ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO
Contratación directa- Contrato interadministrativo

Estudio Previo: 40294
Objeto: implementación operación y mantenimiento de servicio de Internet Publico a través puntos Wifi

Clasificación UNSPSC

Nivel	Código	Descripción
clase	81112100	SERVICIO DE INTERNET
clase	81112200	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE
clase	81112300	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR
clase	81161700	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES

1. Análisis del Mercado

1.1. Aspectos generales del Mercado:

Actualmente el uso del Internet en la sociedad tiene un carácter multidisciplinario y cubre múltiples dimensiones desde la social, económica, cultural y académica. Si bien ha creado significativas oportunidades de desarrollo de estas dimensiones también se han creado desafíos en términos de equidad y facilidad de acceso así mismo el uso responsable y consciente de las tecnologías digitales es clave para mitigar los riesgos y maximizar los beneficios que el Internet puede ofrecer.

En este sentido en términos de equidad y facilidad de acceso las entidades públicas deben establecer estratégicas que dinamicen el acceso en términos de calidad y oportunidad para las personas.

Una de las características que se detectan en el uso de internet en sitios públicos están enfocados en mayor proporción a Enviar y recibir mensajes electrónicos, chatear, utilizar foros, video llamadas, consultar noticias, el pronóstico del tiempo, ver películas, series, documentales, noticieros, transmisiones en directo, jugar videojuegos acceder a redes sociales, y en menor proporción a Gestionar bancos, realizar trámites administrativos, reservas de hoteles, Trabajar de manera colaborativa, esto demuestra que la actualidad, la comunicaciones en ámbito social, y el entretenimiento, se

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

convierten en las dimensiones de mayor impacto, con un crecimiento relativo en las dimensiones económicas y de producción.

De acuerdo al boletín dispuesto por el ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones MITIC, el cual se presenta trimestralmente y el más recientemente publicado hace referencia al segundo trimestre del año 2024, las velocidades de acceso a internet en el país aumentaron de 160.3 Mbps en el segundo trimestre del 2023 a 239.9 en el segundo trimestre del presente año, lo que representa un aumento del 49% en el lapso del último año, siguiendo la tendencia presentada post pandemia, un indicador que demuestra las capacidades de los prestadores de servicios de internet ISP, para desplegar redes en función de la demanda existente, sin embargo es importante resaltar que los estratos de menores ingresos como es el caso de estratos 1, 2 y 3, presentan las menores tasas de cobertura, siendo la población más vulnerable económicamente la que presenta las brechas de conectividad más altas, así mismo desde el punto de vista de la tecnología implementada por los ISP's resalta que la fibra óptica ha venido ganado terreno frente al cable de cobre, lo cual mejora de manera significativa la calidad del servicio prestado pues las tasa de reuso, y la simetría de la comunicaciones como características técnicas frente al usuario final se ven significativamente mejoradas.

Otro aspecto que impacta el mercado de las telecomunicaciones es la continuidad de políticas nacionales que facilitan el despliegue de redes de comunicaciones en los diferentes municipios del país, teniendo un notorio impacto en las regiones o municipios de menores ingresos, situación que se refleja en mayor acceso en estas regiones, sin embargo las grandes ciudades a pesar de las diferentes políticas nacionales deben generar sus propias estrategias para facilitar y mejorar la cobertura del servicio de internet, si bien es cierto no es responsabilidad de las autoridades territoriales garantizar el aumento de la cobertura, su responsabilidad radica en generar escenarios que faciliten el acceso a las poblaciones que así lo requieran y faciliten la participación de los diferentes prestados de servicio en busca de aumentar la oferta de este tipo de servicios

Es asi como en el ámbito local El distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín desde hace más de 10 años, ha venido implementando soluciones de acceso a internet público en parques, plazas bibliotecas y diferentes lugares de acceso público, para permitir que cualquier persona que cuente con dispositivo móvil pueda acceder a Internet, así mismo ha venido desarrollando estrategias de uso y apropiación

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

para que cada vez más personas accedan al catálogo de servicios institucionales que brinda la entidad.

Este proyecto en los últimos 4 años ha permitido más de 90 millones de conexiones a internet en los diferentes puntos desplegados por la entidad, puntos que en la actualidad ascienden a 395, distribuidos en todas y cada una de las comunas y corregimientos de la ciudad.

No obstante aunque Antioquia se posesiona como el segundo departamento en número de accesos a internet el cual la mayoría de estos accesos se dan en el territorio de la ciudad de Medellín, respecto a la velocidad de descarga promedio se ubica en la quinta posición después de Bogotá Atlántico, Bolívar y Valle de Cauca, indica la importancia de mejorar las estrategias para que los prestadores de servicio de internet migren sus redes a redes de mayor prestaciones técnicas y/ se habilite el mercado a mas competidores que dinamicen el sector en la ciudad y el departamento.

Una de las características del mercado que demuestra el dominio de unos prestadores del servicio de internet fijo se evidencia en que solo 3 proveedores de servicio de internet en el país tienen más de un millón de accesos, así mismo Colombia cerró el primer trimestre de 2025 con más de 49 millones de accesos móviles a Internet, lo cual es un indicador importante de generar escenarios pluralistas para la prestación de este servicio. Así mismo según el boletín trimestral de Mintic para el primer semestre de 2025, Bogotá se consolidó como la región con mayor penetración en conectividad, con 29 accesos por cada 100 habitantes. Le siguen Antioquia, con 24 por cada 100, y Risaralda, con 23. Además, la velocidad promedio de descarga a nivel nacional llegó a 236 megabits por segundo (Mbps), con un aumento de 10 Mbps durante el último año.

Para un sector que maneja más de 27.1 Billones de pesos una participación de cerca de del 3.5% según datos de la comisión reguladora de telecomunicaciones[1] , se requiere de más escenarios de participación que facilite la oferta en términos de la ventaja para los usuarios

1.2. Perspectiva económica:

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Las cuentas nacionales trimestrales constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos. Para tal efecto, las cuentas trimestrales se soportan en los estándares internacionales de medición económica definidos por la Organización de Naciones Unidas[2] y el Fondo Monetario Internacional[3].

En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024pr (ver tabla 1).

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,1%.
• Actividades financieras y de seguros crece 1,0%.

[2] https://www.crcom.gov.co/es/noticias/comunicado-prensa/durante-2023-servicios-telecomunicaciones-generaron-ingresos-por-271
[3] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2024.pdf

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025^{Pr}-I / 2024^{Pr}-I	2025^{Pr}-I / 2024^{Pr}-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,1	-0,2
Explotación de minas y canteras	-5,0	0,2
Industrias manufactureras	1,4	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	-1,2	0,3
Construcción	-3,5	-1,8
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,9	0,4
Información y comunicaciones	0,7	-1,0
Actividades financieras y de seguros	3,3	1,0
Actividades inmobiliarias	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,0	0,6
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,5	0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	15,5	4,1
Valor agregado bruto	**2,7**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,2	-0,3
Producto Interno Bruto	**2,7**	**0,8**

Fuente: DANE, PIB_T

^{Pr}preliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

[6]Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Imagen 1 Valor agregado por actividad económica fuente Dane

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

El presente proceso pertenece a la **Categoría de Ciencia Tecnología e Innovación**, y se relaciona con las actividades económicas de **'Actividades profesionales, científicas y técnicas';** esta abarca las actividades profesionales, científicas y técnicas especializadas. Estas actividades requieren un alto nivel de capacitación y ponen a disposición de los usuarios conocimientos y aptitudes especializados."

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,9%.

• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,1%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,6%.

• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0,9	0,6
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,1	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**1,0**	**0,6**

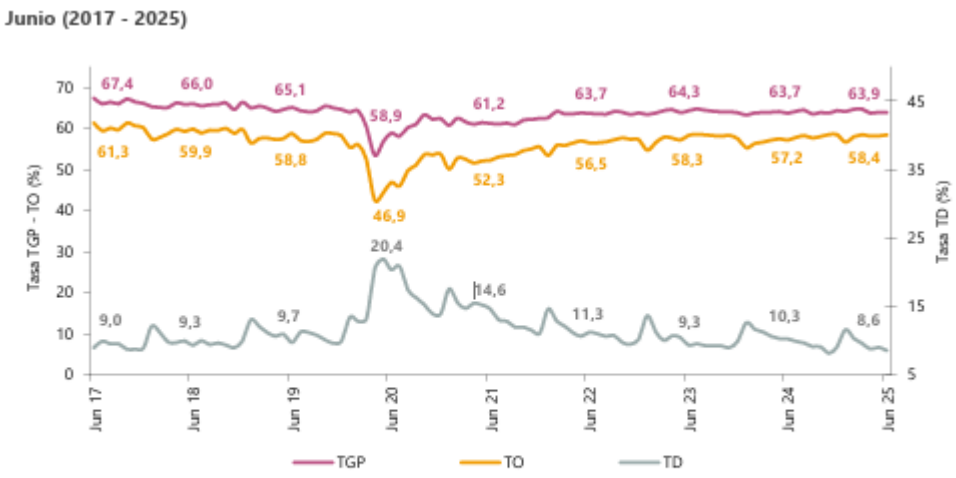
Fuente: DANE,PIB_T
pr preliminar
[1]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Imagen 2 Actividades profesionales científicas y técnicas

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Indicadores de mercado laboral mes y total nacional y total 13 ciudades y áreas metropolitanas

Para el mes de junio de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,6%, lo que representó una disminución de 1,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (10,3%). La tasa global de participación se ubicó en 63,9%, mientras que en junio de 2024 fue 63,7%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,4%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (57,2%).

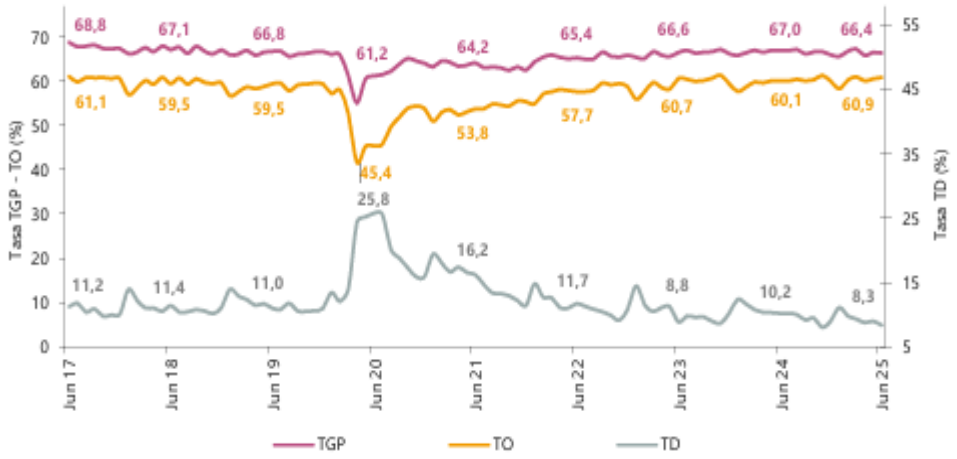


Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

Imagen 3 Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) Total nacional Junio (2017 – 2025)

En junio de 2025, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,3%, lo que representó una disminución de 1,8 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (10,2%). La tasa global de participación se ubicó en 66,4% y la tasa de ocupación en 60,9%, estas tasas en junio de 2024 fueron 67,0% y 60,1%, respectivamente.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia



Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

Imagen 4 Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) total 13 ciudades y áreas metropolitanas Junio (2017 – 2025)

En el mes de junio de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.753 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Industrias manufactureras (1,4 puntos porcentuales); Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,1 puntos porcentuales) y Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ (0,6 puntos porcentuales).

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Rama de actividad	Total nacional				
	Junio 2024	Junio 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.922**	**23.753**	**100**	**831**	
Industrias manufactureras	2.469	2.785	11,7	316	1,4
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.681	2.922	12,3	241	1,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	645	782	3,3	137	0,6
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.711	1.822	7,7	112	0,5
Comercio y reparación de vehículos	4.026	4.131	17,4	106	0,5
Alojamiento y servicios de comida	1.686	1.768	7,4	82	0,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.272	3.321	14,0	48	0,2
Construcción	1.497	1.532	6,5	35	0,2
Transporte y almacenamiento	1.722	1.722	7,3	0	0,0
Actividades financieras y de seguros	449	435	1,8	-14	-0,1
Actividades inmobiliarias	346	306	1,3	-40	-0,2
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.927	1.859	7,8	-68	-0,3
Información y comunicaciones	491	367	1,5	-124	-0,5

Fuente: DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales.
^Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
Nota: por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "No informa", la suma de las poblaciones, distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: poblaciones en miles.
Nota: las ramas de actividad económica están definidas con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU Rev. 4 A.C. (2022).

Imagen 4 Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad Total nacional Junio (2024 - 2025)

Presupuesto nacional.

El Gobierno nacional expidió el Decreto 1523 del 18 de diciembre pasado mediante el cual se expide el Presupuesto General de la Nación (PGN) para 2025, aforado en $511 billones.

La decisión se adoptó por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público luego de que el Senado de la República hundiera el proyecto de PGN 2025, que establecía un monto total de $523 billones, de los cuales $12 billones eran contingentes, es decir, se tramitarían a través del proyecto de Ley de Financiamiento.

Aunque el Congreso tenía plazo hasta el 20 de octubre pasado para estudiar y aprobar el PGN, un mes antes, el 24 de septiembre de 2024, las comisiones económicas Terceras y Cuartas de Cámara y Senado decidieron hundir la iniciativa.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Y el pasado 11 de diciembre, hicieron lo propio con el proyecto de Ley de Financiamiento.

De esta manera, el Gobierno, en aplicación del artículo 59 del Estatuto Orgánico del Presupuesto, en concordancia con el artículo 348 de la Constitución Nacional, expidió el PGN 2025 mediante Decreto.

