

CONTRALORIA MUNICIPAL DE CÚCUTA



**Contraloría
Municipal de
Cúcuta**

**INFORME PRELIMINAR CONTRATO No. 001-2025
PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION COMO
TECNICO PARA EL DESARROLLO DE LA ACTUACION ESPECIAL
DE FISCALIZACION AL CONTRATO 030-2006**

Presentado por:

**ALEJANDRO HUMBERTO ZAPATA ROLDÁN
ASESOR EN SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS
CONTRATISTA**

Cúcuta, 3 de Marzo de 2025

CONTENIDO

	PÁG.
INTRODUCCIÓN.....	1
1. OBJETIVOS.....	5
2. MODELOS DE PROYECCIÓN	6
2.1 INSUMOS DE INFORMACIÓN PARA LOS MODELOS	7
3. TRAZABILIDAD DE LA CORRECTA APLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN TARIFARIA.....	9
3.1 DISTRIBUCIÓN CONSUMO	10
3.1.1 Servicio de Acueducto	10
3.1.2 Servicio de Alcantarillado.....	13
4. CÁLCULO INGRESOS POR COMPONENTES TARIFARIOS, CMA, CMO, CMI Y CMT	15
4.1 SERVICIO DE ACUEDUCTO	16
4.2 SERVICIO DE ALCANTARILLADO	26
4.3 CONSOLIDADO DE INGRESOS POR COMPONENTE TARIFARIO	37
4.3.1 Servicio de Acueducto	37
4.3.2 Servicio de Alcantarillado.....	38
5. CÁLCULO DÉFICIT DE LOS SERVICIOS.....	39
5.1 FACTORES DE SUBSIDIO Y APOORTE SOLIDARIO ACUEDUCTO	40

5.2 FACTORES DE SUBSIDIO Y APOORTE SOLIDARIO ALCANTARILLADO.....	41
5.3 EFECTO APLICACIÓN FACTORES DE SUBSIDIO Y APOORTE SOLIDARIO	42
6. ANÁLISIS EJECUCIÓN DE INVERSIONES	45
7. ANÁLISIS COMPARATIVO DEL DÉFICIT DE LOS SERVICIOS	50

INTRODUCCIÓN

A cualquier Empresa prestadora de servicios públicos domiciliarios, independiente de la razón jurídica de la misma (pública, mixta o privada), le reviste la necesidad de realizar un análisis permanente al sistema de costos y tarifas para la adecuada prestación de los servicios públicos domiciliarios a cargo, ya sea acorde con los lineamientos de la regulación vigente o por las relaciones contractuales que se puedan haber determinado, por el simple hecho de que para prestar tales servicios con condiciones de calidad, continuidad y cobertura, se debe garantizar la suficiencia financiera.

En consecuencia de lo anterior, si para garantizar condiciones de calidad, continuidad y cobertura se requiere de contar con los recursos económicos suficientes que así lo puedan garantizar, así mismo es claro que la manera de lograrlo es a través de un adecuado y responsable plan de inversiones y que en materia de los servicios públicos domiciliarios generalmente es cubierto por la Nación, los Departamentos, los Entes Territoriales e inexorablemente la participación de los usuarios a través de la tarifa.

Nótese que en cualquier caso, independientemente de la naturaleza del prestador (público, mixto o privado), los recursos necesarios para tal prestación son de carácter público e independientemente de sujetarse el modelo de cálculo a lo que va a ser necesario cobrar, siempre estarán presentes las responsabilidades administrativas, comerciales, de operación y de inversiones (futuras y de reposición), conllevando por tanto a la existencia de unas destinaciones específicas sobre los valores cobrados a los usuarios ya sea por sujeción absoluta a la regulación tarifaria vigente, o por combinación del desarrollo de una metodología que contiene parte de la regulación o en definitiva sea de desarrollo propio.

El punto es, que garantizar condiciones de calidad, continuidad y cobertura, que a su vez se traduce en desarrollo local, territorial y nacional y mejores condiciones de vida para los usuarios, los recursos

que se emplean son de carácter público (incluso así alguna parte de los mismos sea cofinanciado por privados u organismos internacionales) y que en el caso de Cúcuta son casi cubiertos por no decir totalmente por los usuarios.

En el anterior orden de ideas, podrán darse discusiones de condiciones pactadas contractualmente y si los cálculos tarifarios obedecen o no a la regulación vigente, pero la realidad es que para el nacimiento del Contrato 030 de 2006, se dieron de situaciones y decisiones previas que con seguridad tuvieron que ver con la pésima prestación del servicio y de cómo era necesaria la participación de los usuarios para de alguna manera a través de un tercero, garantizar su propia auto calidad de vida, es decir pagar por un mal servicio en ese momento de cara a un mejor futuro, representado el pago de una tarifa que así lo garantizará y donde se contaba para dicho momento con la gestión de el posible mejor especialista en el tema...la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.

Al analizar todos esos elementos conceptuales y de responsabilidades, el eje central del desarrollo de la estrategia de mejoramiento para la ciudad de Cúcuta, es decir la suficiencia financiera para la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, fue concebida siguiendo en gran parte la ejecución de aplicación metodológica tarifaria de la Resolución CRA 287 de 2004, pero desligándose de ajustes futuros obligatorios por variaciones metodológicas regulatorias y así lo reconoce la CRA en su respuesta a la Contraloría Municipal de Cúcuta en el proceso de actuación especial al responderle lo siguiente:

“A partir de estas premisas normativas, se tiene que las metodologías tarifarias establecidas por esta Comisión de Regulación son de obligatorio cumplimiento por parte de las personas prestadoras de dichos servicios, sujetas a su ámbito de aplicación, que al fijar sus tarifas deben someterse a la regulación de esta Comisión, tal y como lo dispone el numeral 88.1 del artículo 88 de la Ley 142 de 1994, salvo las excepciones contenidas en la ley, especialmente la señalada en el parágrafo 1 del artículo 87 la Ley 142 de 1994.”

En ese sentido, conforme a lo dispuesto en el referido párrafo está permitido que en los contratos que celebren las entidades públicas con empresas de servicios públicos domiciliarios para encargarle a estas la prestación total o parcial de un determinado servicio público, se pacten fórmulas tarifarias distintas a las señaladas por esta Comisión de Regulación.”.

Pero igualmente, la misma CRA en la respuesta al tema tarifario, le precisa a la Contraloría lo siguiente:

“En este caso resulta del caso precisar que el párrafo del artículo 31 de la Ley 142 de 19949 dispone que “(...) Los contratos que celebren los entes territoriales con las empresas de servicios públicos con el objeto de que estas últimas asuman la prestación de uno o de varios servicios públicos domiciliarios, (...) se regirán para todos sus efectos por el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, en todo caso la selección siempre deberá realizarse previa licitación pública, de conformidad con la Ley 80 de 1993”.

De esta manera, entre las entidades territoriales y las personas prestadoras de servicios públicos media un vínculo de tipo contractual, como resultado de la licitación pública y en tal medida, las condiciones de la negociación, los derechos y las obligaciones de las partes, entre otros aspectos, se encuentran estipuladas en el respectivo contrato y su relación se rige por los términos allí establecidos.”.

Habida cuenta de lo anterior, existe una relación contractual entre el Municipio y el prestador Aguas Kpital S.A. E.S.P., que en todo caso se sujeta al Estatuto General de la Contratación Pública y que por tanto lo contenido en el “ANEXO TARIFARIO” y en la “PROPUESTA ECONOMICA AKC”, asociados al Contrato 030 de 2006, conllevan a que los recursos captados vía tarifas a los usuarios, así se hayan calculado estas, con una metodología propia, combinada o estrictamente regulatoria, son de carácter público.

En vista de que los mencionados anexos “ANEXO TARIFARIO” y “PROPUESTA ECONOMICA AKC”, se desarrollaron conceptuando su justificación en los siguientes costos: Costo Medio de Administración (CMA), Costo Medio de Operación (CMO), Costo Medio de Inversión (CMI) y Costo Medio de Tasas Ambientales (CMT), el desarrollo central del presente trabajo se orienta a poder determinar la captación de recursos para tales conceptos y el manejo que se ha dado como destinación específica al Costo Medio de Inversión (CMI), por estar orientado a la exclusividad que tales recursos representan para las inversiones futuras (Valor Presente de Inversiones –VPI-), reposición de los activos (Valor de Activos –VA-) e inversiones en terrenos (Costo Medio de Inversión en Terrenos –CMIT-).

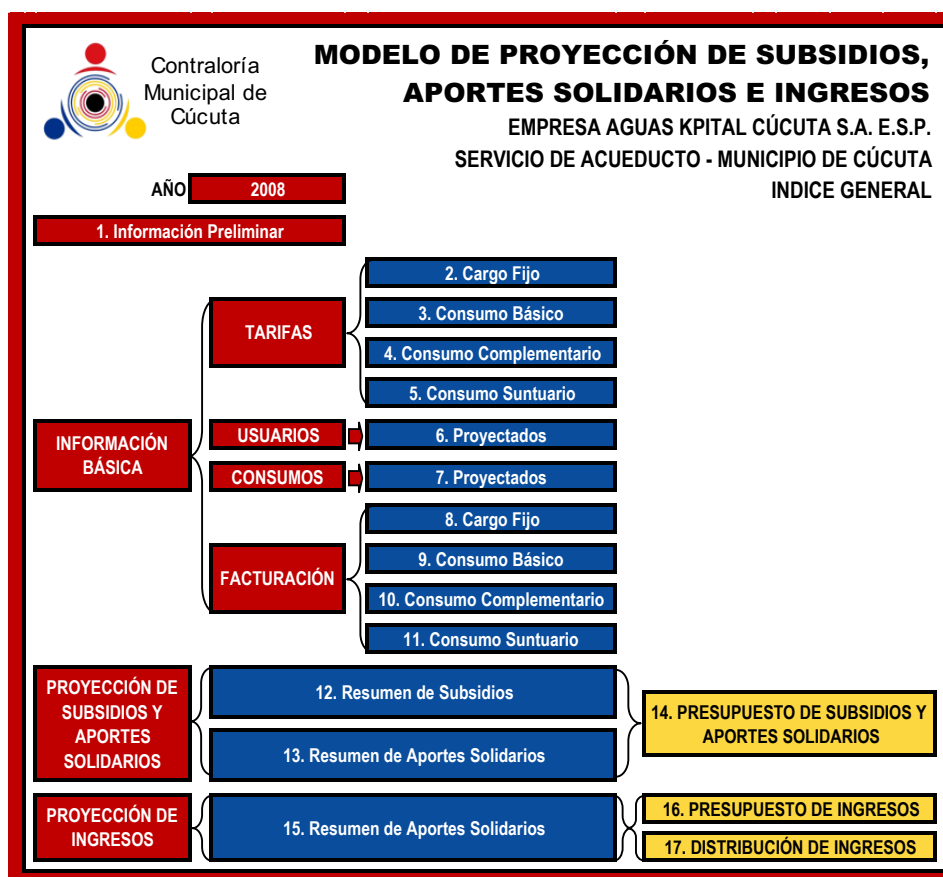
En otras palabras, las distribuciones específicas de los recursos por componente tarifario, ingresan en igual forma vía facturación y desde un análisis pormenorizado de la información es posible determinar los recursos efectivamente cobrados a los usuarios para ser ejecutados en las referidas inversiones, reposición de activos e inversión en terrenos.

1. OBJETIVOS

- Realizar una trazabilidad de la correcta aplicación y actualización del estudio de costos y tarifas de los servicios de acueducto y alcantarillado, en cumplimiento de la regulación tarifaria vigente, por parte de Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. desde el inicio de operaciones a la fecha.
- Realizar el cálculo, año por año, de los ingresos esperados de la correcta aplicación tarifaria de los servicios de acueducto y alcantarillado y la distribución de los mismos por componente tarifario: Costo Medio de Administración (CMA), Costo Medio de Operación (CMO), Costo Medio de Inversión (CMI) y Costo Medio de Tasa Ambientales (CMT) desde el inicio de operaciones de Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. a la fecha.
- Realizar el cálculo de los subsidios y aportes solidarios, para los servicios de acueducto y alcantarillado, para determinar el déficit que debió ser cubierto por el FSRI para cada mes de enero a diciembre de cada año de operación del servicio, desde el inicio de operaciones de Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. a la fecha.
- Analizar la ejecución de inversiones vía tarifas, acorde con el cálculo de los compromisos regulatorios adquiridos a través del Costo Medio de Inversión de los servicios de acueducto y alcantarillado, desde el inicio de operaciones de Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. a la fecha.
- Analizar el monto de subsidios y aportes solidarios, requeridos por Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. mensualmente al Fondo de Solidaridad y Redistribución de Ingresos del Municipio de Cúcuta, para los servicios de acueducto y alcantarillado, desde el inicio de operaciones a la fecha, frente al cálculo arrojado en el tercer objetivo.

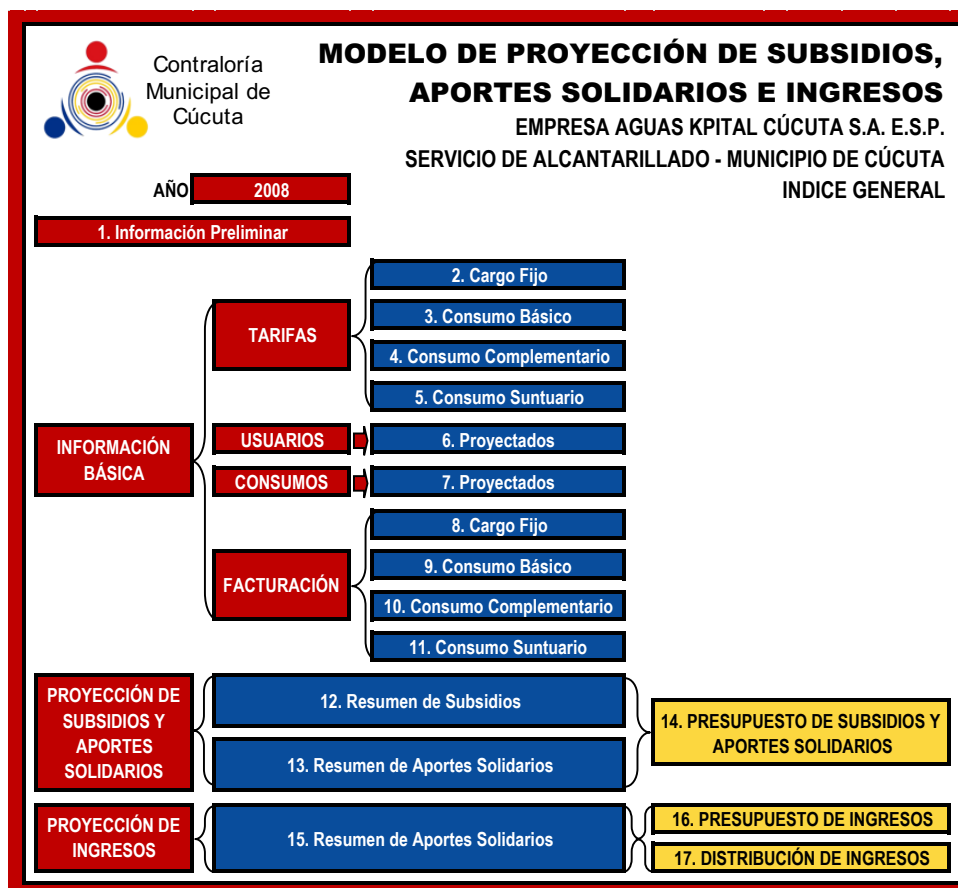
2. MODELOS DE PROYECCIÓN

Se realizó la preparación de los modelos de proyección para acueducto y alcantarillado que permitieran procesar la información oficial solicitada para las evaluaciones establecidas en el contrato. Reflejado en el siguiente pantallazo que expresa el índice o contenido de la información procesada en el servicio de acueducto:



Del anterior índice, se anexan 20 archivos que contienen la información de los años 2006 a 2025, para el referido servicio de acueducto.

El servicio de alcantarillado igualmente se encuentra reflejado en el siguiente pantallazo que expresa el índice o contenido de la información procesada para este servicio:



De este otro índice, se anexan 20 archivos que contienen la información de los años 2006 a 2025, para el referido servicio de alcantarillado.

2.1 INSUMOS DE INFORMACIÓN PARA LOS MODELOS

Para la preparación de los 40 archivos anexos (20 de acueducto y 20 de alcantarillado), debido a que la información solicitada en Actuación Especial de la Contraloría al responsable primario de la misma (Aguas Kpital S.A. E.S.P.) no fue suministrada y que los otros responsables asociados a la actuación especial (EIS Cúcuta E.S.P. y El Consorcio Hidrogestión Cúcuta) no la presentaron con la claridad y en los formatos solicitados, se precisan los siguientes aspectos, frente a la manera es que fue necesario realizar la Proyección de los cálculos que se presentan:

- **Tarifas, subsidios y aportes solidarios:** corresponde a información oficial de lo definido en la cláusula 22 del Contrato 030 de 2006 entre EIS Cúcuta E.S.P. y Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P.
- **Distribución por componentes tarifarios (CMA, CMO, CMI y CMT) para ambos servicios:** corresponde a información oficial de lo definido en los anexos “ANEXO TARIFARIO” y “PROPUESTA ECONOMICA AKC”, asociados al Contrato 030 de 2006.
- **Usuarios, consumos (acueducto) y vertimientos (alcantarillado):** corresponde a información oficial de lo PROYECTADO por Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. en los años 2008 a 2017.
 - En vista de la ausencia de información de los años 2006 y 2007, tanto para acueducto, como para alcantarillado, la correspondiente a estos años fue calculada basada en la información histórica más cercana, es decir la correspondiente al año 2008.
 - En vista de la ausencia de información de los años 2018 a 2024, tanto para acueducto, como para alcantarillado, la correspondiente a estos años fue calculada basada en la información histórica más cercana (año 2017), y la proyectada para la vigencia del año 2025, que permitió definir el crecimiento proyectado por la misma empresa Aguas Kpital S.A. E.S.P entre dichos años (2017 a 2025) y poder definir de esta manera lo proyectado promedio para los años 2018 a 2024.

3. TRAZABILIDAD DE LA CORRECTA APLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN TARIFARIA

Como ya fue anotado en la introducción, el calculo tarifario del Contrato 030 de 2006 fue concebido siguiendo en gran parte la ejecución de aplicación metodológica tarifaria de la Resolución CRA 287 de 2004, pero desligándose de ajustes futuros obligatorios por variaciones metodológicas regulatorias y así lo reconoce la CRA. En otras palabras es una tarifa contractual y no regulatoria y por tanto la trazabilidad de la aplicación y actualización durante la ejecución del contrato se observa en detalle en los numerales 1, 2, 3, 4 y 5 de cada uno de los modelos de proyección, denominados:

En el servicio de acueducto

- 1. INFORMACIÓN PRELIMINAR SERVICIO DE ACUEDUCTO.
- 2. TARIFAS CARGO FIJO DE ACUEDUCTO.
- 3. TARIFAS CONSUMO BÁSICO DE ACUEDUCTO.
- 4. TARIFAS CONSUMO COMPLEMENTARIO DE ACUEDUCTO.
- 5. TARIFAS CONSUMO SUNTUARIO DE ACUEDUCTO.

En el servicio de alcantarillado

- 1. INFORMACIÓN PRELIMINAR SERVICIO DE ALCANTARILLADO.
- 2. TARIFAS CARGO FIJO DE ALCANTARILLADO.
- 3. TARIFAS VERTIMIENTO BÁSICO DE ALCANTARILLADO.
- 4. TARIFAS VERTIMIENTO COMPLEMENTARIO DE ALCANTARILLADO.
- 5. TARIFAS VERTIMIENTO SUNTUARIO DE ALCANTARILLADO.

Es importante resaltar, que las actualizaciones tarifarias, tanto en acueducto como en alcantarillado, obedecen a la respuesta dada por el Consorcio Hidrogestión Cúcuta, al numeral

1.38 de la Actuación Especial de la Contraloría de Cúcuta de fecha 06 de noviembre de 2024, frente a los ajustes contractuales. Véase la siguiente imagen:

Una vez el anterior contexto, y atendiendo el requerimiento de la Contraloría Municipal de Cúcuta, se ha de informar sobre los ajustes y actualizaciones que ha tenido la tarifa de Acueducto y Alcantarillado desde el inicio de la operación (junio de 2006) hasta junio de 2024 (última actualización); hechos que se han resumido en los siguientes dos (2) cuadros:

- AJUSTES CONTRACTUALES.

