 2.1500 | 3.3388 | $ 1,364,016.63 | $ 4,554,178.72 | 2.8760 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,285,978.31 | $ 6,840,157.04 |
| | | JUNIO | 328.110 | 2.26 | $ 1,751.60 | 5.56 | $ 3,257.89 | 2.1600 | 3.3443 | $ 1,364,016.63 | $ 4,561,680.82 | 2.8830 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,291,542.24 | $ 6,853,223.05 |
| | | JULIO | 329.357 | 2.269 | $ 1,751.60 | 5.56 | $ 3,269.62 | 2.1700 | 3.3504 | $ 1,364,016.63 | $ 4,570,001.32 | 2.8900 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,297,106.16 | $ 6,867,107.48 |
| | | AGOSTO | 330.609 | 2.277 | $ 1,751.60 | 5.56 | $ 3,281.39 | 2.1700 | 3.3554 | $ 1,364,016.63 | $ 4,576,821.40 | 2.8970 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,302,670.09 | $ 6,879,491.49 |
| | | SEPTIEMBRE | 331.865 | 2.286 | $ 1,751.60 | 5.56 | $ 3,293.20 | 2.1800 | 3.3615 | $ 1,364,016.63 | $ 4,585,141.90 | 2.9040 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,308,234.01 | $ 6,893,375.91 |
| | | OCTUBRE | 333.126 | 2.295 | $ 1,751.60 | 5.56 | $ 3,305.06 | 2.1900 | 3.3675 | $ 1,364,016.63 | $ 4,593,326.00 | 2.9110 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,313,797.94 | $ 6,907,123.94 |
| | | NOVIEMBRE | 334.392 | 2.303 | $ 1,751.60 | 5.56 | $ 3,316.96 | 2.2000 | 3.3730 | $ 1,364,016.63 | $ 4,600,828.09 | 2.9180 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,319,361.86 | $ 6,920,189.96 |
| | | DICIEMBRE | 335.663 | 2.312 | $ 1,751.60 | 5.56 | $ 3,328.90 | 2.2000 | 3.3786 | $ 1,364,016.63 | $ 4,608,466.59 | 2.9250 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,324,925.79 | $ 6,933,392.37 |
| 17.00 | 2045 | ENERO | 336.938 | 2.321 | $ 1,926.76 | 6.116 | $ 3,340.88 | 2.2100 | 3.5681 | $ 1,364,016.63 | $ 4,866,947.74 | 3.0370 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,413,948.59 | $ 7,280,896.32 |
| | | FEBRERO | 338.219 | 2.33 | $ 1,926.76 | 6.116 | $ 3,352.91 | 2.2200 | 3.5742 | $ 1,364,016.63 | $ 4,875,268.24 | 3.0450 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,420,307.36 | $ 7,295,575.60 |
| | | MARZO | 339.504 | 2.339 | $ 1,926.76 | 6.116 | $ 3,364.98 | 2.2300 | 3.5803 | $ 1,364,016.63 | $ 4,883,588.74 | 3.0520 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,425,871.28 | $ 7,309,460.02 |
| | | ABRIL | 340.794 | 2.348 | $ 1,926.76 | 6.116 | $ 3,377.09 | 2.2400 | 3.5863 | $ 1,364,016.63 | $ 4,891,772.84 | 3.0590 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,431,435.21 | $ 7,323,208.05 |
| | | MAYO | 342.089 | 2.356 | $ 1,926.76 | 6.116 | $ 3,389.25 | 2.2400 | 3.5914 | $ 1,364,016.63 | $ 4,898,729.32 | 3.0660 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,436,999.13 | $ 7,335,728.46 |
| | | JUNIO | 343.389 | 2.365 | $ 1,926.76 | 6.116 | $ 3,401.45 | 2.2500 | 3.5974 | $ 1,364,016.63 | $ 4,906,913.42 | 3.0730 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,442,563.06 | $ 7,349,476.48 |
| | | JULIO | 344.694 | 2.374 | $ 1,926.76 | 6.116 | $ 3,413.70 | 2.2600 | 3.6035 | $ 1,364,016.63 | $ 4,915,233.93 | 3.0800 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,448,126.98 | $ 7,363,360.91 |

| PREMISAS | | |
|---|---|---|
| INPC JULIO 2026 | 145.169 | |
| FACTOR VARIACION MES INPC | 0.0038 | (%) |
| SALARIO MINIMO 2022 | 172.87 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2023 | 207.44 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2024 | 248.93 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2025 | 278.80 | ($) |
| SALARIO MINIMO 2026 | 315.04 | ($) |
| FACTOR VARIACION MES SM | 0.1000 | (%) |
| COSTO KW/Hr 2026 | 1504.4914 | ($) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION ANUAL | 4.50 | (%) |
| FACTOR DE ACTUALIZACION MENSUAL | 0.0036 | (%) |

