CÁLCULO DEL COSTO MEDIO DE OPERACIÓN -CMO

SEGMENTO	4

Cálculo del Costo Operativo Comparable Eficiente	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO			ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO
	suministro	Transporte	Distribución	Recolección	Transporte	Dp. Final		
1. Costos reconocidos asociados con beneficios a empleados en la parte operativa	193.286.492	94.495.618	141.743.427	63.019.793	119.737.606	206.953.116	429.525.538	389.710.515
2. Costos generales reconocidos asociados con la parte operativa:	176.178.358	86.131.642	129.197.463	46.998.434	89.297.025	98.696.712	391.507.463	234.992.171
3. Costos reconocidos asociados con las amortizaciones operativas	-	-	-	-	-	-	-	-
4.Costos reconocidos asociados al tratamiento de aguas residuales PTAP PTAR	-	-	-	-	-	100.900.435	-	100.900.435
5.Costos asociados a FNCER	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Costos operativos comparables asociados a los contratos de suministro de agua potable y/o interconexión	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Costo por contrato de suministro de agua potable y/o interconexión (Beneficiario)	460.273.316	246.455.781	-	-	-	-	706.729.097	-
Total costos operativos comparables	829.738.166	427.083.041	270.940.890	110.018.227	209.034.631	406.550.263	1.527.762.097	725.603.121
Puntaje de Eficiencia	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Costo Operativo Comparable Eficiente	**829.738.166**	**427.083.041**	**270.940.890**	**110.018.227**	**209.034.631**	**406.550.263**	**1.527.762.097**	**725.603.121**
			1.527.762.097			725.603.121		
Cálculo del costo operativo particular								
Costo eficiente de energía en bombeo	$ -	$ -	$ 479.022.491,64			4.649.746	479.022.492	5.993.073
Costo de energía en procesos diferentes de bombeo	$ -	$ -	$ -			-	-	-
Costo eficiente de insumos químicos	48.182.800					-	48.182.800	1.071.950
Costo por contrato de suministro de agua potable y/o interconexión (Proveedor)						-		
Costo por contrato de suministro de agua potable y/o interconexión (Beneficiario)						-		
Costo operativo particular	**48.182.800**	**-**	**479.022.492**	**-**	**-**	**4.649.746**	**527.205.292**	**7.065.023**

Cálculo del COIR						
Costo asociados a la operación y mantenimiento de activos de inversiones ambientales y de gestión del riesgo	0	0	0	0	0	0
Costo por contrato de suministro de agua potable y/o interconexión (Proveedor)	0	0	0	0	0	0
Costo por contrato de suministro de agua potable y/o interconexión (Beneficiario)	0	0	0	0	0	0
Total costo asociados a la operación y mantenimiento de activos de inversiones ambientales y de gestión del riesgo	-	-	-	-	-	-

Cálculo del costo operativo total								
Costo operativo comparable eficiente	829.738.166	427.083.041	270.940.890	110.018.227	209.034.631	406.550.263	1.527.762.097	725.603.121
Costo operativo particular	48.182.800	-	479.022.492	-	-	4.649.746	527.205.292	7.065.023
Costo asociados a la operación y mantenimiento de activos de inversiones ambientales y de gestión del riesgo	-	-	-	-	-	-	-	-
Costo operativo total	877.920.966	427.083.041	749.963.382	110.018.227	209.034.631	411.200.009	2.054.967.389	732.668.144
Tasa de capital de trabajo	2,03%	2,03%	2,03%	2,03%	2,03%	2,03%	2,03%	2,03%
Costo operativo total	895.742.761	435.752.827	765.187.638	112.251.597	213.278.034	419.547.369	2.096.683.227	747.541.307

Cálculo del costo operativo por subsistema								
Costo Operativo	895.742.761	435.752.827	765.187.638	112.251.597	213.278.034	419.547.369	2.096.683.227	747.541.307
Denominador: Asac(s) Asac(T) Asac(D)	1.502.602	1.502.602	971.674	570.742	570.742	570.742	971.674	570.246
IPCs junio 2024 131.26	131.26	131.26	131.26	131.26	131.26	131.26	131.26	131.26
IPCs Diciembre 2025 140.09	140.09	140.09	140.09	140.09	140.09	140.09	140.09	140.09
Factor de Actualización	1,0673	1,0673	1,0673	1,0673	1,0673	1,0612	1,0612	1,0612
CMO por subsistemas a Diciembre de 2025	**636,23**	**309,51**	**840,47**	**209,91**	**398,82**	**780,10**	**2.289,92**	**1.391,17**
202608 **CMO por subsistemas a Junio de 2026** 146,61	**665,84**	**323,91**	**879,59**	**219,68**	**417,39**	**816,41**	**2.396,50**	**1.455,92**