AJUSTES CONTRACTUALES				
FECHA	COMPONENTE TARIFARIO	\$/M3 (*)	MOTIVO	MES DE APLICACIÓN
JULIO DE 2008	CMO	0.25	CAMBIO PRECIOS ENERGIA AC 0,034	DICIEMBRE DE 2008
JULIO DE 2010	CMO	42.36	CAMBIO PRECIOS ENERGIA AC 42,13	FEBRERO DE 2011
OCTUBRE DE 2011	CMI	258 / 135.5	FINALIZACION PRIMERA FASE (Q1) AC/AL	ENERO DE 2012
OCTUBRE DE 2016	CMI	287.12 / 207.10	FINALIZACION QUINQUENIO II (Q2) AC/AL (1)	FEBRERO DE 2017
DICIEMBRE DE 2018	CMI	4.80	AJUSTE X VARIACION DEL COSTO DE TASAS AMBIENTALES - CMT AC	ENERO DE 2019
OCTUBRE DE 2023	CMI	150.40	AJUSTE AL CARGO X CONSUMO DE AC. ENTRADA EN OPERACIÓN SUBPROY. 01 DEL AMFDP. (2)	NOVIEMBRE DE 2023
ENERO DE 2024	CMO	0.82	AJUSTE X DEVOLUCIÓN EN EL CXC POR CAMBIOS PRECIOS ENERGIA AÑOS 2008 Y 2010 AC	MARZO DE 2024
MARZO DE 2024	CMI	108.11	AJUSTE AL CARGO X CONSUMO DE AC. ENTRADA EN OPERACIÓN SUBPROY. 03 Y 04 DEL AMFDP. (2)	ABRIL DE 2024 (Cf. 31 al 60)

(*) A \$ del mes aplicación

(1) A \$ de May 2016

(2) Otros 05

FECHA	COMPONENTE TARIFARIO	\$/Usuario Ac/Alc (*)	MOTIVO (**)	MES DE APLICACIÓN
JULIO DE 2015	CMA	878 / 389	COMPENSACION PAGO IMPUESTOS AC/AL	AGOSTO DE 2015
ENERO DE 2017	CMA	90.65 / 40.23	COMPENSACION IMPACTO POR PAGO IMPUESTOS AC/ALC 2016	FEBRERO DE 2017
AGOSTO DE 2021	CMA	103.40 / 42.28	COMPENSACION IMPACTO POR AJUSTE IVA DEL 16 AL 19% AÑOS 2017 A 2020 AC/ALC	OCTUBRE DE 2021

(*) A \$ del mes aplicación

(**) Acta de Acuerdo de fecha 16 de junio de 2015, mediante la cual EIS CUCUTA SA ESP autoriza compensar los valores generados por los impuestos al Patrimonio y CREE. (Desmontada a partir de la facturación de Febrero de 2017)

(**) Acta de Acuerdo de fecha 31 de enero de 2017, mediante la cual EIS CUCUTA SA ESP autoriza compensar los valores generados del impacto de la Reforma Tributaria del Año 2016.

(**) Radicado EIS 20211330013481 del 30 Agosto 2021, Autorización del Ajuste al Cargo fijo.

Imagen Nro. 1. Fuente Consorcio Hidrogestión Cúcuta.

3.1 DISTRIBUCIÓN CONSUMO

3.1.1 Servicio de Acueducto

Aunque el Contrato 030 de 2006, conceptualmente en el ANEXO TARIFARIO” y en la “PROPUESTA ECONOMICA AKC” unifica dentro del Costo Medio de Inversión (CMI) el Costo Medio de Tasas Ambientales (CMT), la discriminación del consumo en el servicio de acueducto obedece a los porcentajes que se presentan a continuación (desde el inicio y durante la evolución de la aplicación tarifaria).

Distribución en %									
COSTO	Jun06 a Nov08	Dic08 a Ene11	Feb11 a Dic11	Ene12 a Ene17	Feb17 a Dic18	Ene19 a Oct23	Nov23 a Feb24	Mar24	Abr24 a la Fecha
CMO	28.99%	29.01%	31.72%	25.88%	22.17%	22.12%	20.94%	20.96%	20.26%
CMI	70.95%	70.93%	68.22%	74.07%	77.79%	77.62%	78.81%	78.79%	79.49%
CMT	0.06%	0.06%	0.06%	0.05%	0.04%	0.26%	0.25%	0.25%	0.24%
Total	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

Acorde con lo anterior, de los cálculos realizados, resulta importante entender que cada m3 de agua en el servicio de acueducto, inicio representando el 70.95% y al día de hoy representa para los usuarios del servicio el 79.49% con carácter de inversión (CMI).

Las variaciones en la distribución de los componentes del consumo y al cargo fijo por los ajustes contractuales de la Imagen 1. del numeral 3 del presente documento, se encuentran expresadas y registradas en el numeral “1. INFORMACIÓN PRELIMINAR SERVICIO DE ACUEDUCTO” de los anexos de proyecciones de la siguiente manera, según el mes de aplicación reportado por la Interventoría del Contrato 030 de 2006:

- **Acueducto Año 2008:** ***“NOTA IMPORTANTE:** En julio de 2008, con aplicación en diciembre de 2008, se ajustó el CMO en \$0.25, por cambios en el precio de la energía. **FUENTE:** Certificación del Consorcio Hidrogestión Cúcuta, como respuesta al numeral 1.38 de la Actuación Especial de la Contraloría de Cúcuta de fecha 06 de noviembre de 2024.”.*
- **Acueducto Año 2011:** ***“NOTA IMPORTANTE:** En julio de 2010, con aplicación en febrero de 2011, se ajustó el CMO en \$42.36, por cambios en el precio de la energía. **FUENTE:** Certificación del Consorcio Hidrogestión Cúcuta, como respuesta al numeral 1.38 de la Actuación Especial de la Contraloría de Cúcuta de fecha 06 de noviembre de 2024.”.*
- **Acueducto Año 2012:** ***“NOTA IMPORTANTE:** En octubre de 2011, con aplicación en enero de 2012, se ajustó el CMI en \$258, por finalización de la primera fase (Quinquenio*

1). **FUENTE:** Certificación del Consorcio Hidrogestión Cúcuta, como respuesta al numeral 1.38 de la Actuación Especial de la Contraloría de Cúcuta de fecha 06 de noviembre de 2024.”.

- **Acueducto Año 2015:** “En la celda resaltada en gris, registre el valor del Cargo Fijo correspondiente al estrato 4. **NOTA IMPORTANTE:** Se ajustaron \$878, a partir de agosto de 2015.”.
- **Acueducto Año 2017:** Tiene dos anotaciones.
 - **“NOTA IMPORTANTE:** En octubre de 2016, con aplicación en febrero de 2017, se ajustó el CMI en \$287.12, por finalización del segundo quinquenio (Q2). **FUENTE:** Certificación del Consorcio Hidrogestión Cúcuta, como respuesta al numeral 1.38 de la Actuación Especial de la Contraloría de Cúcuta de fecha 06 de noviembre de 2024.”.
 - “Cargo Fijo. **NOTA IMPORTANTE:** Se ajustaron \$90.65, a partir de Feb/2017 y se desmontaron actualizados por IPC los \$878 que se ajustaron en Agosto/2015.”.
- **Acueducto Año 2019:** “**NOTA IMPORTANTE:** En diciembre de 2018, con aplicación en enero de 2019, se ajustó el CMT en \$4.8, por variación de tasas ambientales. **FUENTE:** Certificación del Consorcio Hidrogestión Cúcuta, como respuesta al numeral 1.38 de la Actuación Especial de la Contraloría de Cúcuta de fecha 06 de noviembre de 2024.”.
- **Acueducto Año 2021:** “En la celda resaltada en gris, registre el valor del Cargo Fijo correspondiente al estrato 4. **NOTA IMPORTANTE:** Se ajustaron \$103.4, a partir de octubre de 2021.”.

- **Acueducto Año 2023:** ***“NOTA IMPORTANTE:** En octubre de 2023, con aplicación en noviembre de 2023, se ajustó el CMI en \$150.4, por entrada en operación del subproyecto 01 del AMFDPS. **FUENTE:** Certificación del Consorcio Hidrogestión Cúcuta, como respuesta al numeral 1.38 de la Actuación Especial de la Contraloría de Cúcuta de fecha 06 de noviembre de 2024.”.*
- **Acueducto Año 2024:** ***“NOTA IMPORTANTE:** En Ene/2024, con aplicación en Mar/2024, se ajustó el CMO en \$0.82, por cambios en precio de energía y en Mar/2024 con aplicación en abril/2024 el CMI en \$108.11, por entrada en operación de los subproyectos 03 y 04 del AMFDPS. **FUENTE:** Certificación del Consorcio Hidrogestión Cúcuta, como respuesta al numeral 1.38 de la Actuación Especial de la Contraloría de Cúcuta de fecha 06 de noviembre de 2024.”.*

3.1.2 Servicio de Alcantarillado

Al igual que en acueducto, aunque el Contrato 030 de 2006, conceptualmente en el ANEXO TARIFARIO” y en la “PROPUESTA ECONOMICA AKC” unifica dentro del Costo Medio de Inversión (CMI) el Costo Medio de Tasas Ambientales (CMT), la discriminación del vertimiento en el servicio de alcantarillado obedece a los porcentajes que se presentan a continuación (desde el inicio y durante la evolución de la aplicación tarifaria).

Distribución en %			
COSTO	Jun06 a Dic11	Ene12 a Ene17	Feb17 a la Fecha
CMO	14.59%	12.26%	10.22%
CMI	77.68%	81.25%	84.37%
CMT	7.73%	6.49%	5.41%
Total	100.00%	100.00%	100.00%

Acorde con lo anterior, de los cálculos realizados, resulta importante entender que cada m3 de agua en el servicio de alcantarillado, inicio representando el 77.68% y al día de hoy representa para los usuarios del servicio el 84.37% con carácter de inversión (CMI).

Las variaciones en la distribución de los componentes del vertimiento y al cargo fijo por los ajustes contractuales de la Imagen 1. del numeral 3 del presente documento, se encuentran expresadas y registradas en el numeral “1. INFORMACIÓN PRELIMINAR SERVICIO DE ALCANTARILLADO” de los anexos de proyecciones de la siguiente manera, según el mes de aplicación reportado por la Interventoría del Contrato 030 de 2006:

- **Alcantarillado Año 2012:** ***“NOTA IMPORTANTE:** En octubre de 2011, con aplicación en enero de 2012, se ajustó el CMI en \$135.5, por finalización de la primera fase (Quinquenio 1). **FUENTE:** Certificación del Consorcio Hidrogestión Cúcuta, como respuesta al numeral 1.38 de la Actuación Especial de la Contraloría de Cúcuta de fecha 06 de noviembre de 2024.”.*
- **Alcantarillado Año 2015:** *“En la celda resaltada en gris, registre el valor del Cargo Fijo correspondiente al estrato 4. **NOTA IMPORTANTE:** Se ajustaron \$389, a partir de agosto de 2015.”.*
- **Alcantarillado Año 2017:** Tiene dos anotaciones.
 - *“**NOTA IMPORTANTE:** En octubre de 2016, con aplicación en febrero de 2017, se ajustó el CMI en \$207.1, por finalización del segundo quinquenio (Q2). **FUENTE:** Certificación del Consorcio Hidrogestión Cúcuta, como respuesta al numeral 1.38 de la Actuación Especial de la Contraloría de Cúcuta de fecha 06 de noviembre de 2024.”.*
 - *“Cargo Fijo. **NOTA IMPORTANTE:** Se ajustaron \$40.23, a partir de Feb/2017 y se desmontaron actualizados por IPC los \$389 que se ajustaron en Agosto/2015.”.*
- **Alcantarillado Año 2021:** *“En la celda resaltada en gris, registre el valor del Cargo Fijo del estrato 4. **NOTA IMPORTANTE:** Se ajustaron \$42.28, a partir de octubre de 2021.”.*

4. CÁLCULO INGRESOS POR COMPONENTES TARIFARIOS, CMA, CMO, CMI Y CMT

En los siguientes numerales se presenta el cálculo de los recursos generados por cada uno de los componentes de prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, extractados de la Cláusula 22 del Contrato 030 de 2006, del anexo “PROPUESTA ECONOMICA AKC” y ratificados por el Consorcio Hidrogestión Cúcuta, como respuesta al numeral 1.38 de la Actuación Especial de la Contraloría de Cúcuta de fecha 06 de noviembre de 2024, según se puede observar en la siguiente imagen:

COSTO DE REFERENCIA INICIAL DEL OPERADOR AKC, PROPUESTA EN EL ANEXO TARIFARIO DEL CTO. 030. DE 2006.				
Costos a COP de Dic. 31 de 2005.				
CARGO FUO (\$/Suscriptor)	CMA	AC	\$	2.726,00
		ALC	\$	1.165,00
CARGO X CONSUMO (\$/M3)	CMO	AC	\$	248,40
		ALC	\$	81,00
	CMI	AC	\$	608,50
		VPI	\$	230,00
		VA	\$	373,00
		CMIT	\$	5,00
		CMT	\$	0,50
		ALC	\$	473,99
		VPI	\$	324,07
		VA	\$	107,00
		CMIT	\$	0,02
		CMT	\$	42,90
ACUEDUCTO	CF	\$	2.726,00	
	CXC	\$	856,90	
ALCANTARILLADO	CF	\$	1.165,00	
	CXC	\$	554,99	

TARIFA PISO (MÍNIMA) ANEXO TARIFARIO

CMA COSTO MEDIO DE ADMINISTRACION
CMO COSTO MEDIO DE OPERACIÓN
CMI COSTO MEDIO DE INVERSION DE LARGO PLAZO
VPI VALOR PRESENTE DE LAS INVERSIONES
VA VALORACION DE LOS ACTIVOS
CMIT COSTO MEDIO DE INVERSION DE TERRENOS
CMT COSTO DE TASAS AMBIENTALES

Imagen Nro. 2. Fuente Consorcio Hidrogestión Cúcuta.

4.1 SERVICIO DE ACUEDUCTO

Acorde con la imagen de la tabla anterior, los precios iniciales y por tanto la participación porcentual en el caso del Costo por Consumo (CC) de acueducto, que corresponde a la sumatoria del CMO, el CMI y el CMT, aunque valga la aclaración en el CMT (Costo Medio de Tasas Ambientales), como su propio nombre lo indica es una tasa impositiva y por tanto no debe conceptualmente hacer parte de la inversión (CMI):

COSTOS A \$ DE DICIEMBRE DE 2005		PARTICIPACIÓN PORCENTUAL	
COMPONENTE	COSTO	COMPONENTE	COSTO
CMA (\$/Suscriptor)	2,726.00	CMA (\$/Suscriptor)	100.00%
CMO (\$/m3)	248.40	CMO (\$/m3)	28.99%
VPI (\$/m3)	230.00	VPI (\$/m3)	70.95%
VA (\$/m3)	373.00	VA (\$/m3)	
CMI (\$/M3)	5.00	CMI (\$/M3)	
CMT (\$/m3)	0.50	CMT (\$/m3)	0.06%
CC (\$/m3)	856.90	CC (\$/m3)	100.00%

Por otro lado se recuerda que la evolución de esta distribución se ha modificado acorde con los ajustes contractuales expresados en la tabla del numeral 3.1.1. del presente documento. Del año 2006 al año 2025, extractado de los modelos de proyección, este es el detalle de los ingresos por componente:

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2006

MES	CARGO FIJO		CONSUMO		DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO						CONSOLIDADO CONSUMO		
					RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL					
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Febrero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Marzo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Abril	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mayo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Junio	324.05	25.24	1,895.14	294.43	549.37	1,344.67	1.11	85.35	208.91	0.17	634.72	1,553.58	1.28
Julio	324.60	25.26	1,902.18	294.21	551.41	1,349.66	1.11	85.29	208.75	0.17	636.69	1,558.41	1.28
Agosto	325.15	25.29	1,899.97	293.99	550.77	1,348.09	1.11	85.22	208.60	0.17	635.99	1,556.69	1.28
Septiembre	325.67	25.35	1,917.07	293.09	555.72	1,360.22	1.12	84.96	207.96	0.17	640.68	1,568.18	1.29
Octubre	326.20	25.40	1,920.93	291.42	556.84	1,362.96	1.12	84.48	206.78	0.17	641.32	1,569.74	1.29
Noviembre	326.72	25.46	1,918.53	289.93	556.15	1,361.26	1.12	84.05	205.72	0.17	640.19	1,566.98	1.29
Diciembre	327.24	25.52	1,923.00	287.48	557.44	1,364.43	1.12	83.34	203.98	0.17	640.78	1,568.41	1.29
Total	2,279.63	177.53	13,376.81	2,044.55	3,877.70	9,491.30	7.81	592.68	1,450.68	1.19	4,470.38	10,941.98	9.00
Total Cargo Fijo	2,457.15												
												Total Consumo	15,421.36

Gran Total 17,878.51

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2007

					DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO								
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO		
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	327.75	25.59	1,891.52	298.59	548.32	1,342.10	1.10	86.55	211.86	0.17	634.87	1,553.95	1.28
Febrero	328.30	25.63	1,903.21	300.21	551.71	1,350.39	1.11	87.02	213.01	0.18	638.73	1,563.40	1.29
Marzo	341.06	26.59	1,980.78	311.43	574.19	1,405.43	1.16	90.28	220.97	0.18	664.47	1,626.40	1.34
Abril	341.66	26.60	1,990.26	311.45	576.94	1,412.16	1.16	90.28	220.98	0.18	667.22	1,633.14	1.34
Mayo	342.22	26.65	2,009.32	311.78	582.47	1,425.68	1.17	90.38	221.22	0.18	672.84	1,646.90	1.35
Junio	342.79	26.69	2,005.51	311.58	581.36	1,422.97	1.17	90.32	221.07	0.18	671.68	1,644.05	1.35
Julio	343.37	26.72	2,012.96	311.34	583.52	1,428.26	1.17	90.25	220.91	0.18	673.77	1,649.17	1.36
Agosto	343.95	26.75	2,010.61	311.11	582.84	1,426.60	1.17	90.19	220.74	0.18	673.03	1,647.34	1.35
Septiembre	344.50	26.81	2,028.71	310.16	588.09	1,439.44	1.18	89.91	220.07	0.18	677.99	1,659.50	1.36
Octubre	345.06	26.87	2,032.79	308.40	589.27	1,442.33	1.19	89.40	218.82	0.18	678.67	1,661.15	1.37
Noviembre	345.61	26.93	2,030.25	306.81	588.53	1,440.53	1.18	88.94	217.70	0.18	677.47	1,658.23	1.36
Diciembre	357.11	27.85	2,099.40	313.85	608.58	1,489.60	1.22	90.98	222.69	0.18	699.56	1,712.29	1.41
Total	4,103.38	319.71	23,995.30	3,706.69	6,955.81	17,025.49	14.00	1,074.50	2,630.02	2.16	8,030.31	19,655.51	16.16
Total Cargo Fijo	4,423.09											Total Consumo	27,701.99

Gran Total **32,125.08**

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2008

	DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO												
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO		
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	357.84	27.94	2,064.21	325.85	598.38	1,464.63	1.20	94.46	231.20	0.19	692.83	1,695.82	1.39
Febrero	358.45	27.98	2,076.96	327.61	602.07	1,473.68	1.21	94.97	232.45	0.19	697.04	1,706.13	1.40
Marzo	370.17	28.86	2,148.73	337.83	622.88	1,524.60	1.25	97.93	239.71	0.20	720.81	1,764.31	1.45
Abril	370.83	28.88	2,159.02	337.85	625.86	1,531.90	1.26	97.94	239.72	0.20	723.80	1,771.62	1.46
Mayo	371.47	28.93	2,179.69	338.21	631.85	1,546.57	1.27	98.04	239.98	0.20	729.90	1,786.54	1.47
Junio	372.11	28.98	2,175.56	337.99	630.65	1,543.63	1.27	97.98	239.82	0.20	728.63	1,783.45	1.47
Julio	385.25	29.98	2,256.87	349.06	654.23	1,601.33	1.32	101.19	247.67	0.20	755.41	1,849.00	1.52
Agosto	385.90	30.02	2,254.24	348.81	653.46	1,599.46	1.32	101.11	247.49	0.20	754.58	1,846.95	1.52
Septiembre	386.52	30.08	2,274.53	347.74	659.35	1,613.86	1.33	100.80	246.73	0.20	760.15	1,860.59	1.53
Octubre	387.13	30.15	2,279.11	345.76	660.67	1,617.11	1.33	100.23	245.33	0.20	760.90	1,862.44	1.53
Noviembre	387.69	30.21	2,276.27	343.99	659.85	1,615.09	1.33	99.72	244.07	0.20	759.57	1,859.16	1.53
Diciembre	388.18	30.28	2,282.17	341.18	661.99	1,618.85	1.33	98.97	242.01	0.20	760.96	1,860.86	1.53
Total	4,521.55	352.29	26,427.36	4,081.90	7,661.25	18,750.69	15.42	1,183.34	2,896.19	2.38	8,844.59	21,646.88	17.80
Total Cargo Fijo	4,873.84											Total Consumo	30,509.27

Gran Total **35,383.11**

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2009

					DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO									
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO			
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	407.10	31.04	2,298.87	412.53	666.84	1,630.70	1.34	119.66	292.63	0.24	786.50	1,923.32	1.58	
Febrero	408.52	31.15	2,306.89	413.97	669.16	1,636.39	1.35	120.08	293.65	0.24	789.24	1,930.03	1.59	
Marzo	422.29	32.20	2,384.64	427.92	691.72	1,691.54	1.39	124.13	303.54	0.25	815.84	1,995.08	1.64	
Abril	423.75	32.31	2,392.90	429.40	694.11	1,697.40	1.40	124.56	304.59	0.25	818.67	2,001.99	1.65	
Mayo	425.22	32.42	2,401.17	430.88	696.51	1,703.26	1.40	124.99	305.65	0.25	821.50	2,008.91	1.65	
Junio	426.68	32.53	2,409.43	432.37	698.91	1,709.12	1.41	125.42	306.70	0.25	824.32	2,015.82	1.66	
Julio	428.14	32.65	2,417.69	433.85	701.30	1,714.98	1.41	125.85	307.75	0.25	827.15	2,022.73	1.66	
Agosto	429.61	32.76	2,425.95	435.33	703.70	1,720.84	1.42	126.28	308.80	0.25	829.98	2,029.64	1.67	
Septiembre	431.07	32.87	2,434.22	436.82	706.10	1,726.71	1.42	126.71	309.85	0.25	832.80	2,036.56	1.67	
Octubre	432.53	32.99	2,442.48	438.30	708.49	1,732.57	1.42	127.14	310.90	0.26	835.63	2,043.47	1.68	
Noviembre	434.00	33.09	2,450.74	439.78	710.89	1,738.42	1.43	127.57	311.96	0.26	838.46	2,050.38	1.69	
Diciembre	435.45	33.21	2,458.98	441.26	713.28	1,744.27	1.43	128.00	313.01	0.26	841.27	2,057.27	1.69	
Total	5,104.36	389.23	28,823.97	5,172.40	8,360.99	20,446.19	16.81	1,500.36	3,669.03	3.02	9,861.36	24,115.21	19.83	
Total Cargo Fijo	5,493.59												Total Consumo	33,996.40