Así las cosas, y tal como había advertido el entonces ministro de Hacienda Ricardo Bonilla González, al expedir por decreto el PGN de 2025, descontando del monto total lo correspondiente a los $12 billones de la Ley de Financiamiento, quedó en $511 billones 7.132 millones de pesos.

Miles de millones de pesos

Sector	2024 Ley (1)	2025 Proyecto (2)	Variación porcentual 25/24 (3)=(2/1)	Participación Porcentual 2024 (4)	Participación Porcentual 2025 (5)
Educación	70.449	79.243	12,5	17,3	19,3
Salud y Protección Social	61.488	67.075	9,1	15,1	16,3
Trabajo	44.346	53.404	20,4	10,9	13,0
Defensa Nacional	37.788	41.722	10,4	9,3	10,2
Hacienda	52.377	36.698	(29,9)	12,8	8,9
Policía Nacional	15.391	16.807	9,2	3,8	4,1
Transporte	15.538	15.106	(2,8)	3,8	3,7
Igualdad y Equidad	12.180	12.017	(1,3)	3,0	2,9
Minas y Energía	12.565	11.211	(10,8)	3,1	2,7
Rama Judicial	9.197	10.397	13,0	2,3	2,5
Inclusión Social y Reconciliación	15.178	10.052	(33,8)	3,7	2,4
Vivienda, Ciudad y Territorio	9.764	8.626	(11,7)	2,4	2,1
Fiscalía	6.319	6.963	10,2	1,5	1,7
Justicia y del Derecho	5.078	5.521	8,7	1,2	1,3
Agricultura y Desarrollo Rural	9.193	5.026	(45,3)	2,3	1,2
Registraduría	1.660	4.593	176,7	0,4	1,1
Interior	3.917	4.305	9,9	1,0	1,0
Tecnologías de la información y las comunicaciones	4.012	2.698	(32,8)	1,0	0,7
Ministerio Público	2.646	2.697	1,9	0,6	0,7
Relacioes Exteriores	1.776	2.095	18,0	0,4	0,5
Resto	17.213	14.147	(17,8)	4,2	3,4
TOTAL	408.075	410.402	0,6	100,0	100,0

Fuente: Dirección General del Presupuesto Público Nacional. Subdirección de Análisis y Consolidación Presupuestal

Imagen 5 Presupuesto de inversión por sector 2025

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Los sectores con mayor aumento de recursos en 2025 frente a 2024, en línea con los objetivos de política pública que sustentan la formulación de los programas de gasto son: agricultura, inclusión social, tecnologías de la información.

Presupuesto del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín.

"El Concejo de Medellín aprobó el presupuesto más alto en la historia de la ciudad, con un total superior a los 11 billones de pesos. Con 19 votos a favor y uno en contra, este monto será destinado a impulsar el desarrollo en áreas clave como educación, infraestructura, seguridad y programas sociales. La decisión, liderada por el concejal Santiago Perdomo como coordinador de ponentes, busca atender las necesidades actuales de la población y proyectar un futuro más prometedor para la ciudad."[4]

Una partida muy superior se dedicará al fortalecimiento del sistema educativo. Este enfoque incluye mejoras en la infraestructura de las instituciones, así como la ampliación de programas para garantizar que niños, niñas y jóvenes accedan a una educación de calidad. Además, se priorizarán inversiones en proyectos de infraestructura que permitan modernizar la ciudad y optimizar los servicios públicos.

Estos recursos se asignarán $8.79 billones para inversión, $1.23 billones para funcionamiento y $616.583 millones para atender las obligaciones de la deuda.

Salario mínimo.

"El salario mínimo en Colombia es una temática de gran interés. Este indicador económico no solo refleja las condiciones de vida de los trabajadores, sino que también permite hacer un análisis de cómo se compara el país con otras economías de la región. En este artículo, hablaremos del incremento salarial para el 2025 y veremos un comparativo con otros países de América Latina.

[4] https://www.portafolio.co/economia/concejo-aprueba-historico-presupuesto-de-11-billones-para-medellin-en-2025-618631

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

El salario mínimo cumple un rol fundamental en la economía de cualquier país, ya que afecta directamente el poder adquisitivo de los trabajadores, el consumo interno y la competitividad empresarial. Al fijar un salario base, los gobiernos buscan garantizar un nivel mínimo de bienestar para los empleados y sus familias.

A finales de diciembre del 2024, el Gobierno Nacional decretó el nuevo aumento del salario mínimo en Colombia para el 2025, que empezó a aplicar desde el pasado 01 de enero.

El incremento fue del 9,54%, correspondiente a $123.500, pasando así de $1.300.000 a $1.423.500. Por otra parte, el auxilio de transporte subió $38.000, aumentando de $162.000 a $200.000. En ese sentido, el salario mínimo nominal para 2025 es de $1.623.500 que corresponde a 323,3 dólares."[5]

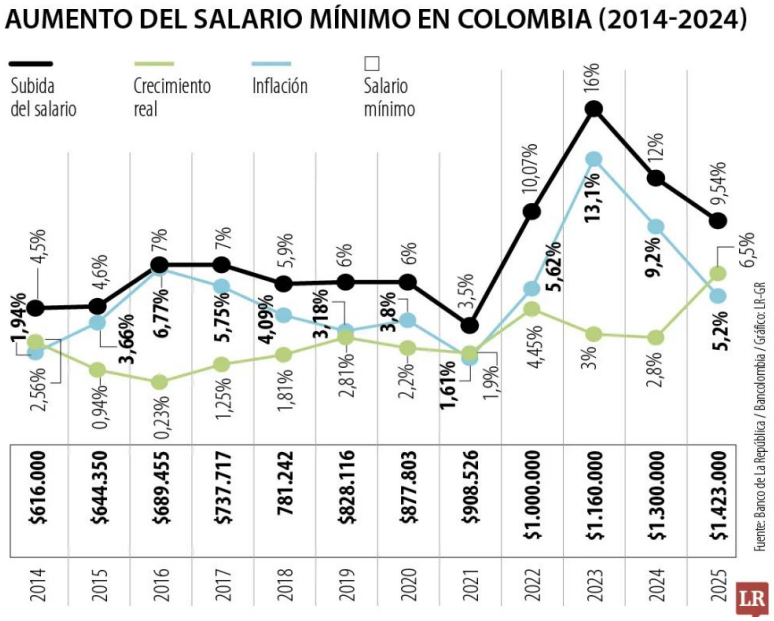


Imagen 6 Aumento Salario Mínimo en Colombia Imagen tomada de: https://www.larepublica.co/economia/todo-lo-que-debe-saber-sobre-el-salario-minimo-de-2025-4030156

[5] Tomado de https://virtual.cuc.edu.co/blog/salario-minimo-colombia-2025-comparativo-con-otros-paises-de-la-region

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Tasa de interés

"La Junta Directiva del Banco de la República decidió por mayoría mantener inalterada la tasa de interés de política monetaria en 9,25%

Entre abril y mayo la inflación anual mostró un descenso marginal al pasar de 5,2% a 5,1%. La inflación básica sin alimentos ni regulados se redujo de 4,9% a 4,8%. La rigidez en canastas importantes como las de alimentos y servicios, y cierto repunte en la de bienes, explican este comportamiento.

Las medidas de expectativas de inflación procedentes de las encuestas se mantuvieron en niveles superiores a la meta y reflejan la percepción de que la convergencia de la inflación a la meta del 3% sería más lenta que lo anteriormente previsto.

El aumento en el déficit fiscal previsto para 2025 y los años venideros constituye un reto para la sostenibilidad de las finanzas públicas y reduce el margen de maniobra para el relajamiento de la política monetaria.

El ritmo de crecimiento de la economía ha venido aumentando. La economía se expandió 2,7% en el primer trimestre, superando el pronóstico del equipo técnico (2,5%) y el crecimiento registrado en el último trimestre de 2024 (2,6%). Los indicadores de actividad económica para el segundo trimestre sugieren que este dinamismo habría continuado. El pronóstico de crecimiento para 2025 del equipo técnico es de 2,7%.

Las condiciones financieras globales se mantienen restrictivas en un entorno de elevadas tensiones geopolíticas mundiales. La incertidumbre sobre la política de aumento de los aranceles en los Estados Unidos se ha moderado, pero se mantiene en niveles altos.

La decisión adoptada por la Junta Directiva mantiene una postura cautelosa de la política monetaria que reconoce los nuevos riesgos identificados sobre la convergencia de la inflación a la meta, al tiempo que continúa apoyando la recuperación de la actividad económica. Nuevas decisiones dependerán de la información disponible."[6]

[6] Tomado de https://www.banrep.gov.co/es/noticias/junta-directiva-junio-2025

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

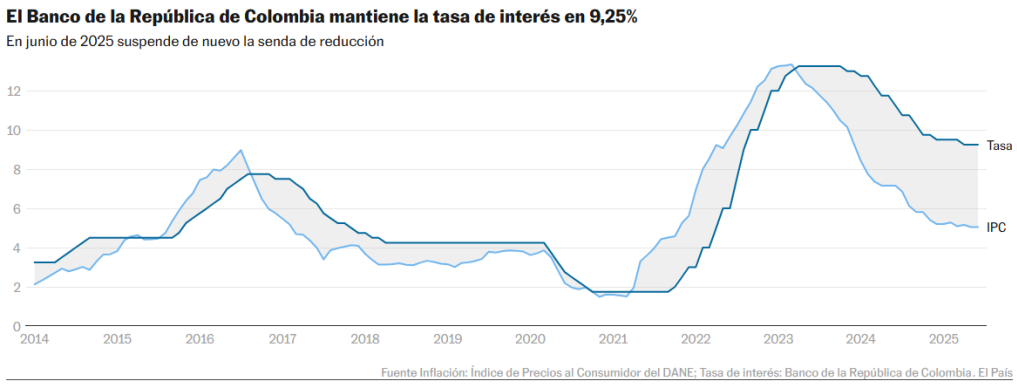


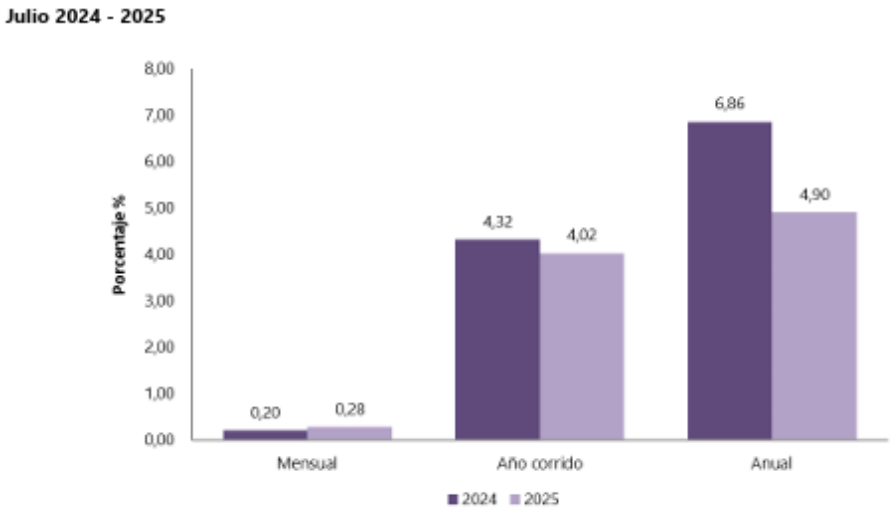
Imagen 9 Tasa de interés Monetaria

Índice de Precios al consumidor

En el mes de julio de 2025, el IPC registró una variación de 0,28% en comparación con junio de 2025, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,28%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,82%), Salud (0,39%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,35%). Por debajo se ubicaron: Información y comunicación (0,22%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,19%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,15%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,14%), Recreación y cultura (0,05%), Bienes y servicios diversos (0,04%), Transporte (0,01%), Educación (0,00%) y por último, Prendas de vestir y calzado (-0,08%).

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,28%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,25 puntos porcentuales a la variación total.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia



Fuente: DANE, IPC.

Imagen 10. IPC V IPC Variaciones Total Nacional Octubre 2023 – 2024 Fuente Dane

Tasa Representativa del Mercado. TRM.

"La tasa de cambio (nominal) hace referencia al valor de la moneda nacional con referencia a una moneda extranjera, usualmente el dólar estadounidense

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) corresponde al promedio aritmético simple de las tasas ponderadas de las operaciones de compra y de venta de dólares estadounidenses a cambio de moneda legal colombiana, efectuadas por bancos comerciales, corporaciones financieras, sociedades comisionistas de bolsa, compañías de financiamiento, la Financiera de Desarrollo Nacional (FDN) y el Banco de Comercio Exterior de Colombia (Bancoldex), pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación."[7]

Para el día 11 de agosto de 2025 la TRM se ubicó en $4.037,74

[7] Tomado de https://www.banrep.gov.co/es/glosario/tasa-cambio-trm

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

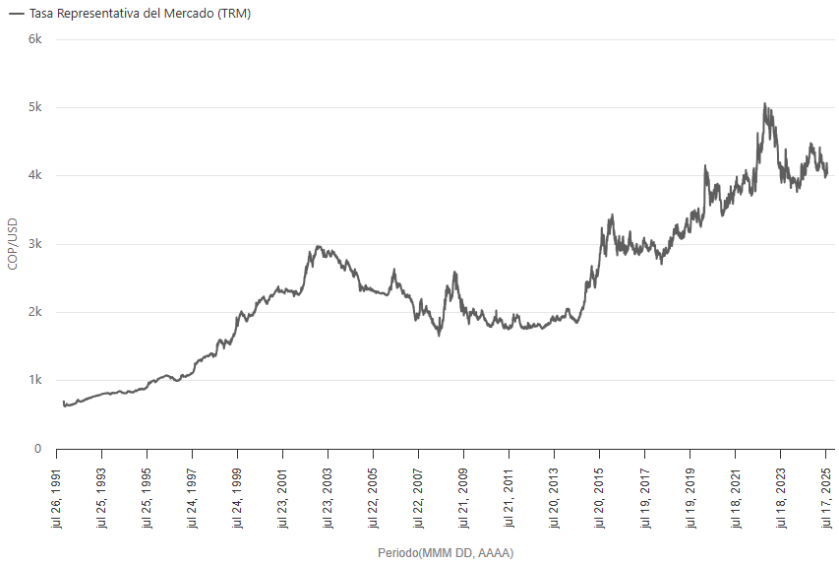


Imagen 11. Evolución TRM. Tomado de https://www.banrep.gov.co/es/glosario/tasa-cambio-trm

1.3. Perspectiva internacional:

El desarrollo tecnológico es el sustento último del crecimiento económico en el largo plazo; en la doble dimensión de la productividad y la incorporación de progreso técnico, los países de la región han estado y siguen estando estructuralmente rezagados. Las políticas de innovación, articuladas con las de ciencia y tecnología, son necesarias para vincular de manera eficiente los esfuerzos de empresas, gobiernos y sectores académicos; esto permitirá fortalecer los sistemas nacionales de innovación y articularlos con las principales tendencias que operan en la economía mundial.

