


LOS SERVICIOS PÚBLICOS Y COMUNICACIONES, UN FACTOR DE CAMBIO REAL

De 1990 a 2023 - tres décadas de transformaciones



Documento elaborado por la Asociación
Nacional de Empresas de Servicios Públicos
y Comunicaciones a partir de la indagación
de datos realizada por Kondata
Junio 2024





Camilo Sánchez Ortega

Presidente de Andesco

KONDATA

Firma Consultora

Comité Técnico

Mauricio López

Vicepresidente Técnico

Ángela María Escarria

Directora Sectorial de Acueducto, Alcantarillado, Aseo y Gestión de Residuos

Kathrine Simancas

Directora sectorial de Energía Eléctrica y Gas Natural

Alberto Solano

Director sectorial de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

María Fernanda González

Gerente de Sostenibilidad y Ambiental

Comité de Apoyo

Diana Rodríguez Carvajal

Gerente de Comunicaciones

Alejandro Valencia

Diseño y diagramación

Cristian Zamudio

Profesional de la cámara de Acueducto y Alcantarillado

Andrés López

Profesional de la cámara de Aseo y Gestión de Residuos





Comité de Apoyo

Jessica Serrano

Profesional de la cámara de Gas Natural

Catherine Bohórquez

Profesional de la Cámara de Energía Eléctrica

Juan Manuel Arias

Profesional de la cámara de tecnologías de información y las comunicaciones

Margarita González

Profesional de la cámara Ambiental

Viviana Plazas

Profesional de la cámara de Sostenibilidad

Andrés Mesa

Profesional de la cámara Ambiental y de Sostenibilidad

Asociación Nacional de Empresas de Servicios Públicos y Comunicaciones

Andesco

2024

ANTECEDENTES

Pocas veces podemos decir que una acción conjunta entre el Ejecutivo, el Legislativo y el sector empresarial público, privado y mixto presentan excelentes resultados para los colombianos.

En 1994 hubo una verdadera revolución positiva silenciosa en Colombia debido a la expedición de la Ley 142 o Régimen de los Servicios Públicos, la Ley 143 (Ley eléctrica), la cual continuó en 2009 con la Ley 1341 para las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) y, posteriormente, siguió con la ley 1978 de 2019 para la modernización del sector TIC; todo esto producto de los principios constitucionales de 1991.

Los fines de esta legislación plenamente vigentes son lograr la eficiencia y la calidad en la prestación; ampliación de cobertura; participación libre y en condiciones de competencia de los prestadores de los servicios sean públicos, mixtos o privados; definición del rol del Estado como promulgador de política, regulador y vigilante; sostenibilidad financiera y gestión eficaz sometida a los principios, normas y procedimientos propios de las relaciones entre particulares, y la solidaridad y redistribución de ingresos dentro de un concepto de progresividad.

Antes de las reformas era evidente la debilidad financiera de las entidades prestadoras, con dificultades para cubrir costos de operación y mantenimiento y atender las expansiones requeridas. Tener una conexión telefónica era un lujo y había que recurrir a la “palanca política” para obtenerla. Los botaderos a cielo abierto eran lo común; la continuidad del servicio de acueducto era privilegio de las principales ciudades; el cocinol era el combustible para la cocción de alimentos, con colas larguísimas para llenar un bidón. Las tarifas correspondían a criterios políticos, que se reflejaba en baja calidad en la prestación de los servicios y, en algunos casos, en su inexistencia. En consecuencia, había la debilidad financiera de las empresas y cuantiosas cifras del Presupuesto Nacional se destinaban a cubrir los servicios. Por ejemplo, la deuda sectorial eléctrica correspondía al 30% de la deuda nacional. Hoy las empresas garantizan el servicio y no ha vuelto a haber apagones aún en condiciones climáticas extremas. Obviamente antes había empresas modelo en su prestación, pero infortunadamente eran la excepción.

Institucionalmente, se ha logrado tener una consolidación empresarial en todos los servicios públicos domiciliarios y de comunicaciones, y se cuenta con entidades especializadas para la regulación, vigilancia y control.

Ahora las tarifas están orientadas a costos eficientes de la prestación del servicio y los usuarios de los estratos 1, 2, en algunos servicios hasta el estrato 3, son objeto de subsidios. En un esquema de solidaridad y redistribución de ingresos, los estratos 5 y 6 y los no residenciales pagan una contribución adicional, para cubrir parcialmente a los subsidios. El déficit se solventa con recursos de los presupuestos nacional y local según el caso.

COMPARACIÓN EFECTIVA REAFIRMANDO LA IMPORTANCIA DEL RÉGIMEN DE SERVICIOS PÚBLICOS Y COMUNICACIONES

Sin duda alguna, el resultado del modelo aplicado a partir de 1994 ha permitido mejorar notablemente los indicadores de cobertura y calidad.

POBLACIÓN COLOMBIANA

La población colombiana ha continuado creciendo, pero también ha habido una desaceleración de la tasa de crecimiento, tal como ha sucedido en la mayoría de los países de renta media y alta.

La Gráfica 1 nos presenta esta evolución, pasando de 33,27 millones a un estimado en 2023 de 52,20 millones y con una proyección al 2030 de 54,69 millones. Podemos decir que a diciembre de 2023 habíamos crecido en 18,93 millones de habitantes, es decir un incremento del 56,9% tomando como referencia 1991. Colombia es el tercer país con mayor población de Latinoamérica. Y en 2017, hubo un incremento en la pendiente de población por la inmigración venezolana, la cual se ha ralentizado actualmente.

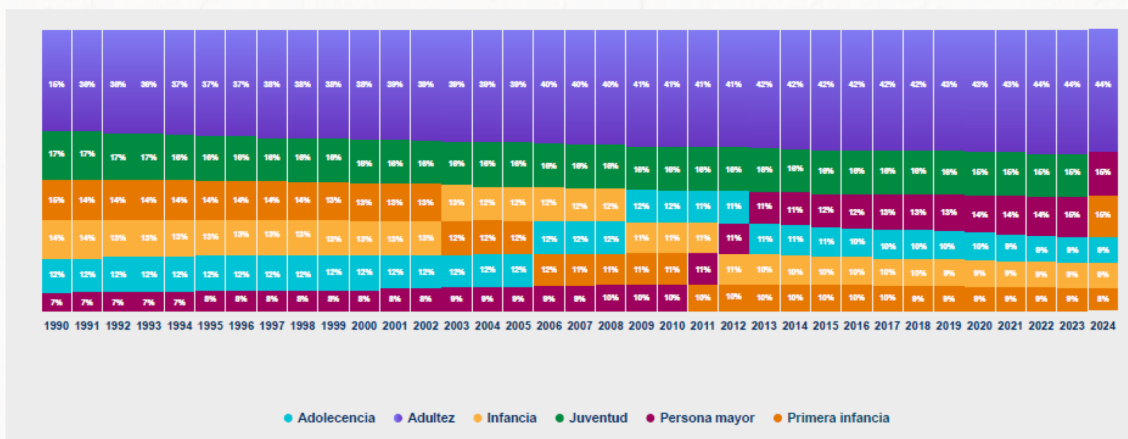
Gráfica 1. Población Colombiana (en millones de habitantes)



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Cifras en millones de habitantes - Cálculos de Kondata, 2024

Hay un hecho interesante por resaltar en este periodo a partir de 1990 y es el cambio de composición étnica en la población, como lo muestra la Gráfica 2.

Gráfica 2. Composición etárea Población Colombiana



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Cifras en millones de habitantes - Cálculos de Kondata, 2024

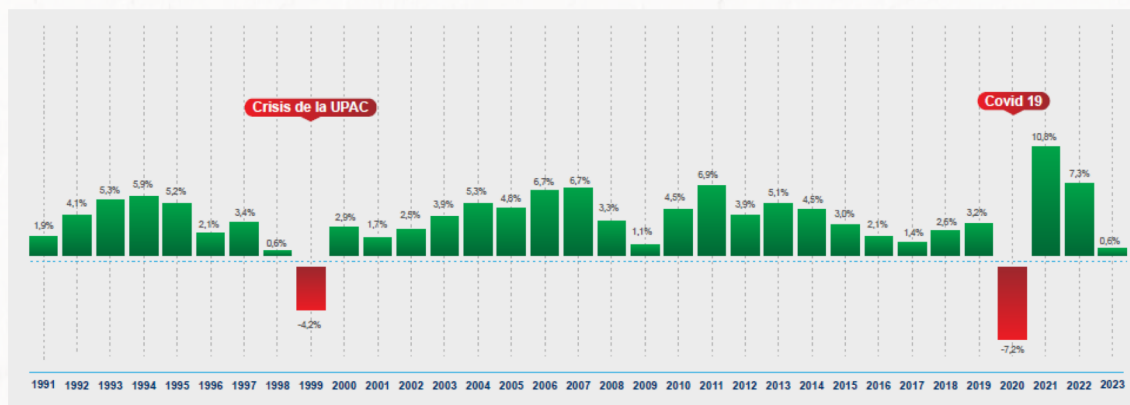
A partir del año 2011 las personas mayores de edad, superiores a 60 años, comienzan a incrementar su participación dentro del total de la población en Colombia, partiendo de un 7% en 1990 hasta posicionarse en el 2023 con un 15%, situándose como el segundo grupo en porcentaje.

En contraste de lo anterior, la primera infancia, menor de 5 años, comienza a disminuir en su participación dentro del total de la población; en 1991 era el 14% y en 2024 es el 9%.

MACROECONOMÍA- PRODUCTO INTERNO BRUTO

El PIB colombiano ha mostrado un incremento positivo en el periodo comprendido entre 1990 y 2023, con apenas dos años de crecimiento negativo en 1999 por la crisis del UPAC y en 2020 por la Pandemia del Covid19, tal como se muestra en la Gráfica 3. Esto ha sido mejor que los países de América Latina y muestra una situación macroeconómica de relativa estabilidad, aun cuando los crecimientos anuales del PIB en los últimos años no hayan sido muy grandes, acentuado por un valor muy bajo el último año.

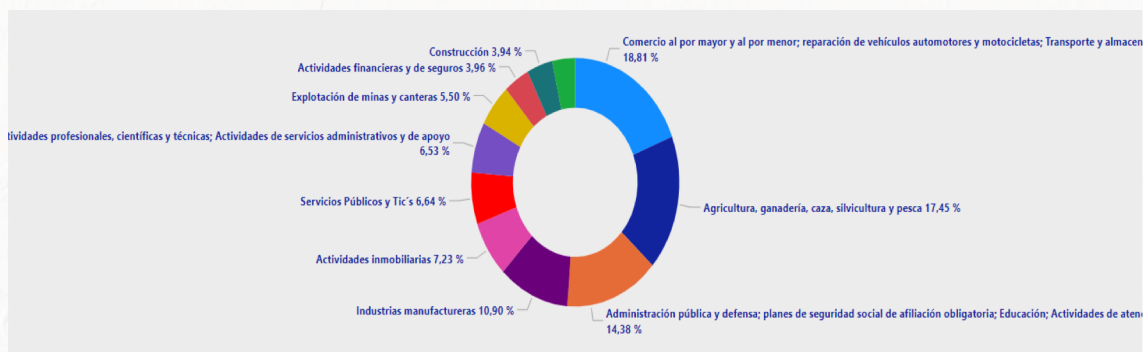
Gráfica 3. Variación PIB Colombia 1991-2023



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

En este periodo, la producción nacional en precios constantes de 2023 se ha multiplicado por 3, alcanzando un valor de 1.528 billones de pesos. Para el 2023, el sector de Servicios públicos y TIC aportó el 6,7% del valor de la economía colombiana con 104,39 billones de pesos, tal como lo muestra la Gráfica 4.

Gráfica 4. PIB 2023 por participación de sectores



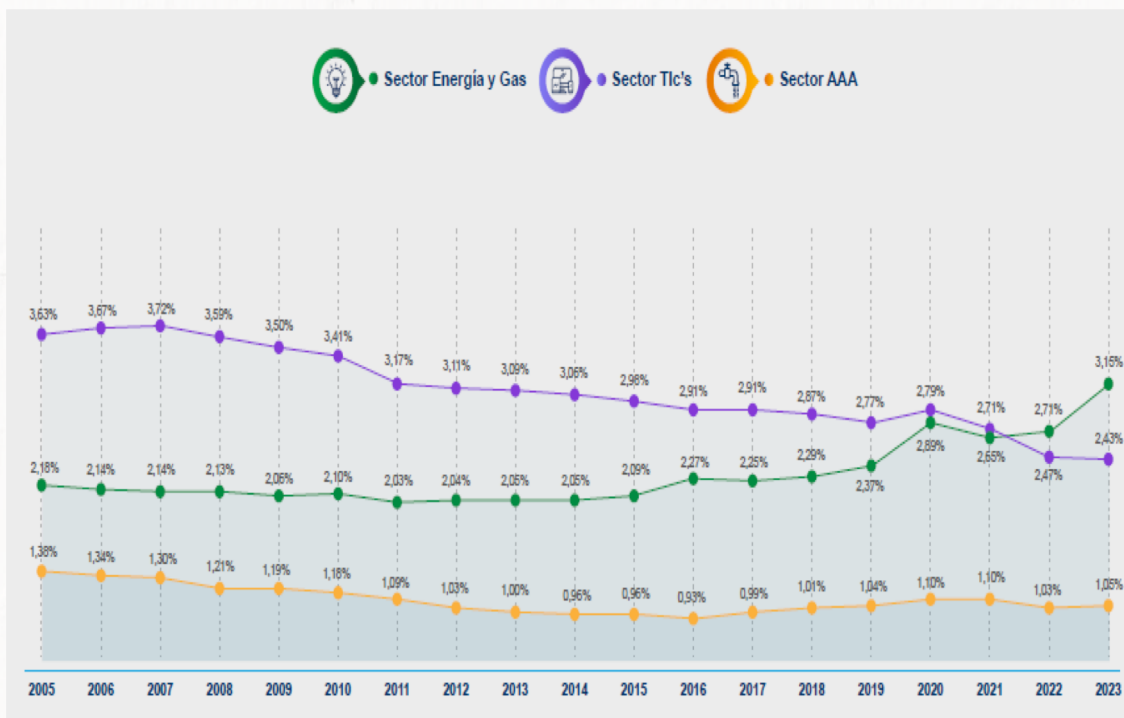
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Para calcular el sector de servicios públicos, se tomaron las Secciones D: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; E: Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental; J: Información y comunicaciones. - Valores en Billones de pesos. - Cálculos de Kondata

En el sector de servicios públicos y TIC como tal, el subsector de energía y gas es el que mayor participación tiene con un 48%, seguido del subsector de TIC con un 37% y finalmente el subsector de Agua, Alcantarillado y Aseo (AAA) con un 16%, tal como lo podemos observar en la Gráfica 5. Es importante resaltar la baja en la participación del sector TIC en el total de la economía, dado una disminución de las tarifas con una mayor oferta de servicios. El sector AAA se ha mantenido relativamente estable, sobre todo a partir del 2012.

En el sector de servicios públicos y TIC como tal, el subsector de energía y gas es el que mayor participación tiene con un 48%, seguido del subsector de TIC con un 37% y finalmente el subsector de Agua, Alcantarillado y Aseo (AAA) con un 16%, tal como lo podemos observar en la Gráfica 5. Es importante resaltar la baja en la participación del sector TIC en el total de la economía, dado una disminución de las tarifas con una mayor oferta de servicios. El sector AAA se ha mantenido relativamente estable, sobre todo a partir del 2012.