Gran Total 39,489.99

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2010

					DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO									
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO			
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	434.98	33.81	2,334.54	417.10	677.18	1,656.00	1.36	120.99	295.87	0.24	798.17	1,951.87	1.61	
Febrero	436.46	33.92	2,342.46	418.52	679.48	1,661.62	1.37	121.40	296.87	0.24	800.88	1,958.49	1.61	
Marzo	437.93	34.04	2,350.38	419.93	681.78	1,667.24	1.37	121.81	297.88	0.24	803.59	1,965.11	1.62	
Abril	439.41	34.15	2,358.30	421.35	684.07	1,672.85	1.38	122.22	298.88	0.25	806.29	1,971.73	1.62	
Mayo	440.89	34.27	2,366.22	422.76	686.37	1,678.47	1.38	122.63	299.88	0.25	809.00	1,978.35	1.63	
Junio	442.36	34.38	2,374.14	424.17	688.67	1,684.09	1.38	123.04	300.89	0.25	811.71	1,984.97	1.63	
Julio	457.34	35.55	2,454.52	438.54	711.98	1,741.10	1.43	127.21	311.07	0.26	839.19	2,052.18	1.69	
Agosto	458.86	35.66	2,462.67	439.99	714.35	1,746.89	1.44	127.63	312.11	0.26	841.98	2,059.00	1.69	
Septiembre	460.38	35.78	2,470.84	441.45	716.72	1,752.68	1.44	128.05	313.14	0.26	844.77	2,065.82	1.70	
Octubre	461.90	35.90	2,478.99	442.91	719.08	1,758.46	1.45	128.48	314.18	0.26	847.56	2,072.64	1.70	
Noviembre	463.42	36.02	2,487.15	444.37	721.45	1,764.25	1.45	128.90	315.21	0.26	850.35	2,079.46	1.71	
Diciembre	464.94	36.14	2,495.31	445.82	723.82	1,770.04	1.46	129.32	316.24	0.26	853.14	2,086.28	1.72	
Total	5,398.86	419.61	28,975.52	5,176.91	8,404.95	20,553.69	16.90	1,501.67	3,672.22	3.02	9,906.62	24,225.91	19.92	
Total Cargo Fijo	5,818.47												Total Consumo	34,152.46

Gran Total 39,970.93

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2011

					DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO										
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO				
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT		
Enero	454.36	33.29	2,551.33	431.25	740.07	1,809.78	1.49	125.09	305.91	0.25	865.16	2,115.68	1.74		
Febrero	455.52	33.38	2,659.57	449.53	843.68	1,814.40	1.49	142.60	306.68	0.25	986.28	2,121.08	1.74		
Marzo	456.68	33.46	2,666.34	450.69	845.82	1,819.02	1.50	142.97	307.47	0.25	988.79	2,126.48	1.75		
Abril	457.84	33.55	2,673.10	451.82	847.97	1,823.63	1.50	143.33	308.24	0.25	991.30	2,131.87	1.75		
Mayo	459.00	33.63	2,679.89	452.96	850.12	1,828.26	1.50	143.69	309.01	0.25	993.81	2,137.27	1.76		
Junio	460.16	33.72	2,686.68	454.09	852.27	1,832.89	1.51	144.05	309.79	0.25	996.32	2,142.67	1.76		
Julio	476.24	34.89	2,780.52	469.94	882.04	1,896.91	1.56	149.08	320.60	0.26	1,031.12	2,217.51	1.82		
Agosto	477.44	34.98	2,787.56	471.11	884.27	1,901.71	1.56	149.45	321.40	0.26	1,033.72	2,223.10	1.83		
Septiembre	478.64	35.07	2,794.56	472.28	886.50	1,906.48	1.57	149.82	322.20	0.26	1,036.31	2,228.68	1.83		
Octubre	479.84	35.16	2,801.55	473.45	888.72	1,911.26	1.57	150.19	322.99	0.27	1,038.90	2,234.25	1.84		
Noviembre	481.04	35.24	2,808.56	474.62	890.94	1,916.04	1.58	150.56	323.79	0.27	1,041.50	2,239.83	1.84		
Diciembre	482.27	35.34	2,815.71	475.81	893.21	1,920.92	1.58	150.94	324.61	0.27	1,044.15	2,245.53	1.85		
Total	5,619.03	411.71	32,705.37	5,527.56	10,305.60	22,381.28	18.41	1,741.76	3,782.68	3.11	12,047.36	26,163.96	21.52		
Total Cargo Fijo	6,030.74													Total Consumo	38,232.83

Gran Total 44,263.58

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2012

MES	DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO													
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO			
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	479.28	38.28	3,596.63	596.38	930.87	2,664.10	1.65	154.35	441.75	0.27	1,085.23	3,105.85	1.92	
Febrero	480.10	38.35	3,602.80	597.40	932.47	2,668.67	1.65	154.62	442.51	0.27	1,087.09	3,111.18	1.92	
Marzo	480.93	38.42	3,608.97	598.42	934.07	2,673.24	1.65	154.88	443.27	0.27	1,088.95	3,116.51	1.93	
Abril	481.75	38.48	3,615.14	599.45	935.67	2,677.81	1.65	155.15	444.02	0.27	1,090.82	3,121.84	1.93	
Mayo	482.58	38.54	3,621.32	600.47	937.27	2,682.39	1.66	155.41	444.78	0.27	1,092.68	3,127.17	1.93	
Junio	498.44	39.81	3,740.43	620.22	968.09	2,770.61	1.71	160.52	459.41	0.28	1,128.62	3,230.02	2.00	
Julio	499.29	39.88	3,746.79	621.28	969.74	2,775.33	1.72	160.80	460.19	0.28	1,130.54	3,235.52	2.00	
Agosto	500.14	39.94	3,753.15	622.33	971.39	2,780.04	1.72	161.07	460.97	0.28	1,132.46	3,241.01	2.00	
Septiembre	500.99	40.01	3,759.52	623.38	973.03	2,784.75	1.72	161.34	461.75	0.29	1,134.38	3,246.51	2.01	
Octubre	501.84	40.08	3,765.88	624.44	974.68	2,789.47	1.72	161.62	462.54	0.29	1,136.30	3,252.01	2.01	
Noviembre	502.69	40.15	3,772.25	625.50	976.33	2,794.19	1.73	161.89	463.32	0.29	1,138.22	3,257.51	2.01	
Diciembre	503.53	40.21	3,778.61	626.55	977.98	2,798.90	1.73	162.16	464.10	0.29	1,140.14	3,263.00	2.02	
Total	5,911.59	472.16	44,361.48	7,355.82	11,481.59	32,859.49	20.31	1,903.82	5,448.61	3.37	13,385.41	38,308.11	23.67	
Total Cargo Fijo	6,383.75		Total Consumo											51,717.19

Gran Total 58,100.93

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2013

					DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO									
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO			
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	503.16	40.77	3,583.50	615.80	927.48	2,654.37	1.64	159.38	456.13	0.28	1,086.86	3,110.51	1.92	
Febrero	504.34	40.86	3,591.95	617.25	929.66	2,660.64	1.64	159.76	457.21	0.28	1,089.42	3,117.85	1.93	
Marzo	505.54	40.96	3,606.02	619.67	933.31	2,671.06	1.65	160.38	459.00	0.28	1,093.69	3,130.06	1.93	
Abril	506.72	41.06	3,620.12	622.09	936.95	2,681.50	1.66	161.01	460.80	0.28	1,097.96	3,142.29	1.94	
Mayo	507.91	41.15	3,632.36	624.19	940.12	2,690.57	1.66	161.55	462.35	0.29	1,101.68	3,152.92	1.95	
Junio	509.09	41.25	3,644.62	626.30	943.30	2,699.65	1.67	162.10	463.92	0.29	1,105.39	3,163.56	1.95	
Julio	510.29	41.34	3,656.90	628.41	946.47	2,708.74	1.67	162.65	465.48	0.29	1,109.12	3,174.22	1.96	
Agosto	511.47	41.44	3,669.19	630.52	949.66	2,717.85	1.68	163.19	467.04	0.29	1,112.85	3,184.89	1.97	
Septiembre	512.66	41.54	3,693.14	634.60	955.86	2,735.59	1.69	164.25	470.06	0.29	1,120.10	3,205.65	1.98	
Octubre	513.85	41.64	3,511.33	603.40	908.80	2,600.92	1.61	156.17	446.95	0.28	1,064.97	3,047.86	1.88	
Noviembre	515.03	41.73	3,527.45	606.17	912.97	2,612.86	1.61	156.89	449.00	0.28	1,069.86	3,061.86	1.89	
Diciembre	516.23	41.83	3,539.02	608.15	915.96	2,621.43	1.62	157.40	450.47	0.28	1,073.37	3,071.90	1.90	
Total	6,116.29	495.58	43,275.59	7,436.55	11,200.54	32,055.15	19.81	1,924.72	5,508.41	3.40	13,125.26	37,563.56	23.21	
Total Cargo Fijo	6,611.87												Total Consumo	50,712.03

Gran Total 57,323.90

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2014

					DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO									
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO			
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	517.74	41.68	3,426.64	596.80	886.88	2,538.18	1.57	154.46	442.06	0.27	1,041.34	2,980.25	1.84	
Febrero	518.75	41.76	3,420.08	595.66	885.18	2,533.33	1.57	154.17	441.22	0.27	1,039.35	2,974.55	1.84	
Marzo	538.48	43.35	3,550.15	618.31	918.84	2,629.67	1.63	160.03	458.00	0.28	1,078.88	3,087.67	1.91	
Abril	539.53	43.43	3,557.10	619.53	920.64	2,634.82	1.63	160.34	458.90	0.28	1,080.99	3,093.72	1.91	
Mayo	540.59	43.52	3,564.05	620.74	922.44	2,639.97	1.63	160.66	459.79	0.28	1,083.10	3,099.76	1.92	
Junio	541.63	43.60	3,571.00	621.95	924.24	2,645.12	1.63	160.97	460.69	0.28	1,085.21	3,105.81	1.92	
Julio	542.70	43.69	3,577.96	623.16	926.04	2,650.27	1.64	161.28	461.59	0.29	1,087.33	3,111.85	1.92	
Agosto	543.75	43.77	3,584.91	624.37	927.84	2,655.42	1.64	161.60	462.48	0.29	1,089.44	3,117.90	1.93	
Septiembre	544.81	43.86	3,591.86	625.58	929.64	2,660.57	1.64	161.91	463.38	0.29	1,091.55	3,123.95	1.93	
Octubre	545.86	43.94	3,598.81	626.79	931.44	2,665.72	1.65	162.23	464.28	0.29	1,093.67	3,130.00	1.93	
Noviembre	546.92	44.03	3,605.77	628.00	933.24	2,670.87	1.65	162.54	465.17	0.29	1,095.78	3,136.04	1.94	
Diciembre	547.97	44.11	3,612.72	629.21	935.04	2,676.02	1.65	162.85	466.07	0.29	1,097.89	3,142.09	1.94	
Total	6,468.75	520.74	42,661.05	7,430.10	11,041.48	31,599.95	19.53	1,923.05	5,503.63	3.40	12,964.53	37,103.58	22.93	
Total Cargo Fijo	6,989.49												Total Consumo	50,091.04

Gran Total 57,080.53

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2015

					DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO								
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO		
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	555.18	42.83	3,539.02	640.09	915.96	2,621.42	1.62	165.67	474.13	0.29	1,081.63	3,095.55	1.91
Febrero	573.77	44.27	3,657.49	661.52	946.63	2,709.18	1.67	171.21	490.00	0.30	1,117.84	3,199.18	1.98
Marzo	574.75	44.34	3,663.76	662.65	948.25	2,713.82	1.68	171.51	490.84	0.30	1,119.76	3,204.66	1.98
Abril	575.74	44.42	3,670.03	663.78	949.87	2,718.47	1.68	171.80	491.68	0.30	1,121.67	3,210.15	1.98
Mayo	576.72	44.49	3,676.30	664.92	951.50	2,723.12	1.68	172.09	492.52	0.30	1,123.59	3,215.64	1.99
Junio	577.70	44.57	3,682.58	666.05	953.12	2,727.76	1.69	172.39	493.36	0.30	1,125.51	3,221.12	1.99
Julio	578.69	44.64	3,688.85	667.19	954.74	2,732.41	1.69	172.68	494.20	0.31	1,127.43	3,226.61	1.99
Agosto	715.90	55.23	3,695.12	668.32	956.37	2,737.06	1.69	172.97	495.04	0.31	1,129.34	3,232.10	2.00
Septiembre	741.14	57.18	3,825.36	691.88	990.08	2,833.53	1.75	179.07	512.49	0.32	1,169.15	3,346.02	2.07
Octubre	742.39	57.28	3,831.84	693.05	991.75	2,838.33	1.75	179.37	513.36	0.32	1,171.13	3,351.68	2.07
Noviembre	743.64	57.37	3,838.33	694.22	993.43	2,843.13	1.76	179.68	514.23	0.32	1,173.11	3,357.36	2.07
Diciembre	744.91	57.47	3,844.81	695.39	995.11	2,847.93	1.76	179.98	515.09	0.32	1,175.09	3,363.03	2.08
Total	7,700.53	594.10	44,613.50	8,069.06	11,546.81	33,046.17	20.42	2,088.43	5,976.93	3.69	13,635.24	39,023.09	24.11
Total Cargo Fijo	8,294.63											Total Consumo	52,682.45

Gran Total 60,977.08

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2016

					DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO								
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO		
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	769.24	57.27	3,713.31	684.59	961.07	2,750.53	1.70	177.18	507.09	0.31	1,138.26	3,257.62	2.01
Febrero	801.93	59.64	3,870.77	713.62	1,001.83	2,867.16	1.77	184.70	528.59	0.33	1,186.53	3,395.76	2.10
Marzo	804.06	59.73	3,880.75	715.46	1,004.41	2,874.55	1.78	185.18	529.96	0.33	1,189.59	3,404.51	2.10
Abril	806.20	59.81	3,890.77	717.31	1,007.00	2,881.97	1.78	185.65	531.32	0.33	1,192.66	3,413.30	2.11
Mayo	808.34	59.91	3,900.81	719.16	1,009.60	2,889.41	1.79	186.13	532.70	0.33	1,195.73	3,422.11	2.11
Junio	836.97	61.96	4,038.63	744.57	1,045.27	2,991.50	1.85	192.71	551.52	0.34	1,237.98	3,543.01	2.19
Julio	839.20	62.05	4,049.06	746.49	1,047.97	2,999.23	1.85	193.21	552.94	0.34	1,241.18	3,552.17	2.20
Agosto	841.43	62.14	4,059.53	748.42	1,050.68	3,006.98	1.86	193.71	554.37	0.34	1,244.39	3,561.35	2.20
Septiembre	843.67	62.24	4,070.03	750.36	1,053.40	3,014.76	1.86	194.21	555.81	0.34	1,247.61	3,570.56	2.21
Octubre	845.92	62.34	4,080.56	752.30	1,056.13	3,022.56	1.87	194.71	557.24	0.34	1,250.84	3,579.80	2.21
Noviembre	848.19	62.43	4,091.12	754.25	1,058.86	3,030.38	1.87	195.21	558.69	0.35	1,254.07	3,589.07	2.22
Diciembre	850.45	62.52	4,101.72	756.20	1,061.60	3,038.23	1.88	195.72	560.13	0.35	1,257.32	3,598.37	2.22
Total	9,895.59	732.06	47,747.07	8,802.72	12,357.84	35,367.27	21.86	2,278.31	6,520.36	4.03	14,636.15	41,887.63	25.89
Total Cargo Fijo	10,627.65											Total Consumo	56,549.66

Gran Total 67,177.31

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2017

					DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO								
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO		
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	844.77	61.15	3,709.59	689.22	960.11	2,747.77	1.70	178.38	510.52	0.32	1,138.50	3,258.29	2.01
Febrero	704.54	50.93	4,349.76	808.16	964.25	3,383.80	1.71	179.15	628.69	0.32	1,143.41	4,012.49	2.02
Marzo	727.93	52.55	4,493.77	834.92	996.18	3,495.83	1.76	185.08	649.51	0.33	1,181.26	4,145.33	2.09
Abril	729.06	52.56	4,500.30	836.13	997.62	3,500.90	1.76	185.35	650.45	0.33	1,182.98	4,151.36	2.09
Mayo	730.18	52.57	4,516.98	839.23	1,001.32	3,513.88	1.77	186.04	652.86	0.33	1,187.36	4,166.74	2.10
Junio	731.30	52.58	4,533.71	842.34	1,005.03	3,526.90	1.78	186.73	655.28	0.33	1,191.76	4,182.18	2.11
Julio	732.43	52.59	4,549.87	845.49	1,008.61	3,539.47	1.78	187.43	657.73	0.33	1,196.04	4,197.19	2.12
Agosto	733.56	52.60	4,566.71	848.61	1,012.35	3,552.56	1.79	188.12	660.16	0.33	1,200.47	4,212.72	2.12
Septiembre	734.67	52.61	4,583.55	851.75	1,016.08	3,565.67	1.80	188.82	662.60	0.33	1,204.89	4,228.26	2.13
Octubre	735.80	52.63	4,600.54	854.90	1,019.85	3,578.88	1.80	189.51	665.05	0.34	1,209.36	4,243.93	2.14
Noviembre	736.92	52.63	4,617.52	858.06	1,023.61	3,592.09	1.81	190.21	667.51	0.34	1,213.82	4,259.60	2.15
Diciembre	738.05	52.65	4,634.57	861.23	1,027.39	3,605.36	1.82	190.92	669.97	0.34	1,218.31	4,275.33	2.15
Total	8,879.21	638.05	53,656.87	9,970.04	12,032.40	41,603.11	21.28	2,235.75	7,730.32	3.95	14,268.16	49,333.43	25.23
Total Cargo Fijo	9,517.26											Total Consumo	63,626.82

Gran Total 73,144.07

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2018

MES					DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO								
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO		
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	739.03	53.49	4,554.53	932.85	1,009.65	3,543.09	1.79	206.79	725.69	0.37	1,216.44	4,268.78	2.15
Febrero	740.80	53.55	4,554.53	932.85	1,009.65	3,543.09	1.79	206.79	725.69	0.37	1,216.44	4,268.78	2.15
Marzo	767.62	55.41	4,708.11	964.31	1,043.69	3,662.56	1.85	213.77	750.16	0.38	1,257.46	4,412.73	2.22
Abril	769.47	55.47	4,708.11	964.31	1,043.69	3,662.56	1.85	213.77	750.16	0.38	1,257.46	4,412.73	2.22
Mayo	771.31	55.53	4,708.11	964.31	1,043.69	3,662.56	1.85	213.77	750.16	0.38	1,257.46	4,412.73	2.22
Junio	773.17	55.59	4,708.11	964.31	1,043.69	3,662.56	1.85	213.77	750.16	0.38	1,257.46	4,412.73	2.22
Julio	775.02	55.65	4,708.11	964.31	1,043.69	3,662.56	1.85	213.77	750.16	0.38	1,257.46	4,412.73	2.22
Agosto	776.88	55.71	4,708.11	964.31	1,043.69	3,662.56	1.85	213.77	750.16	0.38	1,257.46	4,412.73	2.22
Septiembre	778.75	55.77	4,708.11	964.31	1,043.69	3,662.56	1.85	213.77	750.16	0.38	1,257.46	4,412.73	2.22
Octubre	780.61	55.83	4,708.11	964.31	1,043.69	3,662.56	1.85	213.77	750.16	0.38	1,257.46	4,412.73	2.22
Noviembre	782.49	55.89	4,708.11	964.31	1,043.69	3,662.56	1.85	213.77	750.16	0.38	1,257.46	4,412.73	2.22
Diciembre	784.36	55.95	4,708.11	964.31	1,043.69	3,662.56	1.85	213.77	750.16	0.38	1,257.46	4,412.73	2.22
Total	9,239.51	663.85	56,190.11	11,508.82	12,456.20	43,711.80	22.03	2,551.27	8,953.02	4.51	15,007.47	52,664.81	26.54
Total Cargo Fijo	9,903.36												
												Total Consumo	67,698.83