Fuente: https://www.cepal.org/es/subtemas/innovacion-ciencia-tecnologia#

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

En cuanto a la balanza comercial de los servicios de informática, en Colombia es deficitaria, pues el país importa más servicios de los que exporta, al igual que con los equipos hardware; la demanda de los servicios de software se incrementó durante la cuarentena y debido a la baja disponibilidad de mano de obra capacitada en estos aspectos en Colombia se comenzó a importar en mayor cantidad este tipo de servicios.

Acuerdos Comerciales.

Dentro del marco de la globalización y la internacionalización de los mercados, se debe indicar tal y como lo exige el Artículo 2.2.1.2.4.1.1 del Decreto 1082 de 2015, si la contratación respectiva se encuentra cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio suscrito por el Estado Colombiano.

Los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para los proponentes, bienes y servicios de origen extranjero.

La Sección 4 del decreto 1082 de 2015 se refiere a la regulación sobre ACUERDOS COMERCIALES, lo cual es desarrollado en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación expedido por la Agencia de Contratación pública Colombia Compra Eficiente. El artículo 2.2.1.2.4.1.1. Del Decreto 1082 de 2015, establece que cuando un proceso de contratación está cobijado por uno o varios Acuerdos o Tratados Internacionales en materia comercial, debe ajustarse el Cronograma a los plazos establecidos en ellos.

En el presente proceso de Contratación aplican los siguientes Acuerdos Comerciales suscrito por Colombia: Triángulo Norte (únicamente con Guatemala), en atención a que la cuantía del presente proceso supera el monto mínimo (umbrales) previstos en el para su aplicación y a que no le aplica ninguna de las excepciones previstas, de acuerdo con el manual M-MACPC-12, sobre aplicación de acuerdos Comerciales de la Agencia Nacional de Contratación, Colombia Compra Eficiente.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

La Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel municipal obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

1.4. Perspectiva técnica:

La evolución del servicio de internet en el país se ha visto influenciada por la dinámica del sector, así como por las políticas públicas y las medidas regulatorias orientadas a promover la masificación de Internet, que han permitido además garantizar que cada vez más los beneficios de este servicio lleguen a todos los usuarios, sin importar su ubicación geográfica, en cada rincón de Colombia.

Es así como el proyecto Medellín Digital a través de la implementación operación y mantenimiento de servicio de Internet Publico a través de acceso Inalámbrico, está orientado a proveer el despliegue, instalación y puesta en servicio y operación de soluciones de acceso a internet público en las comunas y corregimientos del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín.

El proyecto contempla: L

La continuidad de la prestación de servicio de acceso a internet a través de conexión WIFI a la ciudadanía en 388 puntos actualmente operativos en la ciudad

La Implementación de 22 nuevos puntos de acceso a internet a través de conexión WIFI a la ciudadanía.

Disponer el servicio de un portal cautivo para el registro y autenticación de los usuarios que se conecten a la red, con la capacidad de ser auto administrado por el personal de la alcaldía.

El listado de 388 puntos donde se debe continuar prestando el servicio se encuentra en el documento adjunto denominado “Sedes Activas”, los 22 puntos adicionales para alcanzar los 410 puntos de la vigencia 2025 serán definidos previamente y comunicados al operador, en todo caso estos puntos se encontraban dentro del perímetro urbano de Medellín.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

El Ejecutor del proyecto deberá adelantar el alistamiento, instalación y puesta en servicio, operación, administración, monitoreo y gestión de la infraestructura que permita acceder al servicio de conectividad a internet a todos los ciudadanos y visitantes de los sitios donde se encuentran dispuestos, mediante un dispositivo móvil que permita el acceso a través de Wifi (computadores, teléfonos inteligentes, tabletas, entre otros, con posibilidad de conectarse a Internet de forma inalámbrica a través de un Punto de Acceso (Access Point-AP). Las actividades relacionadas con la obtención de permisos, visitas y demás actividades que permitan la implementación del proyecto son a cargo del Ejecutor.

Las tecnologías de acceso a internet serán definidas por el Ejecutor siempre y cuando cumpla con las características de (velocidad de acceso, tecnología de acceso por parte de los usuarios finales (que debe ser Wifi), número de usuarios y demás condiciones técnicas y operativas que se definan en este anexo)

El Ejecutor del proyecto podrá utilizar redes propias y/o de terceros que se encuentren en operación, para la prestación del servicio de Internet, dando cumplimiento, en todo caso, a las obligaciones estipuladas en el presente Anexo Técnico, en el Contrato y en la normatividad vigente en lo que aplique. Se resalta que independientemente de las redes que utilice el Ejecutor, éste es el único responsable ante la Entidad Contratante del cumplimiento de todos los requisitos establecidos en el presente documento y en el Contrato.

El ejecutor deberá:

- Poner en marcha el equipamiento y sistemas complementarios necesarios para las soluciones de acceso (suministro de energía eléctrica, Gestión de permisos y pago por utilización de postes, etc., así como proveer los recursos o elementos necesarios para soportar el servicio a prestar en cada una de las zonas WiFi, de igual manera, deberá contemplar los esquemas adecuados de seguridad sobre la infraestructura instalada.

- El servicio será monitoreado y gestionado por parte del Ejecutor, así mismo el ejecutor otorgara acceso al Distrito Especial de Ciencia y Tecnología a través del supervisor y/o interventor, para el acceso al sistema de monitoreo y control que permita acceder a la validación de cada una de las características técnicas y operativas del proyecto.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

- Gestionar y obtener los permisos, trámites y autorizaciones asociados a la instalación y operación de la infraestructura requerida para llegar a cada uno de los sitios de instalación. La ubicación, energía eléctrica y seguridad del equipamiento de cada zona WiFi en cada sitio será responsabilidad del Ejecutor, así como la adecuación de los sitios para la instalación de los equipos y sus elementos necesarios.

- Implementar un Sistema de Monitoreo y Gestión para la administración de los equipos WiFi que incluya control de alarmas, control de acceso al sistema, AAA (Autenticación, Autorización y Administración de los datos de red), reportes, gestión y que permita además de detectar fallas, obtener estadísticas del uso del sistema, usuarios conectados, concurrentes, sitios visitados y la información que pueda ser almacenada sobre el uso de las zonas WiFi.

- Dotar a las Zonas WiFi de los medios tecnológicos necesarios para garantizar la no interferencia con otras redes y sistemas.

- Realizar las actualizaciones de los equipos que lo requieran para garantizar la operación.

- Permitir al Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín o a quien este designe, el acceso remoto al Sistema de Información y al Sistema de Monitoreo y Gestión de los dispositivo dispuestos para el acceso Wifi (Access point, swiches

- El Ejecutor deberá garantizar el servicio a Internet en todos los puntos Wifi, en los términos del contrato, en el tiempo de operación y condiciones de velocidad efectiva de transmisión de datos, definidos en el documento Anexo Técnico.

- Las tecnologías de acceso a internet serán definidas por el Ejecutor siempre y cuando cumpla con las características de (velocidad de acceso, tecnología de acceso por parte de los usuarios finales (que debe ser Wifi), número de usuarios y demás condiciones técnicas y operativas que se definan en este anexo).

- El Ejecutor del proyecto podrá utilizar redes propias y/o de terceros que se encuentren en operación, para la prestación del servicio de Internet, dando cumplimiento, en todo caso, a las obligaciones estipuladas en el presente Anexo

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Técnico, en el Contrato y en la normatividad vigente en lo que aplique. Se resalta que independientemente de las redes que utilice el Ejecutor, éste es el único responsable ante la Entidad Contratante del cumplimiento de todos los requisitos establecidos en el presente documento y en el Contrato.

- EL EJECUTOR DEBE CUMPLIR CADA UNA DE LAS ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN DEFINIDAS EN EL DOCUMENTO ANEXO ESPECIFICACIONES TECNICAS Y LAS DEMÁS QUE SE GENERAN POR LA NATURALEZA DEL CONTRATO

En la ejecución de esta solución intervienen diferentes aspectos como adecuaciones físicas, eléctricas y de datos, instalación y operación de equipos y dispositivos de telecomunicaciones y de cómputo, acceso a Internet (conectividad), soporte y mantenimiento de equipos de cómputo y telecomunicaciones, que por la complejidad técnica que requiere integrar de manera articulada los diferentes frentes de trabajo, por lo que se requiere una empresa que provea una solución integral, que mitigue al máximo el riesgo de incumplimiento y baja calidad de que algunos de los anteriores aspectos.

La persona jurídica deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Tener capacidad jurídica para la presentación de la propuesta.
- Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del contrato por prestación
- No estar incursos en causal de disolución o liquidación, ni en proceso de liquidación forzosa.
- No estar reportado en el último Boletín de Responsables Fiscales vigente a la fecha de cierre del presente proceso de selección, publicado por la Contraloría General de la República, de acuerdo con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000 o hayan sido sancionados con multa o declaratoria de incumplimiento (Ley 610 de 2000, 734 de 2002)
- No presentar antecedentes disciplinarios vigentes que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado. Dicha afirmación se entenderá prestada con la

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

suscripción de la cartade presentación de la Propuesta, sin perjuicio de anexar los documentos solicitados

1.5. Perspectiva legal:

En el artículo 2, numeral 2 de la Ley 1150 de 2007, se contempla la selección abreviada como una modalidad de contratación pública, prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, se puedan adelantar procesos simplificados, para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

En las subastas inversas para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de Común utilización a que se refiere el inciso 2° del Literal a) del numeral 2° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, se tendrá como único criterio de evaluación el precio. En caso de que estos bienes o servicios estén sometidos a situaciones de control de precios mínimos, la entidad estatal deberá valorar la facilidad de llevar a cabo una subasta inversa, o aplicar la modalidad de selección que corresponda.

La guía de lineamientos de compra publica de tecnología e innovación de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, tiene como uno de sus objetivos promover la modernización y mejora de los servicios prestados por las Entidades Estatales a los ciudadanos, identificando y adoptando soluciones innovadoras mediante la Compra Publica de Tecnología e Innovación; de acuerdo a lo anterior, se realizó un análisis de la aplicación o no de esta guía, encontrando que para este proceso no aplica, ya que en el numeral 5., está explicito que la adquisición de software o licenciamiento existente en el mercado que concierne a características técnicas uniformes no está clasificado como compra publica de tecnología e innovación.

La normativa vigente aplicable para tomar la decisión de adquirir el bien objeto del estudio está compuesta por:

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Compras.

Estatuto general de contratación Ley 80 de 1993: Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

Ley 1150 de 2007: Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.

Ley 1474 de 2011: Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.

Decreto Ley 019 de 2012: Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública.

Acuerdo marco de precios: (verificar si acorde con el artículo 2.2.1.2.1.2.9 del Decreto 1082 del 2015, este proceso está incluido por un acuerdo marco de precios, se debe realizar análisis y dejar evidencia).

Ley 2069 de 2020 Por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia. Decreto 1860 de 2021 Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones.

Decreto 142 de 2023 Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional para promover el acceso al sistema de Compras Públicas de las Mipymes, las Cooperativas y demás entidades de la economía solidaria, se incorporan criterios sociales y ambientales en los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales, se incluye el Título de emprendimiento comunal y se dictan otras disposiciones.

Normas específicas

Ley 2157 de 2021: Por medio de la cual se modifica y adiciona la ley estatutaria 1266 de 2008, y se dictan disposiciones generales del habeas data con relación a la información financiera, crediticia, comercial, de servicios y la proveniente de terceros países y se dictan otras disposiciones.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Ley 1273 de 2009, Por medio de la cual se modifica el Código Penal, se crea un nuevo bien jurídico tutelado - denominado "de la protección de la información y de los datos" y se preservan integralmente los sistemas que utilicen las tecnologías de la información y las comunicaciones, entre otras disposiciones.

Ley 1581 de 2012, por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales.

Decreto 1081 de 2015, por el cual se reglamenta parcialmente la ley 1581de 2012.

Circular 4 septiembre 5 de 2019, Superintendencia de Industria y Comercio.

2. Análisis de la demanda

Para el inicio del estudio de la demanda se parte como base del Plan anual de Adquisiciones (PAA) ejecutado en el año 2025, el cual está clasificado bajo categorías de gasto establecidas por el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín; posteriormente se realiza una revisión de cada una de las necesidades que corresponden a la categoría de Ciencia tecnología e innovación, identificando y clasificando cuales son las más representativas.

El presente proceso de contratación pertenece a la categoría de Ciencia tecnología e innovación del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, y comprende las actividades de Soporte y Mantenimiento de puntos de acceso público a Internet.