Gráfica 5 Servicios Públicos y TIC Participación en el PIB (periodo 2005-2023)



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

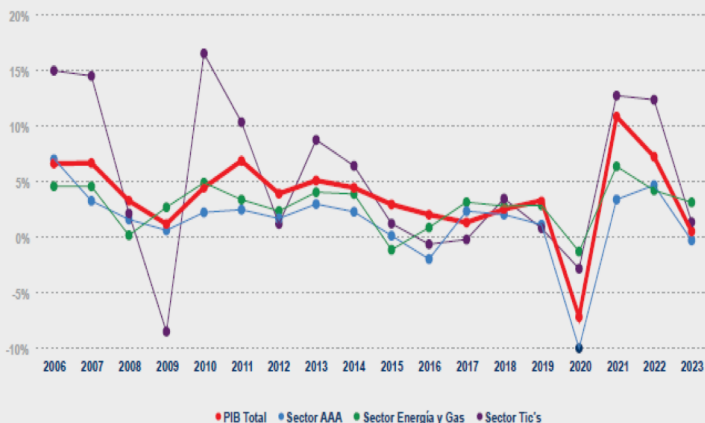
Para calcular el sector de servicios públicos se tomaron las Secciones D: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; E: Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental; J: Información y comunicaciones - Cálculos de Kondata

De otra parte, en los últimos 17 años las actividades de servicios públicos domiciliarios han crecido de manera similar al crecimiento de la economía, con excepción de las actividades del sector de TIC. Sin embargo, a partir del año 2014 esta actividad ha presentado similar comportamiento de los demás servicios. Durante la época de la Pandemia de Covid19, el sector TIC presentó un incremento sustancial producto del aumento de la demanda por servicios virtuales. Ya en 2023, se vuelve a la dinámica similar a la economía en general. La Gráfica 6 muestra la variación anual sectorial y su comparación con la variación total del PIB.



Gráfica 6 Variación anual sectorial y comparada con el PIB Total periodo 2006-2023

Año	PIB Total	Sector AAA	Sector Energía y Gas	Sector TIC's
2006	6,7 %	7,02 %	4,40 %	14,92 %
2007	6,7 %	3,32 %	4,56 %	14,57 %
2008	3,3 %	1,62 %	0,25 %	2,14 %
2009	1,1 %	0,66 %	2,66 %	-8,46 %
2010	4,5 %	2,27 %	4,84 %	16,51 %
2011	6,9 %	2,57 %	3,40 %	10,39 %
2012	3,9 %	1,75 %	2,40 %	1,30 %
2013	5,1 %	3,05 %	4,09 %	8,83 %
2014	4,5 %	2,38 %	4,01 %	6,46 %
2015	3,0 %	0,18 %	-1,06 %	1,30 %
2016	2,1 %	-1,99 %	0,88 %	-0,66 %
2017	1,4 %	2,38 %	3,14 %	-0,19 %
2018	2,6 %	2,07 %	2,78 %	3,52 %
2019	3,2 %	1,14 %	3,02 %	0,92 %
2020	-7,2 %	-9,99 %	-1,33 %	-2,77 %
2021	10,8 %	3,44 %	6,45 %	12,75 %
2022	7,3 %	4,70 %	4,42 %	12,41 %
2023	0,6 %	-0,12 %	3,16 %	1,39 %



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

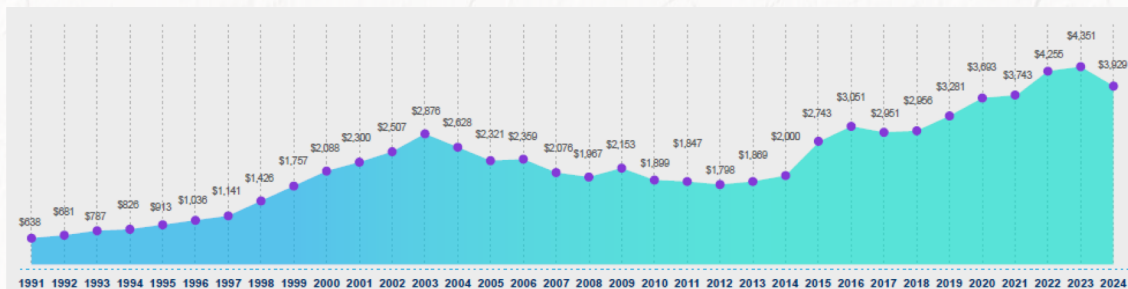
Cálculos de Kondata

Para calcular el sector de servicios públicos se tomaron las Secciones D: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; E: Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental; J: Información y comunicaciones

TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO

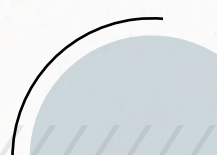
La tasa de cambio ha presentado un incremento significativo en los últimos 30 años. Se ha multiplicado por 6, haciendo que nuestra moneda disminuya su valor comparada con las monedas de referencia internacionales como lo son el dólar americano y el euro. Esto es complicado para los componentes de servicio que tengan un alto componente importado, como es el caso de los instrumentos de medición y control, así como todo el sistema TIC. La Gráfica 7 muestra esta situación.

Gráfica 7. Variación de la Tasa Representativa del Mercado -TRM- 1991-2023



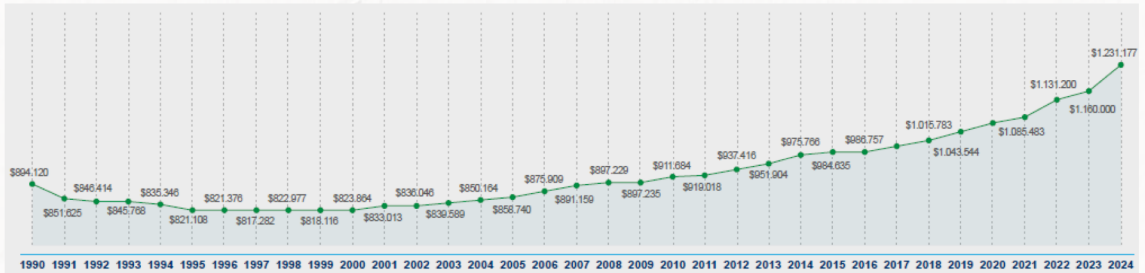
Fuente: Banco de la República

Cifras: Valor promedio de la TRM Anual en pesos COP - Cálculos de Kondata



Si los comparamos con pesos constantes, el SMMLV en nuestro país ha tenido un crecimiento modesto a través de estos 30 años, con un dato del 38%, siendo uno de los indicadores de menor crecimiento a través del tiempo. Con certeza, esto implica una política pública de mayor crecimiento económico sostenido de la mano del sector empresarial, reflejados en un crecimiento mayor del PIB total. Esto se observa en la Gráfica 9.

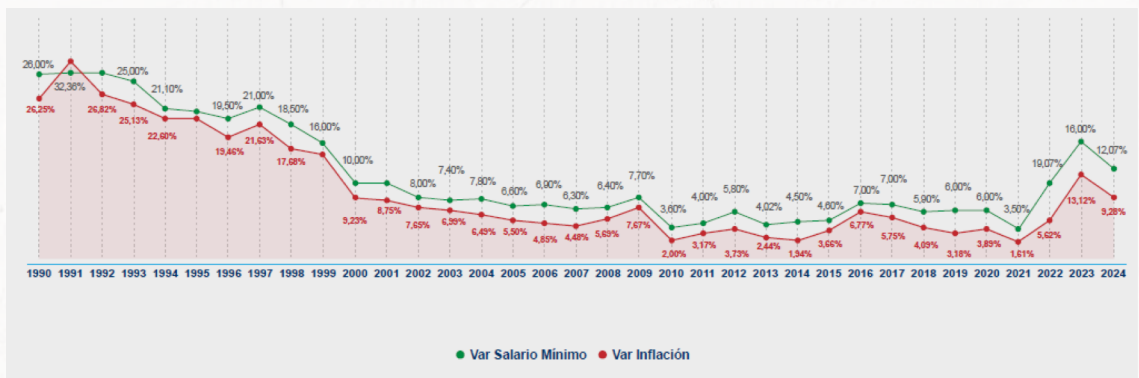
Gráfica 9. Evolución del Salario Mínimo Mensual periodo 1990-2024 en pesos constantes 2023.



Fuente: Banco de la República
Cifras valor en pesos - Cálculos de Kondata

Mirando desde una óptica optimista, vale la pena destacar que el incremento del SMMLV en los últimos 30 años siempre ha estado por encima de la inflación, tal como lo muestra la Gráfica 10. Hay muchas discusiones acerca del tema del Salario Mínimo y el comportamiento del empleo, asunto que se trata en extenso en documentos macroeconómicos del Banco de la República y de reputados centros de estudios. Con esta visión sencilla, queremos mostrar la evolución de este indicador.

Gráfica 10. Crecimiento del Salario Mínimo vs Inflación Periodo 1990-2023



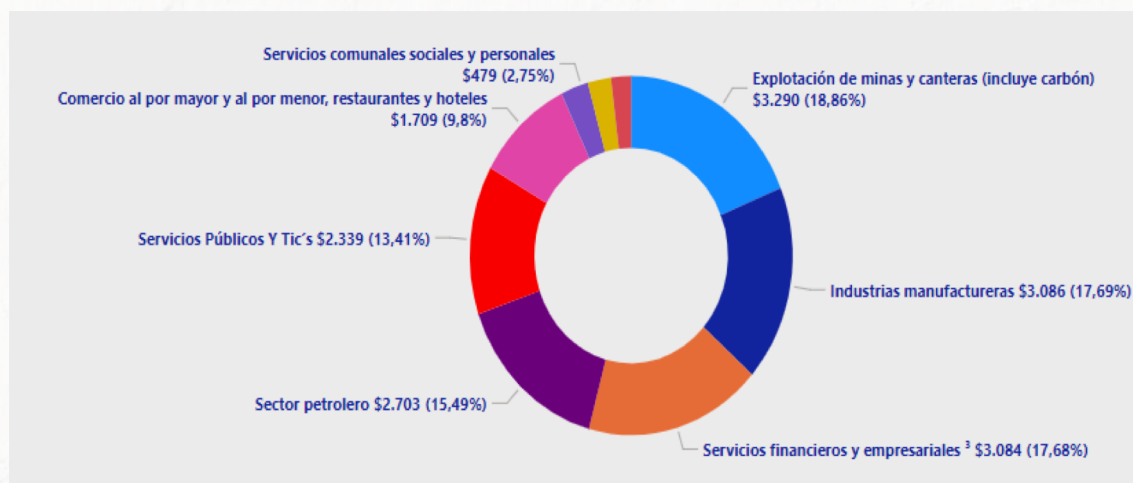
Fuente: Banco de la República
Cifras Inflación causada para el año e incremento del SMLV - Cálculos de Kondata.

INVERSIÓN EXTRANJERA (IED)

El sector de servicios públicos y TIC es el quinto sector en atracción de IED. En el 2023 presentó una cifra de USD\$ 2.339 Millones, lo que equivale a un 2% más que en 2022. Tradicionalmente han sido los sectores de minería y petróleo los que han tenido mayores flujos de IED. Descontados estos sectores, los servicios públicos y TIC están después de la industria manufacturera y los servicios financieros y empresariales. La Gráfica 11 muestra los resultados correspondientes al 2023.

En los últimos 30 años la IED en el sector de servicios públicos y TIC ha tenido una participación promedio del 15% en el total de los flujos provenientes del exterior, con picos altos en 1997 y 2016.

Gráfica 11. Inversión Extranjera Directa 2023 en Millones de USD



Fuente: Banco de la República.

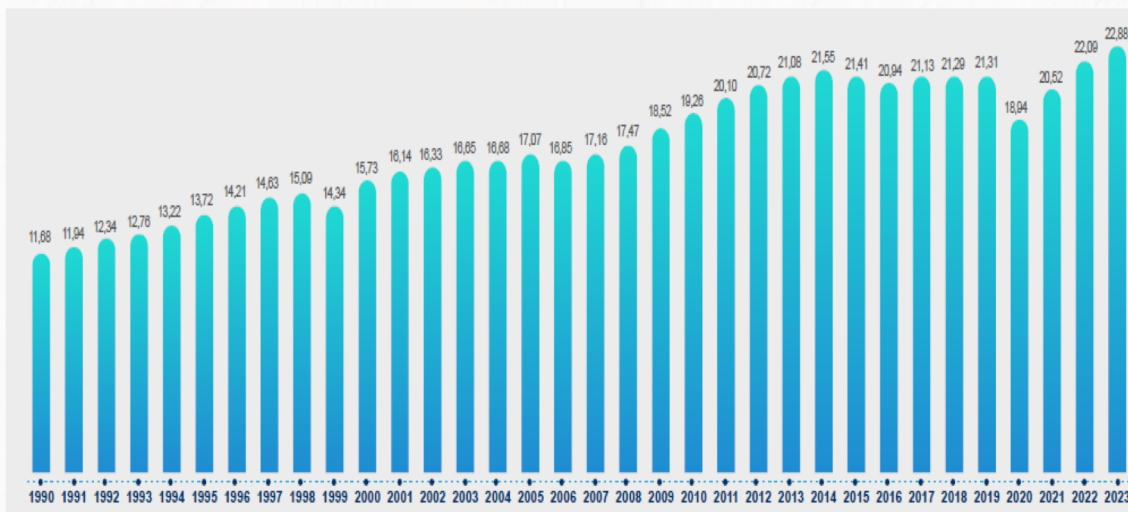
Para calcular el sector de servicios públicos se tomaron los sectores de Electricidad, Gas y Agua; Transporte, almacenamiento y Comunicaciones.

Valores en Miles de Millones de dólares - Cálculos de Kondata

EMPLEO

Uno de los problemas estructurales que tiene el empleo en Colombia es su alta dosis de informalidad, superior al 56% en la actualidad. A finales de los años 90s este valor se situaba cercana al 70%. En la Gráfica 12 se muestra la evolución del número de empleados (formales e informales) de nuestro país en el periodo 1990-2023, pasando de 11,68 millones a 22,88 millones, casi dos veces, cuando la población creció 56,9%. Es decir, se han creado más empleos nuevos diferentes a la dinámica propia del crecimiento poblacional.

Gráfica 12. Número de empleados en Colombia, periodo 1990-2023

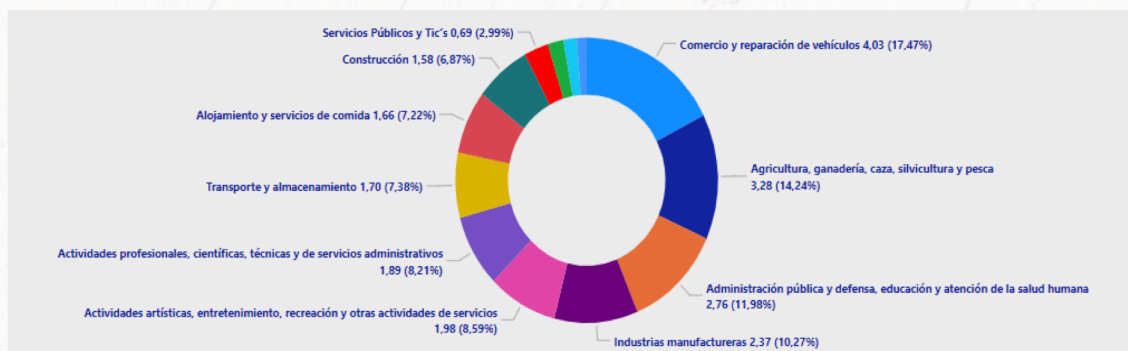


Fuente: Departamentos Administrativos Nacional de Estadística DANE- GEIH y Datos de Banco Mundial Cifras en Millones de ocupados - Cálculos de Kondata.

Mirando la formalidad e informalidad en la caracterización del empleo, en 2023 de los casi 23 millones de personas ocupadas, un 56% eran trabajadores informales. En el 2016 los trabajadores informales eran el 67%, lo que representa una disminución de 12 puntos porcentuales, lo cual no es despreciable.

Ahora bien, el sector de servicios públicos y TIC ha sido un gran dinamizador del empleo y muy en particular del empleo formal. Es así que de los 23 millones de ocupados en el país, este es el décimo sector en generación de empleo en Colombia con 690 mil ocupados, lo cual claramente es una cifra para tener en cuenta y que se puede observar en la Gráfica 13.