Gran Total 77,602.19

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2019

MES	DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO												
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO		
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	785.40	56.85	4,803.27	983.80	1,062.40	3,728.22	12.66	217.60	763.61	2.59	1,280.00	4,491.83	15.25
Febrero	787.29	56.91	4,803.27	983.80	1,062.40	3,728.22	12.66	217.60	763.61	2.59	1,280.00	4,491.83	15.25
Marzo	812.99	58.69	4,948.20	1,013.49	1,094.46	3,840.71	13.04	224.17	786.65	2.67	1,318.62	4,627.36	15.71
Abril	814.94	58.75	4,948.20	1,013.49	1,094.46	3,840.71	13.04	224.17	786.65	2.67	1,318.62	4,627.36	15.71
Mayo	816.90	58.81	4,948.20	1,013.49	1,094.46	3,840.71	13.04	224.17	786.65	2.67	1,318.62	4,627.36	15.71
Junio	818.86	58.88	4,948.20	1,013.49	1,094.46	3,840.71	13.04	224.17	786.65	2.67	1,318.62	4,627.36	15.71
Julio	820.82	58.94	4,948.20	1,013.49	1,094.46	3,840.71	13.04	224.17	786.65	2.67	1,318.62	4,627.36	15.71
Agosto	822.79	59.00	4,948.20	1,013.49	1,094.46	3,840.71	13.04	224.17	786.65	2.67	1,318.62	4,627.36	15.71
Septiembre	824.77	59.06	4,948.20	1,013.49	1,094.46	3,840.71	13.04	224.17	786.65	2.67	1,318.62	4,627.36	15.71
Octubre	826.75	59.13	4,948.20	1,013.49	1,094.46	3,840.71	13.04	224.17	786.65	2.67	1,318.62	4,627.36	15.71
Noviembre	828.73	59.19	4,948.20	1,013.49	1,094.46	3,840.71	13.04	224.17	786.65	2.67	1,318.62	4,627.36	15.71
Diciembre	830.72	59.26	4,948.20	1,013.49	1,094.46	3,840.71	13.04	224.17	786.65	2.67	1,318.62	4,627.36	15.71
Total	9,790.96	703.47	59,088.54	12,102.47	13,069.37	45,863.56	155.74	2,676.86	9,393.74	31.90	15,746.23	55,257.31	187.64
Total Cargo Fijo	10,494.44											Total Consumo	71,191.18

Gran Total **81,685.61**

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2020

MES	CARGO FIJO		CONSUMO		DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO						CONSOLIDADO CONSUMO		
					RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL					
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	831.82	60.21	5,036.89	1,031.65	1,114.07	3,909.55	13.28	228.18	800.75	2.72	1,342.26	4,710.30	15.99
Febrero	859.04	62.10	5,189.22	1,062.85	1,147.77	4,027.79	13.68	235.08	824.97	2.80	1,382.85	4,852.76	16.48
Marzo	861.10	62.16	5,189.22	1,062.85	1,147.77	4,027.79	13.68	235.08	824.97	2.80	1,382.85	4,852.76	16.48
Abril	863.17	62.23	5,189.22	1,062.85	1,147.77	4,027.79	13.68	235.08	824.97	2.80	1,382.85	4,852.76	16.48
Mayo	865.24	62.30	5,189.22	1,062.85	1,147.77	4,027.79	13.68	235.08	824.97	2.80	1,382.85	4,852.76	16.48
Junio	867.32	62.36	5,189.22	1,062.85	1,147.77	4,027.79	13.68	235.08	824.97	2.80	1,382.85	4,852.76	16.48
Julio	869.40	62.43	5,189.22	1,062.85	1,147.77	4,027.79	13.68	235.08	824.97	2.80	1,382.85	4,852.76	16.48
Agosto	871.48	62.49	5,189.22	1,062.85	1,147.77	4,027.79	13.68	235.08	824.97	2.80	1,382.85	4,852.76	16.48
Septiembre	873.58	62.56	5,189.22	1,062.85	1,147.77	4,027.79	13.68	235.08	824.97	2.80	1,382.85	4,852.76	16.48
Octubre	875.67	62.63	5,189.22	1,062.85	1,147.77	4,027.79	13.68	235.08	824.97	2.80	1,382.85	4,852.76	16.48
Noviembre	877.77	62.69	5,189.22	1,062.85	1,147.77	4,027.79	13.68	235.08	824.97	2.80	1,382.85	4,852.76	16.48
Diciembre	879.87	62.77	5,189.22	1,062.85	1,147.77	4,027.79	13.68	235.08	824.97	2.80	1,382.85	4,852.76	16.48
Total	10,395.45	746.92	62,118.31	12,723.03	13,739.50	48,215.22	163.73	2,814.12	9,875.41	33.53	16,553.62	58,090.63	197.26
Total Cargo Fijo	11,142.37											Total Consumo	74,841.51

Gran Total **85,983.88**

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2021

					DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO								
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO		
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	881.04	63.77	5,282.22	1,081.90	1,168.34	4,099.98	13.92	239.30	839.75	2.85	1,407.64	4,939.73	16.77
Febrero	883.15	63.84	5,282.22	1,081.90	1,168.34	4,099.98	13.92	239.30	839.75	2.85	1,407.64	4,939.73	16.77
Marzo	885.28	63.91	5,282.22	1,081.90	1,168.34	4,099.98	13.92	239.30	839.75	2.85	1,407.64	4,939.73	16.77
Abril	887.40	63.97	5,282.22	1,081.90	1,168.34	4,099.98	13.92	239.30	839.75	2.85	1,407.64	4,939.73	16.77
Mayo	919.57	66.21	5,460.59	1,118.44	1,207.79	4,238.42	14.39	247.38	868.11	2.95	1,455.17	5,106.54	17.34
Junio	921.78	66.28	5,460.59	1,118.44	1,207.79	4,238.42	14.39	247.38	868.11	2.95	1,455.17	5,106.54	17.34
Julio	923.99	66.35	5,460.59	1,118.44	1,207.79	4,238.42	14.39	247.38	868.11	2.95	1,455.17	5,106.54	17.34
Agosto	926.21	66.42	5,460.59	1,118.44	1,207.79	4,238.42	14.39	247.38	868.11	2.95	1,455.17	5,106.54	17.34
Septiembre	928.43	66.49	5,460.59	1,118.44	1,207.79	4,238.42	14.39	247.38	868.11	2.95	1,455.17	5,106.54	17.34
Octubre	949.98	67.94	5,460.59	1,118.44	1,207.79	4,238.42	14.39	247.38	868.11	2.95	1,455.17	5,106.54	17.34
Noviembre	952.26	68.02	5,460.59	1,118.44	1,207.79	4,238.42	14.39	247.38	868.11	2.95	1,455.17	5,106.54	17.34
Diciembre	954.54	68.09	5,460.59	1,118.44	1,207.79	4,238.42	14.39	247.38	868.11	2.95	1,455.17	5,106.54	17.34
Total	11,013.63	791.28	64,813.66	13,275.09	14,335.67	50,307.30	170.83	2,936.22	10,303.91	34.99	17,271.89	60,611.21	205.82
Total Cargo Fijo	11,804.91												
												Total Consumo	78,088.92

Gran Total 89,893.82

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2022

					DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO								
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO		
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	988.19	71.53	5,746.73	1,177.04	1,271.08	4,460.52	15.15	260.34	913.60	3.10	1,531.42	5,374.12	18.25
Febrero	990.56	71.61	5,746.73	1,177.04	1,271.08	4,460.52	15.15	260.34	913.60	3.10	1,531.42	5,374.12	18.25
Marzo	1,025.94	74.06	5,937.73	1,216.16	1,313.32	4,608.77	15.65	268.99	943.96	3.21	1,582.32	5,552.73	18.86
Abril	1,028.41	74.14	5,937.73	1,216.16	1,313.32	4,608.77	15.65	268.99	943.96	3.21	1,582.32	5,552.73	18.86
Mayo	1,030.87	74.22	5,937.73	1,216.16	1,313.32	4,608.77	15.65	268.99	943.96	3.21	1,582.32	5,552.73	18.86
Junio	1,065.55	76.61	6,122.76	1,254.06	1,354.25	4,752.39	16.14	277.38	973.38	3.31	1,631.63	5,725.77	19.44
Julio	1,068.10	76.70	6,122.76	1,254.06	1,354.25	4,752.39	16.14	277.38	973.38	3.31	1,631.63	5,725.77	19.44
Agosto	1,070.67	76.78	6,122.76	1,254.06	1,354.25	4,752.39	16.14	277.38	973.38	3.31	1,631.63	5,725.77	19.44
Septiembre	1,073.24	76.86	6,122.76	1,254.06	1,354.25	4,752.39	16.14	277.38	973.38	3.31	1,631.63	5,725.77	19.44
Octubre	1,111.43	79.49	6,325.47	1,295.58	1,399.09	4,909.73	16.67	286.56	1,005.61	3.41	1,685.64	5,915.33	20.09
Noviembre	1,114.10	79.57	6,325.47	1,295.58	1,399.09	4,909.73	16.67	286.56	1,005.61	3.41	1,685.64	5,915.33	20.09
Diciembre	1,116.76	79.66	6,325.47	1,295.58	1,399.09	4,909.73	16.67	286.56	1,005.61	3.41	1,685.64	5,915.33	20.09
Total	12,683.81	911.22	72,774.11	14,905.54	16,096.38	56,486.07	191.81	3,296.85	11,569.44	39.29	19,393.23	68,055.51	231.10
Total Cargo Fijo	13,595.03												
											Total Consumo		87,679.84

Gran Total 101,274.87

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2023

					DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO									
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO			
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	1,118.25	80.94	6,438.84	1,318.80	1,424.16	4,997.72	16.97	291.70	1,023.63	3.48	1,715.86	6,021.35	20.45	
Febrero	1,172.49	84.76	6,734.97	1,379.45	1,489.66	5,227.58	17.75	305.11	1,070.71	3.64	1,794.77	6,298.28	21.39	
Marzo	1,175.31	84.84	6,734.97	1,379.45	1,489.66	5,227.58	17.75	305.11	1,070.71	3.64	1,794.77	6,298.28	21.39	
Abril	1,178.13	84.93	6,734.97	1,379.45	1,489.66	5,227.58	17.75	305.11	1,070.71	3.64	1,794.77	6,298.28	21.39	
Mayo	1,222.66	88.03	6,972.82	1,428.17	1,542.27	5,412.19	18.38	315.89	1,108.52	3.76	1,858.16	6,520.71	22.14	
Junio	1,225.60	88.12	6,972.82	1,428.17	1,542.27	5,412.19	18.38	315.89	1,108.52	3.76	1,858.16	6,520.71	22.14	
Julio	1,228.54	88.22	6,972.82	1,428.17	1,542.27	5,412.19	18.38	315.89	1,108.52	3.76	1,858.16	6,520.71	22.14	
Agosto	1,231.49	88.31	6,972.82	1,428.17	1,542.27	5,412.19	18.38	315.89	1,108.52	3.76	1,858.16	6,520.71	22.14	
Septiembre	1,234.44	88.40	6,972.82	1,428.17	1,542.27	5,412.19	18.38	315.89	1,108.52	3.76	1,858.16	6,520.71	22.14	
Octubre	1,237.40	88.50	6,972.82	1,428.17	1,542.27	5,412.19	18.38	315.89	1,108.52	3.76	1,858.16	6,520.71	22.14	
Noviembre	1,240.37	88.59	7,365.59	1,508.61	1,542.27	5,804.95	18.38	315.89	1,188.97	3.76	1,858.15	6,993.91	22.14	
Diciembre	1,283.51	91.56	7,603.52	1,557.35	1,592.09	5,992.47	18.97	326.09	1,227.37	3.89	1,918.18	7,219.84	22.86	
Total	14,548.19	1,045.20	83,449.80	17,092.13	18,281.11	64,951.02	217.85	3,744.32	13,303.22	44.62	22,025.44	78,254.24	262.46	
Total Cargo Fijo	15,593.39												Total Consumo	100,542.14

Gran Total 116,135.52

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2024

					DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO								
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO		
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	1,285.22	93.03	7,739.79	1,585.26	1,620.62	6,099.87	19.31	331.93	1,249.37	3.96	1,952.56	7,349.24	23.27
Febrero	1,288.30	93.13	7,739.79	1,585.26	1,620.62	6,099.87	19.31	331.93	1,249.37	3.96	1,952.56	7,349.24	23.27
Marzo	1,291.39	93.22	7,741.80	1,585.67	1,622.63	6,099.86	19.31	332.35	1,249.37	3.96	1,954.98	7,349.23	23.27
Abril	1,335.95	96.31	8,263.60	1,692.54	1,674.59	6,569.06	19.93	342.99	1,345.47	4.08	2,017.58	7,914.54	24.01
Mayo	1,339.15	96.42	8,263.60	1,692.54	1,674.59	6,569.06	19.93	342.99	1,345.47	4.08	2,017.58	7,914.54	24.01
Junio	1,342.37	96.52	8,263.60	1,692.54	1,674.59	6,569.06	19.93	342.99	1,345.47	4.08	2,017.58	7,914.54	24.01
Julio	1,345.59	96.62	8,263.60	1,692.54	1,674.59	6,569.06	19.93	342.99	1,345.47	4.08	2,017.58	7,914.54	24.01
Agosto	1,348.82	96.72	8,263.60	1,692.54	1,674.59	6,569.06	19.93	342.99	1,345.47	4.08	2,017.58	7,914.54	24.01
Septiembre	1,352.06	96.82	8,263.60	1,692.54	1,674.59	6,569.06	19.93	342.99	1,345.47	4.08	2,017.58	7,914.54	24.01
Octubre	1,355.30	96.93	8,263.60	1,692.54	1,674.59	6,569.06	19.93	342.99	1,345.47	4.08	2,017.58	7,914.54	24.01
Noviembre	1,358.55	97.03	8,263.60	1,692.54	1,674.59	6,569.06	19.93	342.99	1,345.47	4.08	2,017.58	7,914.54	24.01
Diciembre	1,361.80	97.14	8,263.60	1,692.54	1,674.59	6,569.06	19.93	342.99	1,345.47	4.08	2,017.58	7,914.54	24.01
Total	16,004.50	1,149.90	97,593.77	19,989.09	19,935.22	77,421.17	237.31	4,083.12	15,857.35	48.61	24,018.34	93,278.51	285.92
Total Cargo Fijo	17,154.40											Total Consumo	117,582.77

Gran Total 134,737.16

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ACUEDUCTO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. **2025**

	DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO													
	CARGO FIJO		CONSUMO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO CONSUMO			
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	1,373.42	99.41	8,803.27	1,803.08	1,783.96	6,998.07	21.23	365.39	1,433.34	4.35	2,149.35	8,431.41	25.58	
Febrero	1,375.83	99.46	8,176.60	1,674.72	1,656.96	6,499.90	19.72	339.38	1,331.31	4.04	1,996.34	7,831.21	23.76	
Marzo														
Abril														
Mayo														
Junio														
Julio														
Agosto														
Septiembre														
Octubre														
Noviembre														
Diciembre														
Total	2,749.25	198.87	16,979.87	3,477.80	3,440.92	13,497.97	40.95	704.77	2,764.65	8.39	4,145.69	16,262.62	49.34	
Total Cargo Fijo	2,948.12												Total Consumo	20,457.65
Gran Total													23,405.76	

4.2 SERVICIO DE ALCANTARILLADO

Acorde con la imagen 2 del numeral 4 del presente documento, los precios iniciales y por tanto la participación porcentual en el caso del Costo por Consumo (CC) de acueducto, que corresponde a la sumatoria del CMO, el CMI y el CMT, haciendo la misma aclaración de que el CMT (Costo Medio de Tasas Ambientales), como su propio nombre lo indica es una tasa impositiva y por tanto no debe conceptualmente hacer parte de la inversión (CMI):

COSTOS A \$ DE DICIEMBRE DE 2005		PARTICIPACIÓN PORCENTUAL	
COMPONENTE	COSTO	COMPONENTE	COSTO
CMA (\$/Suscriptor)	1,165.00	CMA (\$/Suscriptor)	100.00%
CMO (\$/m3)	81.00	CMO (\$/m3)	14.59%
VPI (\$/m3)	324.07	VPI (\$/m3)	77.68%
VA (\$/m3)	107.00	VA (\$/m3)	
CMIT (\$/m3)	0.02	CMIT (\$/m3)	
CMT (\$/m3)	42.90	CMT (\$/m3)	7.73%
CC (\$/m3)	554.99	CC (\$/m3)	100.00%

Por otro lado se recuerda que la evolución de esta distribución se ha modificado acorde con los ajustes contractuales expresados en la tabla del numeral 3.1.2. del presente documento. Del año 2006 al año 2025, extractado de los modelos de proyección, este es el detalle de los ingresos por componente:

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2006

MES	DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO													
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Febrero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Marzo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Abril	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mayo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Junio	133.25	9.61	1,168.69	215.62	170.57	907.78	90.34	31.47	167.48	16.67	202.04	1,075.26	107.01	
Julio	133.48	9.61	1,172.75	216.03	171.16	910.94	90.65	31.53	167.80	16.70	202.69	1,078.73	107.35	
Agosto	133.72	9.61	1,174.91	217.93	171.48	912.62	90.82	31.81	169.28	16.85	203.28	1,081.89	107.66	
Septiembre	133.95	9.62	1,180.16	219.91	172.24	916.70	91.23	32.10	170.81	17.00	204.34	1,087.51	108.22	
Octubre	134.19	9.62	1,181.62	221.22	172.46	917.82	91.34	32.29	171.83	17.10	204.74	1,089.65	108.44	
Noviembre	134.42	9.62	1,179.94	222.38	172.21	916.52	91.21	32.46	172.73	17.19	204.67	1,089.25	108.40	
Diciembre	134.66	9.62	1,183.24	223.30	172.69	919.09	91.46	32.59	173.45	17.26	205.28	1,092.54	108.72	
Total	937.66	67.31	8,241.31	1,536.38	1,202.81	6,401.46	637.04	224.23	1,193.39	118.76	1,427.04	7,594.85	755.80	
Total Cargo Fijo	1,004.97													
											Total Consumo			9,777.69

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2007

					DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO								
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO		
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	134.72	9.79	1,169.24	206.24	170.59	908.27	90.38	30.09	160.21	15.94	200.68	1,068.47	106.32
Febrero	134.96	9.80	1,175.88	209.04	171.56	913.42	90.90	30.50	162.38	16.16	202.06	1,075.80	107.05
Marzo	140.21	10.16	1,223.06	219.21	178.45	950.08	94.54	31.98	170.28	16.95	210.43	1,120.36	111.49
Abril	140.46	10.16	1,228.20	222.07	179.19	954.06	94.94	32.40	172.50	17.17	211.59	1,126.56	112.11
Mayo	140.70	10.16	1,234.05	225.50	180.05	958.61	95.39	32.90	175.17	17.43	212.95	1,133.78	112.82
Junio	140.95	10.17	1,236.75	228.18	180.44	960.70	95.60	33.29	177.25	17.64	213.73	1,137.95	113.24
Julio	141.20	10.17	1,241.04	228.61	181.07	964.04	95.93	33.35	177.58	17.67	214.42	1,141.62	113.60
Agosto	141.45	10.17	1,243.33	230.62	181.40	965.82	96.11	33.65	179.15	17.83	215.05	1,144.97	113.94
Septiembre	141.69	10.17	1,248.89	232.71	182.21	970.14	96.54	33.95	180.77	17.99	216.17	1,150.91	114.53
Octubre	141.94	10.17	1,250.43	234.10	182.44	971.33	96.66	34.15	181.85	18.10	216.59	1,153.18	114.75
Noviembre	142.19	10.18	1,248.65	235.33	182.18	969.95	96.52	34.33	182.80	18.19	216.51	1,152.76	114.71
Diciembre	146.95	10.50	1,291.79	243.79	188.47	1,003.46	99.86	35.57	189.37	18.84	224.04	1,192.83	118.70
Total	1,687.42	121.60	14,791.31	2,715.39	2,158.05	11,489.89	1,143.37	396.18	2,109.31	209.90	2,554.23	13,599.20	1,353.27
Total Cargo Fijo		1,809.02											
												Total Consumo	17,506.70
												Gran Total	19,315.72

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2008

MES	DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO													
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	146.54	11.15	1,284.92	226.64	187.47	998.13	99.32	33.07	176.06	17.52	220.54	1,174.18	116.84	
Febrero	146.79	11.14	1,292.21	229.72	188.53	1,003.79	99.89	33.52	178.45	17.76	222.05	1,182.24	117.65	
Marzo	151.59	11.46	1,336.06	239.46	194.93	1,037.85	103.28	34.94	186.02	18.51	229.87	1,223.87	121.79	
Abril	151.86	11.45	1,341.66	242.58	195.75	1,042.20	103.71	35.39	188.44	18.75	231.14	1,230.64	122.46	
Mayo	152.14	11.44	1,348.06	246.34	196.68	1,047.18	104.21	35.94	191.35	19.04	232.62	1,238.53	123.25	
Junio	152.42	11.42	1,351.00	249.26	197.11	1,049.46	104.43	36.37	193.62	19.27	233.48	1,243.08	123.70	
Julio	157.82	11.78	1,401.16	258.10	204.43	1,088.42	108.31	37.66	200.49	19.95	242.09	1,288.92	128.26	
Agosto	158.11	11.76	1,403.75	260.38	204.81	1,090.43	108.51	37.99	202.26	20.13	242.80	1,292.69	128.64	
Septiembre	158.38	11.76	1,410.02	262.74	205.72	1,095.31	108.99	38.33	204.10	20.31	244.06	1,299.40	129.30	
Octubre	158.65	11.76	1,411.76	264.30	205.98	1,096.66	109.13	38.56	205.31	20.43	244.54	1,301.97	129.56	
Noviembre	158.79	11.75	1,409.75	265.69	205.68	1,095.10	108.97	38.76	206.39	20.54	244.45	1,301.49	129.51	
Diciembre	159.01	11.75	1,413.70	266.80	206.26	1,098.17	109.28	38.93	207.25	20.62	245.18	1,305.41	129.90	
Total	1,852.10	138.62	16,404.08	3,012.01	2,393.36	12,742.69	1,268.04	439.45	2,339.73	232.83	2,832.81	15,082.42	1,500.86	
Total Cargo Fijo	1,990.72		Total Consumo											19,416.08