2.1. Adquisiciones previas del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 4600057503 DE 2014

- CONTRATANTE: Municipio de Medellín – Secretaría de Desarrollo Económico.
- CONTRATISTA: UNE – EPM Telecomunicaciones S.A
- NIT: 900.092.385-9
- REPRESENTANTE LEGAL: José Vicente Serrano Pardo
- VALOR TOTAL DEL CONTRATO: Nueve mil cuatrocientos veintisiete millones trescientos noventa y siete mil novecientos treinta y cuatro pesos M/L incluido IVA ($ 9.427.397.934) DURACIÓN: Treinta y tres (33) meses.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 4600060895 DE 2015

- CONTRATANTE: Municipio de Medellín – Secretaría de Desarrollo Económico.
- CONTRATISTA: UNE – EPM Telecomunicaciones S.A
- NIT: 900.092.385-9
- REPRESENTANTE LEGAL: José Vicente Serrano Pardo

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 4600072316 DE 2017

- CONTRATANTE: Municipio de Medellín – Secretaría de Suministros y Servicios.
- CONTRATISTA: UNE – EPM Telecomunicaciones S.A
- NIT: 900.092.385-9
- REPRESENTANTE LEGAL: José Vicente Serrano Pardo
- VALOR TOTAL DEL CONTRATO: Dos mil novecientos Noventa y Nueve Millones Doscientos Quince Mil Ciento Treinta y Tres Pesos M/L Incluido IVA ($ 2.999.215.133)
- DURACIÓN: Diez (10) meses y once (11) días.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 4600076863 DE 2018

- CONTRATANTE: Municipio de Medellín – Secretaría de Desarrollo Económico.
- CONTRATISTA: UNE – EPM Telecomunicaciones S.A
- NIT: 900.092.385-9
- REPRESENTANTE LEGAL: José Vicente Serrano Pardo
- VALOR TOTAL DEL CONTRATO: Dos mil cuatrocientos cincuenta y un millones cuatrocientos treinta y ocho mil cuatrocientos noventa y dos pesos M/L incluido IVA ($ 2.451.438.492)
- DURACIÓN: Siete (7) meses y ocho (8) días, contados a partir del 4 de agosto de 2018.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 4600080266 DE 2019

- CONTRATANTE: Municipio de Medellín – Secretaría de Desarrollo Económico.
- CONTRATISTA: UNE – EPM Telecomunicaciones S.A
- NIT: 900.092.385-9

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

- REPRESENTANTE LEGAL: José Vicente Serrano Pardo
- VALOR TOTAL DEL CONTRATO: Tres mil cuatrocientos veintinueve millones ciento sesenta y dos mil cuatrocientos cuatrocientos treinta y seis pesos M/L incluido IVA ($ 3.429.162.436) DURACIÓN: Nueve (9) meses y veinte (20) días, contados a partir del 12 de marzo de 2019.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 4600085991 DE 2020

- CONTRATANTE: Municipio de Medellín – Secretaría de Desarrollo Económico.
- CONTRATISTA: UNE – EPM Telecomunicaciones S.A
- NIT: 900.092.385-9
- REPRESENTANTE LEGAL: José Vicente Serrano Pardo
- VALOR TOTAL DEL CONTRATO: TRES MIL SESENTA MILLONES CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M.L.
- ($3.060.051.284) IVA Incluido
- DURACIÓN: DOSCIENTOS VEINTE (220) DÍAS, SIN EXCEDER LA PRESENTE CONTRATO

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 4600088966 DE 2021

- CONTRATANTE: Municipio de Medellín – Secretaría de Desarrollo Económico.
- CONTRATISTA: UNE – EPM Telecomunicaciones S.A NIT: 900.092.385-9
- REPRESENTANTE LEGAL: José Vicente Serrano Pardo
- VALOR TOTAL DEL CONTRATO: CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS M/L
- ($4.843.664.810), IVA incluido.
- DURACIÓN: TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES (343) DÍAS, SIN EXCEDER LA PRESENTE
- VIGENCIA FISCAL (DEL 22 DE ENERO DE 2021 HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021) AMPLIACION 1:
- AMPLIACIONES:AMPLIACIÓN N°.1. POR DIECISIETE (17) DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIDOS ENTRE EL 01 DE ENERO Y EL 17 DE ENERO DE 2022.
- OTROSÍ N°.1. MODIFICACIÓN EN CUANTO A LA FORMA DE PAGO DEL CONTRATO Y REINVERSIÓN DE LAS EFICIENCIAS DEL RECURSO AMPLIAR EL PLAZO EN CIENTO SETENTA Y UN (171) DÍAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

CALENDARIO, A PARTIR DEL 18 DE ENERO DE 2022 AL 07 DE JULIO DE 2022, AMBAS FECHAS INCLUSIVE.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 4600094527 DE 2022

- CONTRATANTE: Municipio de Medellín – Secretaría de Desarrollo Económico.
- CONTRATISTA: UNE – EPM Telecomunicaciones S.A NIT: 900.092.385-9
- REPRESENTANTE LEGAL: José Vicente Serrano Pardo
- VALOR TOTAL DEL CONTRATO: DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS TRECE MIL CUATROCIENTOS VEINTIÚN PESOS M/L ($ 2.952.713.421) IVA INCLUIDO.
- DURACIÓN: ciento setenta y siete dias (177) días, sin exceder la presente vigencia fiscal (del 8 de junio de 2022 hasta el 31 de diciembre de 2022)
- AMPLIACIÓN N°.1. Por diecisiete (17) días calendario, comprendidos entre el 01 de enero y el 17 de enero de 2023.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 4600096532 DE 2023

- CONTRATANTE: Municipio de Medellín – Secretaría de Desarrollo Económico.
- CONTRATISTA: UNE – EPM Telecomunicaciones S.A NIT: 900.092.385-9
- REPRESENTANTE LEGAL: José Vicente Serrano Pardo
- VALOR TOTAL DEL CONTRATO: CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL PESOS ($ 5.870.508.000). IVA incluido DURACIÓN: CIENTO SETENTA Y SIETE DIAS (177) DÍAS, SIN EXCEDER LA PRESENTE
- VIGENCIA FISCAL (DEL 18 DE ENERO DE 2023 HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023)

CONTRATO INTERADMISNTRATIVO No. 4600102001 DE 2024

- CONTRATANTE: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN, SECRETARÍA DE INNOVACION DIGITAL
- CONTRATISTA: UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A
- NIT: 900092385
- OBJETO: Contrato Interadministrativo para el soporte Y mantenimiento de los Espacios Públicos de Acceso a Internet, del Programa Medellín Digital
- VALOR INICIAL: Dos mil quinientos treinta y ocho millones setecientos cincuenta mil novecientos un peso m/l ($2.538.750.901)

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

- ADICION N°1: Ochocientos veinte y dos millones cuatrocientos noventa y dos mil quinientos cuatro pesos m/l ($822.492.504)

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 4600104421 **DE 2025**

- CONTRATANTE: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN, SECRETARÍA DE INNOVACION DIGITAL
- CONTRATISTA: UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A
- NIT: 900092385
- VALOR TOTAL DEL CONTRATO: tres mil doscientos setenta y tres millones treinta y dos mil ciento treinta y dos pesos $3.273.032.132
- VIGENCIA FISCAL (DE FEBRERO DE 2025 HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2025)

3. Análisis de la oferta

3.1. ¿Quién vende?

Es importante resaltar que para la prestación de este servicio en Colombia actualmente para el caso de internet fijo prestan el servicio un total de 953 operadores. Para el cado de internet móvil existen 11 operadores que prestan el servicio de Internet móvil clasificados en dos tipos: Operadores Móviles de Red (OMR) que son quienes cuentan con infraestructura propia y Operadores Móviles Virtuales (OMV) que prestan el servicio soportado en la infraestructura de otros operadores.

A continuación se presenta la lista de proveedores del servicio de internet ISP según el mas reciente INFORME TRIMESTRAL DE LAS TIC primer trimestre de 2025

PROVEEDOR
REDECONES DE OCCIDENTE S.A.S.
INZANET SAS
ITEC SOLUTIONS SAS
PROMOTORA DE TELEVISION. INTERNET Y COMUNICACIONES SAS
GAME INC

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

CF INGENIEROS S.A.S
CONECTA COMUNICACIONES SAS
SERVICIOS Y SOLUCIONES TV S.A.S.
SISTEMAS Y COMUNICACIONES CALVO S.A.S
BERRYTEL NETWORKS COMPANY SAS
INFRATEL COMUNICACIONES SAS
COMUNICACIONES REDES Y ENLACES SAS
TUCABLE S.A.S.
RINKU SOLUCIONES S.A.S.
TELNET ISP S.A.S.
DRG-SOLUCIONES SAS
DISTRICABLES LTDA
OCA TICS S.A.S
ASONET COLOMBIA SAS
GLOBALWIFI SAS
FACIL COMUNICACIONES SAS
CLICK-CONECTIVIDAD SIN FRONTERAS S.A.S
A&G MUNDO EN LINEA SAS
REDES TV SAT S.A.S
TECOLRADIO TECNOLOGIA COLOMBIANA DE RADIO COMUNICACIONES E.U.
NET&COM LTDA.
SOL CABLE VISION S. A. S. - E. S. P.
ASOCIACION COMUNITARIA PARABOLICA GRANADA
ANDITEL S.A.S
CAMPOCOM SAS
SISTEMAS INALAMBRICOS DE COMUNICACION SIC SAS
RURAL NET TELECOMUNICACIONES S.A.S
COMUNICACIONES ESTRUCTURAS E INSTALACIONES S.A.S.
SIMPLE COMUNICACIONES SAS
SERKOI SERVICIOS DE CONECTIVIDAD INALAMBRICA SAS
ASOCIACION SAMANIEGUENSE DE TELEVISION POR CABLE ASOTVCABLE

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

ALFASURT TV CABLE SAS.
LIBERTY NETWORKS DE COLOMBIA S.A.S
CABLE NET UNIVERSAT S.A.S
TELECOMUNICACIONES E INTERNET DE COLOMBIA SAS
SUNNOVA SAS
TV INTERR COMUNICACIONES S.A.S.
MECATRONICS INGENIERIA Y SOLUCIONES S.A.S.
INGENIERIA E INFORMATICA EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO
TECHNOLOGY CONNECTION INC S.A.S.
INTERPLUS TELECOMUNICACIONES SAS
CABLE SAS
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA S.A. ESP
CENTURYLINK COLOMBIA S.A.
ITELKOM S.A.S.
ASOCIACION CIVICA ANTENA PARABOLICA AGUADAS
COCOM S.A.S
C&C WIFI SAS
EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE INTERNET Y TELEVISION SUR DE BOLIVAR S.A.S.
SIMECT GROUP REDES E INTERNET SAS
U2RED S.A.S
LIBRE TECNOLOGIA SAS
ASOCIACION DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS DE COLOMBIA ASOLUTEC
IRP - ONE S.A.S
SOMOS NETWORKS COLOMBIA S.A.S. BIC
SUPERTV ELECTRONIC LTDA
TUNET-WORK S.A.S.
CORPORACION ANTENA PARABOLICA BARRIO EL SALVADOR
ULTRA RED SAS
MUNDOTIK S.A.S.
LIGA DE TELEVIDENTES Y SERVICIOS COMUNITARIOS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES
APCLINK SAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

SERVICIOS INFORMATICOS DEL CHOCO SAS
MANAGMENT AND SERVICES IT SAS
ESTRADA OCHOA TELECOMUNICACIONES ZOMAC S.A.S
NEWLINE NETWORK DE COLOMBIA S.A.S
SELVANET S.A.S ZOMAC
ALYSID COMUNICACIONES S.AS
NET COMUNICACIONES ISP S.A.S
REDES COMUNICACIONES & SERVICIOS NC SAS
INTERESTELAR TELECOMUNICACIONES SAS
NEXO REDES Y TECNOLOGÍA S.A.S.
OLE PACIFIC S.A.S.
IMB INGENIERIA EN REDES SAS
WHOME "WH SAS"
WIR TECNOLOGIA SAS
HARD SYSTEM TELECOMUNICACIONES S.A.S
CABLEANTEL S.A.S.
REDES INTEGRALES DE TELECOMUNICACIONES AyG SAS
NETPLUS TELECOMUNICACIONES SAS
NETSLINK S.A.S
WIFIMAX NETWORK S.A.S
GEDCOM S.A.S
WINTV S.A.S
INGENIERIA GPON TV S.A.S
SERVICIOS Y SOLUCIONES EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACION S.A.S
MUNDO + S.A.S
CLIK TELECOMUNICACIONES SAS
GB NET TV SAS
CONECTANDO ANDO SAS
UBIT NETWORKS S.A.S
WILGOM TELECOMUNICACIONES SAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

MUNDO DIGITAL TV S.A.S.
INNOVACION & TELECOMUNICACIONES S.A.S
RENTIC S.A.S.
SERVIRED COMUNICACIONES S.A.S
NETWORKS INTERCONNECTED BY EXPERTS COMUNICACIONES S.A.S
DIGITAL COAST S.A.S.
MAGOTEL WIMAX S.A.S.
CONNECTION TELECOMUNICACIONES ISP S.A.S
A UN CLICK TELECOMUNICACIONES SAS
ASOCIACION ANTENAS PARABOLICAS DE CHOACHI
CONEXA TELECOMUNICACIONES S.A.S
MAX INTER FIBRA S.A.S.
CABLEXPAND S.A.S.
DIROTRONIX S.A.S.
FIBRAWISP S.A.S
TIERRANET S.A.S.
RIVER TELECOMUNICACIONES S.A.S
WIRELESS COLOMBIA S.A.S.
ENLACES.NET.HUILA SAS
IPSEL S.A.S.
BITEM COMUNICACIONES SAS
INTERCONEXIONES M&S S.A.S
SUPER WOW COLOMBIA S.A.S.
CORPORACION ANTENA PARABOLICA GALAXIA EL PEÑOL
TICLINE S.A.S.
ASOCIACION DE COPROPIETARIOS DE TELEVISION COMUNITARIA DE LA UNION - VALLE UNITV
COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS SONSON LTDA SERVICOOPS E.S.P.
ATYCO - ASESORIAS, TECNOLOGIA Y COMUNICACIONES S.A.S
JEFFERSON AFE S.A.S
AVIDTEL S.A.S ZESE