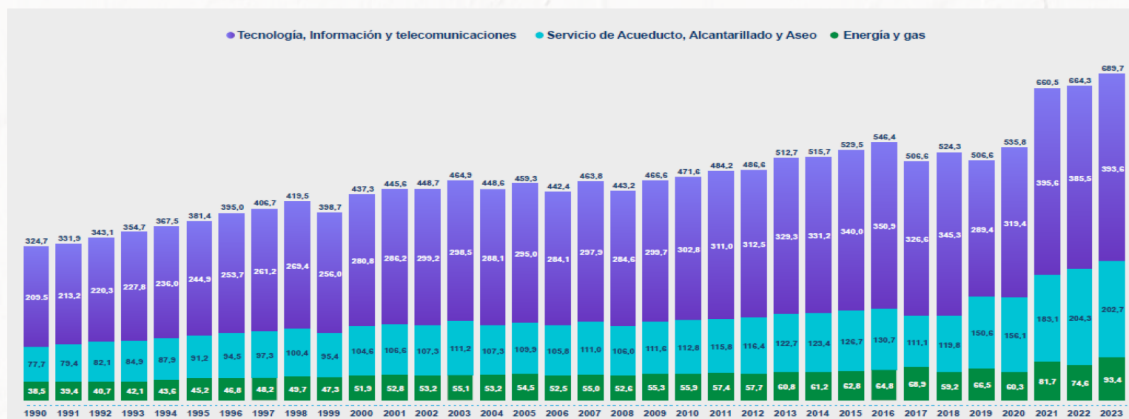
Gráfica 13. Distribución del empleo por sector 2023



Fuente: Departamentos Administrativos Nacional de Estadística DANE- GEIH Cifras en Millones de ocupados por ramas de la economía. - Cálculos de Kondata.

En un periodo de 20 años, por los diferentes sectores de servicios públicos y TIC ha habido un incremento de trabajadores, obviamente acompañados con la ampliación de la cobertura y le mejora de la calidad y oferta en los servicios, pasando de 445 mil empleados a casi 690 mil. La Gráfica 14 nos muestra más en detalle la evolución en el periodo 2016-2023.

Gráfica 14. Distribución del empleo de servicios públicos y TIC periodo 1990-2023



Fuente: Departamentos Administrativos Nacional de Estadística
 Cifras en Miles de Ocupados y participación respecto al total de ocupados. - Cálculos de Kondata.

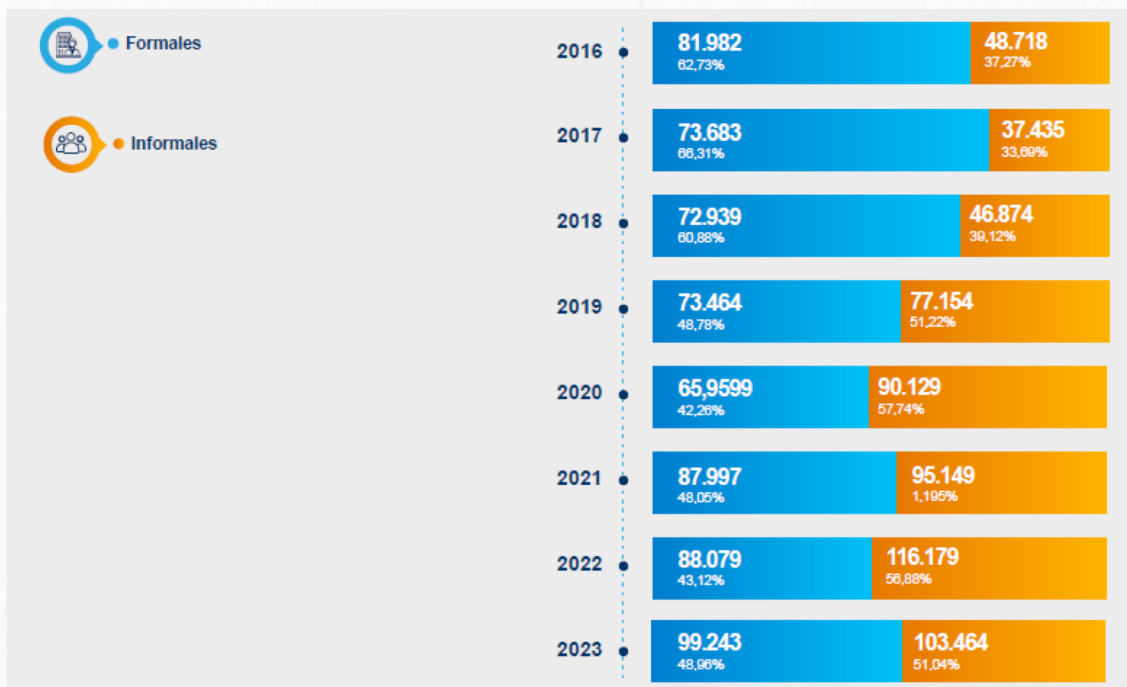
Es evidente que el sector TIC tiene una alta participación debido a que las ofertas de servicios asociados implican una contratación importante en el tema de comercialización al detal, asunto que se evidencia en todos los municipios del país. El subsector de servicios TIC representa el 57%, seguido de AAA con un 29% y finalmente están las empresas de energía y gas con un 14%.

En términos generales el sector de servicios públicos y TIC tiene 525 mil empleos formales en 2023, lo que equivale a una tasa de formalidad del 76% muy superior al 45% que tiene en promedio el país, pasó del una tasa de formalidad en 2016 del 66% a una mejora de 10 puntos porcentuales. Aún persisten 164 mil empleos no formales, sobre todo en el sector AAA y algo en comercialización al detal en el sector TIC.

Haciendo un análisis de informalidad y formalidad por cada uno de los sectores de servicios públicos y TIC, vemos que para el año 2023 el sector AAA tiene 103 mil empleos informales y un poco más de 99 mil empleos formales.

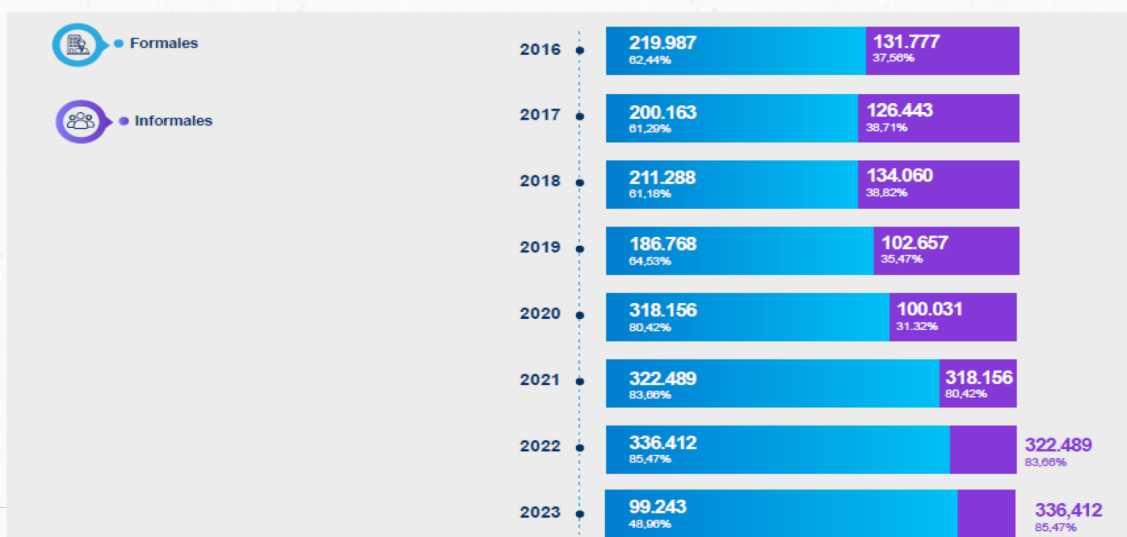
Ha habido un incremento de la informalidad en 14 puntos porcentuales, proveniente sobre todo del incremento en las actividades de aprovechamiento de residuos sólidos que aún no han logrado un tránsito completo a la formalidad, como se muestra en la Gráfica 15.

Gráfica 15. Sector AAA, Empleo, formalidad e informalidad periodo 2016-2023



Fuente: Departamentos Administrativos Nacional de Estadística - Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) - Cálculos de Kondata. - -Cifras en número de Ocupados

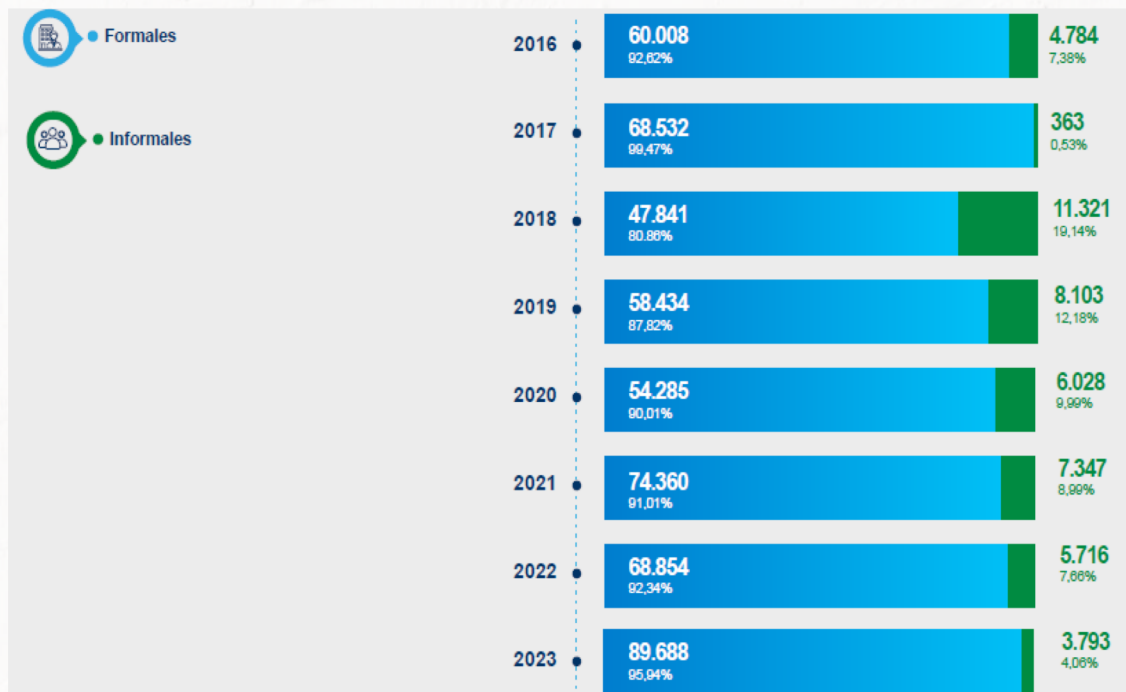
La Gráfica 16 nos muestra que en el sector TIC la formalidad ha crecido 23 puntos porcentuales en los últimos ocho años y se sitúa en el 85%. El número de empleados formales para el año 2023 es de 336 mil y la cifra de informales un poco más de 60 mil, lo que nos indica que todavía falta cerrar la brecha en algunos elementos de comercialización de servicios al detal en los municipios.



Fuente: Departamentos Administrativos Nacional de Estadística (GEIH) Cifras en número de Ocupados - Cálculos de Kondata.

El sector de energía y gas presenta la mayor tasa de formalidad con el 96% de empleos formales, lo que representa casi 90 mil empleados en el año 2023, tal como lo muestra la Gráfica 17. Por el contrario, apenas casi 3.800 empleados aparecen como no formales.

Gráfica 17. Sector Energía y Gas, Empleo, formalidad e informalidad periodo 2016 - 2023

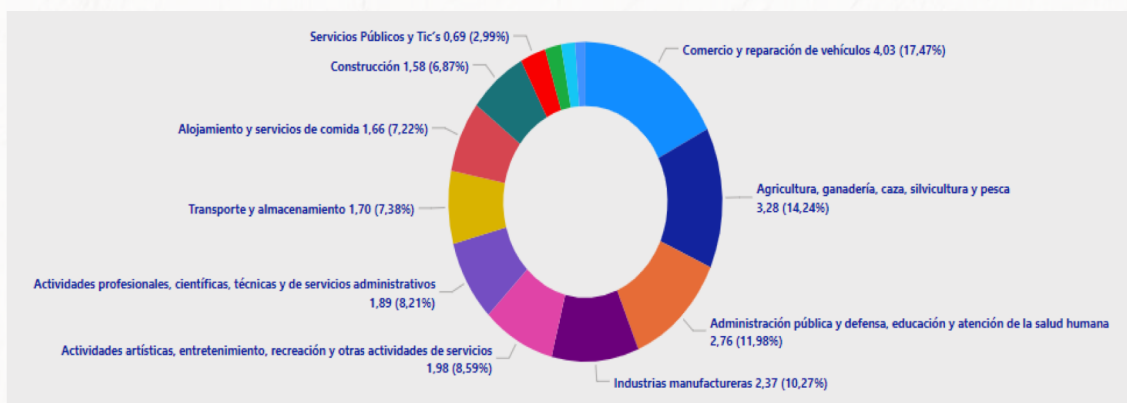


Fuente: Departamentos Administrativos Nacional de Estadística (GEIH)
Cifras en número de Ocupados - Cálculos de Kondata.

INGRESOS Y TRIBUTACIÓN NACIONAL

Para el año 2023 el sector de servicios públicos y TIC registró COP\$ 222 Billones en ingresos operacionales y reportó el pago de Impuesto de Renta y de IVA de 7,9 billones de pesos en el mismo año. La gráfica 18 muestra la participación del sector frente al gran total nacional, en la que de un valor de 3.046 billones de pesos de toda la actividad productiva, el sector representa el 7,29%.

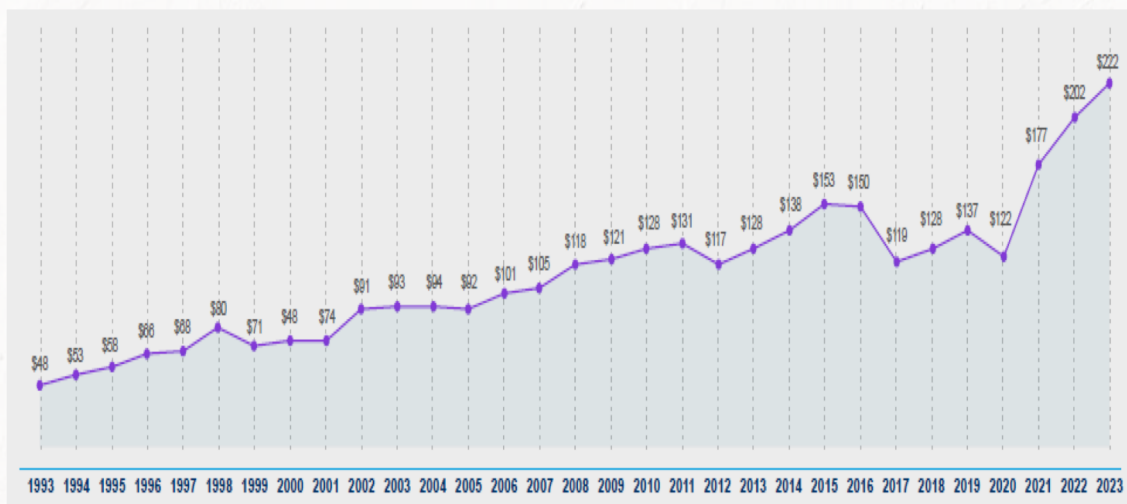
Gráfica 18. Ingresos. Participación sectorial 2023



Fuente: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
Cifras en Billones de pesos.- Cálculos de Kondata.

En línea con el crecimiento de la economía colombiana y haciendo una comparación entre el año 1993 y el año 2023, los ingresos operacionales han crecido 4 veces (321%), pasando de 48 billones a 222 billones en pesos constantes de 2022, tal como lo muestra la Gráfica 19. En los últimos 30 años, en promedio, el sector de servicios públicos y TIC ha participado con el 7% en la generación de ingresos, teniendo su pico más alto en el 2010 con el 10,35%.