Gran Total 21,406.81

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2009

					DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO									
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	165.14	12.75	1,419.37	243.58	207.09	1,102.57	109.72	35.54	189.21	18.83	242.62	1,291.78	128.55	
Febrero	165.72	12.79	1,424.32	244.43	207.81	1,106.41	110.10	35.66	189.87	18.89	243.47	1,296.28	128.99	
Marzo	171.30	13.23	1,472.32	252.67	214.81	1,143.70	113.81	36.86	196.27	19.53	251.68	1,339.97	133.34	
Abril	171.89	13.27	1,477.42	253.54	215.56	1,147.66	114.20	36.99	196.95	19.60	252.55	1,344.61	133.80	
Mayo	172.49	13.32	1,482.53	254.42	216.30	1,151.63	114.60	37.12	197.63	19.67	253.42	1,349.26	134.27	
Junio	173.08	13.36	1,487.63	255.29	217.04	1,155.59	114.99	37.25	198.31	19.73	254.29	1,353.90	134.73	
Julio	173.68	13.41	1,492.73	256.17	217.79	1,159.55	115.39	37.38	198.99	19.80	255.16	1,358.54	135.19	
Agosto	174.27	13.46	1,497.83	257.04	218.53	1,163.51	115.78	37.50	199.67	19.87	256.04	1,363.19	135.65	
Septiembre	174.86	13.50	1,502.93	257.92	219.28	1,167.48	116.18	37.63	200.35	19.94	256.91	1,367.83	136.11	
Octubre	175.46	13.55	1,508.15	258.80	220.04	1,171.53	116.58	37.76	201.03	20.00	257.80	1,372.57	136.59	
Noviembre	176.05	13.59	1,513.13	259.67	220.77	1,175.40	116.97	37.89	201.71	20.07	258.65	1,377.11	137.04	
Diciembre	176.64	13.64	1,518.22	260.55	221.51	1,179.36	117.36	38.01	202.39	20.14	259.52	1,381.75	137.50	
Total	2,070.58	159.88	17,796.58	3,054.08	2,596.52	13,824.38	1,375.68	445.59	2,372.41	236.08	3,042.11	16,196.79	1,611.76	
Total Cargo Fijo	2,230.45												Total Consumo	20,850.66

Gran Total 23,081.11

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2010

MES					DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO									
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	176.94	13.80	1,448.25	259.55	211.30	1,125.00	111.95	37.87	201.62	20.06	249.17	1,326.62	132.01	
Febrero	177.54	13.85	1,453.16	260.43	212.02	1,128.81	112.33	38.00	202.30	20.13	250.01	1,331.11	132.46	
Marzo	178.14	13.89	1,458.07	261.31	212.73	1,132.63	112.71	38.12	202.98	20.20	250.86	1,335.62	132.91	
Abril	178.74	13.94	1,462.99	262.19	213.45	1,136.45	113.09	38.25	203.67	20.27	251.70	1,340.12	133.36	
Mayo	179.34	13.99	1,467.90	263.07	214.17	1,140.26	113.47	38.38	204.35	20.34	252.55	1,344.62	133.80	
Junio	179.94	14.03	1,472.81	263.95	214.88	1,144.08	113.85	38.51	205.04	20.40	253.39	1,349.12	134.25	
Julio	186.04	14.51	1,522.67	272.88	222.16	1,182.81	117.70	39.81	211.98	21.09	261.97	1,394.79	138.80	
Agosto	186.65	14.56	1,527.73	273.79	222.90	1,186.74	118.09	39.95	212.68	21.16	262.84	1,399.43	139.26	
Septiembre	187.27	14.61	1,532.80	274.70	223.64	1,190.68	118.49	40.08	213.39	21.23	263.71	1,404.06	139.72	
Octubre	187.89	14.65	1,537.86	275.61	224.37	1,194.61	118.88	40.21	214.09	21.30	264.58	1,408.70	140.18	
Noviembre	188.51	14.70	1,542.92	276.51	225.11	1,198.54	119.27	40.34	214.80	21.37	265.46	1,413.34	140.64	
Diciembre	189.13	14.75	1,547.98	277.42	225.85	1,202.47	119.66	40.48	215.50	21.44	266.33	1,417.97	141.10	
Total	2,196.14	171.27	17,975.14	3,221.41	2,622.57	13,963.09	1,389.48	470.00	2,502.39	249.02	3,092.58	16,465.48	1,638.49	
Total Cargo Fijo	2,367.41												Total Consumo	21,196.56

Gran Total 23,563.97

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2011

MES	DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO													
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	184.45	13.58	1,579.31	268.34	230.42	1,226.80	122.08	39.15	208.45	20.74	269.57	1,435.25	142.82	
Febrero	184.92	13.62	1,583.34	269.01	231.01	1,229.94	122.39	39.25	208.97	20.79	270.26	1,438.91	143.19	
Marzo	185.39	13.65	1,587.37	269.71	231.60	1,233.07	122.70	39.35	209.51	20.85	270.95	1,442.58	143.55	
Abril	185.86	13.68	1,591.40	270.39	232.18	1,236.20	123.02	39.45	210.04	20.90	271.63	1,446.23	143.92	
Mayo	186.33	13.72	1,595.44	271.06	232.77	1,239.34	123.33	39.55	210.56	20.95	272.32	1,449.90	144.28	
Junio	186.81	13.75	1,599.48	271.74	233.36	1,242.47	123.64	39.65	211.09	21.01	273.01	1,453.56	144.65	
Julio	193.34	14.23	1,655.34	281.22	241.51	1,285.87	127.96	41.03	218.45	21.74	282.55	1,504.33	149.70	
Agosto	193.82	14.27	1,659.53	281.92	242.13	1,289.13	128.28	41.13	219.00	21.79	283.26	1,508.12	150.07	
Septiembre	194.31	14.31	1,663.70	282.62	242.73	1,292.36	128.60	41.23	219.54	21.85	283.97	1,511.90	150.45	
Octubre	194.79	14.34	1,667.87	283.32	243.34	1,295.60	128.93	41.34	220.08	21.90	284.68	1,515.68	150.83	
Noviembre	195.28	14.38	1,672.04	284.02	243.95	1,298.84	129.25	41.44	220.63	21.95	285.39	1,519.47	151.20	
Diciembre	195.78	14.41	1,676.30	284.74	244.57	1,302.15	129.58	41.54	221.18	22.01	286.12	1,523.33	151.59	
Total	2,281.09	167.95	19,531.12	3,318.09	2,849.59	15,171.77	1,509.76	484.11	2,577.50	256.49	3,333.70	17,749.27	1,766.24	
Total Cargo Fijo	2,449.04												Total Consumo	22,849.21

Gran Total 25,298.25

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2012

MES					DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO								
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO		
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	198.33	15.83	2,100.43	356.04	257.46	1,706.57	136.40	43.64	289.28	23.12	301.10	1,995.85	159.53
Febrero	198.76	15.87	2,104.77	356.78	257.99	1,710.10	136.69	43.73	289.88	23.17	301.72	1,999.97	159.86
Marzo	199.18	15.90	2,109.12	357.51	258.52	1,713.63	136.97	43.82	290.48	23.22	302.34	2,004.10	160.19
Abril	199.61	15.94	2,113.46	358.25	259.06	1,717.16	137.25	43.91	291.07	23.27	302.97	2,008.23	160.52
Mayo	200.04	15.97	2,117.82	358.99	259.59	1,720.69	137.53	44.00	291.67	23.31	303.59	2,012.37	160.85
Junio	206.70	16.50	2,188.24	370.93	268.22	1,777.91	142.11	45.47	301.37	24.09	313.69	2,079.29	166.20
Julio	207.14	16.54	2,192.73	371.69	268.77	1,781.56	142.40	45.56	301.99	24.14	314.33	2,083.55	166.54
Agosto	207.58	16.57	2,197.22	372.45	269.32	1,785.21	142.69	45.65	302.61	24.19	314.97	2,087.82	166.88
Septiembre	208.03	16.61	2,201.72	373.21	269.87	1,788.86	142.98	45.75	303.23	24.24	315.62	2,092.09	167.22
Octubre	208.47	16.64	2,206.22	373.97	270.42	1,792.52	143.28	45.84	303.85	24.29	316.26	2,096.37	167.56
Noviembre	208.91	16.68	2,210.72	374.74	270.98	1,796.18	143.57	45.93	304.47	24.34	316.91	2,100.65	167.90
Diciembre	209.35	16.71	2,215.23	375.50	271.53	1,799.84	143.86	46.03	305.09	24.39	317.56	2,104.93	168.25
Total	2,452.09	195.75	25,957.67	4,400.06	3,181.73	21,090.23	1,685.73	539.33	3,574.99	285.75	3,721.07	24,665.22	1,971.48
Total Cargo Fijo	2,647.84												
												Total Consumo	30,357.76

Gran Total 33,005.60

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2013

MES	DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO												
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO		
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	207.91	16.77	2,078.73	362.67	254.80	1,688.94	135.00	44.45	294.66	23.55	299.25	1,983.60	158.55
Febrero	208.47	16.81	2,084.98	363.76	255.56	1,694.01	135.40	44.59	295.55	23.62	300.15	1,989.56	159.02
Marzo	209.02	16.86	2,094.50	365.42	256.73	1,701.75	136.02	44.79	296.90	23.73	301.52	1,998.65	159.75
Abril	209.57	16.90	2,104.04	367.09	257.90	1,709.50	136.64	45.00	298.25	23.84	302.90	2,007.76	160.48
Mayo	210.13	16.95	2,112.52	368.57	258.94	1,716.39	137.19	45.18	299.46	23.94	304.12	2,015.85	161.13
Junio	210.68	16.99	2,121.02	370.05	259.98	1,723.30	137.74	45.36	300.66	24.03	305.34	2,023.96	161.77
Julio	211.23	17.04	2,129.54	371.54	261.03	1,730.22	138.30	45.54	301.87	24.13	306.57	2,032.09	162.42
Agosto	211.79	17.08	2,138.07	373.02	262.07	1,737.15	138.85	45.72	303.08	24.22	307.79	2,040.23	163.07
Septiembre	212.34	17.13	2,153.26	375.68	263.93	1,749.50	139.84	46.05	305.23	24.40	309.98	2,054.73	164.23
Octubre	212.89	17.17	2,048.72	357.44	251.12	1,664.56	133.05	43.81	290.41	23.21	294.93	1,954.97	156.26
Noviembre	213.45	17.22	2,059.45	359.31	252.43	1,673.27	133.74	44.04	291.93	23.33	296.48	1,965.20	157.08
Diciembre	214.00	17.26	2,067.53	360.72	253.43	1,679.84	134.27	44.21	293.08	23.43	297.64	1,972.92	157.69
Total	2,531.49	204.18	25,192.36	4,395.26	3,087.93	20,468.43	1,636.03	538.74	3,571.08	285.43	3,626.67	24,039.51	1,921.46
Total Cargo Fijo	2,735.68												
Total Consumo													29,587.65

Gran Total 32,323.32

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2014

MES					DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO								
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO		
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	213.30	17.07	1,999.92	352.96	245.14	1,624.90	129.88	43.26	286.78	22.92	288.40	1,911.68	152.80
Febrero	213.71	17.10	2,005.59	353.97	245.83	1,629.51	130.25	43.39	287.59	22.99	289.22	1,917.10	153.23
Marzo	221.84	17.75	2,083.67	367.75	255.40	1,692.95	135.32	45.08	298.79	23.88	300.48	1,991.74	159.20
Abril	222.27	17.79	2,089.56	368.78	256.13	1,697.74	135.70	45.20	299.63	23.95	301.33	1,997.37	159.65
Mayo	222.70	17.82	2,095.46	369.83	256.85	1,702.53	136.08	45.33	300.48	24.02	302.18	2,003.01	160.10
Junio	223.13	17.86	2,101.37	370.87	257.57	1,707.33	136.47	45.46	301.33	24.08	303.03	2,008.66	160.55
Julio	223.56	17.89	2,107.28	371.91	258.30	1,712.13	136.85	45.59	302.17	24.15	303.88	2,014.31	161.00
Agosto	223.99	17.93	2,113.20	372.96	259.02	1,716.95	137.23	45.71	303.02	24.22	304.74	2,019.97	161.45
Septiembre	224.42	17.96	2,119.13	374.00	259.75	1,721.76	137.62	45.84	303.87	24.29	305.59	2,025.64	161.91
Octubre	224.85	17.99	2,125.06	375.05	260.48	1,726.58	138.00	45.97	304.72	24.36	306.45	2,031.31	162.36
Noviembre	225.28	18.03	2,131.00	376.10	261.21	1,731.41	138.39	46.10	305.58	24.42	307.31	2,036.99	162.82
Diciembre	225.71	18.06	2,136.96	377.15	261.94	1,736.25	138.78	46.23	306.43	24.49	308.16	2,042.68	163.27
Total	2,664.76	213.25	25,108.21	4,431.33	3,077.61	20,400.06	1,630.56	543.17	3,600.39	287.78	3,620.78	24,000.45	1,918.34
Total Cargo Fijo	2,878.01											Total Consumo	29,539.56

Gran Total 32,417.57

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2015

					DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO								
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO		
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT
Enero	228.49	18.29	2,081.45	367.35	255.13	1,691.14	135.17	45.03	298.47	23.86	300.16	1,989.61	159.03
Febrero	236.09	18.89	2,150.67	379.57	263.62	1,747.39	139.67	46.53	308.39	24.65	310.14	2,055.78	164.32
Marzo	236.44	18.92	2,153.90	380.14	264.01	1,750.02	139.88	46.60	308.86	24.69	310.61	2,058.88	164.56
Abril	236.80	18.95	2,157.14	380.71	264.41	1,752.65	140.09	46.67	309.32	24.72	311.07	2,061.97	164.81
Mayo	237.15	18.98	2,160.38	381.28	264.81	1,755.28	140.30	46.74	309.79	24.76	311.54	2,065.07	165.06
Junio	237.51	19.01	2,163.62	381.85	265.20	1,757.91	140.51	46.81	310.25	24.80	312.01	2,068.16	165.31
Julio	237.86	19.04	2,166.85	382.43	265.60	1,760.54	140.72	46.88	310.71	24.84	312.48	2,071.25	165.55
Agosto	296.26	23.71	2,170.09	383.00	266.00	1,763.17	140.93	46.95	311.18	24.87	312.94	2,074.35	165.80
Septiembre	306.64	24.54	2,246.12	396.42	275.32	1,824.94	145.87	48.59	322.08	25.74	323.91	2,147.02	171.61
Octubre	307.09	24.58	2,249.46	397.01	275.73	1,827.66	146.08	48.66	322.56	25.78	324.39	2,150.22	171.87
Noviembre	307.55	24.61	2,252.81	397.60	276.14	1,830.38	146.30	48.73	323.04	25.82	324.87	2,153.42	172.12
Diciembre	308.01	24.65	2,256.15	398.19	276.55	1,833.09	146.52	48.81	323.52	25.86	325.35	2,156.61	172.38
Total	3,175.88	254.16	26,208.65	4,625.54	3,212.50	21,294.15	1,702.03	566.97	3,758.19	300.39	3,779.47	25,052.34	2,002.42
Total Cargo Fijo	3,430.04											Total Consumo	30,834.22

Gran Total 34,264.27

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2016

MES	DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO													
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	320.93	24.19	2,173.93	401.11	266.47	1,766.29	141.18	49.17	325.90	26.05	315.63	2,092.19	167.23	
Febrero	334.65	25.20	2,266.12	418.12	277.77	1,841.19	147.17	51.25	339.72	27.15	329.02	2,180.91	174.32	
Marzo	335.60	25.24	2,271.96	419.20	278.48	1,845.94	147.54	51.38	340.59	27.22	329.87	2,186.53	174.77	
Abril	336.57	25.29	2,277.82	420.28	279.20	1,850.70	147.93	51.52	341.47	27.29	330.72	2,192.17	175.22	
Mayo	337.54	25.34	2,283.70	421.37	279.92	1,855.48	148.31	51.65	342.35	27.36	331.57	2,197.83	175.67	
Junio	349.56	26.21	2,364.39	436.25	289.81	1,921.03	153.55	53.47	354.45	28.33	343.29	2,275.48	181.88	
Julio	350.57	26.26	2,370.50	437.38	290.56	1,925.99	153.94	53.61	355.37	28.40	344.17	2,281.36	182.35	
Agosto	351.58	26.31	2,376.63	438.51	291.31	1,930.97	154.34	53.75	356.28	28.48	345.06	2,287.26	182.82	
Septiembre	352.59	26.36	2,382.77	439.64	292.07	1,935.97	154.74	53.89	357.20	28.55	345.95	2,293.17	183.29	
Octubre	353.61	26.41	2,388.94	440.78	292.82	1,940.98	155.14	54.03	358.13	28.63	346.85	2,299.11	183.77	
Noviembre	354.64	26.46	2,395.12	441.92	293.58	1,946.00	155.54	54.17	359.06	28.70	347.75	2,305.06	184.24	
Diciembre	355.66	26.51	2,401.33	443.07	294.34	1,951.04	155.95	54.31	359.99	28.77	348.65	2,311.03	184.72	
Total	4,133.52	309.81	27,953.21	5,157.64	3,426.33	22,711.58	1,815.32	632.19	4,190.51	334.94	4,058.53	26,902.09	2,150.27	
Total Cargo Fijo	4,443.33												Total Consumo	33,110.88

Gran Total 37,554.21

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2017

					DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO									
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	353.57	25.70	2,176.26	405.97	266.75	1,768.18	141.33	49.76	329.84	26.36	316.51	2,098.02	167.69	
Febrero	293.18	21.28	2,622.69	489.25	267.94	2,212.81	141.96	49.98	412.79	26.48	317.92	2,625.60	168.44	
Marzo	302.96	21.95	2,709.87	505.51	276.84	2,286.36	146.68	51.64	426.51	27.36	328.49	2,712.87	174.04	
Abril	303.47	21.96	2,718.08	503.50	277.68	2,293.29	147.12	51.44	424.81	27.25	329.12	2,718.10	174.37	
Mayo	303.98	21.96	2,719.77	507.64	277.86	2,294.72	147.21	51.86	428.31	27.48	329.72	2,723.02	174.69	
Junio	304.50	21.96	2,735.01	510.20	279.41	2,307.57	148.04	52.12	430.47	27.62	331.54	2,738.04	175.65	
Julio	305.00	21.97	2,745.23	512.06	280.46	2,316.19	148.59	52.31	432.03	27.72	332.77	2,748.22	176.31	
Agosto	305.52	21.97	2,755.74	514.02	281.53	2,325.06	149.16	52.51	433.68	27.82	334.04	2,758.74	176.98	
Septiembre	306.03	21.97	2,766.29	515.98	282.61	2,333.96	149.73	52.71	435.34	27.93	335.32	2,769.30	177.66	
Octubre	306.54	21.97	2,776.87	517.96	283.69	2,342.89	150.30	52.92	437.01	28.04	336.60	2,779.90	178.34	
Noviembre	307.05	21.97	2,787.48	519.94	284.77	2,351.84	150.88	53.12	438.68	28.14	337.89	2,790.52	179.02	
Diciembre	307.56	21.98	2,798.13	521.93	285.86	2,360.83	151.45	53.32	440.36	28.25	339.18	2,801.18	179.70	
Total	3,699.36	266.64	32,311.43	6,023.97	3,345.40	27,193.68	1,772.44	623.70	5,069.84	330.45	3,969.10	32,263.51	2,102.89	
Total Cargo Fijo	3,966.00												Total Consumo	38,335.51

Gran Total 42,301.51

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2018

MES	DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO													
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	307.97	22.39	2,781.84	522.01	284.20	2,347.08	150.57	53.33	440.43	28.25	337.53	2,787.51	178.83	
Febrero	308.76	22.41	2,781.84	522.01	284.20	2,347.08	150.57	53.33	440.43	28.25	337.53	2,787.51	178.83	
Marzo	319.99	23.19	2,875.65	539.61	293.78	2,426.23	155.65	55.13	455.28	29.21	348.91	2,881.50	184.86	
Abril	320.81	23.21	2,875.65	539.61	293.78	2,426.23	155.65	55.13	455.28	29.21	348.91	2,881.50	184.86	
Mayo	321.63	23.23	2,875.65	539.61	293.78	2,426.23	155.65	55.13	455.28	29.21	348.91	2,881.50	184.86	
Junio	322.46	23.26	2,875.65	539.61	293.78	2,426.23	155.65	55.13	455.28	29.21	348.91	2,881.50	184.86	
Julio	323.29	23.28	2,875.65	539.61	293.78	2,426.23	155.65	55.13	455.28	29.21	348.91	2,881.50	184.86	
Agosto	324.12	23.30	2,875.65	539.61	293.78	2,426.23	155.65	55.13	455.28	29.21	348.91	2,881.50	184.86	
Septiembre	324.95	23.33	2,875.65	539.61	293.78	2,426.23	155.65	55.13	455.28	29.21	348.91	2,881.50	184.86	
Octubre	325.78	23.35	2,875.65	539.61	293.78	2,426.23	155.65	55.13	455.28	29.21	348.91	2,881.50	184.86	
Noviembre	326.62	23.38	2,875.65	539.61	293.78	2,426.23	155.65	55.13	455.28	29.21	348.91	2,881.50	184.86	
Diciembre	327.45	23.40	2,875.65	539.61	293.78	2,426.23	155.65	55.13	455.28	29.21	348.91	2,881.50	184.86	
Total	3,853.83	277.73	34,320.15	6,440.12	3,506.19	28,956.43	1,857.63	657.93	5,433.63	348.58	4,164.12	34,390.06	2,206.21	
Total Cargo Fijo	4,131.56		Total Consumo											40,760.40

