COSTO MEDIO ASOCIADO AL PAGO DE IMPUESTOS, CONTRIBUCI

SEGMENTO	4

COSTO ASOCIADO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO
1. Monto pagado por impuestos, contribuciones y tasas administrativas	95.817.160	22.813.736
2. Monto pagado por impuestos, contribuciones y tasas operativos del año tarifario	-	-
3. Monto pagado por tasas ambientales para el servicio público domiciliario de acueducto	3.624.840	74.421.264
4. Costo por contrato de suministro de agua potable y/o interconexión (Proveedor)	-	-
5. Costo por contrato de suministro de agua potable y/o interconexión (Beneficiario)	23.136.424	-
Subtotal	122.578.424	97.235.000
Tasa de capital de trabajo	2,03%	2,03%
Costo generado por el pago de impuestos, contribuciones y tasas	**125.066.766**	**99.208.871**

Cálculo del costo generado por el pago de impuestos, contribuciones y tasas por metro cúbico			
Costo generado por el pago de impuestos, contribuciones y tasas		125.066.766	99.208.871
Denominador: Asac(s) Asac(T) Asac(D)		920.738	570.742
Costo generado por el pago de impuestos, contribuciones por subsistema		**135,83**	**173,82**
IPCs junio 2025	137,52	137,52	137,52
IPCs Diciembre 2025	140,09	140,09	140,09
Factor de Actualización	1,0129080	1,012908	1,012908
CMICT por subsistemas a Diciembre de 2025		137,59	176,07
CMICT por subsistemas a Agosto de 2026	146,61	143,99	184,26

$CMICT_{ac_{(S)}} = \frac{CICT_{ac_{(S)}}}{AS_{ac_{(S)}}}$	$AS(S)$:	Agua que sale del subsistema de suministro en el punto de acceso (m3/año)
	$AS(S)$=	$AS(S)=AP(ac)+RCSAPI(S)-ECSAPI(S)$
	$AP(ac)$:	Agua producida (m3/año).
	$RCSAPI(S)$:	$RCSAPI(S)$: Volumen recibido por contratos de suministro de agua potable y/o interconexión del subsistema de suministro (m3/año).
	$ECSAPI(S)$:	$ECSAPI(S)$: Volumen entregado por contratos de suministro de agua potable y/o interconexión del subsistema de suministro (m3 /año).
$CMICT_{ac_{(T)}} = \frac{CICT_{ac_{(T)}}}{AS_{(T)}}$	$AS(T)$:	$AS(T)$: Agua que sale del subsistema de transporte en el punto d
		AS(T) = AS(S) + RCSAPI(T) − ECSAPI(T)
	$RCSAPI$(T):	$RCSAPI(S)$: Volumen recibido por contratos de suministro de agua potable y/o interconexión del subsistema de transporte suministro (m3/año).
	AS(D)	*AS(D) = AS(T) − (IPUF*)* − N(ac) * 12
$CMICT_{ac_{(D)}} = \frac{CICT_{ac_{(D)}}}{AS_{(D)}} = \frac{CICT_{ac_{(D)}}}{CCP_{ac}}$		$AS(T)$: Agua que sale del subsistema de transporte en el punto de acceso (m3/año).
		IPUF* Nivel aceptable de perdidas
		N (AC) Numero de usuarios promedio
$CMICT_{al_{(R)}} = \frac{CICT_{al_{(R)}}}{AF_{al} + VCI_{al_{(R)}}}$	$AFal$:	$AFal$: Sumatoria del consumo facturado por la persona prestadora por el servicio público domiciliario de alcantarillado (m3/año).
	$VCIal(R)$:	$VCIal(R)$: Volumen de interconexión tomado en el subsistema de recolección de aguas residuales (m3/año).
$CMICT_{al_{(TL)}} = \frac{CICT_{al_{(TL)}}}{AF_{al} + VCI_{al_{(R)}} + VCI_{al_{(TL)}}}$	$AFal$:	$AFal$: Sumatoria del consumo facturado por la persona prestadora por el servicio público domiciliario de alcantarillado (m3/año).
	$VCIal(R)$:	$VCIal(R)$: Volumen de interconexión tomado en el subsistema de recolección de aguas residuales (m3/año).
	$VCIal(TL)$:	$VCIal(TL)$: Volumen de interconexión tomado en el subsistema de transporte de aguas residuales (m3/año).
$CMICT_{al_{(DF)}} = \frac{CICT_{al_{(DF)}}}{AF_{al} + VCI_{al_{(R)}} + VCI_{al_{(TL)}} + VCI_{al_{(DF)}}}$	$AFal$:	$AFal$: Sumatoria del consumo facturado por la persona prestadora por el servicio público domiciliario de alcantarillado (m3/año).
	$VCIal(R)$:	$VCIal(R)$: Volumen de interconexión tomado en el subsistema de recolección de aguas residuales (m3/año).
	$VCIal(TL)$:	$VCIal(TL)$: Volumen de interconexión tomado en el subsistema de transporte de aguas residuales (m3/año).