Gráfica 19. Ingresos operacionales sectoriales periodo 1993-2023 en billones de pesos (constantes a 2023)

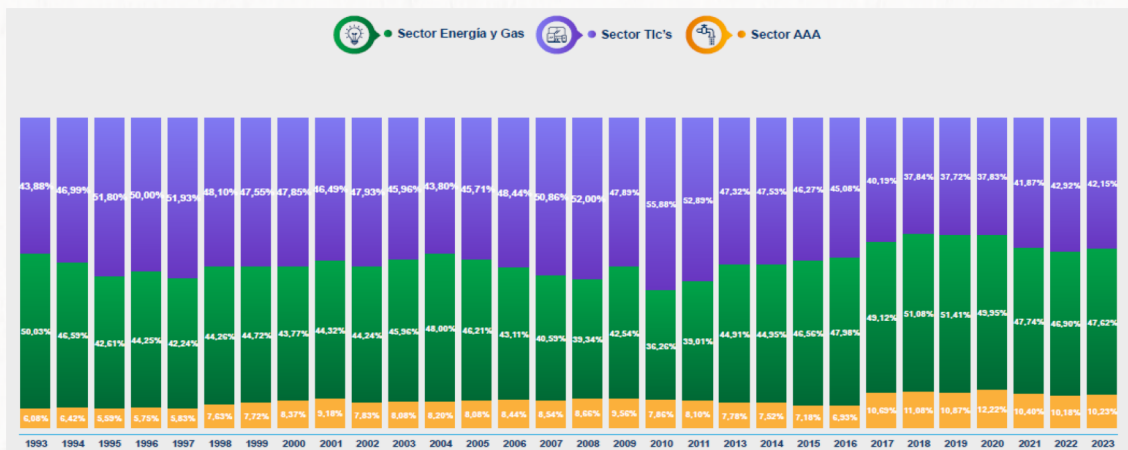


Fuente: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN
Cifras en Billones de pesos.- Cálculos de Kondata.



En el 2023, de los ingresos operacionales reportados en las declaraciones de renta de las sociedades del sector de servicios públicos, el 42% de los ingresos lo generan las empresas TIC con cerca de 94 billones de pesos; el 48% corresponde a las empresas de energía y gas, con 106 billones de pesos; y el 10% restante a las empresas de AAA, con 22,73 billones (Gráfica 20). Claramente se observa un crecimiento en la participación del sector de energía y gas y una menor participación del sector TIC, mientras que el sector AAA relativamente permanece estable.

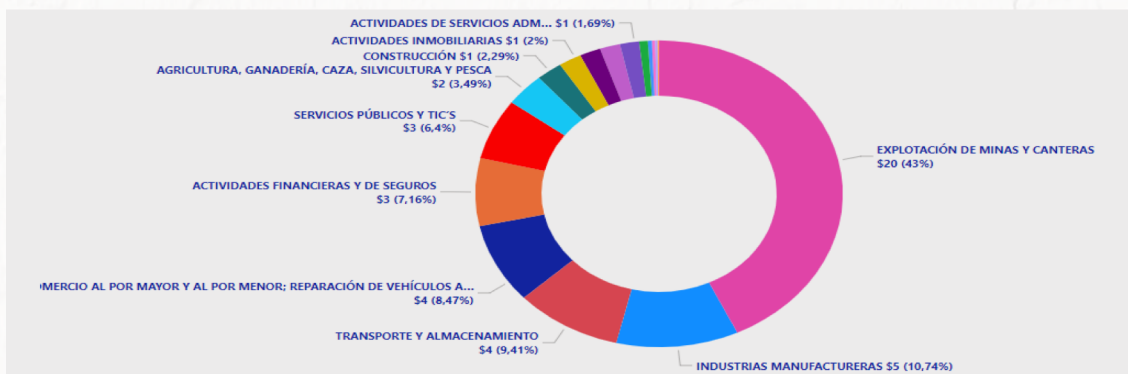
Gráfica 20. Participación Ingresos operacionales por sector de servicios públicos y TIC periodo 1993-2023



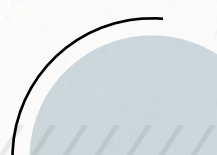
Fuente: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
Cálculos de Kondata.

En el pago de impuesto a la renta para el año 2023, el sector de Servicios públicos y TIC reportó COP\$ 3 Billones correspondiente al 6,4% del total del recaudo en este impuesto, que es de 47 billones de pesos. El sector de servicios públicos y TIC es el séptimo sector en el aporte de impuesto de renta, tal como muestra la Gráfica 21.

Gráfica 21. Participación pago Impuesto de Renta 2023 (en billones de pesos)



Fuente: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
Cálculos de Kondata.- Cifras en Billones de pesos.



Uno de los temas más interesantes para resaltar es que antes de 1991 no había propiamente un pago de impuesto de renta por parte de la gran mayoría de los prestadores de servicios, por su característica de empresa pública. Con la transformación sectorial esto cambió por completo, ya que los prestadores empezaron a ser tratados como empresas independientemente de si tenían capital público, privado o mixto. La Gráfica 22 muestra la evolución del pago del impuesto de renta por parte de las empresas desde 1993 a 2023, con un pico en el 2011. En promedio anual, en los últimos 20 años el sector de Servicios Públicos y TIC ha aportado 3 Billones de pesos en el pago de Impuesto de Renta.

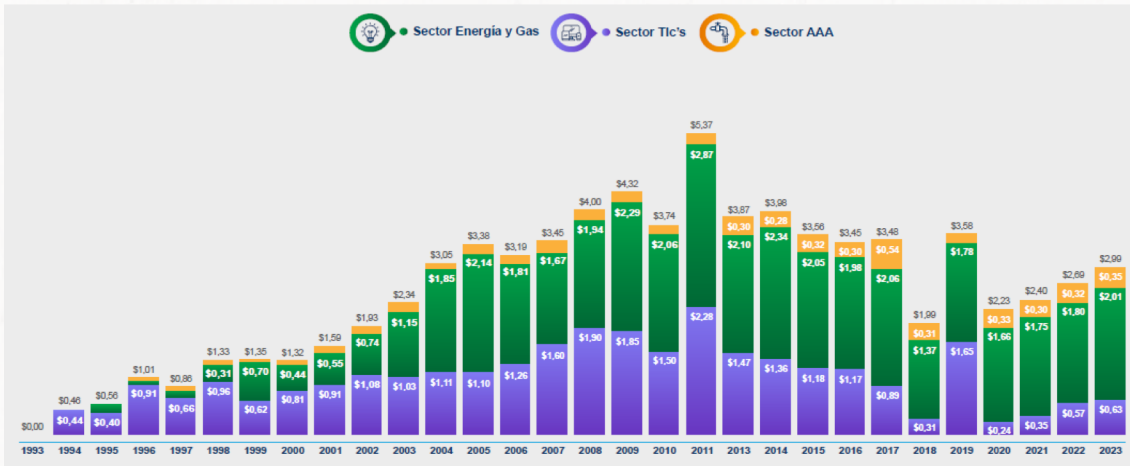
Gráfica 21. Evolución del impuesto de renta sectorial periodo 1993-2023 (en billones de pesos a precios constantes 2023)



Fuente: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
Cálculos de Kondata.

Mirando en detalle en la Gráfica 22 y la evolución del pago de impuesto de renta en el periodo 1993-2023, se ve con claridad que el aporte al impuesto de renta a partir del año 2014 comenzó a disminuir en la actividad económica de TIC, ya que hay un incremento importante de inversiones y las tarifas se han disminuido, incluso con mayor oferta de servicios. En 2023, el sector de AAA contribuyó con 0,35 billones de pesos; el de energía y gas con 2 billones y el de TIC con 0,63 billones. Hasta más o menos el año 2007, el sector TIC era el que más contribuía con el impuesto de renta. En el 2023 el 67% del aporte al impuesto a la renta fue generado por las actividades de energía y gas, seguidas con un 21% por las actividades de TIC y en tercer lugar las de AAA con un 12%.

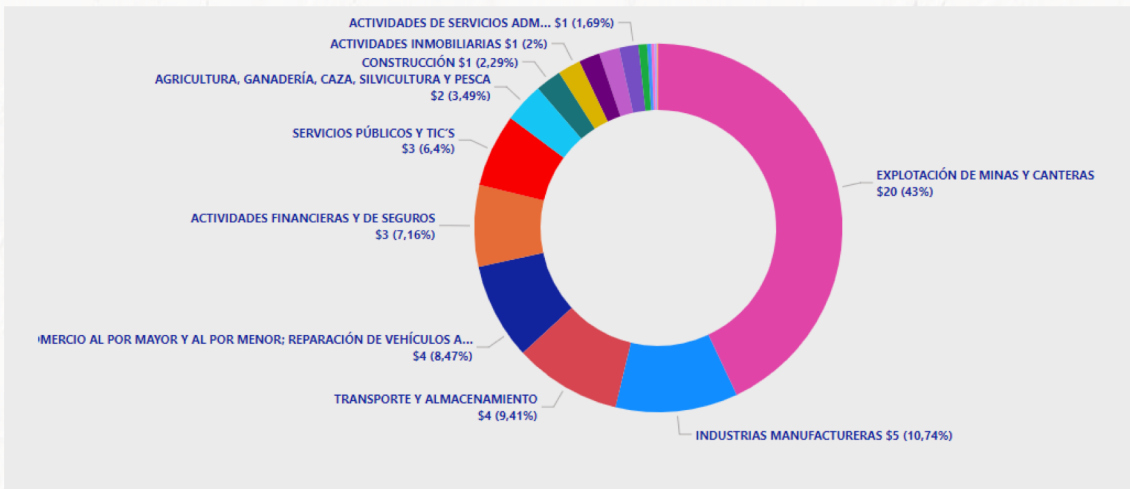
Gráfica 22. Evolución del impuesto de renta separados por sectores de servicios públicos y TIC 1993-2023 (en billones de pesos a precios constantes 2023)



Fuente: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
Cálculos de Kondata.

Con respecto al IVA, para el año 2023 el sector de servicios públicos y TIC aportó 6 billones de pesos, siendo el tercer sector con un 11% del recaudo total que ascendió a 52 billones de pesos, tal como lo muestra la Gráfica 23.

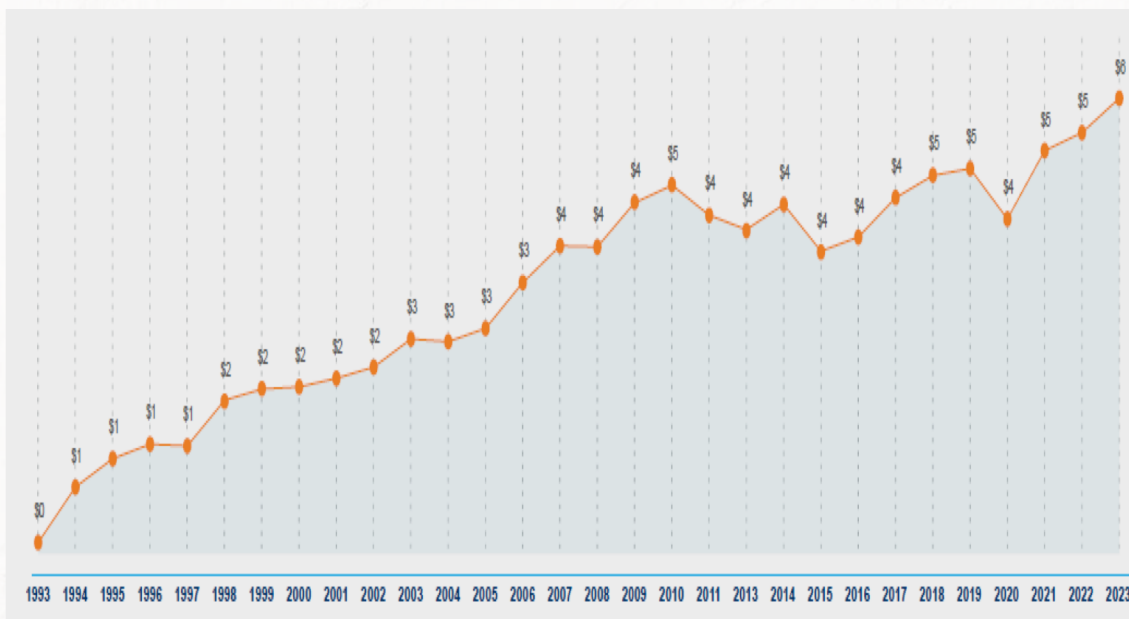
Gráfica 23. Participación pago impuesto de renta 2023



Fuente: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
Cálculos de Kondata.

Si miramos el periodo comprendido entre 1993 y 2023, el recaudo de IVA por parte del sector de servicios públicos y TIC ha crecido de manera significativa multiplicándose seis veces, recaudando 6 billones de pesos en el 2023. En promedio, de los últimos 20 años se ha aportado anualmente alrededor de 4 billones de pesos, tal como lo muestra la Gráfica 24.

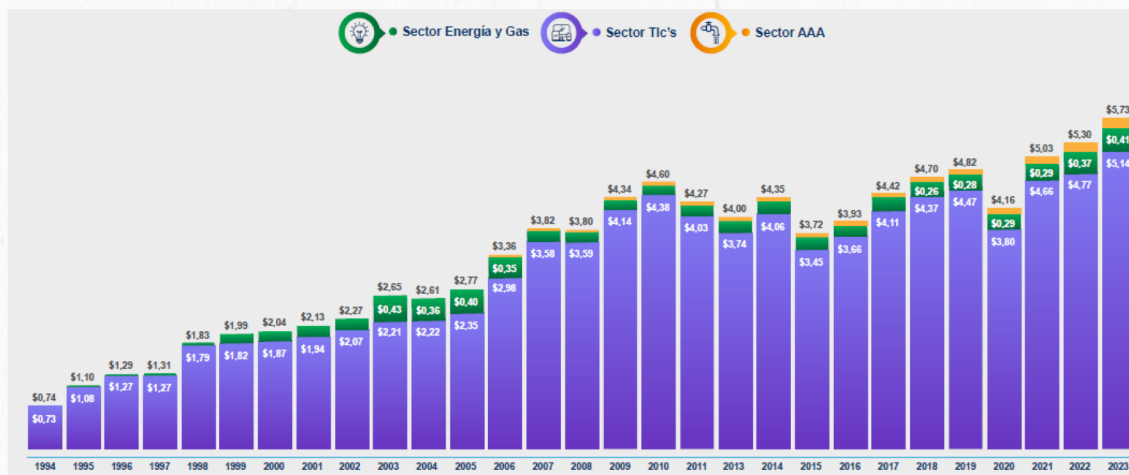
Gráfica 24. Evolución del IVA sectorial periodo 1993-2023 (a precios constantes 2023)



Fuente: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
Cálculos de Kondata.

Igualmente, si se analiza en detalle, como se indica en la Gráfica 25, en el periodo 1993-2023 el sector TIC es el mayor responsable del impuesto con 5,14 billones de pesos para el año 2023; el de energía y gas aporta 0,41 billones y el de agua 0,18 billones.

Gráfica 25. Evolución del IVA separado por sectores de servicios públicos y TIC 1993-2023 (en billones de pesos a precios constantes 2023)



Fuente: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
Cálculos de Kondata.

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR IPC

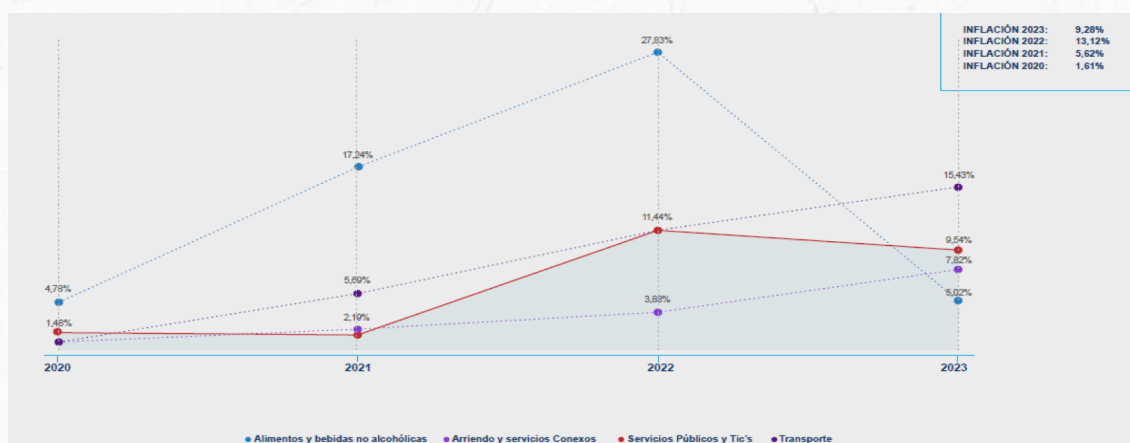
Frente al crecimiento del IPC sectorial, generalmente ha estado similar al IPC nacional. Sin embargo, en los dos últimos años se ha presentado una coyuntura especial. Los servicios de acueducto y alcantarillado, gas natural, TV y TIC han estado por debajo de la inflación, pero el sector de energía eléctrica ha generado una situación de llamado de atención. Afortunadamente, esta coyuntura ha ido disminuyendo debido a diferentes situaciones como el fenómeno del Niño, la crisis de los precios del gas por el conflicto ruso-ucraniano, la pandemia con la denominada opción tarifaria. De hecho, a finales del mes de mayo de 2024 el Gobierno anunció que asumía el costo de la opción tarifaria para abaratar las facturas de energía eléctrica, muy en particular en la Costa Caribe con el Presupuesto General de la Nación. En el sector de residuos sólidos ha habido una situación especial frente al aprovechamiento que ha venido incrementándose y que la propia Superintendencia de Servicios Públicos ha llamado la atención por un eventual sobrerregistro en la facturación correspondiente.