Gran Total 44,891.96

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2019

MES	DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO													
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	327.89	23.83	2,919.73	547.88	298.28	2,463.42	158.04	55.97	462.26	29.66	354.26	2,925.68	187.69	
Febrero	328.73	23.86	2,919.73	547.88	298.28	2,463.42	158.04	55.97	462.26	29.66	354.26	2,925.68	187.69	
Marzo	339.52	24.60	3,007.83	564.41	307.28	2,537.75	162.80	57.66	476.21	30.55	364.95	3,013.96	193.35	
Abril	340.39	24.63	3,007.83	564.41	307.28	2,537.75	162.80	57.66	476.21	30.55	364.95	3,013.96	193.35	
Mayo	341.26	24.65	3,007.83	564.41	307.28	2,537.75	162.80	57.66	476.21	30.55	364.95	3,013.96	193.35	
Junio	342.14	24.68	3,007.83	564.41	307.28	2,537.75	162.80	57.66	476.21	30.55	364.95	3,013.96	193.35	
Julio	343.01	24.70	3,007.83	564.41	307.28	2,537.75	162.80	57.66	476.21	30.55	364.95	3,013.96	193.35	
Agosto	343.89	24.73	3,007.83	564.41	307.28	2,537.75	162.80	57.66	476.21	30.55	364.95	3,013.96	193.35	
Septiembre	344.78	24.75	3,007.83	564.41	307.28	2,537.75	162.80	57.66	476.21	30.55	364.95	3,013.96	193.35	
Octubre	345.66	24.78	3,007.83	564.41	307.28	2,537.75	162.80	57.66	476.21	30.55	364.95	3,013.96	193.35	
Noviembre	346.55	24.80	3,007.83	564.41	307.28	2,537.75	162.80	57.66	476.21	30.55	364.95	3,013.96	193.35	
Diciembre	347.44	24.83	3,007.83	564.41	307.28	2,537.75	162.80	57.66	476.21	30.55	364.95	3,013.96	193.35	
Total	4,091.24	294.84	35,917.77	6,739.91	3,669.41	30,304.37	1,944.11	688.56	5,686.57	364.81	4,357.96	35,990.93	2,308.91	
Total Cargo Fijo	4,386.08												Total Consumo	42,657.81

Gran Total 47,043.89

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. **2020**

MES	DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO													
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	347.89	25.29	3,053.94	573.07	311.99	2,576.66	165.30	58.55	483.51	31.02	370.54	3,060.16	196.32	
Febrero	359.33	26.08	3,146.30	590.40	321.43	2,654.58	170.30	60.32	498.13	31.96	381.75	3,152.71	202.25	
Marzo	360.26	26.11	3,146.30	590.40	321.43	2,654.58	170.30	60.32	498.13	31.96	381.75	3,152.71	202.25	
Abril	361.18	26.13	3,146.30	590.40	321.43	2,654.58	170.30	60.32	498.13	31.96	381.75	3,152.71	202.25	
Mayo	362.11	26.16	3,146.30	590.40	321.43	2,654.58	170.30	60.32	498.13	31.96	381.75	3,152.71	202.25	
Junio	363.04	26.18	3,146.30	590.40	321.43	2,654.58	170.30	60.32	498.13	31.96	381.75	3,152.71	202.25	
Julio	363.97	26.21	3,146.30	590.40	321.43	2,654.58	170.30	60.32	498.13	31.96	381.75	3,152.71	202.25	
Agosto	364.90	26.24	3,146.30	590.40	321.43	2,654.58	170.30	60.32	498.13	31.96	381.75	3,152.71	202.25	
Septiembre	365.84	26.26	3,146.30	590.40	321.43	2,654.58	170.30	60.32	498.13	31.96	381.75	3,152.71	202.25	
Octubre	366.78	26.29	3,146.30	590.40	321.43	2,654.58	170.30	60.32	498.13	31.96	381.75	3,152.71	202.25	
Noviembre	367.72	26.32	3,146.30	590.40	321.43	2,654.58	170.30	60.32	498.13	31.96	381.75	3,152.71	202.25	
Diciembre	368.66	26.34	3,146.30	590.40	321.43	2,654.58	170.30	60.32	498.13	31.96	381.75	3,152.71	202.25	
Total	4,351.68	313.61	37,663.30	7,067.46	3,847.73	31,777.09	2,038.59	722.02	5,962.92	382.54	4,569.75	37,740.01	2,421.12	
Total Cargo Fijo	4,665.30												Total Consumo	44,730.89

Gran Total **49,396.18**

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. **2021**

MES	DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO													
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	369.14	26.83	3,194.54	599.45	326.36	2,695.28	172.91	61.24	505.77	32.45	387.60	3,201.05	205.36	
Febrero	370.09	26.86	3,194.54	599.45	326.36	2,695.28	172.91	61.24	505.77	32.45	387.60	3,201.05	205.36	
Marzo	371.04	26.89	3,194.54	599.45	326.36	2,695.28	172.91	61.24	505.77	32.45	387.60	3,201.05	205.36	
Abril	371.99	26.92	3,194.54	599.45	326.36	2,695.28	172.91	61.24	505.77	32.45	387.60	3,201.05	205.36	
Mayo	385.54	27.85	3,302.41	619.69	337.38	2,786.29	178.75	63.31	522.84	33.54	400.69	3,309.14	212.29	
Junio	386.53	27.88	3,302.41	619.69	337.38	2,786.29	178.75	63.31	522.84	33.54	400.69	3,309.14	212.29	
Julio	387.52	27.91	3,302.41	619.69	337.38	2,786.29	178.75	63.31	522.84	33.54	400.69	3,309.14	212.29	
Agosto	388.52	27.94	3,302.41	619.69	337.38	2,786.29	178.75	63.31	522.84	33.54	400.69	3,309.14	212.29	
Septiembre	389.52	27.96	3,302.41	619.69	337.38	2,786.29	178.75	63.31	522.84	33.54	400.69	3,309.14	212.29	
Octubre	398.27	28.55	3,302.41	619.69	337.38	2,786.29	178.75	63.31	522.84	33.54	400.69	3,309.14	212.29	
Noviembre	399.29	28.58	3,302.41	619.69	337.38	2,786.29	178.75	63.31	522.84	33.54	400.69	3,309.14	212.29	
Diciembre	400.31	28.61	3,302.41	619.69	337.38	2,786.29	178.75	63.31	522.84	33.54	400.69	3,309.14	212.29	
Total	4,617.77	332.76	39,197.44	7,355.34	4,004.46	33,071.48	2,121.62	751.43	6,205.81	398.12	4,755.89	39,277.29	2,519.74	
Total Cargo Fijo	4,950.54												Total Consumo	46,552.92

Gran Total **51,503.46**

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. **2022**

MES	DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO													
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	414.41	30.12	3,466.61	650.50	354.15	2,924.83	187.64	66.46	548.84	35.21	420.61	3,473.67	222.84	
Febrero	415.48	30.16	3,466.61	650.50	354.15	2,924.83	187.64	66.46	548.84	35.21	420.61	3,473.67	222.84	
Marzo	430.39	31.19	3,581.82	672.12	365.92	3,022.04	193.87	68.67	567.08	36.38	434.59	3,589.12	230.25	
Abril	431.49	31.22	3,581.82	672.12	365.92	3,022.04	193.87	68.67	567.08	36.38	434.59	3,589.12	230.25	
Mayo	432.60	31.25	3,581.82	672.12	365.92	3,022.04	193.87	68.67	567.08	36.38	434.59	3,589.12	230.25	
Junio	447.23	32.26	3,693.44	693.07	377.33	3,116.21	199.91	70.80	584.75	37.51	448.13	3,700.97	237.43	
Julio	448.37	32.29	3,693.44	693.07	377.33	3,116.21	199.91	70.80	584.75	37.51	448.13	3,700.97	237.43	
Agosto	449.53	32.32	3,693.44	693.07	377.33	3,116.21	199.91	70.80	584.75	37.51	448.13	3,700.97	237.43	
Septiembre	450.68	32.35	3,693.44	693.07	377.33	3,116.21	199.91	70.80	584.75	37.51	448.13	3,700.97	237.43	
Octubre	466.79	33.46	3,815.72	716.01	389.82	3,219.38	206.53	73.15	604.11	38.76	462.97	3,823.49	245.29	
Noviembre	467.99	33.49	3,815.72	716.01	389.82	3,219.38	206.53	73.15	604.11	38.76	462.97	3,823.49	245.29	
Diciembre	469.19	33.53	3,815.72	716.01	389.82	3,219.38	206.53	73.15	604.11	38.76	462.97	3,823.49	245.29	
Total	5,324.15	383.64	43,899.61	8,237.69	4,484.84	37,038.77	2,376.14	841.57	6,950.27	445.88	5,326.41	43,989.03	2,822.01	
Total Cargo Fijo	5,707.80												Total Consumo	52,137.46

Gran Total **57,845.26**

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. **2023**

MES	DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO													
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	469.81	34.15	3,874.22	726.99	395.79	3,268.73	209.70	74.27	613.37	39.35	470.07	3,882.11	249.05	
Febrero	492.68	35.76	4,052.40	760.43	414.00	3,419.07	219.34	77.69	641.58	41.16	491.68	4,060.65	260.50	
Marzo	493.94	35.79	4,052.40	760.43	414.00	3,419.07	219.34	77.69	641.58	41.16	491.68	4,060.65	260.50	
Abril	495.21	35.83	4,052.40	760.43	414.00	3,419.07	219.34	77.69	641.58	41.16	491.68	4,060.65	260.50	
Mayo	514.01	37.13	4,195.51	787.28	428.62	3,539.82	227.09	80.43	664.24	42.61	509.05	4,204.06	269.70	
Junio	515.33	37.17	4,195.51	787.28	428.62	3,539.82	227.09	80.43	664.24	42.61	509.05	4,204.06	269.70	
Julio	516.65	37.21	4,195.51	787.28	428.62	3,539.82	227.09	80.43	664.24	42.61	509.05	4,204.06	269.70	
Agosto	517.98	37.24	4,195.51	787.28	428.62	3,539.82	227.09	80.43	664.24	42.61	509.05	4,204.06	269.70	
Septiembre	519.31	37.28	4,195.51	787.28	428.62	3,539.82	227.09	80.43	664.24	42.61	509.05	4,204.06	269.70	
Octubre	520.64	37.32	4,195.51	787.28	428.62	3,539.82	227.09	80.43	664.24	42.61	509.05	4,204.06	269.70	
Noviembre	521.98	37.36	4,195.51	787.28	428.62	3,539.82	227.09	80.43	664.24	42.61	509.05	4,204.06	269.70	
Diciembre	540.22	38.60	4,331.04	812.71	442.46	3,654.16	234.42	83.03	685.70	43.99	525.49	4,339.86	278.41	
Total	6,117.77	440.85	49,731.05	9,331.95	5,080.59	41,958.84	2,691.77	953.36	7,873.51	505.11	6,033.95	49,832.35	3,196.88	
Total Cargo Fijo	6,558.62												Total Consumo	59,063.18

Gran Total **65,621.80**

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2024

MES	DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO													
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	540.93	39.32	4,397.44	825.17	449.25	3,710.18	238.02	84.30	696.21	44.66	533.55	4,406.39	282.68	
Febrero	542.32	39.36	4,397.44	825.17	449.25	3,710.18	238.02	84.30	696.21	44.66	533.55	4,406.39	282.68	
Marzo	543.71	39.40	4,397.44	825.17	449.25	3,710.18	238.02	84.30	696.21	44.66	533.55	4,406.39	282.68	
Abril	562.56	40.70	4,538.26	851.60	463.63	3,829.00	245.64	87.00	718.51	46.09	550.63	4,547.50	291.73	
Mayo	564.00	40.74	4,538.26	851.60	463.63	3,829.00	245.64	87.00	718.51	46.09	550.63	4,547.50	291.73	
Junio	565.45	40.78	4,538.26	851.60	463.63	3,829.00	245.64	87.00	718.51	46.09	550.63	4,547.50	291.73	
Julio	566.90	40.83	4,538.26	851.60	463.63	3,829.00	245.64	87.00	718.51	46.09	550.63	4,547.50	291.73	
Agosto	568.36	40.87	4,538.26	851.60	463.63	3,829.00	245.64	87.00	718.51	46.09	550.63	4,547.50	291.73	
Septiembre	569.82	40.91	4,538.26	851.60	463.63	3,829.00	245.64	87.00	718.51	46.09	550.63	4,547.50	291.73	
Octubre	571.28	40.95	4,538.26	851.60	463.63	3,829.00	245.64	87.00	718.51	46.09	550.63	4,547.50	291.73	
Noviembre	572.75	40.99	4,538.26	851.60	463.63	3,829.00	245.64	87.00	718.51	46.09	550.63	4,547.50	291.73	
Diciembre	574.21	41.03	4,538.26	851.60	463.63	3,829.00	245.64	87.00	718.51	46.09	550.63	4,547.50	291.73	
Total	6,742.29	485.88	54,036.65	10,139.89	5,520.45	45,591.54	2,924.82	1,035.90	8,555.18	548.84	6,556.36	54,146.72	3,473.66	
Total Cargo Fijo	7,228.17												Total Consumo	64,176.74

Gran Total 71,404.91

17. DISTRIBUCIÓN INGRESOS DE ALCANTARILLADO (MILLONES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. 2025

	DISTRIBUCIÓN DEL VERTIMIENTO													
	CARGO FIJO		VERTIMIENTO		RESIDENCIAL			NO RESIDENCIAL			CONSOLIDADO VERTIMIENTO			
MES	RES	NO RES	RES	NO RES	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	CMO	CMI	CMT	
Enero	579.94	42.16	4,819.07	904.29	492.32	4,065.92	260.84	92.38	762.96	48.95	584.71	4,828.89	309.79	
Febrero	580.98	42.17	4,477.75	840.24	457.45	3,777.95	242.37	85.84	708.93	45.48	543.29	4,486.88	287.85	
Marzo														
Abril														
Mayo														
Junio														
Julio														
Agosto														
Septiembre														
Octubre														
Noviembre														
Diciembre														
Total	1,160.91	84.32	9,296.83	1,744.54	949.78	7,843.87	503.21	178.22	1,471.89	94.43	1,128.00	9,315.76	597.63	
Total Cargo Fijo	1,245.23												Total Consumo	11,041.40

Gran Total 12,286.63

4.3 CONSOLIDADO DE INGRESOS POR COMPONENTE TARIFARIO

4.3.1 Servicio de Acueducto

El consolidado de la ejecución contractual proyectado del Contrato 030 de 2006 para el servicio de acueducto es el siguiente:

		ACUEDUCTO									
		CMA EN \$		CMO EN \$		CMI EN \$		CMT EN \$		TOTAL EN \$	
AÑO	IPC	De Cada Año	Dic24	De Cada Año	Dic24	De Cada Año	Dic24	De Cada Año	Dic24	De Cada Año	Dic24
2006	2.36	2,457,151,764	5,804,535,260	4,470,376,130	10,560,379,811	10,941,983,443	25,848,272,644	8,998,342	21,256,803	17,878,509,679	42,234,444,518
2007	2.24	4,423,090,172	9,886,104,660	8,030,311,967	17,948,651,617	19,655,513,994	43,932,287,371	16,164,074	36,128,526	32,125,080,206	71,803,172,174
2008	2.08	4,873,842,793	10,116,365,958	8,844,586,464	18,358,219,011	21,646,880,848	44,931,233,486	17,801,711	36,950,028	35,383,111,817	73,442,768,482
2009	2.03	5,493,586,564	11,178,522,772	9,861,356,891	20,066,199,247	24,115,211,362	49,070,390,759	19,831,588	40,353,940	39,489,986,405	80,355,466,718
2010	1.97	5,818,471,536	11,476,925,202	9,906,624,873	19,540,800,703	24,225,910,830	47,785,567,883	19,922,624	39,297,342	39,970,929,863	78,842,591,130
2011	1.90	6,030,743,305	11,467,831,606	12,047,360,917	22,908,802,331	26,163,955,139	49,752,379,847	21,516,410	40,914,786	44,263,575,772	84,169,928,571
2012	1.86	6,383,746,652	11,849,804,163	13,385,409,822	24,846,613,388	38,308,105,391	71,109,267,252	23,673,075	43,943,050	58,100,934,939	107,849,627,854
2013	1.82	6,611,870,215	12,040,318,712	13,125,255,839	23,901,295,449	37,563,562,913	68,403,833,520	23,212,973	42,271,186	57,323,901,940	104,387,718,867
2014	1.76	6,989,487,307	12,278,851,958	12,964,531,177	22,775,570,230	37,103,580,188	65,182,086,791	22,928,720	40,280,259	57,080,527,392	100,276,789,238
2015	1.65	8,294,632,492	13,648,226,638	13,635,237,441	22,435,811,475	39,023,094,538	64,209,721,030	24,114,913	39,679,371	60,977,079,384	100,333,438,514
2016	1.56	10,627,651,673	16,536,721,882	14,636,147,034	22,773,976,827	41,887,627,691	65,177,526,580	25,885,095	40,277,441	67,177,311,494	104,528,502,730
2017	1.49	9,517,256,401	14,226,786,086	14,268,156,116	21,328,626,269	49,333,425,037	73,745,631,648	25,234,276	37,721,233	73,144,071,830	109,338,765,236
2018	1.45	9,903,363,640	14,347,993,242	15,007,470,141	21,742,822,741	52,664,814,926	76,300,783,865	26,541,807	38,453,770	77,602,190,514	112,430,053,617
2019	1.40	10,494,437,318	14,647,727,155	15,746,231,409	21,977,976,942	55,257,305,539	77,125,996,401	187,638,910	261,899,088	81,685,613,177	114,013,599,586
2020	1.37	11,142,370,040	15,304,385,395	16,553,620,231	22,736,902,722	58,090,626,709	79,789,249,124	197,260,105	270,942,776	85,983,877,085	118,101,480,016
2021	1.30	11,804,907,796	15,351,360,215	17,271,889,560	22,460,742,836	60,611,206,188	78,820,137,801	205,819,313	267,651,935	89,893,822,857	116,899,892,788
2022	1.15	13,595,034,240	15,628,410,384	19,393,232,933	22,293,831,527	68,055,509,264	78,234,405,953	231,098,159	265,662,948	101,274,874,596	116,422,310,811
2023	1.05	15,593,387,051	16,404,080,133	22,025,435,927	23,170,528,298	78,254,237,364	82,322,639,481	262,464,630	276,110,046	116,135,524,972	122,173,357,958
2024	1.00	17,154,397,205	17,154,397,205	24,018,338,070	24,018,338,070	93,278,513,179	93,278,513,179	285,915,601	285,915,601	134,737,164,055	134,737,164,055
2025	1.00	2,948,115,954	2,948,115,954	4,145,686,850	4,145,686,850	16,262,620,319	16,262,620,319	49,340,518	49,340,518	23,405,763,641	23,405,763,641
Total		252,297,464,580			409,991,776,344		1,251,282,544,935		2,175,050,646		1,915,746,836,505
Participación x Componente		13.17%			21.40%		65.32%		0.11%		100.00%

El **2025** solo tiene calculado los dos primeros meses del año.

La información expresada en las columnas **De Cada Año**, corresponde a los precios proyectados como facturación en ese año fiscal por cada componente CMA, CMO, CMI y CMT. La re-expresión de la cifra de la columna **Dic24** es para expresar la cifra de cada año a valor de diciembre del año 2024 y entender así la participación global de cada componente en el tiempo de ejecución. En tal sentido se puede concluir que el Costo Medio de Inversión CMI, ha representado para el usuario en el tiempo el 65.32% de lo pagado por el servicio, en tanto su relevancia de necesidad de ejecución y control, de cara al mejoramiento permanente que debio y debe darse en la prestación eficiente del servicio de acueducto.