## PROYECCION DE PAGO DE OPEX FASE DE OPERACIÓN (18 Años)

**Sustainable HUB - FIM**

**AGUA RESPONSABLE FIM**

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 12 OCTUBRE 2026

| No. | AÑO | MES | ACTUALIZACION DE INPC | INPC ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION SALARIO MINIMO | S.M. ACTUAL / ORIGEN | ACTUALIZACION ENERGIA | ENERGIA ACTUAL / ORIGEN | $F_N$ | T1 Origen ($) | T1 Actualizada ($) | $G_n$ | T2 Origen ($) | GASTO MENSUAL $M^3$/Mes | T2 Actualizada ($) | OPEX ACTUALIZADO ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AGOSTO | 346.004 | 2.383 | $ 1,926.76 | 6.116 | $ 3,425.99 | 2.2700 | 3.6096 | $ 1,364,016.63 | $ 4,923,554.43 | 3.0880 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,454,485.75 | $ 7,378,040.18 |
| | | SEPTIEMBRE | 347.318 | 2.393 | $ 1,926.76 | 6.116 | $ 3,438.32 | 2.2800 | 3.6163 | $ 1,364,016.63 | $ 4,932,693.34 | 3.0960 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,460,844.53 | $ 7,393,537.86 |
| | | OCTUBRE | 348.638 | 2.402 | $ 1,926.76 | 6.116 | $ 3,450.70 | 2.2900 | 3.6224 | $ 1,364,016.63 | $ 4,941,013.84 | 3.1030 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,466,408.45 | $ 7,407,422.29 |
| | | NOVIEMBRE | 349.963 | 2.411 | $ 1,926.76 | 6.116 | $ 3,463.12 | 2.2900 | 3.6280 | $ 1,364,016.63 | $ 4,948,652.33 | 3.1100 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,471,972.38 | $ 7,420,624.71 |
| | | DICIEMBRE | 351.293 | 2.42 | $ 1,926.76 | 6.116 | $ 3,475.59 | 2.3000 | 3.6341 | $ 1,364,016.63 | $ 4,956,972.84 | 3.1180 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,478,331.15 | $ 7,435,303.98 |
| | | ENERO | 352.628 | 2.429 | $ 2,119.43 | 6.727 | $ 3,488.10 | 2.3100 | 3.8417 | $ 1,364,016.63 | $ 5,240,142.69 | 3.2400 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,575,302.41 | $ 7,815,445.10 |
| | | FEBRERO | 353.968 | 2.438 | $ 2,119.43 | 6.727 | $ 3,500.66 | 2.3200 | 3.8478 | $ 1,364,016.63 | $ 5,248,463.19 | 3.2480 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,581,661.18 | $ 7,830,124.37 |
| | | MARZO | 355.313 | 2.448 | $ 2,119.43 | 6.727 | $ 3,513.26 | 2.3300 | 3.8545 | $ 1,364,016.63 | $ 5,257,602.10 | 3.2560 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,588,019.95 | $ 7,845,622.05 |
| | | ABRIL | 356.663 | 2.457 | $ 2,119.43 | 6.727 | $ 3,525.91 | 2.3400 | 3.8606 | $ 1,364,016.63 | $ 5,265,922.60 | 3.2630 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,593,583.88 | $ 7,859,506.48 |
| | | MAYO | 358.018 | 2.466 | $ 2,119.43 | 6.727 | $ 3,538.60 | 2.3400 | 3.8662 | $ 1,364,016.63 | $ 5,273,561.09 | 3.2700 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,599,147.80 | $ 7,872,708.90 |
| | | JUNIO | 359.379 | 2.476 | $ 2,119.43 | 6.727 | $ 3,551.34 | 2.3500 | 3.8729 | $ 1,364,016.63 | $ 5,282,700.01 | 3.2780 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,605,506.57 | $ 7,888,206.58 |
| 18.00 | 2046 | JULIO | 360.745 | 2.485 | $ 2,119.43 | 6.727 | $ 3,564.12 | 2.3600 | 3.8790 | $ 1,364,016.63 | $ 5,291,020.51 | 3.2860 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,611,865.35 | $ 7,902,885.85 |
| | | AGOSTO | 362.115 | 2.494 | $ 2,119.43 | 6.727 | $ 3,576.95 | 2.3700 | 3.8850 | $ 1,364,016.63 | $ 5,299,204.61 | 3.2930 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,617,429.27 | $ 7,916,633.88 |
| | | SEPTIEMBRE | 363.491 | 2.504 | $ 2,119.43 | 6.727 | $ 3,589.83 | 2.3800 | 3.8917 | $ 1,364,016.63 | $ 5,308,343.52 | 3.3010 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,623,788.04 | $ 7,932,131.56 |
| | | OCTUBRE | 364.873 | 2.513 | $ 2,119.43 | 6.727 | $ 3,602.75 | 2.3900 | 3.8978 | $ 1,364,016.63 | $ 5,316,664.02 | 3.3080 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,629,351.97 | $ 7,946,015.99 |
| | | NOVIEMBRE | 366.259 | 2.523 | $ 2,119.43 | 6.727 | $ 3,615.72 | 2.3900 | 3.9041 | $ 1,364,016.63 | $ 5,325,257.33 | 3.3170 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,636,505.58 | $ 7,961,762.91 |
| | | DICIEMBRE | 367.651 | 2.533 | $ 2,119.43 | 6.727 | $ 3,628.74 | 2.4000 | 3.9108 | $ 1,364,016.63 | $ 5,334,396.24 | 3.3250 | $ 2.02 | 394,200.00 | $2,642,864.36 | $ 7,977,260.59 |