Mirando el aporte al IPC general, el sector de servicios públicos y TIC es el quinto en el orden de contribución con un valor del 11.5% en el IPC del 2023. Las categorías de Arriendo y servicios conexos (26,43%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (15%) y Transporte (12,93%) tuvieron mayor peso específico en el cálculo del incremento de precios para el consumidor.

Mirando el incremento por categoría, la correspondiente a Arriendo y servicios conexos crecieron un 7,82%, Alimentos y bebidas no alcohólicas 5,02% y Transporte, 12,93% tuvieron un mayor valor que el de servicios públicos y TIC, que fue de 9,54%; la Gráfica 26 muestra en detalle esta situación.

La variación del IPC en 2020 fue del 1,61%; en 2021 fue de 5,62%; en 2022 ascendió a 13,12% y en 2023 fue del 9,28%.

Gráfica 26. Variación del IPC por categorías

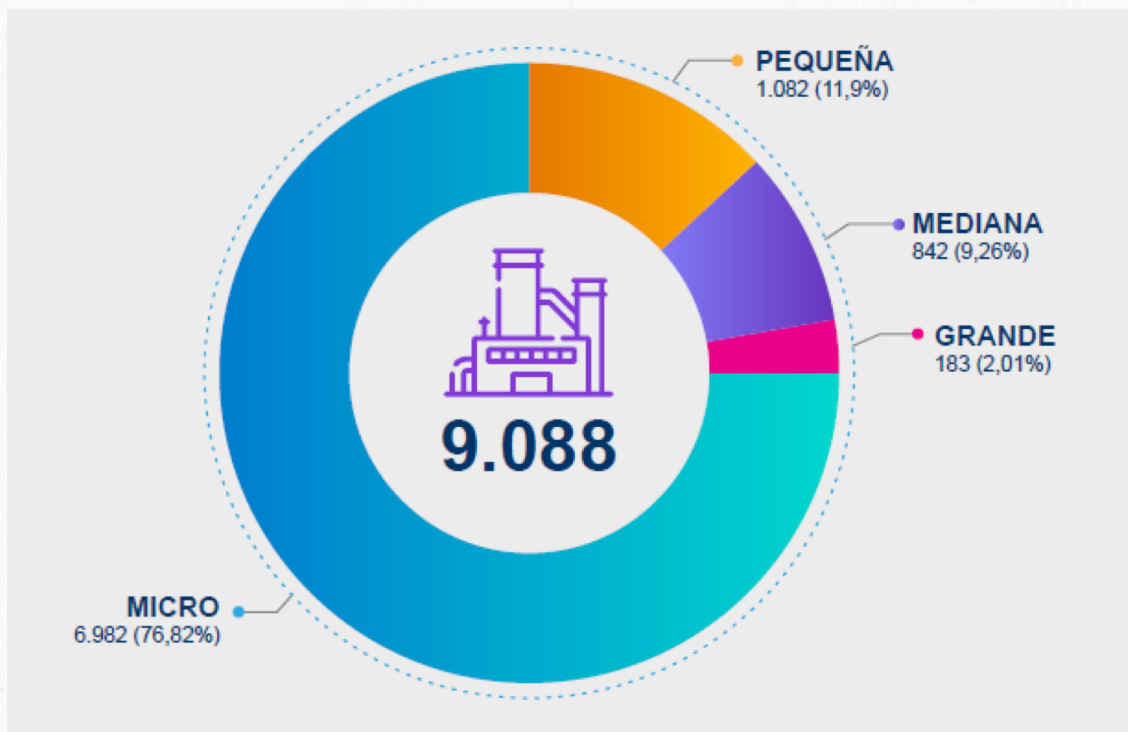


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Cálculos de Kondata.

NÚMERO DE PRESTADORES DE SERVICIOS

El desarrollo del sector ha venido acompañado de una consolidación empresarial sobre todo en las capitales, ciudades intermedias y municipios mayores de 5.000 habitantes. En las zonas rurales la prestación de los servicios de AAA están ligadas a juntas de acción comunal, juntas de usuarios y comités municipales de cafeteros entre otros. En los sectores de energía y gas hay una mayor concentración en menor número de empresas. En cuanto al sector TIC, la operación del sistema está en cabeza de empresas nacionales de un tamaño importante; la comercialización al detal de servicios TIC se da en municipios menores y en zonas veredales. En la Gráfica 27 se muestra el número de empresas para el 2023. El 76% de las empresas son microempresas (zonas veredales y municipios menores), el 12% son pequeñas, 9% son medianas y 2% son grandes. Por supuesto, que el grueso de la prestación del servicio en número de usuarios está entre las medianas y grandes empresas.

Gráfica 27. Número de empresas prestadoras de servicios públicos y TIC en 2023



Fuente: Dirección Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN).
Número de Declarantes de Renta. - Cálculos de Kondata.

INFORMACIÓN SECTORIAL BÁSICA

CONSUMOS PROMEDIOS

En términos de consumo, se observa que en los usuarios residenciales de estrato 1 y 2, por un tema de subsidio a la demanda, se puede presentar que tengan consumos relativamente similares a los de estratos más altos en acueducto. Esto también ocurre porque hay un mayor número de personas habitando en los hogares y el consumo en agua tiende a una cierta inelasticidad. En los demás servicios sí hay una tendencia de mayor consumo entre mayor sea el estrato, tal como aparece indicado en la Tabla 1. El consumo mensual en energía está medido en Kwh; en acueducto en m3; en gas en m3 y en aseo en Kg.

Tabla 1. Consumos promedios por servicios públicos en 2023

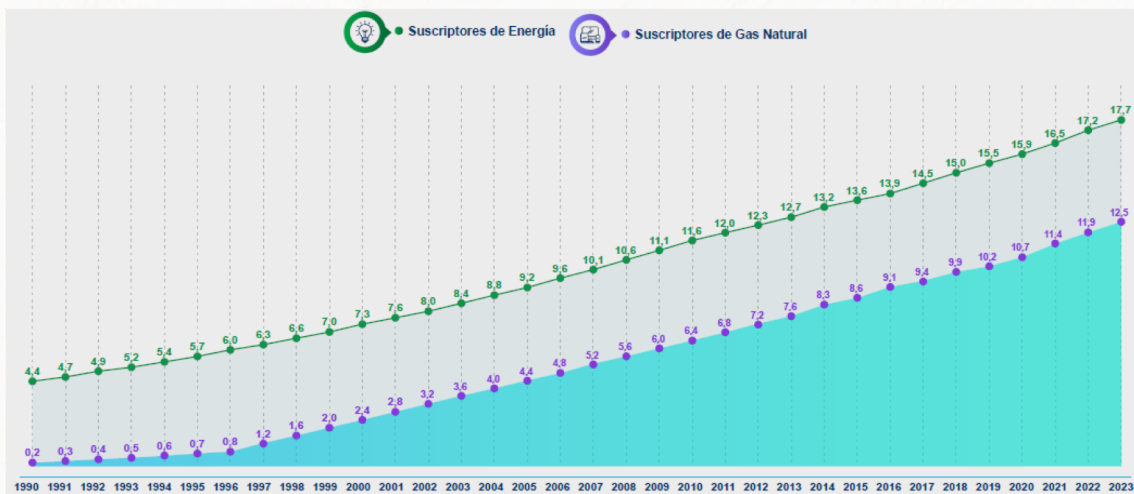
Servicio	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5	Estrato 6
Acueducto	11,25	12,88	15,80	14,75	17,22	15,30
Aseo	66,95	80,09	73,72	79,24	90,86	102,46
Energía	152,07	116,19	130,53	142,71	174,75	276,50
Gas	13,11	13,13	11,59	12,27	14,24	22,78

Fuente: Sistema Único de información (SUI) Superservicios.
Cálculos de Kondata.

ENERGÍA ELÉCTRICA

Los usuarios de energía eléctrica para el 2023 se estiman en 17,7 millones; en gas natural el número asciende a 12,5 millones. Haciendo una comparación entre 1990 y 2023 se observa un incremento importante. Se puede ver que el número de usuarios de energía se ha multiplicado 4 veces y el de gas por 62 veces. Esto significa que no solamente ha aumentado la cobertura, sino que también se ha atendido al incremento poblacional. La Gráfica 28 muestra esta variación en el periodo comprendido entre 1990 y 2023.

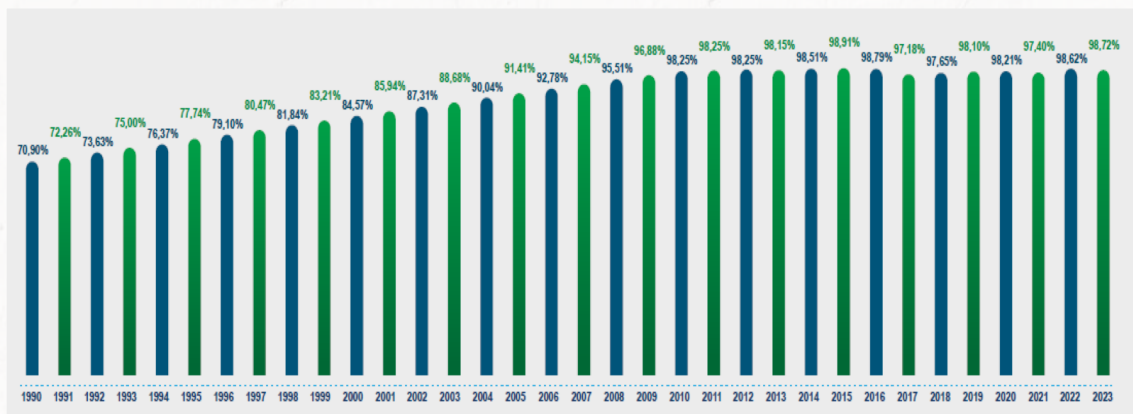
Gráfica 28. Número de usuarios de energía eléctrica y gas natural - periodo 1990 a 2023 en millones de usuarios



Fuente: Departamentos Administrativo Nacional de Estadística (DANE) - ECV 2012-2023, Estimaciones Kondata con base a Geoportal DANE 1990-2011 - Cálculos de Kondata.

Si miramos el porcentaje de cobertura, tenemos que para el mismo periodo de 1990 a 2023 en energía eléctrica se ha pasado de 70,90% a 98,72%, es decir 1,28 veces. Esto significa que en 1990 se estaban atendiendo con servicio normal de energía eléctrica a 23.9 millones de colombianos, recordando que estábamos ad portas de un apagón y limitación del suministro; en 2023, la cifra es 52 millones de personas atendidas, es decir 28,1 millones más. Una cifra impresionante. La Gráfica 29 muestra esta evolución de la cobertura.

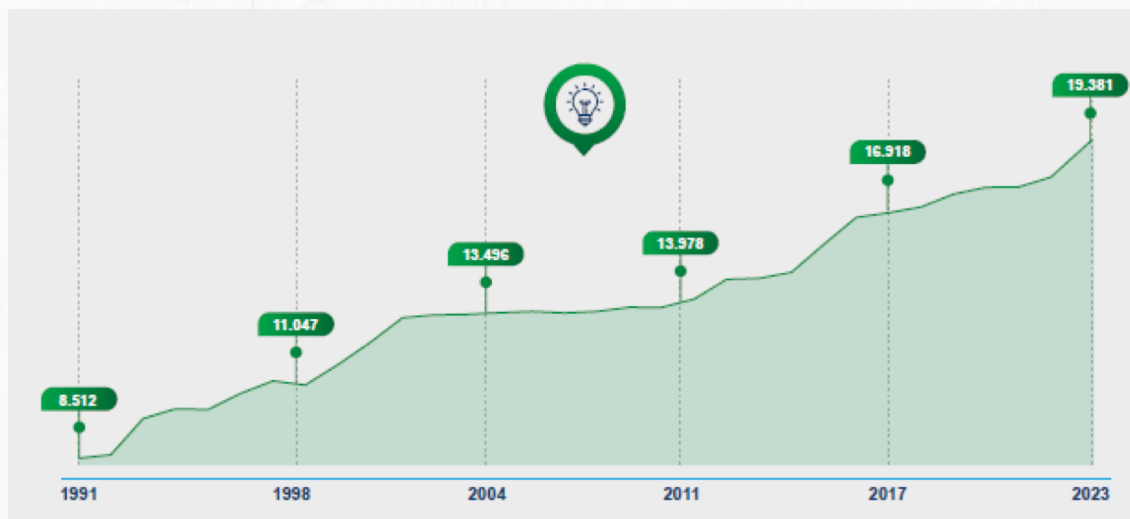
Gráfica 29. Cobertura de energía eléctrica - periodo 1990 a 2023



Fuente: Encuesta de Calidad de Vida - DANE. Cálculos de Kondata.

Con respecto a la capacidad instalada de generación de energía eléctrica, también ha habido un incremento notable. Para 1990 se tenían 8.512 MW instalados y en 2023 se cuenta con 19.381 MW. Esto quiere decir que se ha multiplicado 2,3 veces. La evolución se puede observar en la Gráfica 30.

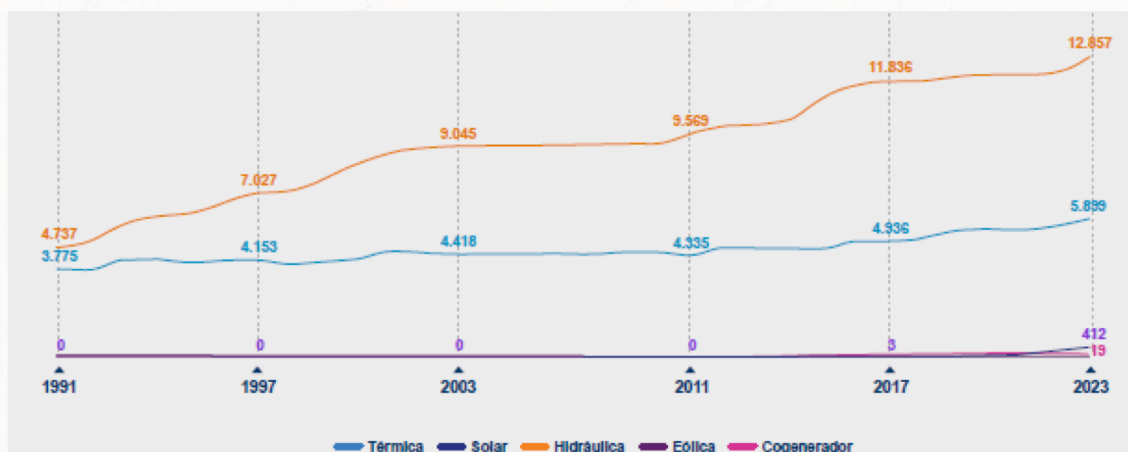
Gráfica 30. Energía eléctrica - Evolución de la Capacidad Instalada en Mw - periodo 1990 a 2023



Fuente: Sinergox - XM.
Cálculos de Kondata.

Si miramos por fuente de energía la evolución de la capacidad instalada, en la Gráfica 31 se puede ver que la hidroelectricidad prevalece de cerca de 4.800 Mw a casi 13.000 Mw. La energía térmica de 3.700 Mw a cerca de 6.000 Mw. Las Fuentes de Energía Renovables No Convencionales pasan de ser prácticamente inexistentes a un poco más de 500 Mw. Este último valor podría incrementarse significativa en los próximos años hasta más o menos 2.400 Mw si logran desarrollarse las consultas previas y la obtención del licenciamiento ambiental que ha atrasado el cronograma de ejecución.