4.3.2 Servicio de Alcantarillado

El consolidado de la ejecución contractual proyectado del Contrato 030 de 2006 para el servicio de alcantarillado es el siguiente:

ALCANTARILLADO											
AÑO	IPC	CMA EN \$		CMO EN \$		CMI EN \$		CMT EN \$		TOTAL EN \$	
		De Cada Año	Dic24	De Cada Año	Dic24	De Cada Año	Dic24	De Cada Año	Dic24	De Cada Año	Dic24
2006	2.36	1,004,969,838	2,374,042,559	1,427,040,227	3,371,100,409	7,594,849,029	17,941,329,323	755,802,787	1,785,434,661	10,782,661,881	25,471,906,951
2007	2.24	1,809,023,654	4,043,371,599	2,554,227,111	5,708,985,248	13,599,202,327	30,395,748,738	1,353,267,688	3,024,705,687	19,315,720,780	43,172,811,271
2008	2.08	1,990,718,914	4,132,025,162	2,832,807,068	5,879,900,974	15,082,416,245	31,305,737,329	1,500,863,512	3,115,259,392	21,406,805,739	44,432,922,857
2009	2.03	2,230,452,196	4,538,594,301	3,042,111,282	6,190,183,743	16,196,792,622	32,957,743,190	1,611,756,011	3,279,651,839	23,081,112,112	46,966,173,072
2010	1.97	2,367,413,824	4,669,719,738	3,092,577,526	6,100,103,907	16,465,484,730	32,478,140,608	1,638,493,782	3,231,926,196	23,563,969,861	46,479,890,449
2011	1.90	2,449,035,307	4,656,992,194	3,333,699,925	6,339,236,712	17,749,267,317	33,751,330,212	1,766,244,031	3,358,622,329	25,298,246,580	48,106,181,447
2012	1.86	2,647,842,341	4,915,046,744	3,721,065,965	6,907,213,799	24,665,220,291	45,784,716,409	1,971,476,347	3,659,545,076	33,005,604,944	61,266,522,028
2013	1.82	2,735,676,088	4,981,708,794	3,626,669,842	6,604,222,307	24,039,512,178	43,776,326,349	1,921,463,871	3,499,015,657	32,323,321,979	58,861,273,107
2014	1.76	2,878,009,115	5,055,971,390	3,620,776,124	6,360,834,787	24,000,445,457	42,163,023,375	1,918,341,291	3,370,065,312	32,417,571,987	56,949,894,865
2015	1.65	3,430,041,651	5,643,889,090	3,779,467,599	6,218,844,586	25,052,337,636	41,221,836,193	2,002,418,406	3,294,836,782	34,264,265,293	56,379,406,651
2016	1.56	4,443,326,753	6,913,856,514	4,058,526,391	6,315,103,678	26,902,088,924	41,859,893,065	2,150,267,923	3,345,836,287	37,554,209,990	58,434,689,544
2017	1.49	3,966,001,740	5,928,542,428	3,969,103,592	5,933,179,203	32,263,513,179	48,228,825,726	2,102,890,388	3,143,486,994	42,301,508,899	63,234,034,351
2018	1.45	4,131,558,299	5,985,801,664	4,164,122,370	6,032,980,490	34,390,061,811	49,824,321,552	2,206,214,251	3,196,363,207	44,891,956,732	65,039,466,913
2019	1.40	4,386,082,449	6,121,923,172	4,357,963,888	6,082,676,378	35,990,932,579	50,234,742,891	2,308,914,383	3,222,692,831	47,043,893,299	65,662,035,272
2020	1.37	4,665,296,272	6,407,926,848	4,569,751,387	6,276,693,031	37,740,013,065	51,837,060,039	2,421,122,565	3,325,485,753	49,396,183,289	67,847,165,671
2021	1.30	4,950,536,273	6,437,785,614	4,755,892,265	6,184,666,290	39,277,286,886	51,077,042,671	2,519,742,783	3,276,728,610	51,503,458,207	66,976,223,185
2022	1.15	5,707,795,182	6,561,496,200	5,326,414,493	6,123,073,330	43,989,034,750	50,568,367,489	2,822,013,984	3,244,095,739	57,845,258,410	66,497,032,758
2023	1.05	6,558,617,607	6,899,597,146	6,033,952,396	6,347,654,829	49,832,348,190	52,423,109,249	3,196,878,137	3,363,082,374	65,621,796,329	69,033,443,597
2024	1.00	7,228,168,948	7,228,168,948	6,556,358,781	6,556,358,781	54,146,723,770	54,146,723,770	3,473,656,845	3,473,656,845	71,404,908,344	71,404,908,344
2025	1.00	1,245,234,447	1,245,234,447	1,127,999,768	1,127,999,768	9,315,764,115	9,315,764,115	597,631,131	597,631,131	12,286,629,461	12,286,629,461
Total		104,741,694,550		116,661,012,249		811,291,782,292		61,808,122,703		1,094,502,611,794	
Participación x Componente		9.57%		10.66%		74.12%		5.65%		100.00%	

El **2025** solo tiene calculado los dos primeros meses del año.

Al igual que en acueducto, la información expresada en las columnas **De Cada Año**, corresponde a los precios proyectados como facturación en ese año fiscal por cada componente CMA, CMO, CMI y CMT. La re-expresión de la cifra de la columna **Dic24** es para expresar la cifra de cada año a valor de diciembre del año 2024 y entender así la participación global de cada componente en el tiempo de ejecución. En tal sentido se puede concluir que el Costo Medio de Inversión CMI, ha representado para el usuario en el tiempo el 74.12% de lo pagado por el servicio, en tanto su relevancia de la ya referida necesidad de ejecución y control, de cara al mejoramiento permanente que debio y debe darse en la prestación eficiente del servicio de alcantarillado.

5. CÁLCULO DÉFICIT DE LOS SERVICIOS

Los 40 modelos de proyección anexos (20 de acueducto y 20 de alcantarillado), contienen en el numeral 14, a manera de ejemplo para cada servicio la siguiente información:



14. PRESUPUESTO SUBSIDIOS Y APORTES SOLIDARIOS ACUEDUCTO (MILES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. **2007**

MES	CARGO FIJO		CONSUMO BÁS		CONSUMO COM		CONSUMO SUN		TOTAL		
	SUBSIDIO	APORTE	SUBSIDIO	APORTE	SUBSIDIO	APORTE	SUBSIDIO	APORTE	SUBSIDIOS	APORTES	DEFICIT
Enero	-4,184	56,508	-410,443	113,485	0	10,064	0	8,767	-414,627	188,824	-225,802
Febrero	-4,198	56,589	-413,011	114,621	0	10,108	0	8,973	-417,209	190,291	-226,918
Marzo	-4,370	58,744	-430,689	120,012	0	10,466	0	9,238	-435,059	198,459	-236,600
Abril	-4,385	58,767	-433,183	121,263	0	10,507	0	9,288	-437,569	199,824	-237,744
Mayo	-4,401	58,875	-439,574	122,591	0	10,556	0	9,397	-443,975	201,419	-242,556
Junio	-4,417	58,986	-437,907	123,653	0	10,521	0	9,458	-442,324	202,618	-239,706
Julio	-4,432	59,076	-440,081	124,918	0	10,566	0	9,569	-444,513	204,129	-240,384
Agosto	-4,448	59,157	-442,465	121,878	0	10,507	0	9,810	-446,913	201,351	-245,561
Septiembre	-4,463	59,297	-444,480	127,198	0	10,545	0	10,017	-448,943	207,057	-241,886
Octubre	-4,478	59,439	-446,432	128,109	0	10,503	0	10,061	-450,910	208,113	-242,797
Noviembre	-4,492	59,584	-445,225	129,139	0	10,489	0	10,110	-449,717	209,323	-240,395
Diciembre	-4,649	61,625	-461,016	134,135	0	10,790	0	10,493	-465,665	217,043	-248,622
Total	-52,916	706,647	-5,244,507	1,481,001	0	125,623	0	115,181	-5,297,423	2,428,451	-2,868,972



14. PRESUPUESTO SUBSIDIOS Y APORTES SOLIDARIOS ALCANTARILLADO (MILES DE \$)

Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P. **2024**

MES	CARGO FIJO		VERTIMIENTO BÁS		VERTIMIENTO COM		VERTIMIENTO SUN		TOTAL		
	SUBSIDIO	APORTE	SUBSIDIO	APORTE	SUBSIDIO	APORTE	SUBSIDIO	APORTE	SUBSIDIOS	APORTES	DEFICIT
Enero	-139,808	492,359	-797,197	277,665	0	16,709	0	17,938	-937,005	804,671	-132,334
Febrero	-140,227	492,940	-797,197	277,665	0	16,709	0	17,938	-937,423	805,252	-132,171
Marzo	-140,647	493,499	-797,197	277,665	0	16,709	0	17,938	-937,843	805,811	-132,033
Abril	-145,586	509,900	-822,726	286,557	0	17,244	0	18,512	-968,312	832,213	-136,098
Mayo	-146,022	510,486	-822,726	286,557	0	17,244	0	18,512	-968,748	832,799	-135,948
Junio	-146,458	511,083	-822,726	286,557	0	17,244	0	18,512	-969,184	833,396	-135,787
Julio	-146,896	511,671	-822,726	286,557	0	17,244	0	18,512	-969,622	833,984	-135,638
Agosto	-147,333	512,278	-822,726	286,557	0	17,244	0	18,512	-970,059	834,591	-135,468
Septiembre	-147,774	512,829	-822,726	286,557	0	17,244	0	18,512	-970,500	835,142	-135,358
Octubre	-148,213	513,471	-822,726	286,557	0	17,244	0	18,512	-970,939	835,785	-135,154
Noviembre	-148,657	514,029	-822,726	286,557	0	17,244	0	18,512	-971,383	836,343	-135,040
Diciembre	-149,098	514,682	-822,726	286,557	0	17,244	0	18,512	-971,824	836,995	-134,829
Total	-1,746,717	6,089,227	-9,796,124	3,412,009	0	205,328	0	220,420	-11,542,841	9,926,985	-1,615,856

El resumen consolidado del déficit por el otorgamiento de subsidios y el cobro de aportes solidarios, es el siguiente:

AÑO	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	SUBSIDIOS	APORTES	DÉFICIT	SUBSIDIOS	APORTES	DÉFICIT
2006	-2,962,204,698	1,363,722,425	-1,598,482,273	-1,968,223,082	1,406,408,645	-561,814,437
2007	-5,297,422,982	2,428,451,390	-2,868,971,592	-3,521,724,384	2,523,961,781	-997,762,602
2008	-5,834,631,160	2,675,224,420	-3,159,406,740	-3,846,191,620	2,752,982,772	-1,093,208,848
2009	-6,395,133,108	2,925,926,430	-3,469,206,678	-4,149,192,158	3,140,213,244	-1,008,978,914
2010	-6,526,896,300	2,996,799,428	-3,530,096,872	-4,382,972,211	3,241,905,013	-1,141,067,198
2011	-7,189,332,885	3,208,115,756	-3,981,217,129	-4,647,607,076	3,340,302,684	-1,307,304,392
2012	-9,618,130,285	4,218,246,377	-5,399,883,909	-5,950,025,224	4,150,798,885	-1,799,226,339
2013	-9,589,352,502	4,148,915,838	-5,440,436,664	-5,927,151,076	4,227,656,722	-1,699,494,354
2014	-9,462,827,254	4,136,532,280	-5,326,294,974	-5,970,931,777	4,310,685,067	-1,660,246,709
2015	-9,970,952,579	4,360,703,968	-5,610,248,611	-6,352,217,368	4,887,998,538	-1,464,218,830
2016	-11,262,107,649	4,959,285,865	-6,302,821,785	-7,404,679,760	5,722,449,134	-1,682,230,626
2017	-12,106,369,150	5,132,797,669	-6,973,571,481	-7,946,557,202	5,474,603,950	-2,471,953,252
2018	-11,961,638,458	5,372,884,365	-6,588,754,093	-8,097,112,990	5,774,781,011	-2,322,331,979
2019	-12,579,822,933	5,662,436,827	-6,917,386,106	-8,492,275,191	6,096,011,148	-2,396,264,043
2020	-13,226,456,779	5,969,774,481	-7,256,682,298	-8,924,346,396	6,447,971,841	-2,476,374,555
2021	-13,802,980,277	6,256,367,962	-7,546,612,314	-9,315,821,144	6,790,540,382	-2,525,280,762
2022	-15,503,244,833	7,077,260,749	-8,425,984,083	-10,481,306,850	7,742,515,432	-2,738,791,418
2023	-17,777,568,738	8,116,165,461	-9,661,403,277	-11,900,736,385	8,849,218,357	-3,051,518,028
2024	-18,237,021,920	9,375,251,891	-8,861,770,030	-11,542,841,048	9,926,984,666	-1,615,856,381
2025	-3,172,291,062	1,628,172,183	-1,544,118,879	-1,985,504,233	1,716,218,731	-269,285,502

El **2025** solo tiene calculado los dos primeros meses del año.

De la tabla cabe resaltar, que la disminución que se observa del año 2023 a 2024, obedece a los ajustes realizados en el febrero del año 2024 por parte del Consejo Municipal de Cúcuta en la disminución en los factores de subsidios de los estratos 1 y 2 y el incremento de algunos de los aportes solidarios.

5.1 FACTORES DE SUBSIDIO Y APOORTE SOLIDARIO ACUEDUCTO

Los factores de subsidio y contribución establecidos para el servicio de acueducto en el Contrato 030 de 2006 y el Acuerdo 03 de febrero de 2024, son los siguientes:

CLASIFICACION	% Subsidios					
	Contrato 030/2006		Acuerdo 03/Feb24		Variación	
	CF	CB	CF	CB	CF	CB
1. Bajo-Bajo	-4.30%	-45.90%	-4.30%	-41.90%	0.00%	4.00%
2. Bajo	-0.90%	-42.20%	-0.90%	-36.00%	0.00%	6.20%
3. Medio-Bajo	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4. Medio	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

Los porcentajes del consumo básico de los estratos 1 y 2 fueron disminuidos en 4% y 6% respectivamente, sin embargo el porcentaje resaltado del estrato 2 venia siendo mal aplicado ya que el máximo establecido por la normatividad vigente era del -40%.

Por otro lado los factores de contribución son los siguientes:

CLASIFICACION	% Aportes Solidarios											
	Contrato 030/2006				Acuerdo 03/Feb24				Variación			
	CF	CB	CC	CS	CF	CB	CC	CS	CF	CB	CC	CS
5. Medio-Alto	56.10%	50.10%	50.10%	58.60%	56.10%	50.10%	50.10%	58.60%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
6. Alto	149.90%	50.10%	58.60%	58.60%	149.90%	60.00%	60.00%	60.00%	0.00%	9.90%	1.40%	1.40%
Comercial	211.50%	50.10%	50.10%	50.10%	211.50%	50.10%	50.10%	50.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Industrial	211.50%	50.10%	50.10%	50.10%	211.50%	50.10%	50.10%	50.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Oficial	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Especial	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

Los porcentajes de los consumos básico, complementario y suntuario del estrato 6 fueron incrementos y se presume que tal ajuste obedece al hecho de los porcentajes del consumo de este estrato se venían aplicando mal, ya que el mínimo establecido por la normatividad vigente era del 60%.

5.2 FACTORES DE SUBSIDIO Y APOORTE SOLIDARIO ALCANTARILLADO

Los factores de subsidio y contribución establecidos para el servicio de alcantarillado en el Contrato 030 de 2006 y el Acuerdo 03 de febrero de 2024, son los siguientes:

CLASIFICACION	% Subsidios					
	Contrato 030/2006		Acuerdo 03/Feb24		Variación	
	CF	CB	CF	CB	CF	CB
1. Bajo-Bajo	-47.20%	-44.10%	-43.20%	-40.10%	4.00%	4.00%
2. Bajo	-47.20%	-40.00%	-36.00%	-36.00%	11.20%	4.00%
3. Medio-Bajo	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4. Medio	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

Los porcentajes del cargo fijo y el consumo básico de los estratos 1 y 2 fueron disminuidos en 4% para el estrato 1 y en el 11.2% y 4% para el estrato 2, sin embargo el porcentaje resaltado del cargo fijo del estrato 2 venia siendo mal aplicado ya que el máximo establecido por la normatividad vigente era del -40%.

CLASIFICACION	% Aportes Solidarios											
	Contrato 030/2006				Acuerdo 03/Feb24				Variación			
	CF	CB	CC	CS	CF	CB	CC	CS	CF	CB	CC	CS
5. Medio-Alto	592.60%	47.70%	47.70%	47.70%	592.60%	50.00%	50.00%	50.00%	0.00%	2.30%	2.30%	2.30%
6. Alto	1007.90%	47.70%	47.70%	47.70%	1007.90%	60.00%	60.00%	60.00%	0.00%	12.30%	12.30%	12.30%
Comercial	1042.80%	47.70%	47.70%	47.70%	1042.80%	50.00%	50.00%	50.00%	0.00%	2.30%	2.30%	2.30%
Industrial	1042.80%	47.70%	47.70%	47.70%	1042.80%	50.00%	50.00%	50.00%	0.00%	2.30%	2.30%	2.30%
Oficial	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Especial	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

Los porcentajes de los consumos básico, complementario y suntuario de los estrato 5 y 6 y de los usos Comercial e Industrial fueron incrementos y se presume que el ajuste realizado a los consumos de estos estratos 5 y 6 y el uso comercial obedece a que se venían aplicando mal, ya que el mínimo establecido por la normatividad vigente era:

- Del 50% para el estrato 5,
- Del 60% para el estrato 6
- y del 50% para el uso comercial.

5.3 EFECTO APLICACIÓN FACTORES DE SUBSIDIO Y APOORTE SOLIDARIO

Como fue anotado en los dos numerales anteriores (5.1. y 5.2), algunos de ellos se aplicarán incorrectamente desde el inicio de la aplicación tarifaria, por sobrepasar en el caso del estrato 2 del máximo establecido en la Ley 142 de 1994 del -40% y en el caso del estrato 5 y 6 y del uso comercial por estar por debajo de los mínimos del 50%, 60% y 50% respectivamente.

Al cruzar las cifras de los déficit proyectados causados con la aplicación de los factores de subsidio y aporte solidario del Contrato 030 de 2026 frente a los causados con la correcta aplicación normativa, se obtienen los resultados de la siguiente tabla:

AÑO	DÉFICIT ACUEDUCTO				DÉFICIT ALCANTARILLADO			
	CONTRATO 030 DE 2006	NORMA	DIFERENCIA		CONTRATO 030 DE 2006	NORMA	DIFERENCIA	
			\$	%			\$	%
2006	-1,598,482,273	-1,496,271,810	102,210,463	106.83%	-561,814,437	-503,739,899	58,074,538	111.53%
2007	-2,868,971,592	-2,685,532,510	183,439,081	106.83%	-997,762,602	-894,050,226	103,712,376	111.60%
2008	-3,159,406,740	-2,957,375,526	202,031,214	106.83%	-1,093,208,848	-976,508,734	116,700,115	111.95%
2009	-3,469,206,678	-3,249,026,574	220,180,104	106.78%	-1,008,978,914	-878,453,272	130,525,642	114.86%
2010	-3,530,096,872	-3,299,862,059	230,234,813	106.98%	-1,141,067,198	-1,005,475,160	135,592,038	113.49%
2011	-3,981,217,129	-3,733,274,152	247,942,977	106.64%	-1,307,304,392	-1,163,488,900	143,815,492	112.36%
2012	-5,399,883,909	-5,064,269,823	335,614,085	106.63%	-1,799,226,339	-1,624,518,838	174,707,501	110.75%
2013	-5,440,436,664	-5,104,025,105	336,411,559	106.59%	-1,699,494,354	-1,523,840,179	175,654,175	111.53%
2014	-5,326,294,974	-4,993,762,120	332,532,854	106.66%	-1,660,246,709	-1,480,033,283	180,213,426	112.18%
2015	-5,610,248,611	-5,262,929,567	347,319,044	106.60%	-1,464,218,830	-1,264,416,304	199,802,525	115.80%
2016	-6,302,821,785	-5,920,009,854	382,811,930	106.47%	-1,682,230,626	-1,452,299,979	229,930,646	115.83%
2017	-6,973,571,481	-6,566,037,220	407,534,261	106.21%	-2,471,953,252	-2,235,266,618	236,686,634	110.59%
2018	-6,588,754,093	-6,183,416,022	405,338,072	106.56%	-2,322,331,979	-2,144,504,537	177,827,442	108.29%
2019	-6,917,386,106	-6,491,139,622	426,246,484	106.57%	-2,396,264,043	-2,208,494,767	187,769,276	108.50%
2020	-7,256,682,298	-6,808,580,004	448,102,294	106.58%	-2,476,374,555	-2,277,713,013	198,661,542	108.72%
2021	-7,546,612,314	-7,079,066,652	467,545,663	106.60%	-2,525,280,762	-2,315,979,418	209,301,344	109.04%
2022	-8,425,984,083	-7,901,014,194	524,969,889	106.64%	-2,738,791,418	-2,500,010,477	238,780,941	109.55%
2023	-9,661,403,277	-9,059,422,217	601,981,060	106.64%	-3,051,518,028	-2,778,541,061	272,976,967	109.82%
2024	-8,861,770,030	-8,861,770,030	0	100.00%	-1,615,856,381	-1,615,856,381	0	100.00%
2025	-1,544,118,879	-1,544,118,879	0	100.00%	-269,285,502	-269,285,502	0	100.00%

De la tabla las siguientes expresiones significan:

➤ **CONTRATO
030 DE 2006** déficit causado según Contrato 030 de 2026.

➤ **NORMA** déficit causado de la aplicación correcta de la norma.

Las diferencias en pesos (\$) y porcentajes (%), reflejan montos cobrados de más en el balance deficitario, ya que del año 2006 al año 2023, el requerimiento debió de haber sido menor al proyectado.

Varios actores debieron haber previsto y corregido esta situación de incorrecta aplicación de los factores de subsidios y aportes solidarios y en vista de que tales recursos son de carácter público, se

realiza la actualización de tales valores facturados de más a pesos del año fiscal terminado más reciente (2024).

AÑO	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	DÉFICIT COBRADO DE MÁS			DÉFICIT COBRADO DE MÁS		
	BASE (\$ DE CADA AÑO)	IPC	ACTUALIZADO \$ DIC24	BASE (\$ DE CADA AÑO)	IPC	ACTUALIZADO \$ DIC24
2006	102,210,463	2.36	241,452,012	58,074,538	2.36	137,189,615
2007	183,439,081	2.24	410,007,006	103,712,376	2.24	231,808,841
2008	202,031,214	2.08	419,345,019	116,700,115	2.08	242,227,974
2009	220,180,104	2.03	448,029,402	130,525,642	2.03	265,597,683
2010	230,234,813	1.97	454,137,778	135,592,038	1.97	267,455,064
2011	247,942,977	1.90	471,478,915	143,815,492	1.90	273,474,058
2012	335,614,085	1.86	622,982,302	174,707,501	1.86	324,300,099
2013	336,411,559	1.82	612,610,693	175,654,175	1.82	319,868,991
2014	332,532,854	1.76	584,180,428	180,213,426	1.76	316,591,745
2015	347,319,044	1.65	571,488,735	199,802,525	1.65	328,760,816
2016	382,811,930	1.56	595,658,817	229,930,646	1.56	357,774,160
2017	407,534,261	1.49	609,198,965	236,686,634	1.49	353,808,910
2018	405,338,072	1.45	587,253,798	177,827,442	1.45	257,636,398
2019	426,246,484	1.40	594,938,253	187,769,276	1.40	262,081,048
2020	448,102,294	1.37	615,482,181	198,661,542	1.37	272,867,693
2021	467,545,663	1.30	608,006,603	209,301,344	1.30	272,180,044
2022	524,969,889	1.15	603,488,356	238,780,941	1.15	274,494,825
2023	601,981,060	1.05	633,277,781	272,976,967	1.05	287,168,915
2024	0	1.00	0	0	1.00	0
2025	0	1.00	0	0	1.00	0
Total	6,202,445,849		9,683,017,043	3,170,732,621		5,045,286,878
Presunto Detrimiento a \$ de Diciembre de 2024						14,728,303,921

6. ANÁLISIS EJECUCIÓN DE INVERSIONES

En los consolidados del numeral 4 del presente documento, se encuentran los cálculos de los diferentes componentes tarifarios (CMA, CMO, CMI y CMT), al igual que los ingresos totales proyectados, de tales cálculos se hace relevante determinar el monto facturado por (CMI) a los usuarios, para las inversiones futuras y la reposición de activos de los sistemas de acueducto y alcantarillado.

Para realizar el correspondiente análisis comparativo de lo facturado frente a lo realmente invertido con tal captación de recursos, se cuenta con la *Certificación del Consorcio Hidrogestión Cúcuta, como respuesta al numeral 1.62 de la Actuación Especial de la Contraloría de Cúcuta de fecha 06 de noviembre de 2024.*

En tal respuesta, el Consorcio Hidrogestión Cúcuta anexa dos soportes:

- Uno denominado “OBRAS CUANTIFICABLES AÑO 2-18”, conformado por 47 hojas que detallan 3.602 registros de obras de reposición y ampliación de redes de los servicios de acueducto y alcantarillado, del 29 d junio del año 2007 al 1 de junio del año 2024.
- Otro denominado “OBRAS NO CUANTIFICABLES AÑO 2006-2023”, que contiene el resumen de la obras no cuantificables del año 2006 al año 2023 y que a su vez también contiene en dicho resumen las obras cuantificables del soporte anterior (numeral 3 de las siguientes imágenes). En otras palabras, este soporte constituye la totalidad de las obras consolidadas con cargo a los recursos de inversión (CMI) y por la relevancia del análisis, se presenta al contenido del presente soporte.

OBRAS NO CUANTIFICABLES 2006-2023

POI TOTAL DEL AÑO 2006 -AL 2026	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TOTAL	3.082	12.216	17.824	28.982	10.610	17.413	10.984	15.812	30.565	26.921	30.361	27.171	27.263	43.255	46.293	70.380	67.703	66.035
ACU.	1.141	4.123	11.147	20.378	8.630	13.478	7.152	11.671	16.065	12.589	14.693	13.421	19.373	33.184	37.154	45.258	47.877	36.459
ALC.	1.941	8.093	6.677	8.604	1.980	3.935	3.832	4.142	14.500	14.332	15.667	13.750	7.890	10.071	9.139	25.122	19.826	29.576

1. PROYECTO DE PRODUCCIÓN			841	2.670	87	304	1.050	453	2.062	1	0	151	1.046	11.334	9.768	3.401	5.350	3.263
---------------------------	--	--	-----	-------	----	-----	-------	-----	-------	---	---	-----	-------	--------	-------	-------	-------	-------

1.1 SISTEMA TONCHALA	0	0	841	0	0	176	0	0	2.062	1	0	0	1.046	254	425	261	971	1.058
REPOSICIONS DE PLACAS PLANAS						176							820					
PASO DIRECTO CAMARA DE QUIEBRE														254	376			
CAPTACION DE EMERGENCIA									2.062	1			226					
TALUD CAMARA DE QUIEBRE			841															
CAPTACION DE EMERGENCIA TASAJERO -FASE II (Bombeo portatil)															49	261	971	
OPTIMIZACION PTAP																		
CONTROL FUGA DE CLORO (Chimeneas)																		
RELOCALIZACION ADUCCION SISTEMA TONCHALA SECTOR DESLIZAMIENTO EL TABIRO FASE I																		1.058
1.2 SISTEMA PORTICO	0	0	0	2.670	87	128	1.050	453	0	0	0	151	0	11.081	9.343	3.140	4.379	2.205
CAPTACION COMPLEMENTARIA 20 " FASE 2							788	21							2.956	889		
CAPTACION COMPLEMENTARIA - ACTIVIDADES ADICIONALES																442	490	177
PLANTA EL PORTICO - ACTIVIDADES ADICIONALES																1.254	1.519	434
REFUERZO PLANTA DE EMERGENCIA PTAP PAMPLONITA																		
AMPLIACIÓN OFERTA SISTEMA PÓRTICO 300 l/s				2.670	87		136	417				151		11.081	6.386	311		
REPOSICION ADUCCION EL PORTICO																	478	1.028
REPOSICION REPOSICION ADUCCION EL PORTICO TRAMO BOCATOMA-DESARENADOR FASE II																		
REPOSICION REPOSICION ADUCCION EL PORTICO TRAMO DESARENADOR-PLANTA																		
OBRAS DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA DE ADUCCIÓN SISTEMA PÓRTICO - SECTOR CAONITAS																200		
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULAS DE FONDO, COMPUERTAS EN EL PORTICO						128												
SUMINISTRO SENSORES DE NIVEL TIPO RADAR PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO																43		
PASOS ELEVADOS PROTECCION ADUCCION							125	14										
PASO ELEVADO TUBERÍA DE ADUCCION SECTOR CANOITAS - FASE II																	300	
MACROMEDICION AGUA CRUDA SISTEMA PAMPLONITA																	588	
AUTOMATIZACION PLANTA PORTICO																	929	
RIO PAMPLONITA, OBRAS DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO. Tramo BOCATOMA - SAN PEDRO																	75	25
AUTOMATIZACION PLANTA PORTICO fase II																		111
OPTIMIZACIÓN SISTEMA DOSIFICACIÓN DE COAGULANTE Y SISTEMA DE ANALÍTICA PTAP EL PÓRTICO																		431
CONTROL FUGA DE CLORO																		
ESTRUCTURA PARA ISADO DE SUCCION Y MANEJO DE CAUCE, CAPTACION COMPLEMENTARIA																		
BYPASS TANQUE 2 A RED																		
OBRAS DE PROTECCION CANAL AUXILIAR DESARENADOR																		
2. PROYECTO DE ALMACENAMIENTO Y BOMBEO	0	0	393	65	18	0	2	78	541	14	43	159	285	3.306	2.483	2.306	4.606	3.070
ADECUACION CUMBRES DEL NORTE BOMBEO NUEVO Y OTROS PROYECTOS DE CONTINUIDAD															87	630	274	
PROGRAMA DE AMPLIACIÓN DE PURGAS Y VENTOSAS EN REDES SECUNDARIAS Y MENORES																532	65	4
OPTIMIZACIÓN DE ELEMENTOS OPERATIVOS EN LAS ADUCCIONES, CONDUCCIONES Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA CIUDAD DE CÚCUTA																616	2.374	1.350
REHABILITACION TANQUE LA FLORESTA BAJO																	16	23
REHABILITACION TANQUE LA FLORESTA ALTO																		
BOMBEO NIDIA																		
BOMBEO LOMAS (4ta Bomba y tableros)																	119	148
BOMBEO ATALAYA (3 bombas, transformador, valvulas)																		
MONTAJE ACCESORIOS TANQUE LA VICTORIA																	633	
Tanque la victoria adecuaciones generales																15		
Tanque La Libertad adecuaciones generales																		

3. AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE REDES	3.082	12.216	13.864	17.940	5.723	13.243	7.728	8.843	21.220	23.357	25.416	21.285	18.400	21.423	27.183	48.911	38.629	44.896
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO	1.141	4.123	7.187	9.337	3.742	9.309	4.073	4.928	6.972	9.282	10.037	8.285	10.698	11.551	18.279	23.946	18.991	15.577
AMPLIACION	593	1.757	5.683	8.866	2.509	6.274	751	1.387	2.002	862	1.665	879	1.277	3.774	8.285	6.392	878	1.911
REPOSICION	548	2.366	1.504	371	1.234	3.035	3.322	3.541	4.970	8.420	8.372	7.406	9.421	7.777	9.994	17.554	18.113	13.666
TOTAL REDES DE ALCANTARILLADO	1.941	8.093	6.677	8.604	1.980	3.935	3.655	3.915	14.248	14.074	15.379	13.001	7.970	9.872	8.904	24.964	19.638	29.318
AMPLIACION	463	4.686	5.813	7.673	1.700	2.153	2.285	1.940	6.138	5.187	5.112	3.812	946	714	1.760	751	289	2.245
REPOSICION	1.478	3.407	864	931	280	1.782	1.370	1.975	8.110	8.888	10.267	9.189	6.756	9.157	7.144	24.213	19.349	27.073

4. PANC	0	0	2.427	8.307	4.782	3.865	1.893	6.042	6.490	3.292	4.498	4.652	6.269	6.697	6.160	14.483	17.785	13.199
RECUPERACION DE PERDIDAS TECNICAS (sectorización, macromedición, materialización de la sectorización de la ciudad, reguladores de caudal, purgas y ventosas)	0	0	2.427	8.216	4.782	3.865	1.364	5.441	6.279	3.290	4.208	4.614	6.064	6.499	6.160	14.047	17.326	12.775
TELEMETRÍA Y CENTRO DE TELEMANDO Y CONTROL				91			529	601	211	2	289	38	205	198		436	459	424
TRANSFORMADOR																		
5. REDUNDANCIA													0	0	0	0	0	0
MATRIZ PERIMETRAL ANILLO VIAL																		
6. PROYECTOS, ESTUDIOS, DISEÑOS E INTERVENTORIA	0	0	0	0	0	0	134	170	0	0	0	0	366	167	308	978	880	1.102
ESTUDIOS Y DISEÑOS, SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA (SIG)							134	170				0	366	167	308	978	880	1.102
7. OTROS	0	0	299	0	0	0	176	227	252	257	404	924	897	328	391	301	454	505
REALCE DE POZOS Y UBICACIÓN DE TAPAS							176	227	252	257	289	219	188	199	234	158	188	258
PTAR DISEÑOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS												531						
OPTIMIZACION LABORATORIOS			299								116	175	709	129	157	143	266	247
8. ACUEDUCTO METROPOLITANO																		

En las columnas **INVERSIÓN AKC EN \$** se encuentra registrado el valor de las inversiones de las imágenes anteriores y en las columnas **CMI EN \$** esta el valor facturado por CMI:

AÑO	ACUEDUCTO				ALCANTARILLADO			
	INVERSIÓN	CMI	DIFERENCIA		INVERSIÓN	CMI	DIFERENCIA	
	AKC EN \$	EN \$	\$	%	AKC EN \$	EN \$	\$	%
2006	1,141,000,000	10,941,983,443	9,800,983,443	10.43%	1,941,000,000	7,594,849,029	5,653,849,029	25.56%
2007	4,123,000,000	19,655,513,994	15,532,513,994	20.98%	8,093,000,000	13,599,202,327	5,506,202,327	59.51%
2008	11,147,000,000	21,646,880,848	10,499,880,848	51.49%	6,677,000,000	15,082,416,245	8,405,416,245	44.27%
2009	20,378,000,000	24,115,211,362	3,737,211,362	84.50%	8,604,000,000	16,196,792,622	7,592,792,622	53.12%
2010	8,630,000,000	24,225,910,830	15,595,910,830	35.62%	1,980,000,000	16,465,484,730	14,485,484,730	12.03%
2011	13,478,000,000	26,163,955,139	12,685,955,139	51.51%	3,935,000,000	17,749,267,317	13,814,267,317	22.17%
2012	7,152,000,000	38,308,105,391	31,156,105,391	18.67%	3,832,000,000	24,665,220,291	20,833,220,291	15.54%
2013	11,671,000,000	37,563,562,913	25,892,562,913	31.07%	4,142,000,000	24,039,512,178	19,897,512,178	17.23%
2014	16,065,000,000	37,103,580,188	21,038,580,188	43.30%	14,500,000,000	24,000,445,457	9,500,445,457	60.42%
2015	12,589,000,000	39,023,094,538	26,434,094,538	32.26%	14,332,000,000	25,052,337,636	10,720,337,636	57.21%
2016	14,693,000,000	41,887,627,691	27,194,627,691	35.08%	15,667,000,000	26,902,088,924	11,235,088,924	58.24%
2017	13,421,000,000	49,333,425,037	35,912,425,037	27.20%	13,750,000,000	32,263,513,179	18,513,513,179	42.62%
2018	19,373,000,000	52,664,814,926	33,291,814,926	36.79%	7,890,000,000	34,390,061,811	26,500,061,811	22.94%
2019	33,184,000,000	55,257,305,539	22,073,305,539	60.05%	10,071,000,000	35,990,932,579	25,919,932,579	27.98%
2020	37,154,000,000	58,090,626,709	20,936,626,709	63.96%	9,139,000,000	37,740,013,065	28,601,013,065	24.22%
2021	45,258,000,000	60,611,206,188	15,353,206,188	74.67%	25,122,000,000	39,277,286,886	14,155,286,886	63.96%
2022	47,877,000,000	68,055,509,264	20,178,509,264	70.35%	19,826,000,000	43,989,034,750	24,163,034,750	45.07%
2023	36,459,000,000	78,254,237,364	41,795,237,364	46.59%	29,576,000,000	49,832,348,190	20,256,348,190	59.35%
2024	0	93,278,513,179	93,278,513,179	0.00%	0	54,146,723,770	54,146,723,770	0.00%
2025	0	16,262,620,319	16,262,620,319	0.00%	0	9,315,764,115	9,315,764,115	0.00%

Las diferencias en pesos (\$) y porcentajes (%), reflejan montos a favor de ambos servicios, en el sentido de que son los valores no ejecutados del Costo Medio de Inversión.

En vista de que tales recursos son de carácter público y fueron pagados por el usuario para ser destinados exclusivamente a las inversiones de los servicios de acueducto y alcantarillado, se hace necesaria la actualización de tales valores no facturados a pesos del año fiscal terminado más reciente (2024) y por otro lado hasta el año con información disponible comparativa, en este caso 2023.

AÑO	ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		
	CMI NO EJECUTADO			CMI NO EJECUTADO		
	BASE (\$ DE CADA AÑO)	IPC	ACTUALIZADO \$ DIC24	BASE (\$ DE CADA AÑO)	IPC	ACTUALIZADO \$ DIC24
2006	9,800,983,443	2.36	23,152,885,721	5,653,849,029	2.36	13,356,100,561
2007	15,532,513,994	2.24	34,716,918,041	5,506,202,327	2.24	12,306,982,307
2008	10,499,880,848	2.08	21,794,022,025	8,405,416,245	2.08	17,446,657,673
2009	3,737,211,362	2.03	7,604,595,254	7,592,792,622	2.03	15,450,053,302
2010	15,595,910,830	1.97	30,762,907,570	14,485,484,730	1.97	28,572,593,978
2011	12,685,955,139	1.90	24,123,128,764	13,814,267,317	1.90	26,268,684,196
2012	31,156,105,391	1.86	57,833,395,888	20,833,220,291	1.86	38,671,581,751
2013	25,892,562,913	1.82	47,150,760,619	19,897,512,178	1.82	36,233,679,793
2014	21,038,580,188	1.76	36,959,736,845	9,500,445,457	1.76	16,690,002,883
2015	26,434,094,538	1.65	43,495,418,702	10,720,337,636	1.65	17,639,551,582
2016	27,194,627,691	1.56	42,315,086,026	11,235,088,924	1.56	17,481,899,723
2017	35,912,425,037	1.49	53,683,369,164	18,513,513,179	1.49	27,674,760,518
2018	33,291,814,926	1.45	48,233,181,465	26,500,061,811	1.45	38,393,289,552
2019	22,073,305,539	1.40	30,809,060,756	25,919,932,579	1.40	36,178,033,064
2020	20,936,626,709	1.37	28,757,095,920	28,601,013,065	1.37	39,284,364,551
2021	15,353,206,188	1.30	19,965,645,027	14,155,286,886	1.30	18,407,844,574
2022	20,178,509,264	1.15	23,196,559,726	24,163,034,750	1.15	27,777,040,979
2023	41,795,237,364	1.05	43,968,152,696	20,256,348,190	1.05	21,309,466,495
Total	389,109,551,364		618,521,920,206	285,753,807,216		449,142,587,483
Presunto Detrimento a \$ de Diciembre de 2024						1,067,664,507,689
Facturación Total Acueducto (hasta el año 2023 y actualizado a \$ de Diciembre de 2024)						1,757,603,908,809
Facturación Total Alcantarillado (hasta el año 2023 y actualizado a \$ de Diciembre de 2024)						1,010,811,073,989
Participación del presunto detrimento, frente al total de facturación durante la vigencia del contrato.						38.57%

7. ANÁLISIS COMPARATIVO DEL DÉFICIT DE LOS SERVICIOS

El desarrollo del trabajo hasta ahora presentado en los numerales 2, 3, 4 y 6, permite inferir de manera razonable la proyección de los cálculos al estar basado, por la ausencia de una adecuada respuesta de información por parte del actor primario Aguas Kpital S.A. E.S.P., en los aspectos anotados en el numeral 2.1 del presente documento.

Sin embargo, en el caso específico de realizar un análisis comparativo del déficit por el otorgamiento de subsidios y el cobro de aportes solidarios, el análisis es de una inferencia menor, ya que este debe estar basado en el 100% de la información real certificada por el prestador del servicio o en su defecto el consorcio interventor, mediante la presentación del detalle de:

- La relación detallada de los usuarios por estrato socioeconómico y uso, mes a mes de cada año desde el inicio de la ejecución del Contrato 030 de 2006 a la fecha, registrándolos de manera independiente para cada servicio (acueducto y alcantarillado).
- La relación detallada de las tarifas aplicadas para cada usuario por estrato socioeconómico y uso, tanto del cargo fijo como de los cargos por consumo, mes a mes de cada año desde el inicio de la ejecución del Contrato 030 de 2006 a la fecha, registrándolas de manera independiente para cada servicio (acueducto y alcantarillado).
- La relación de los consumos mes a mes de cada año, desde el inicio del Contrato 030 de 2006 a la fecha, distribuido por rangos de consumo a saber: básico, complementario y suntuario para cada estrato socioeconómico y uso, tanto del servicio de acueducto como del servicio de alcantarillado y que se solicito en el siguiente formato:

		SERVICIO DE _____						AÑO _____					
MES	RANGO EN M³	RESIDENCIAL						NO RESIDENCIAL				TOTAL	
		1	2	3	4	5	6	Comercia	Industrial	Oficial	Especial	RANGO	MES
ENE	Básico											0	
	Complementario											0	
	Suntuario											0	0
FEB	Básico											0	
	Complementario											0	
	Suntuario											0	0
MAR	Básico											0	
	Complementario											0	
	Suntuario											0	0
ABR	Básico											0	
	Complementario											0	
	Suntuario											0	0
MAY	Básico											0	
	Complementario											0	
	Suntuario											0	0
JUN	Básico											0	
	Complementario											0	
	Suntuario											0	0
JUL	Básico											0	
	Complementario											0	
	Suntuario											0	0
AGO	Básico											0	
	Complementario											0	
	Suntuario											0	0
SEP	Básico											0	
	Complementario											0	
	Suntuario											0	0
OCT	Básico											0	
	Complementario											0	
	Suntuario											0	0
NOV	Básico											0	
	Complementario											0	
	Suntuario											0	0
DIC	Básico											0	
	Complementario											0	
	Suntuario											0	0
TOTAL AÑO												0	0

- La relación detallada de los valores finales cobrados al Municipio por parte del prestador por el déficit causado, mes a mes de cada año desde el inicio de la ejecución del Contrato 030 de 2006 a la fecha, de manera independiente para cada servicio (acueducto y alcantarillado).

La razón de la dificultad de presentar un análisis comparativo más certero frente al déficit cobrado, se debe a la sensibilidad de poder contar con la distribución real de los consumos subsidiables y así entender si el sistema de facturación o quien haya procesado los cálculos de cobro, los realizó de manera adecuada y más por las consideraciones de las aplicaciones indebidas de algunos porcentajes de subsidio y aporte solidario explicadas en el numeral 5 del presente documento.