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

INTERNEXA S.A E.S.P.
REDES Y TELECOMUNICACIONES INGENIERÍA SAS
BLUE TELECOMUNICACIONES S.A.S.
IPCOM SISTEMAS S.A.S
RAM-NETWORK S.A.S
COMPURED BARAYA SAS
SUMERTEL COMUNICACIONES S.A.S.
BOR - CONEXIONES S A S
INTERCARIBE TV S.A.S.
RIS TELECOMUNICACIONES RED INALAMBRICA SATELITAL SAS
CONSULNETWORKS S.A. E.S.P.
CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P.
ASOCIACION COMUNITARIA PARABOLICA INGRUMA
ASOCIACION COMUNITARIA PARA EL DESARROLLO DE ANGELOPOLIS
CABLE GUAJIRA LTDA
ASOCIACIÓN ANTENA PARABÓLICA DEL SOCORRO
IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S.
COMUNICACIONES Y SISTEMAS DE COLOMBIA S.A.S
NET ISP SAS
WORLD CONNECTIONS S.A.S.
TECH SYSTEM PLUS TELECOMUNICACIONES SAS
EDEN COMUNICACIONES S.A.S
WIICOM TELECOMUNICACIONES SAS
INTERNORTE COMUNICACIONES S.A.S
SOLUCIONES DIGITAL CONNECTIONS SAS
EMPRESA DE INTERNET Y TELEVISION SEÑAL MAS S.A.S.
AMAZONAS DIGITAL SAS
VICNET TV S.A.S.
A Y A RADIOCOMUNICACIONES S.A.S.
ISP TELIRED TELECOMUNICACIONES SAS
SOLUCIONES TECNICAS INTEGRALES EN TELECOMUNICACIONES S.A.S.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

INTERFAST. TV SAS
FAST CONNECTION COL S.A.S
CONTROL TOOLS SAS
GRUPO SANTAFE CONSTRUCCIONES SAS
INTERCONETXIONES FTTH S.A.S
ENCOM S.A.S.
TELE NET CARIBE S.A.S.
ECONET BUY S.A.S.
GIGANAV CONNECTIONS SAS
INTERFLASH COMUNICACIONES SAS
GLOBAL NET TV ZOMAC S.A.S
BITEL DE COLOMBIA S.A.S.
ORGANIZACION DE COMUNICACIONES TELECARIBE S.A.S
SUCRE NET SOLUCIONES SAS
FIBRATEC TELECOMUNICACIONES S.A.S
CONEXION DIGITAL-TECNOLOGIAS Y SERVICIOS S.A.S.
FIBRAZO S.A.S
UNI NET PLUS S.A.S
Proveedor de Telecomunicaciones SAS
COLOMBIANA DE CONEXIONES S.A.S
OPITASENLINEA S.A.S.
AXESS NETWORKS SOLUTIONS COLOMBIA SAS
UNIMOS EMPRESA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES DE IPIALES S.A. E.S.P.
ASOCIACION ANTENA PARABOLICA EL SALADO
UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.
VALLETVNET COMUNICACIONES S.A.S.
ERT SA ESP
SERVICIOS DE COMUNICACIONES INTEGRALES S.A.S
MULTISERVICIOS MT SAS
TUNORTETV TELECOMUNICACIONES S.A.S
REDETEK SAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

INNOVACION GLOBAL EN TELECOMUNICACIONES S.A.S.
CABLEFUTURO TV S.A.S
TELNET DE OCCIDENTE S.A.S. ZOMAC
SOLUCIONES INFORMATICAS CYC S.A.S
SERVICIOS INTEGRALES TC S.A.S
SERVICIOS Y TELECOMUNICACIONES DEL PACIFICO - SERTELPAC S.A.S ZOMAC
GRUPO SERVINET S.A.S.
SERVIRED SYJ S.A.S
GRUPO COLIBRI S.A.S
NETTWINS S.A.S.
INVERSIONES RIASCOS CARDENAS SAS
JERSAL TELECOMUNICACIONES S.A.S
KONEKSYON S.A.S
REDESBOL.TV SAS
GWIFA S.A.S
NET.DIGITAL S.A.S
ULTRANET CONEXIONES INALÁMBRICAS S.A.S.
OSMIO TELECOMUNICACIONES S.A.S
HOLA WE DIGITAL S.A.S
FIBRANETPLUS S.A.S.
FLASHNET COMUNICACIONES S.A.S.
TUSMEGAS S.A.S.
CYBER SYSTEMS LA UNION SAS
REINA CONEXION S.A.S.
HYH COMUNICACIONES S.A.S
UIN-FI.NET SAS
CYDETEL TELECOMUNICACIONES SAS
WIFFITEL TELECOMUNICACIONES SAS
NOVANET DIGITAL S.A.S
FASTNET TELECOMUNICACIONES SAS
CAMPONET.TV. SAS ZOMAC

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

VITEL COMUNICACIONES NET SAS
CASA.NET S.A.S ZOMAC
RURAL NET COMUNICACIONES S.A.S
RIONEGRO TELECOMUNICACIONES S.A.S.
INVERSA S.A.S
TECNOSERVICOM S.A.S.
CONEXXION WI-FI LTDA
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE COLOMBIA SAS
MAZCSYSTEM COMUNICACIONES SAS
INVERSIONES ZULUAGA SEJIN S.A.S.
LOGYCABLE S.A.S.
ELITE ON LINE SAS
WALIX S.A.S.
COSTELCOM S.A.S.
SOLUCIONES TECNOLOGICAS NUEVO MUNDO S.A.S
VELONET S.A.S
ALK NET LTDA
JASZ COMUNICACIONES TECNOLOGICAS E INTERACTIVAS E U
VPN INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES S.A.S.
TELENET DIGITAL S.A.S.
INTESOGAMOSO COMUNICACIONES S.A.S
1NITEC S.A.S.
SITELINKS SAS
TV CABLE EL CENTRO SAS
LEOWISP SAS
SKY SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A.S
TURBO REDES TELECOMUNICACIONES S.A.S.
CAFENET COMUNICACIONES S.A. CAFENET S.A.
CALDAS DATA COMPANY LTDA CADCOM
DIRECTV COLOMBIA LTDA
SRG TELECOMUNICACIONES SAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

CONECTTIC S A S
ESPACIOS Y REDES SAS
ZUMA COMUNICACIONES DE COLOMBIA S.A.S
ASOCIACION DE ANTENA PARABOLICA COMUNITARIA SIN ANIMO DE LUCRO SAN ROQUE
MOVETV S.A.S.
CITYNET ISP SAS
TELEMATICS NETWORK SAS
CABLE NET S.A.S.
INTERMAX TELECOMUNICACIONES S.A.S
ASOCIACION COMUNITARIA DE TELECOMUNICACIONES
GTD COLOMBIA S.A.S.
TEVECOM SAS
SP SISTEMAS PALACIOS LTDA.
VISION SATELITAL COMUNICACIONES S.A.S.
TOTAL BAND COMUNICACIONES S.A.S
SERVIYA.NET S.A.S
PROVINET TELECOMUNICACIONES SAS
GRUPO BELCOM DE COLOMBIA S A S
INTERCOM SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS
EVS TELECOMUNICACIONES S.A.S.
NOVATEL COMUNICACIONES ISP ESP SAS
ASOCIACION ANTENA PARABOLICA DE AMALFI
DIALNET DE COLOMBIA S.A ESP.
LIWA SAS ESP
IP TECHNOLOGIES SAS
SPACE COMUNICACIONES S.A.S.
QUALITY NET JM S.A.S. ZOMAC
DIGINORTE S.A.S.
ATTI ADMINISTRATION OF TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY S.A.S
CABLEMAX TV E INTERNET SAS
SOLUCIONES INTEGRALES INFORMATICAS DE COLOMBIA SAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

TELECOMUNICACIONES RUGELES.NET S.A.S
SANJUL.NET SAS
COLOMBIA CONECTA SAS
SAMAN TELECOMUNICACIONES S.A.S
NET SOLUCIONES C&F S.A.S.
NAAMIKU.NET S.A.S. ZOMAC
W@I TELECOMUNICACIONES S.A.S
PUNTO-WAN S.A.S.
GRUPO TV MAX S.A.S.
SILVERNET COMUNICACIONES SAS
TECHNOLOGY SECURITY NETWORK SOLUTIONS S.A.S
TELECOMUNICACIONES DEL SUR S.A.S
KEEP NET S.A.S.
CONEXION WIFI RF S.A.S
COMPUREDES PLANETA S.A.S
EMPRESA DE COMUNICACIONES DEL PUTUMAYO S.A.S
L&M TELECOMUNICACIONES S.A.S
FIVE BROTHERS S.A.S
INFINIT FLOW S.A.S.
VIBO COMUNICACIONES S.A.S
PALSOTEL.NET S.A.S
AMPLINET TECHNOLOGY S.A.S
FUTELCOM WORK INGENIERIA S.A.S
AIRLINK FIBRA OPTICA BRUSELAS SAS
INTERMEGAS S.A.S
GOODPLAY S.A.S
BITCOM ISP S.A.S
ZABUD NET S.A.S.
@VISION TV S.A.S
IMPORIENTE SOLUCIONES GLOBALES S.A.S
VIMOX TECHNOLOGY AND SERVICE S.A.S.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

TELESABANA - TELECOMUNICACIONES S.A.S
AJFIBER.NET S.A.S.
STARNET TECHNOLOGY S.A.S
IO SUPPLY S.A.S.
ISPA TELECOMUNICACIONES S.A.S
COMUNICAR SAS
GRUPO SINET SAS
DICAR TELECOMUNICACIONES S.A.S.
MUNDOPC U/P S.A.S
SISTEMAS TELECOMUNICACIONES Y BIOMEDICOS DE COLOMBIA SAS
ZAFIRO TELECOMUNICACIONES SAS
ARAUKTEL SAS
CORES COMUNICACIONES SAS
INVERSIONES Y COMUNICACIONES R.M. SAS
PLUSNET SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.S.
INTERCOL WISP S.A.S.
ISANET TELECOMUNICACIONES SAS
INTERNEXT COLOMBIA SAS
SERVICTEK S.A.S
REDES.COM INTERNET BANDA ANCHA S.A.S
MAKRO SISTEM S.A.S
RESOLUTIVA EMPRESA DE SOLUCIONES S.A.S.
DISTRIBUIDORA COMERCIALIZADORA Y LOGISTICA DCL S.A.S
ON-LINE INGENIERIA S.A.S
NETBYTE SAS
AFCV COMUNICACIONES SAS
CABLENET DEL SUR TELECOMUNICACIONES SAS
TECNISOLUCIONES DENAR SAS
DI. REDES Y COMUNICACIONES S.A.S
B GROUP INGENIERIA S.A.S
M@STV PRODUCCIONES SAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE PALMIRA ETP S.A.S.
REDESMAS.NET S.A.S
INVERSIONES Y SUMINISTROS DEL ARIARI LIMITADA
DIGICONEXIÓN S.A.S
SM@RT NETWORK S.A.S.
INTERCOMM DE NARIÑO SAS
HIZ TELECOMUNICACIONES S.A.S
SERVICONECTION SAS
SERVICIOS TECNOLOGICOS ICOMREDES S.A.S
TELCAD DIGITAL TV COMUNICACIONES SAS
WIFIMAX S.A.S.
EVERNET S.A.S.
KIRA ISP S.A.S.
ZONALIBRE INGENIERIA S.A.S
SOCIEDAD GOMEZ TORRES Y ALVAREZ ARENAS COMPAÑIA LIMITADA
INVERSIONES GERIOS S.A.S.
MCA TELECOMUNICACIONES SAS
BITS PLAY S.A.S.
ASISTENCIA COMUNICACIONES S.A.S
REDCON - REDES Y CONEXIONES SAS
FIBERNET TV S.A.S
PUNTO RED TELECOMUNICACIONES S.A.S
UNICABLE H.D. SAS
PLEXTEL COMUNICACIONES SAS
VESGA TELECOMUNICACIONES SAS
ASOCIACION DE TELEVISION TELEBOYACA
JHON JAIRO MESA MESA E INGENIEROS ASOCIADOS SAS JJMMELECTRONICS S.A.S.
STC COMUNICACIONES S. A. S.
AT£T GLOBAL NETWORK SERVICES COLOMBIA LTDA.
TV COLOMBIA DIGITAL SAS
SKYNET DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

PRT-TELECOMUNICACIONES S.A.S ZOMAC
TELECOMUNICACIONES BARRANCO DE LOBA "TELEBAL SAS"
S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S.
CLICKHD
TV SANV SAS
CODISERT S.A.
COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P.
ASOCIACION DE COPROPIETARIOS DEL SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES VILLAPINZON
HM TELECOMUNICACIONES DEL CAUCA SAS
ASOCIACION COMUNITARIA ANTENA PARABOLICA BAJO TIGUI
REDNET GROUP S.A.S
GLOBENET CABOS SUBMARINOS COLOMBIA S.A.S.
CORPORACION CIVICA PROGRESAR
GLOB@L SYSTEM WI FI
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A EMTEL E.S.P
RADIONET SOLUCIONES S.A.
TUFIBRA GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.
NETWORK COMUNICACIONES INTERNET HOGAR S.A.S
REDINGECOR S.A.S
INTERYA S.A.S
INTER REDES DEL MAGDALENA SAS
COLOMBIA MAS TV SAS
POWERLINK TELECOMUNICACIONES S.A.S
ASOCIACION ANTENA PARABOLICA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE COCORNA ANTEPACO
ECOWIRELESS SAS
CABLE HOGAR.NET S.A.S.
ZII TELECOMUNICACIONES S.A.S
MAS NET S.A.S
COLTEG COMUNICACIONES S.A.S
ONE TELECOMUNICACIONES RICAURTE S.A.S
J&M DIGITAL SAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