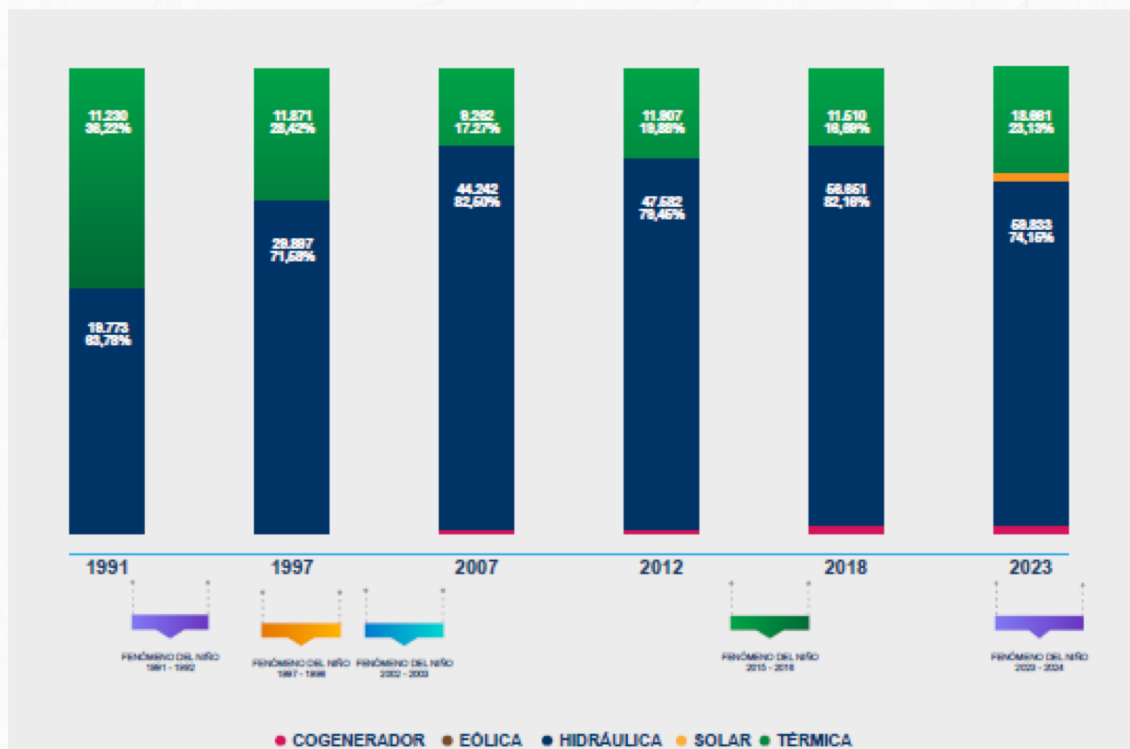
Gráfica 31. Energía eléctrica - Evolución de la Capacidad Instalada en Mw por Fuente de Energía - periodo 1990 a 2023



Fuente: Sinegox - XM.
Cálculos de Kondata.

Por otra parte, la generación de energía también ha venido incrementándose en el mismo periodo respondiendo satisfactoriamente a la demanda, aún en presencia de situaciones climáticas adversas como el Fenómeno del Niño, tal como se muestra en la Gráfica 32. En los últimos 20 años, la generación hidráulica ha estado por encima del 70%; cuando se presenta el fenómeno del Niño se incrementa la participación de energía generada por la termoeléctricas (llegan al 35% de generación máxima). Las opciones de cogeneración, eólicas y solares han logrado tener máximo entre 3 y 5% en la participación en la generación de energía.

Gráfica 32. Evolución de la Generación de Energía Eléctrica por fuente - periodo 1990 a 2023 en Gwh

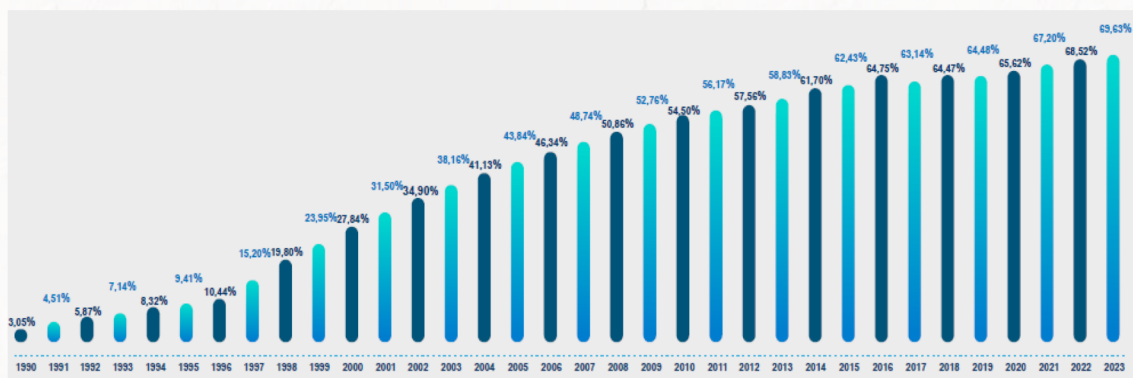


Fuente: Sinegox - XM.
Cálculos de Kondata.

GAS NATURAL

La cobertura del servicio de gas ha dado un salto espectacular en el periodo 1990-2023, pasando de 3,06% al 69,63%. Esto quiere decir que en 1990 solamente se contaba con el servicio a un poco más de un millón de usuarios; en 2023 el número de colombianos atendidos alcanzó la suma de 36,7 millones, es decir, una diferencia de 35,7 millones de personas. Nuevamente un logro excepcional. La gráfica 33 muestra la evolución de la cobertura en este periodo.

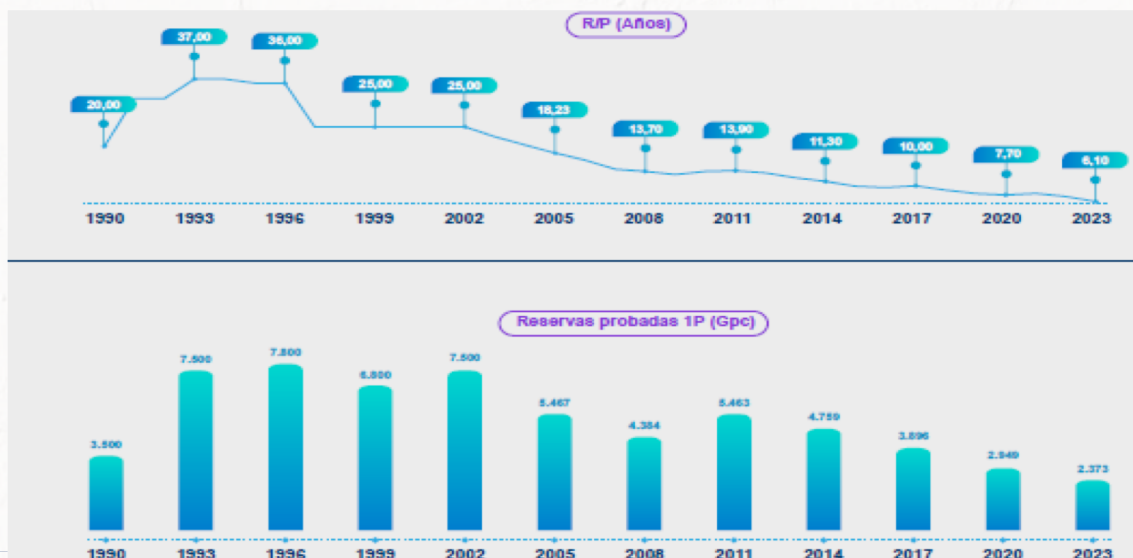
Gráfica 33. Evolución de la cobertura de gas natural- periodo 1990 a 2023



Fuente: Encuesta de Calidad de Vida (DANE)
Cálculos de Kondata.

Un asunto importante a analizar es lo concerniente a las reservas de gas natural del país. Este es un asunto pendiente por mejorar, ya que de 20 años de reservas probadas en 1990, hemos pasado a 6,10 años. Claro está que la demanda del servicio en 1990 era marginal con solo un 3,06% de cobertura y no se habían hecho las conversiones a gas natural de los generadores térmicos. Aquí hay que hacer un llamado de atención, ya que el gas natural es el verdadero y necesario combustible de la transición energética y, en consecuencia, un dato de 6 años de disponibilidad de reservas es preocupante, lo que implica inaplazablemente aumentar la exploración de este hidrocarburo para no depender de las importaciones de gas. La gráfica 34 muestra la evolución de las reservas probadas del país.

Gráfica 34. Evolución de las reservas probadas de gas natural - periodo 1990 a 2023

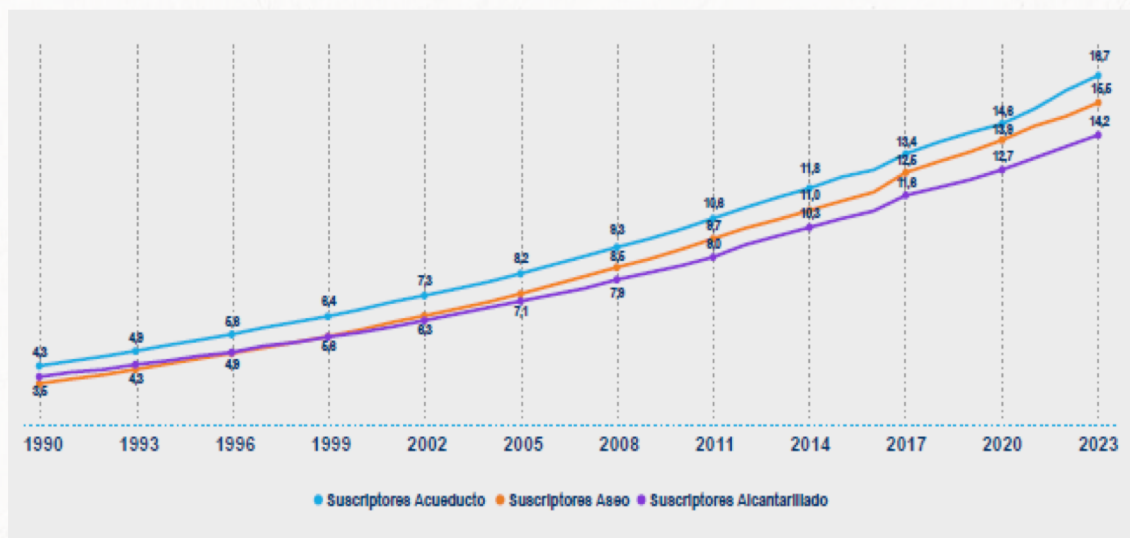


Fuente: Agencia Nacional de Hidrocarburos.
Cálculos de Kondata. - Valores en Giga Pies Cúbicos (Gpc)

ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO (AAA)

El número de usuarios de estos servicios ha incrementado notablemente en el periodo comprendido entre 1990 y 2023. En acueducto pasamos de un poco más de 4,3 millones de usuarios a 16,7 millones, es decir un incremento de casi 3,9 veces. En alcantarillado se pasó de 3,5 millones de usuarios en 1990, para 14,2 millones en 2023, lo que implica un incremento de 4 veces. Y en aseo y gestión de residuos también ocurrió que de 3,5 millones de usuarios en 1990, en 2023 la cifra superó los 15,5 millones, 4,5 veces. La gráfica 35 muestra esta evolución en el periodo 1990-2023.

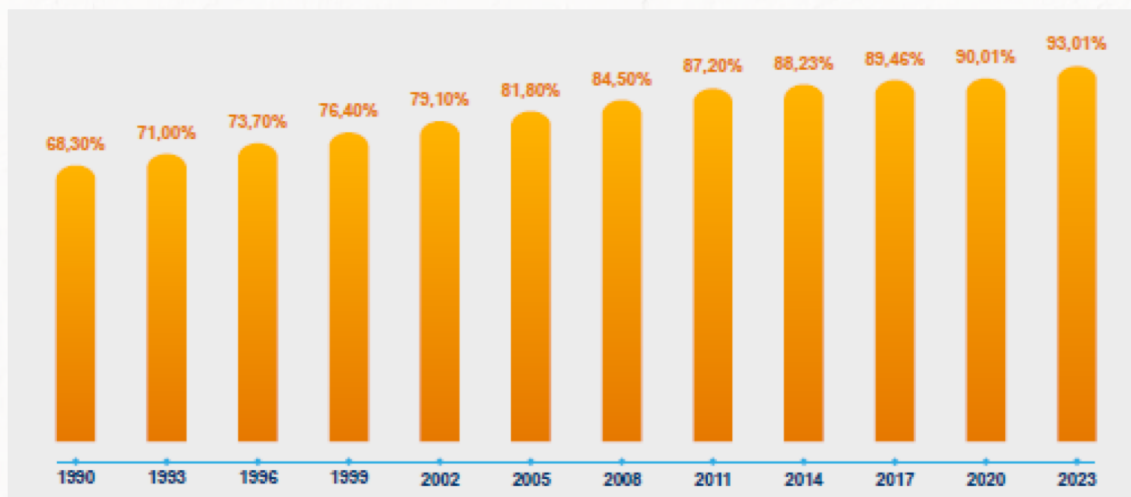
Gráfica 35. AAA Evolución del número de usuarios en millones - periodo 1990 a 2023



Fuente: Encuesta de Calidad de vida (DANE)
Cálculos de Kondata

Considerando también los factores de calidad y continuidad, la cobertura del servicio de acueducto en el periodo 1990 a 2023 pasó de 68,30% a valores de 93,1% en 2023. Esto significa que en 1990 20,6 millones de personas contaban con un buen servicio de acueducto, con redes, tratamiento de agua potable y continuidad. En 2023, esta cifra se sitúa en 47,5 millones de personas. Esto es casi 20 millones de personas más. La Gráfica 36 muestra este cambio.

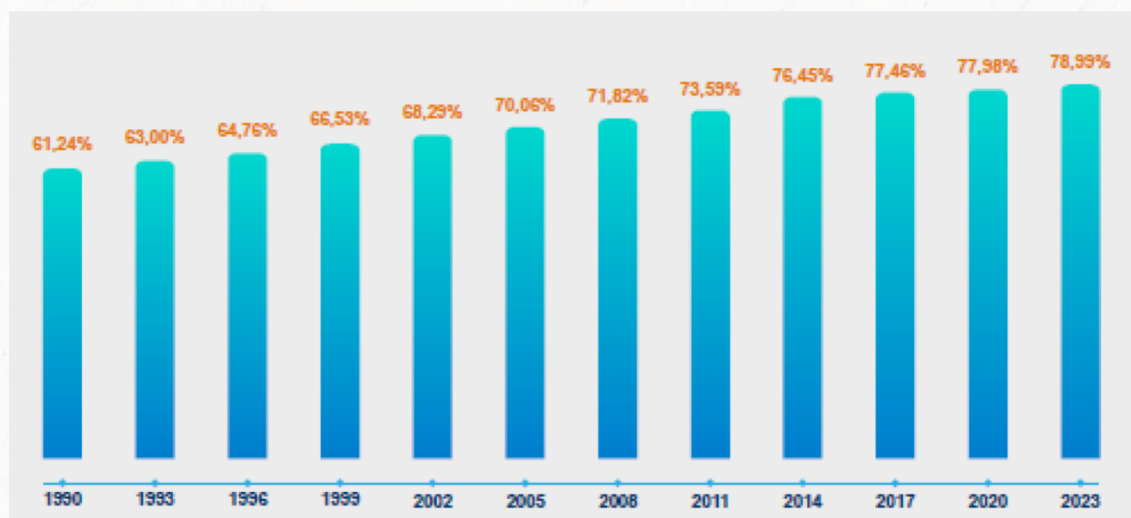
Gráfica 36. Cobertura de Acueducto - periodo 1990 a 2023



Fuente: Encuesta de Calidad de Vida (DANE).
Cálculos de Kondata.

Por otra parte, la cobertura del servicio de alcantarillado también ha crecido de manera acelerada como se muestra en la Gráfica 37 para el periodo 1990 a 2023, pasando de 61,24% a 75,99%, sin tener en cuenta otras formas de disposición de excretas distintas a esta tecnología. Pasando de tener el servicio alrededor de 18 millones de personas a más de 40 millones.

Gráfica 37. Cobertura de alcantarillado - periodo 1990 a 2023

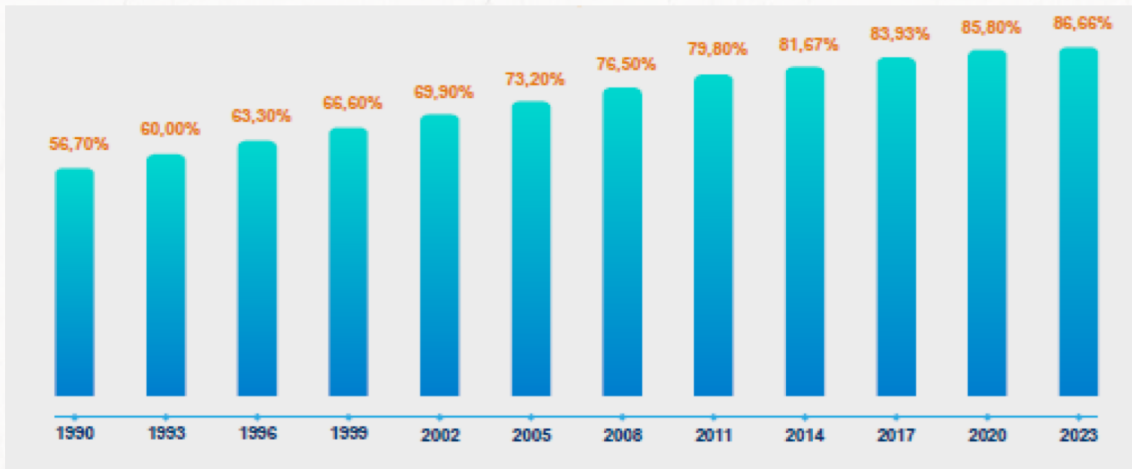


Fuente: Encuesta de Calidad de Vida (DANE).
Cálculos de Kondata.



En aseó la situación es similar, como muestra la gráfica 38 con respecto a la cobertura del servicio de aseó para el periodo 1990 a 2023, pasando de 56,70% a 86,66%, con un poco más de 17 millones de habitantes a casi 44 millones de colombianos en el último año.

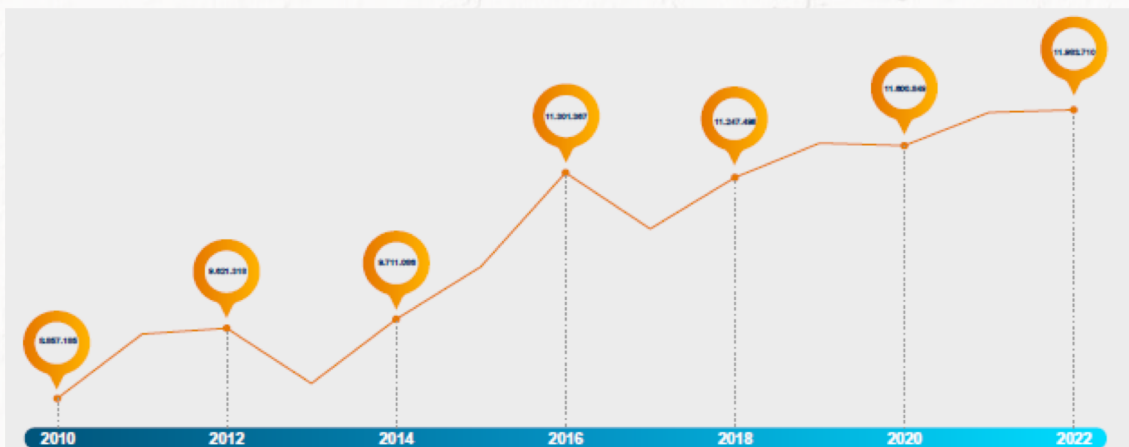
Gráfica 38. Cobertura de aseó - periodo 1990 a 2023



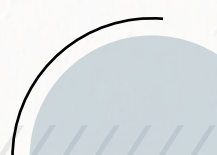
Fuente: Encuesta de Calidad de vida (DANE)
Cálculos de Kondata

Con respecto a las toneladas dispuestas adecuadamente de los residuos sólidos, se dio un avance debido a la tecnificación del sistema y al cambio de prevenir arrojar residuos a cañadas y ríos, así como en botaderos a cielo abierto. En la gráfica 39 vemos la variación desde 2010 hasta 2022, donde se pasaron de 8,9 millones de toneladas a casi 12 millones, es decir más de 1,34 veces con más del 91% de los residuos sólidos dispuestos adecuadamente.

Gráfica 39. Toneladas dispuestas - periodo 2010-2022



Fuente: Estudios sectoriales del sector (SSPD)
Cálculos de Kondata.



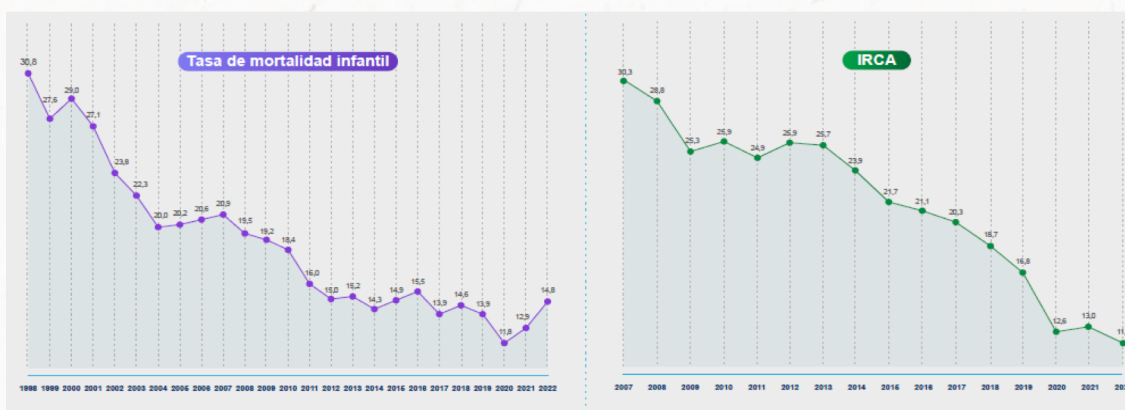
Frente a la calidad del agua, claramente hay una mejoría sustancial en los Índices de Calidad de Agua (IRCA) en todo el periodo analizado de 1998 a 2022, con un cambio de 30,3 a 11,9, que tiene una correlación directa con la disminución de los índices de mortalidad infantil, los cuales pasaron de 30,8 fallecidos por cada 1.000 niños nacidos vivos a 14,8 en 2022. La afirmación temeraria de decir que por culpa del modelo de servicios públicos hay un aumento de este indicador es totalmente errónea. La gráfica 40 nos muestra esta evolución absolutamente satisfactoria y determinante para la salud pública. Aquí es importante indicar que en la muestra correspondiente a las empresas afiliadas a ANDESCO, todas sin excepción tienen un IRCA menor de 5, cumpliendo con la normativa establecida nacionalmente.

Hoy todos los sistemas de acueducto prestados por empresas públicas, mixtas y privadas responden a estrictos controles de calidad y sus procesos están debidamente tecnificados.

Gráfica 40. Índice de mortalidad infantil y calidad del agua - periodo 1998-2022

TASA DE MORTALIDAD

IRCA

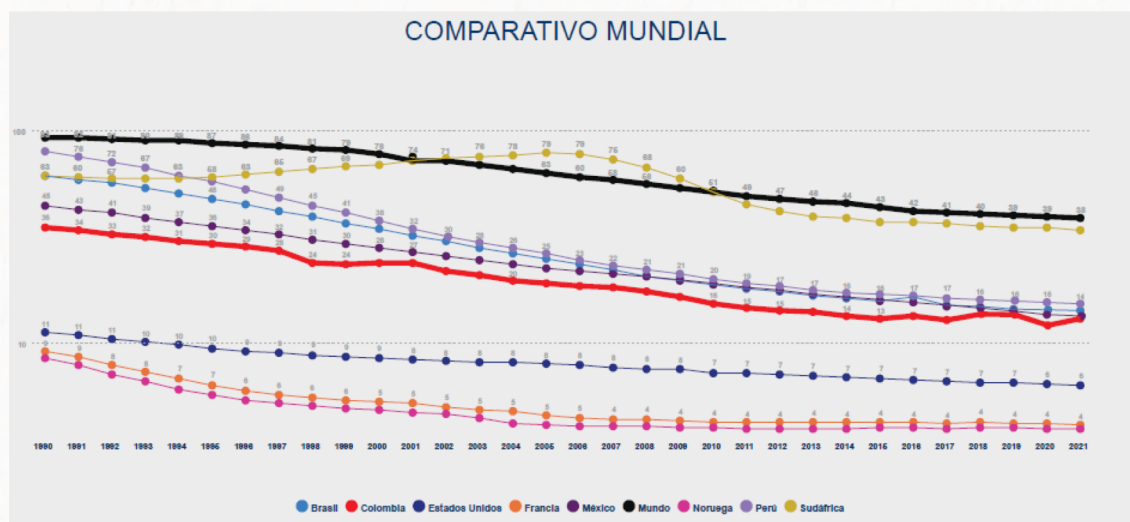


Fuente: INS - SIVICAP - DANE - Estadísticas Vitales
Tasa de mortalidad en Colombia por cada 1000 nacimientos vivos e IRCA Promedio - Cálculos de Kondata.

También comparado con otros países, Colombia aparece con mejores indicadores de países latinoamericanos y de renta media, tal como se indica en la gráfica 41, donde se hace una comparación desde 1990 a 2021.

Gráfica 41. Comparación índices de mortalidad infantil

PERIODO 1990-2021



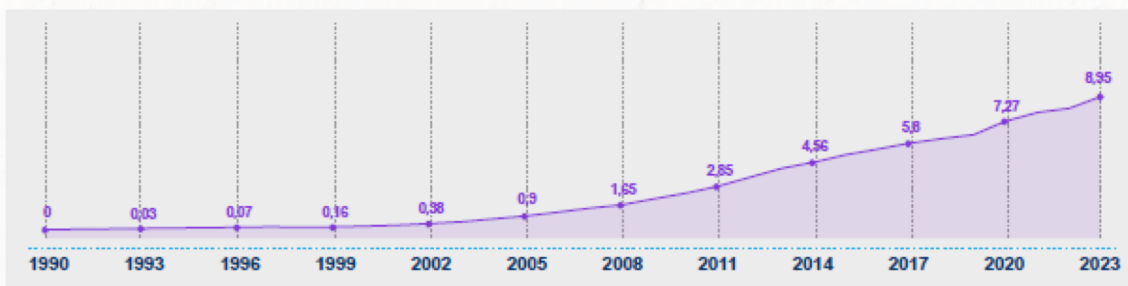
Fuente: DANE - Estadísticas Vitales Colombia 1998-2022. Datos de Banco Mundial 1990-1997, Datos del Resto del Mundo Banco Mundial 1990-2022. - Tasa de mortalidad infantil de menores de 5 años por cada 1000 nacimientos vivos- Cálculos de Kondata.

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

Uno de los motores de cambio han sido las TIC, con un crecimiento exponencial en las últimas tres décadas. Se ha pasado de una simple comunicación por voz a través de un teléfono fijo a una serie de opciones debido a la innovación tecnológica con teléfonos móviles simples, ahora dispositivos inteligentes, redes de computación de todo tipo, aplicaciones para literalmente cualquier actividad y el uso de la Inteligencia Artificial (IA) como el presente que modificará todas las relaciones e intercambios sociales, económicos y ambientales, entre otros.

La conexión fija sigue siendo importante por su conectividad a través de cables de fibra óptica o de cobre según la tecnología y que en los años 90 eran apenas una opción para comunicación por teléfono. La gráfica 42 muestra como literalmente el tema de conexión fija ha estado relativamente estable debido a que la movilidad es la tecnología imperante. Se contaban más o menos 7 millones de líneas fijas sólo para voz en 1990, y ninguna posibilidad de conexión a internet. Ahora esta infraestructura ha sido un complemento importante para la conectividad, con casi 9 millones de conexiones a través de estas redes, como lo muestra la gráfica 40. Más de la mitad de estas conexiones se encuentran en Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca.

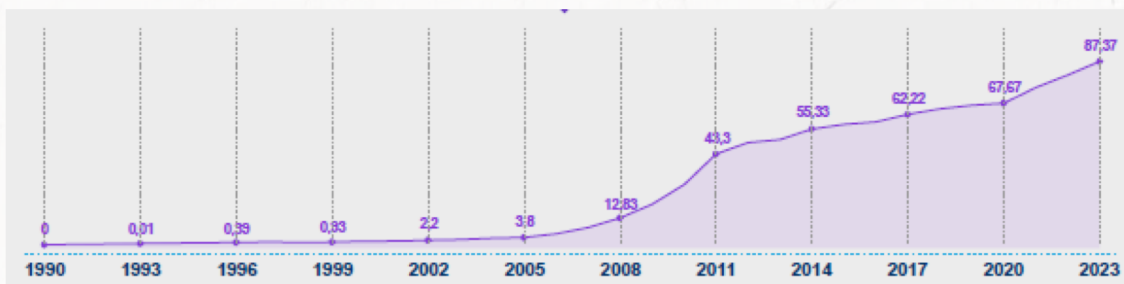
Gráfica 42. Usuarios de internet fijo, millones de usuarios - periodo 1990-2023



Fuente: Año 1990-2011, proyecciones basadas en notas de prensa y de 2012 a 2023 datos de Posdata Cálculos de Kondata.

De otro lado, las líneas móviles superan con creces cualquier proyección, cuando en 1990 no existían (o eran simplemente pilotos) a más de 87 millones en 2023. Esto significa que hay más de 1,65 móviles por habitante, tal como lo muestra la gráfica 43.

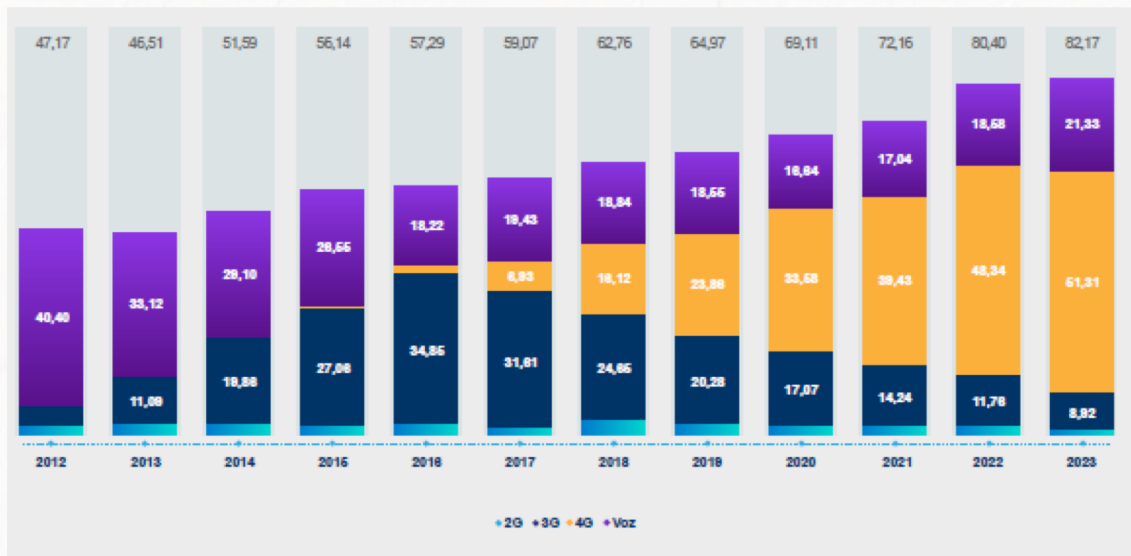
Gráfica 43. Líneas móviles, millones - periodo 1990-2023



Fuente: Año 1990-2011, Proyecciones basadas en notas de prensa y de 2012-2023 datos de Posdata Cálculos de Kondata.

Si miramos por tipo de conexión vemos que todavía hay una cifra importante de 28%, que solamente utilizan la línea móvil para comunicación por voz, lo que impone una política pública para aumentar la conectividad usando la internet, como se muestra en la gráfica 44, donde hay 82 millones de posibilidades de conectividad ya sea en tecnología 2G (segunda generación) hasta la actual tecnología de 5G. De hecho, en tecnología 5G apenas estamos en pruebas en las más grandes ciudades del país; 4G lo utilizan 51,31 millones; 3G, 8,92 millones; la voz con 21,33 millones y 2G prácticamente inexistente. Claramente ha habido un cambio para que la utilización sea a través de internet (la cual implica también la comunicación por voz en las plataformas de la red).

Gráfica 44. Clasificación 2G, 3G, 4G y voz periodo 2012-2023 (millones)



Fuente: Posdata
Cálculos de Kondata.

Con respecto a la televisión, en 2024 se cumplen los 70 años de la primera emisión televisiva en Colombia. Mucha agua ha pasado por debajo del puente. Hoy además de la televisión pública abierta con canales nacionales (concesionarios) y canales regionales y señales oficiales, también hay una importante oferta de televisión por suscripción. Los usuarios de TV Paga han crecido en los últimos 10 años en un 46%, principalmente motivadas por las conexiones de internet. La Gráfica 45 muestra la evolución de la televisión por suscripción en el periodo 1990-2023 desde 210 mil suscriptores a más de 6,23 millones.

Gráfica 45. Evolución de suscriptores de TV Paga Periodo 1990-2023 (millones)



Fuente: Año 1990-2011, Proyecciones basadas en notas de prensa y de 2012-2023 datos de Posdata
Cálculos de Kondata

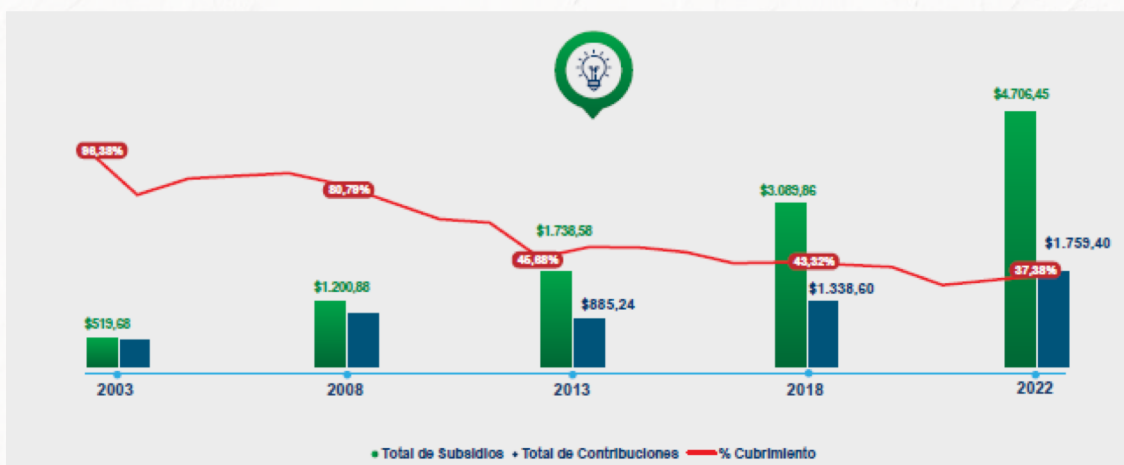
SUBSIDIOS Y CONTRIBUCIONES

Una de las características esenciales del régimen de servicios públicos es el principio de solidaridad, en donde los estratos 1, 2 y 3 reciben un subsidio para que el pago del servicio sea menor y los estratos 5 y 6 y los usuarios comerciales e industriales pagan una contribución. Como puede haber un déficit entre subsidios y contribuciones, éste debe ser cubierto por parte de los presupuestos nacional o territorial. Los porcentajes de subsidio y los sujetos del mismo, así como los valores de contribución varían dependiendo del servicio. Así por ejemplo, en el servicio de energía y gas natural el déficit se cubre con recursos del Presupuesto General de la Nación. En los servicios AAA debe haber un balance a partir de los recursos territoriales, teniendo como principal fuente el Sistema General de Participaciones.

SUBSIDIOS Y CONTRIBUCIONES ENERGIA Y GAS

Desde 2003, los subsidios y contribuciones estaban balanceadas. Luego ha habido una tendencia a un mayor subsidio, con subsidios de 4,7 billones de pesos en 2022 y unas contribuciones de 1,8 billones; el déficit de 2,9 billones se debe cubrir por el Presupuesto General de la Nación, como lo muestra la gráfica 46. El 51% del subsidio se dirige al estrato 1; 42%, para el estrato 2 y 7%, al estrato 3. Con respecto a las contribuciones, el 69% es aportado por los usuarios comerciales; el 17% por parte de los usuarios industriales (antes del 2011 era del 45%); 8%, estrato 5 y 6%, estrato 6.

Gráfica 46. Energía Eléctrica. Evolución de subsidios y contribuciones 2003-2022 (miles de millones de pesos)

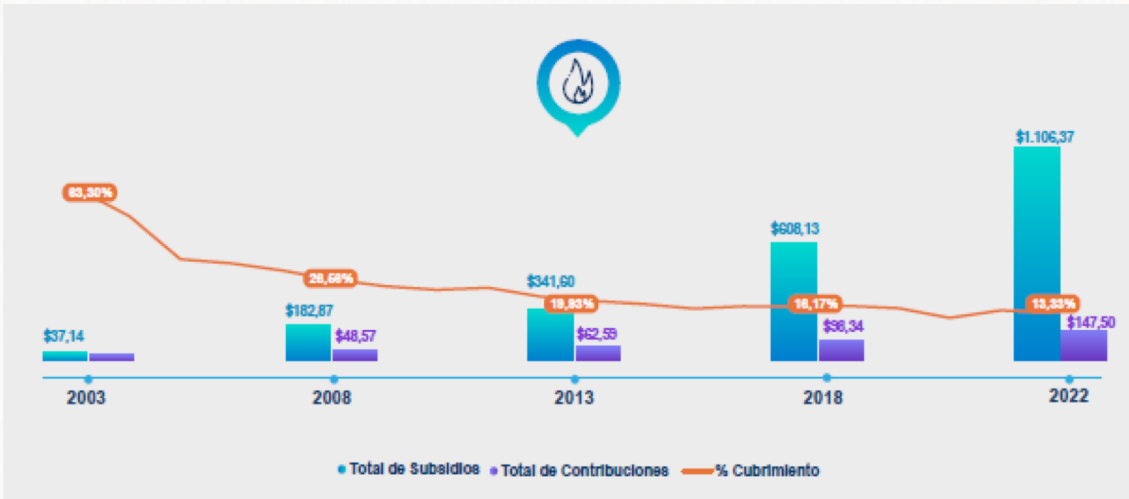


Fuente: Sistema Único de información (SUI) Superservicios.
Cálculos de Kondata.



Con respecto al gas natural también ha habido un incremento entre el déficit y contribuciones, cuando en 2003 relativamente era casi balanceado a un aumento en 2022, con 1,1 billones de pesos de subsidios y solamente 147 mil millones de pesos de contribuciones, con un déficit de 961 millones de pesos, como lo muestra la Gráfica 47. Con relación al subsidio, 44% se dirige al estrato 1 y 56% al estrato 2. Frente a las contribuciones, el 55% es aportado por los usuarios comerciales; 20% aportado por el estrato 5; 17% por el estrato 6 y el 8% por los usuarios industriales.

Gráfica 47. Gas natural. Evolución de subsidios y contribuciones 2003-2022 (miles de millones de pesos)

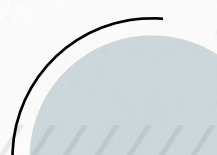


Fuente: Sistema Único de información – SUI – Superservicios.
Cálculos de Kondata.

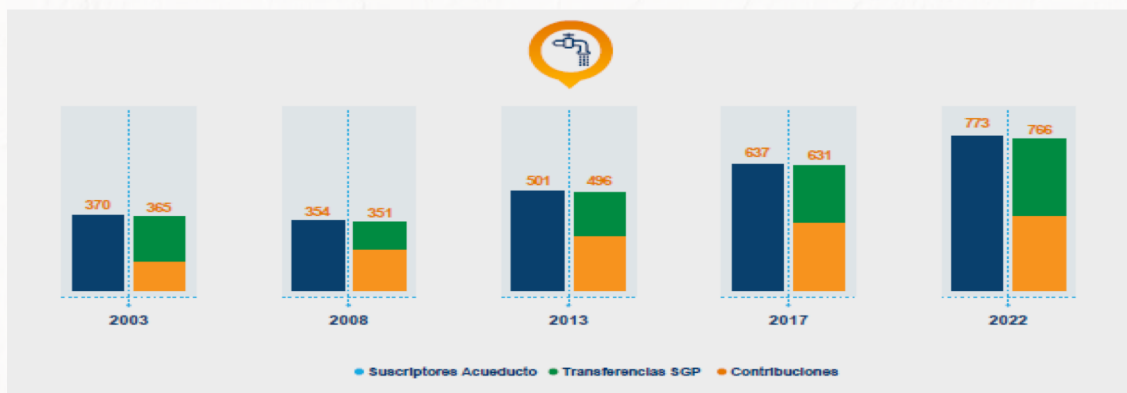
SUBSIDIOS Y CONTRIBUCIONES AAA

En agua y saneamiento el esquema de subsidios y contribuciones es de orden territorial, donde el balance entre los mismos (equilibrio) debe ser cubierto por el presupuesto del municipio o distrito, con recursos provenientes principalmente del Sistema General de Participaciones.

Para el servicio de acueducto, como se puede ver en la Gráfica 48, en una serie comprendida entre el 2003 y 2022 hay un balance. En pesos corrientes hemos pasado de alrededor de 370 mil millones de pesos en 2003 a 772 mil millones de pesos. Las contribuciones son mayoritariamente aportadas por el sector comercial y los estratos 5 y 6. Los subsidios son recibidos por los estratos 1, 2 y 3.



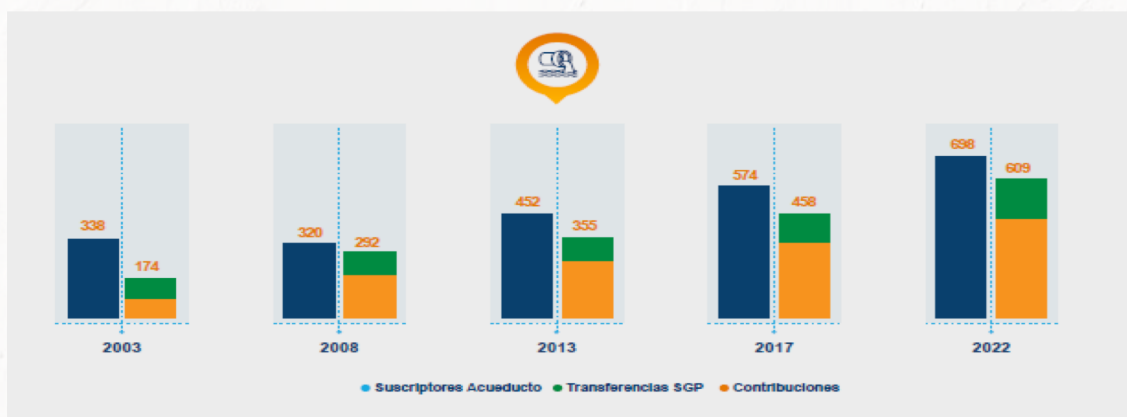
Gráfica 48. Acueducto. Evolución de subsidios y contribuciones 2003-2022 (miles de millones de pesos)



Fuente: Minvivienda, Superintendencia de Servicios Públicos
Cálculos KONDATA

En el servicio de alcantarillado también debe haber un balance entre subsidios y contribuciones. Por la misma dinámica del servicio y las cuantiosas inversiones, las empresas afiliadas a Andesco tienen un IRCA menor de 5 sin excepción, cumpliendo con la normativa establecida nacionalmente. La Gráfica 49 muestra la evolución del valor de los subsidios en pesos corrientes para el periodo 2003-2022, con casi un billón de pesos de contribuciones y unos subsidios de 700 mil millones.

Gráfica 49. Alcantarillado. Evolución de subsidios y contribuciones 2003-2022 (miles de millones de pesos)

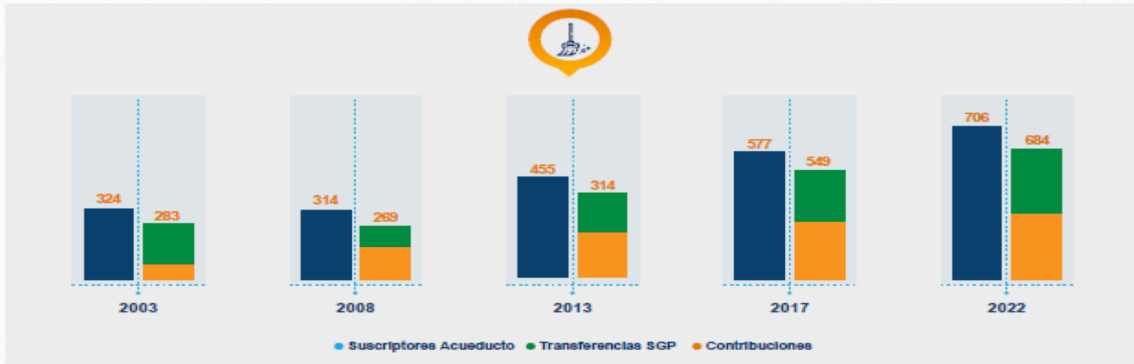


Fuente: Minvivienda, Superintendencia de Servicios Públicos
Cálculos KONDATA



En el servicio de aseo para un periodo analizado de 2003 a 2022 los niveles de subsidios corresponden a 706 mil millones de pesos y las contribuciones de los estratos 5, 6 y usuarios comerciales y residenciales ascienden a 684 mil millones de pesos, tal como lo muestra la Gráfica 50. El balance lo da la asignación en cada municipio o distrito de los recursos provenientes del Sistema General de Participaciones.

Gráfica 50. Aseo. Evolución de subsidios y contribuciones 2016-2022 (miles de millones de pesos)



Fuente: Minvivienda, Superintendencia de Servicios Públicos Cálculos KONDATA

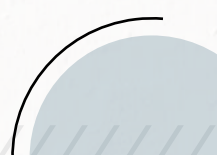
CONCLUSIONES


Sin dudas, los datos mostrados son contundentes para indicar que el régimen de servicios públicos y TIC ha beneficiado a los colombianos a partir de un esquema empresarial público, mixto y privado, y con la complementariedad en las zonas rurales, donde es necesario cerrar brechas por parte de comunidades organizadas.

Si hacemos una comparación entre los resultados de los censos de 1993 y 2018, los datos son ampliamente halagadores. Por ejemplo, las coberturas han mejorado en todos los servicios. Estas no son cifras menores; son incluso superiores al promedio latinoamericano.

Los retos ya no son exclusivamente brindar el servicio con calidad y eficiencia, sino también cerrar la brecha entre lo urbano y lo rural, la apropiación digital y tecnológica, la transición y eficiencia energéticas, la economía circular y la seguridad hídrica.

El régimen de servicios públicos muestra con orgullo sus resultados, teniendo prestadores listos para continuar consolidando en todo el territorio nacional la paz, equidad, prosperidad, competitividad y productividad.





Cualquier modificación normativa debe estar alejada de visos ideológicos, ya que para mejorar hay que construir sobre lo construido. Por supuesto, hay temas que requieren ajustes, por obsolescencia o por ajustes tecnológicos y normativos que se han dado en estos 30 años. Pero proponer cambios que han sido intentados en anteriores oportunidades, donde han primado los intereses particulares y partidistas y no el beneficio general, ha demostrado que conlleva a un rápido deterioro.

Cualquier propuesta debe tener en cuenta los impactos a todo nivel y su incidencia fiscal, garantizar la seguridad jurídica y no poner en riesgo la sostenibilidad de los servicios públicos, elementos esenciales que soportan el gran avance presentado.