ELECTEL ING ZOMAC SAS
WAYCORP SAS
K.G.B. TELECOMUNICACIONES S.A.S
INFOTECH SAS
CABLEFIBRA PLUS S.A.S.
CAPIBARA COMUNICACIONES S.A.S
RED CONECTADOS DEL CAUCA SAS
HUILANET YAHWEH JIREH S.A.S.
INTEGRADOS S&S.NET SAS
FULL RED COLOMBIA SAS
ONE TELECOMUNICACIONES S.A.S
R W C SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.
ITELCELL SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.S.
G&C REDES S.A.S
ALPHAVELA S.A.S.
TESLANET SISTEMAS ELECTRICOS ELECTRONICOS Y TELECOMUNICACIONES S.A.S
CAMPUS NET SAS
TECNONET COMUNICACIONES SAS.
CABLETRONICS SAS
CPM TELECOMUNICACIONES S.A.S
CONECTANDOTE SAS BIC
CONSULTA Y SERVICIOS EMPRESARIALES SAS
MULTI REDES COMUNICACIONES Y SOLUCIONES TECNOLOGICAS NET TV S.A.S.
IRC COMUNICACIONES S.A.S.
STARCOM CARIBE SAS
MISTERTICS COMUNICACIONES S.A.S
CABLE NORTE NETTV SAS
REDES PSI PREMIUM SAS
INTERGALAXIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
MIRAVISION S.A.S
POWERLINK SERVICES SAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

AYSATEC TELECOMUNICACIONES S.A.S.
INGEMTEL S.A.S
CABLENETBAG S.A.S
L@TINNETWORK SAS
R&R TELECOMUNICACIONES S.A.S
TECNOFUTURO 25 S.A.S
FIESTA TELECOMUNICACIONES SAS
GLOBALTRONIK S.A.S
GLOBAL DE SERVICIOS COMPANY S.A.S
TV MAR COMUNICACIONES S.A.S.
LKS SOLUCIONES INFORMATICAS S.A.S
MORA COMUNICACIONES SAS
YTV COMUNICACIONES S.A.S
FIBERNEXT S.A.S
AR COMMUNICATION SYSTEMS SAS
SMART.NET TELECOMUNICACIONES SAS
COMUNICACIONES MARFE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
OSPIREDES S.A.S
DSC TELECOMUNICACIONES S.A.S
TIKNETWORKS SAS
FIBRANET SOLUCIONES SAS
FW TELECOMUNICACIONES ZOMAC S.A.S
RADIOCOMUNICACIONES HALCONES DE LA SABANA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
COMPUNETWORK RENTING S.A.S
DIGITAL ETHERNET FIBER NET SAS
EGA COMUNICACIONES S.A.S.
OPTICLINE PLUS TELECOMUNICACIONES S.A.S.
MEG@NET TVCOMUNICACIONES S.A.S
MEDIACAST BROADBAND SAS
OPP TELECOMUNICACIONES S.A.S

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

COMUNICACION CELULAR S A COMCEL S A
JOHN JOTA COMUNICACIONES SAS
ALMEIDAS COMUNICACIONES S.A.S
INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES BET-EL S.A.S
PICONTEL S.A.S.
SISTEMAS AVANZADOS EN TELECOMUNICACIONES S.A.S
COLOMBIA NET DE OCCIDENTE S.A.S.
JASTANET SAS
CONVERGENCIA DIGITAL S.A.S.
REDES OPERACIONES Y CONTROL S A S
CABLENETWORK COMUNICACIONES S.A.S.
TIVIT COLOMBIA DC TERCERIZACION DE PROCESOS SERVICIOS Y TECNOLOGIA S.A.S
TIRIAN TELECOMUNICACIONES S.A.S.
CONNECT TELECOMUNICACIONES SAS
BLUE TRADERS SAS
GLOBAL IP TELECOMUNICACIONES S.A.S.
SOTO RED S.A.S.
WISP TELECOMUNICACIONES SAS
L.C COMUNICACIONES E U
INTERNET Y TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA S.A.S.
CONÉCTATE TELECOMUNICACIONES S.A.S
MEGANET TV S.A.S
INTER UVA SAS
MEGARED DE COLOMBIA SAS
INFINITELCOM SOLUCIONES S.A.S
BARAK TECNOLOGIA INFORMACION Y COMUNICACIONES SAS
NOVACOM TIC S.A.S
DANHER REDES Y SERVICIOS S.A.S.
RED DE INGENIERÍA SAS - INRED
GLOBALNET INGENIERIA SAS
ONLINE TELECOMUNICACIONES.COM S.A.S.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

UNITIK INTERNET SIN LIMITE S.A.S
NEONET.COLOMBIA S.A.S
RIOMED S.A.S.
PUNTO RED TELECOMUNICACIONES GAITAN S.A.S ZOMAC
TOKIO DEL PACIFICO S.A.S
DSP SOLUCIONES SAS
IP TELNEXT S.A.S
M.P.C TELECOMUNICACIONES SAS ZOMAC
AGENCIA DE TURISMO HUELLAS SANTANDEREANAS S.A.S
KONECTANDO INTERNET RURAL S.A.S.
CATV NETWORK LATAM S.A.S
INTERFIBRAS DEL VALLE SAS
SMARTTOWN SAS
INGENIERIA ENERGIAS & TELECOMUNICACIONES BALCOM SAS
CONEXIONES EMPRESA EN TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA SAS
TELECOMUNICACIONES RYV SAS
SISTEMAS TECNOLOGICOS Y DE TELECOMUNICACIONES DEL VALLE S.A.S.
TELCOSUR S.A.S ZOMAC
INTELNEXT SAS
DITEL ING SAS
NEXUS TELECOMUNICACIONES S.A.S.
AZTECA COMUNICACIONES COLOMBIA S.A.S
ASOCIACION DE COPROPIETARIOS DE LA ANTENA PARABOLICA DE GACHANCIPA
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE LA COSTA - COSTATEL S.A ESP
BETEL SOLUCIONES S.A.S.
ASOCIACION COMUNITARIA DE TELEVISION POR CABLE ACOTV SIMIJACA
TIVIT COLOMBIA TERCERIZACION DE PROCESOS SERVICIOS Y TECNOLOGIA S.A.S
TV ISLA LTDA
SILCOM TELECOMUNICACIONES S.A.S.
ACTIVATE.WEB S.A.S
INTERPROJECT COMUNICACIONES S.A.S.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

RIONET.CO S.A.S
FIBERLINKNETWORKS S.A.S
NARENET S.A.S ZOMAC
SIR Telecomunicaciones S.A.S
GRUPO PLUS INGENIERÍA S A S
KONECTATE WISP S.A.S
CAM NETWORK SOLUCIONES S.A.S
DEAN WISP SAS
BUHO NETWORK SAS
COSTANET SAS
INTERLOOP S.A.S
SERVICOSTA.NET S.A.S
EASY NETWORKS S.A.S
ADIRECOM S.A.S
CHANNEL PLUS S.A.S
FIBERGROUP S.A.S
10COM SAS
RED LINE I.N.C S.A.S
WINS SOLUCIONES SAS
SOLUCIONES EN FIBRA OPTICA E INTERNET SOFI S.A.S
INTERNETRURAL DEL VALLE S.A.S
SERVIWISP S.A.S
ATLAS NETWORK SAS
LA RED.G TELECOMUNICACIONES S.A.S
WEBNEXG S.A.S
E-GPON TELECOMUNICACIONES S.A.S.
EASYNET GROUP S.A.S
CONEXION TOTAL ENIGMA VALLE DE TENZA SAS
RED HOGAR TELECOMUNICACIONES SAS
INTEL SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.S. "INTEL S&S S.A.S"
PLUSNET TELECOMUNICACIONES S.A.S

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

TV SUR COLOMBIA S.A.S
FULLSYSTEM COMUNICACIONES SAS
HERNANDEZ TELECOMUNICACIONES S.A.S.
REDINTERTV SAS
CALLTOPBX S.A.S.
ISP PROVEEDOR DE SERVICIOS DE INTERNET S.A.S
PRODUCTOS INFORMATICOS DE COLOMBIA - PIDECOL S.A.S.
FORERO & CIA COMUNICACIONES S.A.S.
TECNOLOGIAS MERCATECH S.A.S
SPECTRA TELECOMUNICACIONES SAS
RED PLANET TELECOMUNICACIONES SAS
FX ONLINE S.A.S
GTEL TELECOMUNICACIONES S.A.S.
RAPILINK S.A.S.
DIGITVNET S.A.S
AMERICANA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACIONES S.A.S
COMUNICACIONES WIFI COLOMBIA S.A.S.
CABLE YUMA SAS
MIKROTECK S.A.S.
SERVYCOM COLOMBIA SAS
FIBERCOM TV S.A.S
GROUP TELECOMUNICACIONES P&C SAS
PEDRO ALBERTO DELGADO REYES E.U.
TECNO MELCON SAS
EYON RV S.A.S
FC COMUNICACIONES S.A.S
FIBER PLAY ZOMAC S.A.S.
CORPORACIÓN GUANEVISION T.V.
INTERNET ZAPATOCA SAS
GREEKLISH SAS
SUPERCABLE TELECOMUNICACIONES SAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA S.A.S
TV CABLE CAQUEZA
CORPORACION CIVICA ESTACION COMUNITARIA DE TELEVISION PERLA DEL TATAMA
INFORMACION Y TECNOLOGIA S.A.
CABLEMAS S.A.S
SISTELEC LTDA
SANTELELLANO SAS
DIASCON INGENIERIA S.A.S
INTELCOM CALI SAS
TELECOMUNICACIONES DEL CATATUMBO S.A.S.
REDSI TELECOMUNICACIONES S.A.S.
METRONET COLOMBIA SAS
ASOCIACION DE TV COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE OIBA ASOUAPO
EXPRES SISTEMAS COMUNICACIONES SAS
SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES HFC S.A.S
INGENIERIA SOFTWARE & COMPUTADORES S.A.S
INTEGRATEC COMUNICACIONES S.A.S
MUGORED S.A.S.
ASOCIACION COMUNITARIA ANTENA PARABOLICA SAN RAFAEL
EUTA ZOMAC S.A.S
INTERTEL SATELITAL S.A.S
ALIADOS EN COMUNICACIONES NET S.A.S.
FAST NET COMUNICACIONES ISP SAS
EXODO 20 FIBRA OPTICA S.A.S.
WIRELESS COMMUNICATIONS COLOMBIA S.A.S. - WIRLCOMM S.A.S.
AUMRED SAS
UBIPREL S.A.S
INGE&COM COMUNICACIONES S.A.S.
SINURED SOLUCIONES S.A.S.
OCCITEL TELECOMUNICACIONES SAS
WISP INTEGRADORES S.A.S

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

WISP SUCRE S.A.S.
CONEXION WISP S.A.S
RAM TELECOMUNICACIONES SAS
SUROS COMUNICACIONES SAS ZOMAC
OPTY RED FTTH S.A.S.
FULL-TIC S.A.S.
ULTRANET COLOMBIA S.A.S
INVERSIONES FUTUTEL COLOMBIA S.A.S
TVOMAS COMUNICACIONES S.A.S
DIGITALINTER S.A.S.
SYJW SOLUCIONES SAS
DINAMICAS GROUP S.A.S
ALNET TELECOMUNICACIONES DEL MAGDALENA S.A.S.
INTERPACIFICO COMUNICACIONES S.A.S. BIC
TELECOMUNICACIONES PM NET 1 S.A.S.
FXNET SAS
LUZAZUL TECNOLOGÍAS UNIVERSALES S.A.S.
INTERNET DE ALTA VELOCIDAD SAS
MCG FIBER TELECOMUNICACIONES S.A.S.
MULTISERVICIOS LEJANIAS MSL S.A.S.
SOLUCIONES & ASESORIAS EN INGENIERIA LIMITADA
TRONCAL VIRTUAL DEL PACIFICO SAS
CONECTA2 TELECOMUNICACIONES SAS
MI TVCABLE FIBRA OPTICA S.A.S.
CONECTADOS FIBRA OPTICA S.A.S
IMPAR T.V S.A.S
NARANJA INTERNET SAS
CYD COMUNICACIONES SAS
INNOVANET COMUNICACIONES S.A.S
ALTOKE TELECOMUNICACIONES SAS
CONECTIC TELECOMUNICACIONES S.A.S

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

SSTAR COMUNICACIONES S.A.S
BITELEC S.A.S
TELECOMUNICACIONES DE LA COSTA TECSA SAS
JAG COMUNICA SAS
SISTEMAS AVANZADOS PZA S.A.S
INTERSECTOR S.A.S
Intternauta SAS
GLOBAL PLAY SAS
FIBRATV SAS
COMUNICACIONES SISTEMATIZADAS DEL META SAS
WIFI ALTERNATIVO VALLE S.A.S
INGENIERIA ELECTRONICA COLOMBIANA S A S
ASOCIACIÓN COMUNITARIA ALFATV
TELEMAX TOLIMA SAS
FIBERNET ISP ZOMAC SAS
OPTIMO NET SAS
SOLUCIONES & COMUNICACIONES TICS SAS
INFOTERRA S.A.S
INTELRED GROUP SAS
MUNDO CAM S.A.S.
CONEXIÓN TOTAL A INTERNET S.A.S
IST INGENIERIA Y SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.S
SISTCO SISTEMAS Y COMUNICACIONES SAS
MEGACABLE TELECOMUNICACIONES S.A.S
SOPORTEC SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
B2B TECHNOLOGY S.A.S. E.S.P
TELECOMUNICACIONES FACILRED FJM S.A.S. ZOMAC
INTER FIBRA SAS E.S.P.
SISTEMA DE COMUNICACIONES SISTECOM S.A.S.
ZONA WIFI INTERNETJHONF S.A.S
MAZ COM S.A.S

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

COOPERATIVA MULTIACTIVA LA CUMBRE
NAVEGANDO ANDO SOLUCIONES S.A.S
TECNOLOGIAS ECR S.A.S
CSSI TELECOMUNICACIONES SAS
ENSOTEL S.A.S
EDCOM TELECOMUNICACIONES S.A.S.
SERVICIOS INTEGRALES DE TELECOMUNICACIONES TURISMO ENERGIA Y CONSTRUCCION SERVIT
SISTEMAS COMPUTARIZADOS DEL HUILA S.A.S.
COMUNICACIONES SUR COLOMBIANA S.A.S
INTERNET AL CAMPO S.A.S.
CARIBETECH S.A.S.
EME S.A.
STARNET.NET S.A.S.
PRODITEL SAS
RED-DOOPLER SAS
IT. TECHNOLOGY R&M S.A.S.
CABLENET ENTERTAINMENT S.A.S.
TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS DEL PACIFICO S.A.S - TESERPAC SAS
THE CLOUD SOLUCIONES INFORMATICAS S.A.S.
ENLAZAR COMUNICACIONES S.A.S
COMPAÑIA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACION S.A.S.
TEKCOM TECNOLOGIA Y COMUNICACIONES SAS
ONRED SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD SAS
SERVIREDES CALI SAS
FABRIMETAL ARROYAVE S.A.S.
MEDIATEL TELECOMUNICACIONES SAS
ASM INGENIEROS LTDA
DATA-TELC COMUNICACIONES SAS
ESCALABLE IT SAS
TELENET DE COLOMBIA COMUNICACIONES SAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

C A RADIOCOMUNICACIONES E U
DIGITAL DOT GROUP S.A.S
SERVICIOS TECNOLOGICOS DEL CHOCO S.A.S
OITI DIGITAL INDUSTRY S.A.S
MANIVISION S.A.S
VERIZON COLOMBIA S.A. - VERIZON BUSINESS
SYSTEL COMUNICACIONES CARTAGO S.A.S.
SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES DEL ORIENTE SAS
ASOCIACION DE COPROPIETARIOS DEL SISTEMA DE TELEVISION COMUNITARIA DE VEGACHI
ANS COMUNICACIONES LTDA
EDATEL S.A.
KALU DE COLOMBIA SAS
DIFUDATOS S A S
GENIONET TELECOMUNICACIONES SAS
MERCANET SAS
INTERCOM COLOMBIA LTDA
TELNET WIRELESS SAS
WANBRIDGE SAS
PCNET.COM S.A.S
HYDRA SOLUCIONES EMPRESARIALES INGENIERIA SAS
RURALINK S.A.S
UFINET COLOMBIA S.A
SISTEMA COMUNITARIO MEDIOS COMUNIC TAMESIS
COMERCIALIZADORA ENTRETENIMIENTO Y COMUNICACIONES SAS
LEGON TELECOMUNICACIONES S.A.S.
NATIONAL INTERDATA S.A.S.
WISP POINT SAS
COMPAÑIA INTEGRAL DE RECURSOS EN TELECOMUNICACIONES SAS
OPTILINK SAS
SOLINGWEB. NET S.A.S.
SISTEMAS, TELECOMUNICACIONES & SEGURIDAD S.A.S

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

ELEMEING S.A.S
SERVIDATA ELECTRONIC SAS
AULAS DIGITALES DE COLOMBIA LTDA
COLOMBIATEL TELECOMUNICACIONES S.A.S.
GC HOGAR.NET S.A.S.
CABLE CAUCA COMUNICACIONES SA
INTERURAL SAS
INBERCOM REDES E INTERNET BELALCAZAR SAS
SCUTI TECH S.A.S
SPEED RED.NET S.A.S
INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES TELNEXT S.A.S.
BÓGNET COMUNICACIONES S.A.S
GIGARED COLOMBIA SAS
DIGITEL COMUNICACIONES DEL CARIBE S.A.S. "DIGITEL CARIBE S.A.S."
COLOMBIA CONECTA MULTIREDES SAS
SAN MIGUEL TELECOMUNICACIONES SAS
SIPFO TELECOMUNICACIONES S.A.S
SURFLINK SAS
RAYO NET SAS
BEEPYRED ISP GROUP S.A.S.
ONLINE.NET.C SAS
ELECTROVIVA S.A.S
RED ONLINE MST S.A.S.
WAO INTERNET S.A.S
SITI MÁS TELECOMUNICACIONES S.A.S
M&M INVERSIONES MORENO S.A.S
TELECOM PLUS SAS
GIGA FIBRA SAS
5G TELECOMUNICACIONES SAS ZOMAC
STARLINK COLOMBIA SAS
INTELSAT INFLIGHT COLOMBIA SAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

CONEX-REDES S.A.S
MEC NET TELECOMUNICACIONES SAS
NISSINET TELECOMUNICACIONES SAS
ISP FIBRA NET S.A.S.
AJ GLOBAL PROYECTOS NET S.A.S.
WIFI ALTERNATIVO S.A.S
TELEPUEBLORRICO S.A.S.
POLINET TELECOMUNICACIONES COLOMBIA SAS
INTER-LIND@ SAS
MEGANET TELECOMUNICACIONES S.A.S
TRANSPORTE DE INTERNET Y MEDIOS TECNOLOGICOS S.A.S
INVERSIONES CUIVA S.A.S
INTERCONECTY ISP S.A.S
SOTO NORTE DIGITAL S.A.S ZOMAC
Empresa de Tecnología y Comunicaciones 7 S.A.S ZOMAC
UB@NET.CO S.A.S
AZIMUTH CORP S.A.S
GLOBAL COMUNICACIONES META S.A.S
ALIANZA SERVICIOS TECNOLOGICOS SAS
K & L COMUNICACIONES HATO S.A.S
CORPORACION COMUNA 13 TELEVISION
KERUV TELECOMUNICACIONES S.A.S
WILQUAY COMUNICACIONES 1973 S.A.S
TECNOLOGIAS DEL VALLE S.A.S.
MAXTECHNOLOGY COMUNICACIONES S.A.S
REYMON CONEXIONES S.A.S ZOMAC
ANTELNET COMUNICACIONES S.A.S.
RACOM S.A.S. REDES Y ASESORIAS EN COMUNICACIONES
IP COMUNICACIONES DEL VALLE ZOMAC S.A.S
GRAFENO COMUNICACIONES S.A.S.
FASTNET INTERNET PARA TODOS S.A.S

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

TURBOMAX TELECOMUNICACIONES S.A.S.
ATENEA TELECOMUNICACIONES S.A.S.
REMG INGENIERIA SAS
ECOCONEX S.A.S
NETWORK DAT@LINK S.A.S.
TELECOMUNICACIONES ARGENTINA SAS
ERC EXPLORER REDES Y COMUNICACIONES SAS
HOME TV COMUNICACIONES S.A.S.
SINERGIA SOLUTIONS S.A.S.
REDES DIGITALES SAN CARLOS SAS
SYSTEMS AND COMMUNICATIONS S.A.S. - SYSCOM TECNOLOGIA S.A.S.
HUGHES DE COLOMBIA S.A.S.
DIGICOMS SAS
CAFETEL TV SAS
ACERDI SOLUCIONES INTELIGENTE S.A.S
SERVIRED 3D SAS
CAQUEZA TV Y TELECOMUNICACIONES SAS
ZONA VIRTUAL DEL SUROCCIDENTE SAS
GLOBALNET INTERNET BANDA ANCHA SAS
SARDINATA NETWORKS SAS
PANDORA SOLUCIONES INFORMATICAS Y WIRELESS W.I.S.P S.A.S.
INTERMEGAMUNDO PARTNERS SAS
WISPER INTERNET INALAMBRICO S.A.S
CABLELINEA S.A.S.
INVERSIONES BEDOYA RAMIREZ S.A.S.
WIRED S.A.S.
RODRIGO CUSHCAGUA OYAGATA
PLANET TELECOM COLOMBIA S.A.S.
SYK SOLUCIONES SAS
ORIENTE MÍO TELECOMUNICACIONES S.A.S ZOMAC
WEBEX S.A.S

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

CONECTATE HOGAR Y EMPRESAS SAS
FCF COMUNICACIONES S.A.S.
VALLE TELECOMUNICACIONES SAS
GLOBICNET S.A.S
ENER - HOME S.A.S.
INTERCOM DE TELECOMUNICACIONES S.A.S
SM OPTICAL FIBER S.A.S
GALANET TELECOMUNICACIONES S.A.S.
GIGALAN SAS
LOMBRINORTE SAS
UICOM S.A.S
MAS RED COMUNICACIONES S.A.S
TURBONET TECNOLOGIA S.A.S.
TESLACOM INGENIERIA TECNICA APLICADA SAS
WINET TELECOMUNICACIONES E INGENIERÍA S.A.S. ZOMAC
KAIROS.NET S.A.S
SUPER FIBRA COLOMBIA SAS
JM.NET TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S
SOLUCIONES PACIFICO F&J S.A.S
Híbridos TI SAS
SATEL TELECOMUNICACIONES SAS
Anímate Ingeniería SAS
ISP´S DE COLOMBIA S.A.S
SANFRANEXT S.A.S ZOMAC
INTERSUAREZ COMUNICACIONES S.A.S. ZOMAC
O4IT COLOMBIA LTDA
RED UNO S.A
CENTRAL DE SERVICIOS DIGITALES S.A.S.
ASOCIACION DE TELEVISION COMUNITARIA DE ANDES AUPAN
FUTURE SOLUTIONS DEVELOPMENT S.A.S.
CABLETAME S A S

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

INGETTEL LTDA
CONEXION DIGITAL EXPRESS SAS
CABLE ANTENA LTDA
INTERLANS S.A.S.
APINET SAS
718 TRADING CO SAS
COSMONET COMUNICACIONES COLOMBIA S.A.S.
MEGAMAS TV SAS
STREAMFAST S.A.S.
NASANET AC SAS
URBAN COMUNICACIONES S.A.S
TELECOMUNICACIONES TECNOPUNTO S.A.S. ZOMAC
IDB FIBRA S.A.S
AMO COMUNICACIONES S.A.S.
TIC SAN LUIS S.A.S
INSIDENET SAS
RASER TELECOMUNICACIONES S.A.S.
SYSNETWORK NETSA SAS
SERVINET MED SAS
WIFINET TELECOMUNICACIONES S.A.S
OV TV TELECOMUNICACIONES SAS
FIBERNET NETWORD S.A.S
TELEKOR TELECOMUNICACIONES S.A.S
JHEDA COMUNICACIONES SAS
COGENT COLOMBIA S.A.S
GUACATEL SAS
MUNDORED TELECOMUNICACIONES S.A.S.
INTERLAM TELECOMUNICACIONES SAS
ELEECOM S.A.S.
ASOCIACION DE TELEVIDENTES DE MAYA
GLOBALNET I.S.P. SAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

TECNO REDES MULTISERVICIO S.A.S
CONECTA2 COLOMBIA S.A.S.
TELENET DATOS.NET S.A.S
OSPINA COMUNICACIONES DE COLOMBIA S.A.S
GLOBAL WEB1 S.A.S
INTERCONEXIONES ARBOLEDA SAS
FIBRACONEXION S.A.S.
TELECOMUNICACIONES FACILRED S.A.S.
TV MOJANA S.A.S
RADIO FRECUENCIA COMUNICACIONES S A S
S&E INVERSIONES SAS
WISPER COMUNICACIONES S.A.S.
ETAZLA SOLUCIONES S.A.S
SINERGY SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S
SEPCOM COMUNICACIONES SAS
VIBRARED TV COMUNICACIONES S.A.S.
RM TELECOMUNICACIONES MOMPOS S.A.S
SERVICIOS PROFESIONALES WICOM S.A.S
ENIGMA IMCT SAS
AROS COMUNICACIONES LIMITADA
ESG COMUNICACIONES S.A.S
LOGISTICA EN TELECOMUNICACIONES S.A.S.
NET2COM SAS
INFRACOM INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES S.A.S
MACRODESK COMUNICACIONES S.A.S
PIPE COMUNICACIONES S.A.S
WINETS S.A.S.
LD LUCIANA TELECOMUNICACIONES S.A.S
CORPORACION DE TELECOMUNICACIONES MARIALABAJA
CONECTA EN LINEA CON TUS REDES S.A.S
NOVA TELECOMUNICACIONES S. A. S.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

TELEDATA COLOMBIA S.A.S
SERVICIOS PUNTO AZUL COMUNICACIONES S.A.S.
GARAING S.A.S.
UHF COMUNICACIONES SAS
ANDYNET COMUNICACIONES SAS
ACCESS DIGITAL S.A.S
MANAR.NET S.A.S.
CONEXION TOTAL DE OCCIDENTE S.A.S
LA CORPORACION PRO ACODEMA
ASOCIACIÓN COMUNITARIA SAN VICENTE TELEVISIÓN
COMPAÑIA COLOMBIANA DE TELECOMUNICACIONES SAS
SENCINET LATAM COLOMBIA S.A
VIVO TELECOMUNICACIONES S.A.S.
CONETXIA S.A.S
NEIA SAS
SERVICIOS PROFESIONALES EN NETWORKING LIMITADA
ASOC.COPROPIETARIOS ANT.PARAB. SUESCA
ENTER TELECOMUNICACIONES BANDA ANCHA SAS
GENESIS DATA LTDA
TVRED COMUNICACIONES S.A.S
ASOCIACION DE TELEVIDENTES DE GUACHETA
TELECOMMUNICATIONS ADVANCE GROUP S.A.S.
ASOCIACION DE COPROPIETARIOS DE LA ANTENA PARABOLICA DE SAN GIL- ASOPARSA TELESANGIL
CORPORACION ANTENA PARABOLICA DE GUATAPE CORPAGUA
COMUNICACIONES ESTELARES DE COLOMBIA S.A.S.
INSITEL S.A.S.
ASOCIACION ANTENA PARABOLICA AMAGA
SPEEDCAST SUCURSAL COLOMBIA
CABLE Y TV YOPAL S.A.S. INTERNET INALAMBRICO
EJECOM TECNOLOGIA Y REDES DEL EJE CAFETERO S.A.S.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

INTERWORLD COMUNICACIONES SAS
P & B COMUNICACIONES S.A.S.
SERVIRED LMA COMUNICACIONES SAS
TV ZONA BANANERA S.A.S
MULTISERVICIOS DIAMANTE S.A.S
FIBER SYSTEM S.A.S
LINK TELECOMUNICACIONES S.A.S
PROYECTO 22 TELECOMUNICACIONES S.A.S
UNIVERSAL COMMUNICATION NETWORK SAS
GOSEN COMUNICACIONES SAS
CONEXION R&G S.A.S.
TELECCO S.A.S.
TELECOMUNICACIONES J&C S.A.S.
ALFA RED ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES SAS
RED WISP COMUNICACIONES S.A.S
SOLUCIONES ISP Y COMUNICACIONES SAS
FIBRARED PLUS TELECOMUNICACIONES S.A.S.
ORION TELECOMUNICACIONES ISP S.A.S
BLUE NET COLOMBIA SAS
O2 ONLINE SAS
EMPRESA DE SOPORTE, MANTENIMIENTO E INSTALACION EN TELECOMUNICACIONES SAS ZOMAC
INTERFLOR TELECOMUNICACIONES S.A.S
INTERCOM PUTUMAYO SAS
TU RED QUINDIO SAS
REDES TELECOMUNICACIONES DIGITALES DE COLOMBIA S.A.S.
ENLACE NETWORKS SAS
HOLA TELECOMUNICACIONES COLOMBIA S.A.S
SILNET TELECOMUNICACIONES SAS
GRUPO EMPRESARIAL CONECTANDO FRONTERAS S.A.S
REDNUBE COLOMBIA S.A.S.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

STARCLICK COMUNICACIONES S.A.S.
DIGITAL RED S.A.S
NETWORK CONNEXIONS SAS
DISTRIBUCIÓN, EFICIENCIA Y CALIDAD S.A.S.
INTERGRAFE TELECOMUNICACIONES SAS ZOMAC
BIOS INGENIERIA S.A.S
ALAS INGENIEROS S.A.S
OSZANET TELECOMUNICACIONES SAS
CISNEROS TELECOMUNICACIONES S.A.S
GPM ELECTROCOM S.A.S.
LINK GROUP TELECOMUNICACIONES S.A.S
GLOBAL RAICES S.A.S
ORIENTE TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
DIUFF.NET TELECOMUNICACIONES SAS
CONECTATE COMUNICACIONES DEL PACIFICO S.A.S
A&S SOLUCIONES S.A.S
NETWORK-TICS SAS
SOCIEDAD DE TELEVISION, MERCADEOS Y TELECOMUNICACIONES S.A.S
TIENDAS TECNOLÓGICAS MEGARED S.A.S ZOMAC
MILLENNIALS NETWORK S.A.S.
TELECOMUNICACIONES URMED S.A.S
MACK WIFI S.A.S
CANO&CANOS S.A.S
INTER CONEXIONES R Y L S.A.S
VIP SERVICIOS INTELIGENTES S.A.S
COLOMBIA TELECONET S A S
RED-INALSOLUCIONES SAS
SERVISKYNET TELECOMUNICACIONES S.A.S.
ABIEL.NET SAS
AIRMAX.NET TELECOMUNICACIONES SAS
REALTIC SOLUTION S.A.S.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

BITOL S.A.S
L&L INTERCONEXIONES SAS
CONECTADOS TELECOMUNICACIONES S.A.S
CONEXIONES TECNOLOGICAS Y COMUNICACION SAS
SERTELCON S.A.S.
DAC INGENIERIAS Y CONSULTORIAS S.A.S
FIBER NET COMUNICACIÓN SUPERIOR S.A.S
GRCOM.NET S.A.S
C & C VISION S.A.S.
BT COLOMBIA LTDA.
UNICOM S.A.S.
IP RED LTDA.
TELENETDATOS.COM S.A.S
CABLE EXITO SAS
I3NET S.A.S.
COLOMBIACOM SAS
ROYALNET TELECOMUNICACIONES SAS
DIL@NTEL S.A.S.
TELECOMUNICACIONES CON CALIDAD RZ S.A.S.
CUNDINET WIRELESS S.A.S.
INTERED COLOMBIA S.A.S
G&C INGENIEROS SAS
SERVICOMPUTEL S.A.S
DURANTEL COMUNICACIONES S.A.S.
JECBSOLUTIONS SAS
SERVINET REDES Y SISTEMAS SAS ZOMAC
DESARROLLOS Y REDES S.A.S.
H V TELEVISION S.A.S.
INTERCONNECT THE WEB SAS
CONECTAMOS SOLUCIONES S.A.S
TORNET COMUNICACIONES S.A.S

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA SAS
NANO TECNOLOGY S.A.S.
ARNO PRODUCCIONES S.A.S
INTERNET & TV MOLINOS S.A.S.
GAMANET ENLAZAMOS S.A.S.
INTERNET Y TELEVISION S.A.S.
GS TELECOMUNICACIONES S.A.S.
INTERNET Y TELEVISIÓN DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
OSMAS TV S.A.S
INNOVA SERVICE UNLIMITED S.A.S
CONECTAR.NET SOLUCIONES S.A.S
INTERCALDAS S.A.S
M&M COMUNICACIONES SAS
CASTAÑO COMUNICACIONES S.A.S.
INFYNETWORK S.A.S
CONECTATE CALI S.A.S
Red Comunicaciones & Servicios SAS
INTERREDES SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.
FIBER PLUS S.A.S.
ACHITEL SAS
FENIX SOLUTION WIRELESS S.A.S.
SOMOS TV+INTERNET SAS
ITAC COLOMBIA SAS
A & M REDES SAS
COOPERATIVA MULTIACTIVA DE BORRERO AYERBE
TV AZTECA SUCURSAL COLOMBIA
S.A TELECOMUNICACIONES FINET S.A.S.
FIBERNET INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES SAS
PROVIRET E.S.P. S.A.S.
GUTY.NET SAS
SERVICIOS OPERACIONES Y REDES S.A.S

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

INTEGR@TE GROUP SAS
SPIREDES SAS
RADIOSAT ISP SAS
FIBRA ÓPTICA DOBLEMENTE COLOMBIANA S.A.S
NOVA LINK TELECOMUNICACIONES S. A. S.
ADN TELECOMUNICACIONES S.A.S
RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTO S.A.S
CABLEAR TV COMUNICACIONES SAS
INFINEXT SOLUCIONES S.A.S
TELEMATICA SAS
INTERDIGITAL DE COLOMBIA S.A.S
REDESMAI S.A.S.
INTEDCOL SAS
INFINITY TELECOMUNICACIONES S.A.S
PITEL ALTA VELOCIDAD SAS ZOMAC
TELEGUACHENE SAS
TERANET DE COLOMBIA S.A.S
VYC NETWORKS S.A.S
REAL INNOVACION EN EL DESARROLLO TECNICO BARRANCABERMEJA SANTANDER S.A.S
ASOCIACION TELEVISION DE SUPIA CALDAS
FHANRED SAS
ISATEL TELECOMUNICACIONES S.A.S.
HIGHTECH INGENIERIA Y TRANSPORTE
BIBO SOLUTIONS SAS
MEGA TV C&J S.A.S
SINTEL WISP S.A.S
A.N.C SOLUCIONES INFORMATICAS SAS
CABLE SUR TELECOMUNICACIONES S.A.S
PUNTO RED TELECOMUNICACIONES GUAVIARE SAS ZOMAC
ACERONETTV SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
GRUPO EMPRESARIAL MIDEAS COLOMBIA SAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

LEVEL9 TELECOMUNICACIONES S.A.S
ANTNET COMUNICACIONES S.A.S.
SISTELME SAS
GMARTEL SOLUCIONES INTEGRALES Y TELECOMUNICACIONES S.A.S
LAN REDES S.A.S
MICEL COMUNICACIONES S.A.S
ENLACES JR SAS
TELECOMUNICACIONES DEL SAN JORGE Y LA MOJANA SAS
TELNEX S.A.S
AUFI S.A.S
QME V SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS
BARULE TELECOMUNICACIONES S.A.S.
ORBIMAX S.A.S
SMART INVERSIONES & CONSTRUCCIONES INTELIGENTES
TELESPAZIO BRASIL SUCURSAL DE SOCIEDAD EXTRANJERA
CONEXION URRAO S.A.S
SOLUCIONES CIVINFOR S.A.S.
INTERMAX INTERNET INALAMBRICO S.A.S
MEGAENLACES S.A.S
ORION COMUNICACIONES CHOACHI SAS
COVINET INGENIERIA SAS
STRATEGIC TECHNOLOGICAL DE COLOMBIA LTDA
LOGISTICA INTEGRAL SATELITAL S.A.S.
@DIGITAL GROUP SAS
HOSTDIME.COM.CO S.A.S.
AIM CONNECT SAS
MAX TV SAS
SERVISYSTEN SAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

3.2. ¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de los bienes y servicios?

La dinámica de la prestación del servicio de internet se caracteriza por la conexión de los usuarios a la red a través de proveedores de servicios de internet (ISP). Los ISP son empresas que actúan como puerta de acceso a internet y a los servicios que se pueden realizar en línea.

Los ISP pueden ofrecer diferentes tipos de conexión, como:

Acceso telefónico
Cable DSL
Fibra óptica
Satelital, Inalámbrico
Móvil.
La velocidad de descarga y carga de internet fijo contratada por los usuarios también es un factor que refleja los cambios tecnológicos.

El Ejecutor del proyecto deberá adelantar el alistamiento, instalación y puesta en servicio, operación, administración, monitoreo y gestión de la infraestructura nueva que permita acceder al servicio de conectividad a internet a todos los ciudadanos y visitantes de los sitios donde se encuentran dispuestos, mediante un dispositivo móvil que permita el acceso a través de Wifi (computadores, teléfonos inteligentes, tabletas, entre otros, con posibilidad de conectarse a Internet de forma inalámbrica a través de un Punto de Acceso (Access Point-AP). Las actividades relacionadas con la obtención de permisos, visitas y demás actividades que permitan la implementación del proyecto son a cargo del Ejecutor.

Las tecnologías de acceso a internet serán definidas por el Ejecutor siempre y cuando cumpla con las características de (velocidad de acceso, tecnología de acceso por parte de los usuarios finales (que debe ser Wifi), número de usuarios y demás condiciones técnicas y operativas que se definan en este anexo)

El Ejecutor del proyecto podrá utilizar redes propias y/o de terceros que se encuentren en operación, para la prestación del servicio de Internet, dando cumplimiento, en todo caso, a las obligaciones estipuladas en el presente Anexo Técnico, en el Contrato y en la normatividad vigente en lo que aplique. Se resalta que independientemente de las redes que utilice el Ejecutor, éste es el único

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

responsable ante la Entidad Contratante del cumplimiento de todos los requisitos establecidos en el presente documento y en el Contrato.

4. Acuerdo 016 de 2020, el cual se creó con la finalidad de dar lineamientos en materia de Compras Públicas Innovadoras, Sostenibles y Socialmente Responsables para el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín como para su Conglomerado Público.

En este ítem se debe verificar con referencia al objeto del contrato y su alcance la posibilidad de incluir algunos de los criterios en cumplimiento del Acuerdo 016 de 2020 en las siguientes líneas:

Criterios de sostenibilidad para la adquisición de bienes, obras y servicios, considerando su ciclo de vida y alineando dicha estrategia con el Sistema de Gestión Ambiental Institucional del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

Criterios que promuevan la innovación para la adquisición de bienes y servicios, alineando dicha estrategia a la creación y desarrollo de ideas en la contratación pública

Criterios socialmente responsables para la adquisición de bienes, obras y servicios en el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín y su conglomerado, alineando dicha estrategia con la inclusión de población de especial protección constitucional en la contratación pública.

Los criterios definidos pueden consultarse en los anexos del Decreto 310 de 2022 reglamentario del Acuerdo:
Anexo 3.Modelo de Compras Públicas Sostenibles
Anexo 4.Modelo de Compras Públicas Innovadoras
Anexo 5.Modelo de Compras Públicas Socialmente responsables

¿En el presente proceso es posible la inclusión de alguno de los criterios ya definidos?

SI __X_ NO ____

Si la respuesta es afirmativa, describa los criterios establecidos acorde con el modelo para que sea tenido en cuenta dentro del proceso contractual:

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

COMPRA PÚBLICA SOSTENIBLE: Dando cumplimiento a la política pública de compra sostenible adoptada por el Distrito de Medellín, se verificó que el contratista cuenta con un plan de manejo integral de residuos sólidos para disminuir el impacto de contaminación del suelo en los eventos que se realicen en el marco del presente contrato, dirigidos a los inversionistas extranjeros. Adicionalmente, cuenta con Ficha Técnica de los equipos de impresión y/o Certificación Energy Star para disminuir el impacto del consumo de energía y cambio climático

Comité de Estructuración y Evaluación Contractual,

Jaime Rubiel Gil Ossa
Técnico

Erika Arias Restrepo
Abogado

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia