



vive digital

Colombia

Documento Vivo del Plan
Versión 1.0 / Febrero de 2011



**Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones**
República de Colombia

Tecnología en la vida de cada colombiano

Índice

1. La necesidad de masificar Internet en Colombia	5
2. Experiencias internacionales en la masificación de Internet	8
2.1. Factores de éxito	9
2.2. Riesgos	10
3. Colombia en el contexto internacional	11
4. Diagnóstico y punto de partida de Colombia	14
4.1. Penetración TIC	14
4.2. Industria de TI y BPO&O	17
5. Barreras que impiden la masificación de Internet	19
6. Objetivos y aspiraciones del Plan Vive Digital	20
7. El Ecosistema Digital	22
8. Soluciones de Oferta	25
8.1. Infraestructura	26
8.1.1. Expansión de la Red Nacional de Fibra Óptica	27
8.1.2. Asignación de espectro para IMT	29
8.1.3. Conexiones Internacionales, CDN y Data Centers	31
8.1.4. Infraestructura para zonas rurales	33
8.1.5. Estándares de infraestructura de telecomunicaciones en hogares	34
8.1.6. Facilitación del despliegue de infraestructura de telecomunicaciones	35
8.1.7. Universalización del acceso al servicio de televisión pública	36
8.1.8. Radio digital	37
8.1.9. Red de telecomunicaciones para prevención y atención de desastres	38
8.2. Servicios	39
8.2.1. Reducción de IVA para Internet	40
8.2.2. Masificación de terminales	41
8.2.3. Esquema de subsidios a Internet para estratos 1 y 2	42
8.2.4. Marco legal y regulatorio para la convergencia	43
8.2.5. Impacto de las TIC en el medio ambiente	44
9. Soluciones de Demanda	45
9.1. Aplicaciones	46
9.1.1. Gobierno en línea	47
9.1.2. Fortalecimiento de la industria de TI y BPO&O	52
9.1.3. Impulso al Desarrollo de Aplicaciones para MiPyMEs	54
9.1.4. Impulso al Desarrollo de Aplicaciones Móviles	55
9.1.5. Impulso al desarrollo de aplicaciones para TDT	56
9.1.6. Promoción de la industria de contenidos digitales	57
9.1.7. Teletrabajo	58

9.2.	Usuarios.....	59
9.2.1.	Régimen de calidad y protección al usuario	60
9.2.2.	Tecnocentros.....	61
9.2.3.	Programas de capacitación en TIC.....	62
9.2.4.	Uso responsable de las TIC.....	63
9.2.5.	TIC para personas con discapacidad	65
10.	Gobierno usuario y promotor de servicios Iniciativas TIC de los sectores.....	66
10.1	Agricultura.....	67
10.2.	Ambiente y Vivienda	68
10.3.	Comercio, Industria y Turismo	69
10.4	Cultura	70
10.5.	Defensa.....	71
10.6.	Educación, Investigación, Desarrollo e Innovación	72
10.6.1.	Ministerio de Educación Nacional.....	72
10.6.2.	SENA	73
10.6.3.	Colciencias.....	73
10.6.2.	RENATA.....	74
10.7.	Hacienda y Crédito Público.....	75
10.8.	Interior y Justicia	76
10.9.	Minas y Energía	77
10.10.	Protección Social	78
10.11.	Relaciones Exteriores	80
10.12.	Transporte.....	81
11.	Departamento Nacional de Planeación:	
	Plan Nacional de Desarrollo 2010 - 2014	82
12.	Seguimiento	84
12.1	Indicadores	84
12.2	Consejo Nacional Digital.....	84
12.3	CIO del País y CTOs de las Entidades.....	85
13.	Bibliografía	86
14.	Descargo de Responsabilidad	87
15.	Contribuciones	88



1. La necesidad de masificar Internet en Colombia

Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) han dejado de ser una curiosidad tecnológica exclusiva de algunos pocos para convertirse en una herramienta esencial para el desarrollo de los países. Como lo confirman varios estudios, el desarrollo de la industria TIC y la masificación del uso de Internet conlleva importantes beneficios sociales y económicos. Este impacto es especialmente importante en los países en vías de desarrollo.

Distintos estudios han encontrado que existe una correlación directa entre la penetración y el uso de Internet, la apropiación de las TIC, la generación de empleo y la reducción de la pobreza. Por ejemplo, un estudio de las Naciones Unidas [UNCTAD2010] muestra cómo existe una clara correlación entre el número de usuarios de Internet y la tasa de pobreza de los países (Figura 1).

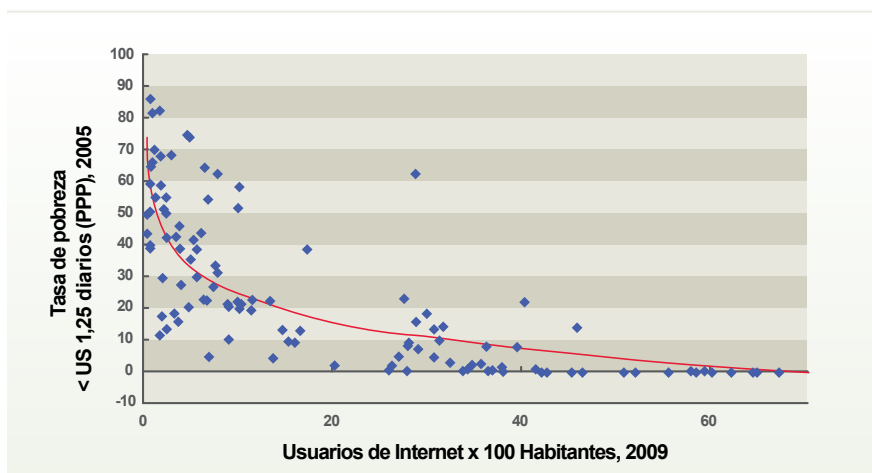


Figura 1. Correlación entre pobreza y usuarios de Internet [UNCTAD 2010].

El crecimiento de la industria TIC genera nuevos empleos en los países en vías de desarrollo. En contraste con los empleos en sectores tradicionales como la agricultura y la manufactura, los empleos TIC generados están alineados con las nuevas economías de servicios. Así, estos empleos son competitivos internacionalmente y normalmente mejor remunerados. Un estudio reciente de Raul Katz, de la Universidad de Columbia [KATZ2010], revela que, en el caso de Chile, aumentar la penetración de Internet en 10 puntos porcentuales, puede llegar a reducir el desempleo en un 2%.

Cada nuevo empleo en la industria TIC genera además empleos en otros sectores de la economía. En países como Filipinas, cada nuevo empleo directo generado en esta industria genera entre 2 y 3 empleos adicionales en la economía [BPAP2009]. En la India, por cada nuevo empleo del sector TIC, se generan aproximadamente 3,6 empleos adicionales [NASSCOM2010]. Para los países latinoamericanos, se estima que este efecto multiplicador es de 2,4 [KATZ2009]. Es decir, que por cada nuevo empleo en el sector TIC, habrá entre 2 y 3 nuevos empleos adicionales generados en la economía.

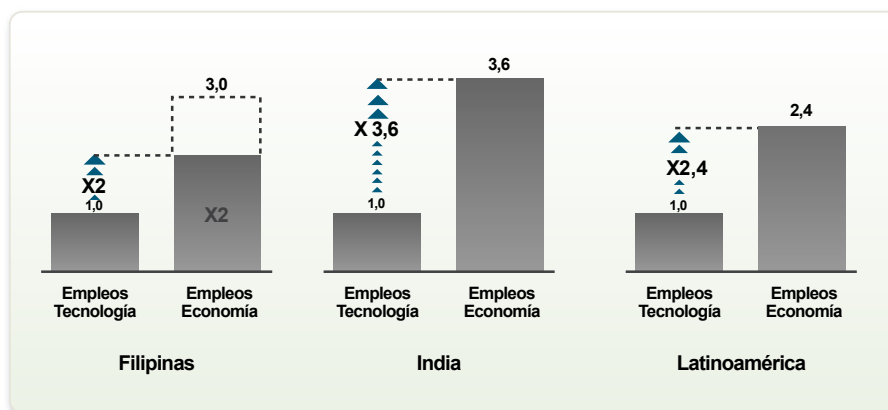


Figura 2. Empleos indirectos generados en Latinoamérica, Filipinas e India.

El desarrollo de la industria TIC es también importante para aumentar la competitividad de un país. En un mundo globalizado, en el que los bienes y servicios se producen donde sea menos costoso hacerlo, la competitividad del país con relación a otros es muy importante. La Figura 3 ilustra la correlación entre el Network Readiness Index [WEF2010], el índice que mide lo preparado que está un país para aprovechar las oportunidades ofrecidas por las TIC, y el Global Competitiveness Index [WB2010], el índice de competitividad global. La correlación entre los dos índices es clara, a mayor preparación en la industria TIC, más competitivo es el país a nivel mundial. El propósito de este plan es aumentar la penetración de Internet y otras variables asociadas para mover al país a un mejor nivel de competitividad.

Estudios del Banco Mundial revelan que un aumento en la penetración de Internet del 10% aumenta el Producto Interno Bruto de manera importante en países de bajos y medianos ingresos [WB2009]. En éstos países, el crecimiento es de hasta en un 1,38% adicional. Otro estudio, de la firma consultora McKinsey, calcula el aumento en el crecimiento del PIB en un rango de 0,1 a 1,4% [MCKINSEY2009] para el mismo aumento en la penetración. De todos estos y otros estudios [QIANG2009], es claro que aumentar la penetración de Internet es una manera clara de generar empleos, disminuir la pobreza, aumentar la competitividad y la productividad del país. Por esto es tan importante tener y ejecutar un plan sólido que aumente la penetración de Internet en Colombia.

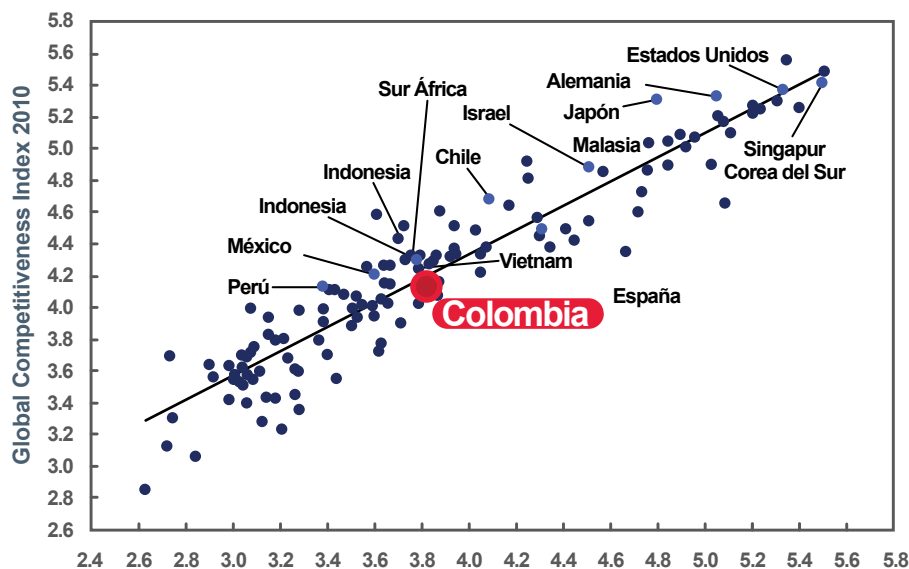


Figura 3. Correlación entre el Network Readiness Index [WEF2010] y el Global Competitiveness Index [WB2010].

2. Experiencias internacionales en la masificación de Internet

Muchos países han diseñado e implementado planes de masificación de Internet en los últimos años, con distintos niveles de éxito. Entre los más exitosos encontramos países como Corea del Sur, Japón, Hong Kong y los países nórdicos, donde los niveles de penetración son mucho mayores que el promedio mundial. Al evaluar los planes de éstos y otros países, es importante contrastar lo que se propuso en ellos con las características particulares del caso Colombiano, en términos de recursos disponibles, geografía, densidad poblacional, infraestructura actual y régimen normativo.

Como parte de la investigación desarrollada para la formulación del Plan Vive Digital, se estudiaron distintos casos de diseño e implementación de planes de tecnología alrededor del mundo, incluyendo no sólo aquellos de países avanzados, sino también aquellos de países en un estado de desarrollo económico similar, como otros países latinoamericanos y algunos países asiáticos. Se encuentran casos de países asiáticos que incluso, en algún momento, estuvieron en un estado de desarrollo similar al nuestro, pero que aprovecharon la tecnología para dar un gran salto económico y social.

Entre los distintos modelos para el desarrollo de la infraestructura de banda ancha que fueron estudiados, hay dos modelos principales que consideramos de interés para el caso colombiano:

- El subsidio a incumbentes (operadores con mayor cobertura en un área determinada) con acceso abierto para implementar redes en áreas donde los casos de negocios no son viables. Este modelo ha sido implementado en varios países, incluyendo, por ejemplo, Malasia.
- El subsidio a terceros con apertura de acceso para generar competencia entre operadores por la oferta de servicio. A manera de ejemplo, este modelo fue desarrollado en Australia.

El primer modelo consiste en que el gobierno subsidie el despliegue de infraestructura para llegar a aquellas zonas donde el proveedor no considera que habrá un retorno justificable a su inversión. Estas zonas pueden ser de poca población, de bajo ingreso económico o donde se espera una baja penetración de servicios de telecomunicaciones. Si el operador de las redes no encuentra un caso de negocios válido para llegar a una zona así, el gobierno puede subsidiar parte o toda la inversión en infraestructura para llegar con servicios a dicha población. A cambio del subsidio del gobierno, se requiere que el operador

le preste servicio a todo aquel que lo requiera a través de su infraestructura, incluyendo otros operadores, y que lo haga a precios competitivos.

El segundo modelo consiste en que el gobierno construya o subsidie la construcción de la red de fibra óptica, pero limitándose a los componentes pasivos de la red. Luego, se ofrece esta infraestructura pasiva a los operadores para que sobre ella instalen los equipos activos y provean los servicios de telecomunicaciones. Los operadores son múltiples y compiten entre sí a nivel de servicio sobre la misma infraestructura subsidiada por el gobierno.

2. 1. Factores de éxito

Los planes que se han diseñado e implementado en otros países, a través de los últimos años, han tenido distintos niveles de éxito. Encontramos que el nivel de éxito que logran estas iniciativas depende de muchos factores; no obstante, entre estos, algunos se presentan de manera recurrente en los casos más exitosos. Los factores que incrementan la posibilidad de éxito de un plan como Vive Digital son:

- **Visión país.** Es necesario integrar, dentro de la visión del país que tiene el Gobierno y la industria privada, la promoción al despliegue de infraestructura, ya sea de fibra óptica o inalámbrica, como uno de los componentes esenciales para llegar al país deseado en unos años. Este despliegue debe estar acorde con la estructura particular de la industria del país y las posiciones de las partes interesadas (Gobierno, operadores e industria).
- **Agenda regulatoria.** Es importante que la normatividad esté enmarcada en una agenda regulatoria clara y la cual esté alineada con los objetivos del plan.
- **Asistencia financiera.** Por parte del Gobierno, es necesario definir el alcance de la asistencia financiera pública para apoyar el despliegue de las redes con subsidios directos o indirectos.
- **Estimular la demanda.** Contar con una serie de medidas encaminadas a promover la demanda de las TIC por parte de la población general, la empresa privada y el Gobierno.
- **Despliegue de infraestructura.** Definir claramente las acciones a seguir para aumentar la cobertura de las redes de fibra óptica e inalámbricas en el país, asegurando la participación de los operadores.

Además, usualmente, los planes exitosos nacen de una asociación de largo plazo entre socios públicos y privados, en los que hay financiación y riesgos compartidos, y donde normalmente el Gobierno fija los objetivos mientras que el sector privado ejecuta.

2.2. Riesgos

Igualmente, al revisar los planes de banda ancha de múltiples países, se identifican riesgos comunes, que en algunos casos han llevado al fracaso de los mismos. Los riesgos más importantes a tener en cuenta en un plan de masificación de Internet son:

- **Inadecuada administración de las partes involucradas.** Un mal manejo de las partes involucradas puede crear múltiples dificultades. Por ejemplo, pueden hacer más difícil llegar a un acuerdo sobre el acceso a la infraestructura que se va a subsidiar o puede hacer que haya un número insuficiente de oferentes y alternativas para asegurar el éxito del proceso de licitación.
- **Marco regulatorio poco atractivo para la inversión.** Un marco regulatorio complejo, poco atractivo para la inversión o difícil de aplicar puede desincentivar a los entes privados o al Gobierno de hacer las inversiones requeridas para el desarrollo de la infraestructura.
- **Sub-óptima construcción y operación de la red.** A un nivel más práctico, puede haber muchas dificultades en el despliegue y operación de la red. Algunas de estas dificultades, vistas en otros países, incluyen problemas para coordinar el despliegue de la fibra, para tener el backoffice necesario para proveer servicios sobre esta red, falta de labores de mercadeo para vender los servicios proveídos, o dificultades al adaptar la red a nuevas tecnologías.

3. Colombia en el contexto internacional

Es importante entender en dónde está Colombia en el contexto internacional, en diferentes indicadores relacionados con la tecnología, para así determinar en qué nos debemos concentrar para ser competitivos. Las TIC abren un enorme potencial de desarrollo y los países que mejor posicionados estén, tienen la posibilidad de hacer el mejor provecho de las mismas.

Colombia tiene un importante rezago en penetración de Internet, así como en penetración de computadores frente a otros países de la región. Este rezago es aún mayor cuando se le compara con países desarrollados. La Figura 4 muestra la penetración de Internet de banda ancha fija, Internet móvil y de PCs en varios países desarrollados y de la región. Es claro que Colombia y los demás países de la región están bastante atrasados en éstos indicadores comparados con países desarrollados. Además, en el caso de los países latinoamericanos, hay varios que le llevan la delantera a Colombia, como es el caso de Chile, México y Brasil. Adicionalmente, la velocidad a la que la penetración está aumentando en algunos de estos países es muy superior a aquella del caso Colombiano, por lo que no sólo estamos rezagados sino que, de continuar así, lo estaremos aún más.

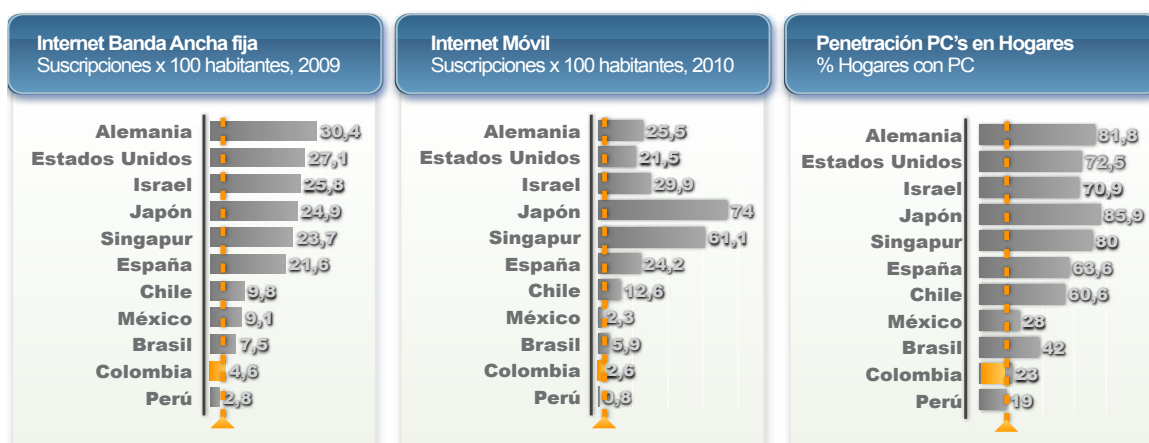


Figura 4. Penetración de Internet fijo, Internet móvil y PCs en países seleccionados
(Fuentes: ITU 2009, Pyramid Research 2010).

El siguiente indicador de importancia es la inversión que se hace en el sector TIC como un porcentaje del PIB. La Figura 5 nos muestra que en el caso Colombiano, la inversión porcentual en TIC es inferior a la de otros países de la región (incluyendo Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, México, Perú, Uruguay y

Venezuela), países con PIB per cápita similar (Azerbaijan, Bosnia Herzegovina, República Dominicana, Ecuador, Namibia, Perú, Serbia y Suráfrica) y mucho menor a la de países desarrollados (Australia, Bélgica, Canadá, Francia, Alemania, Holanda, Corea del Sur e Inglaterra).

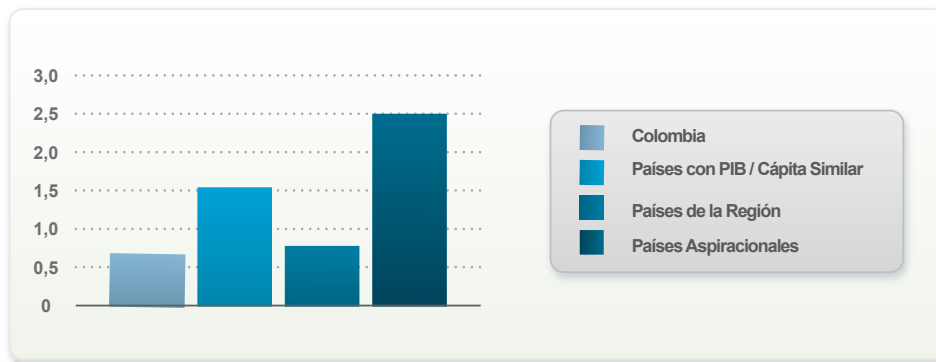


Figura 5. Inversión TIC como porcentaje del PIB [CISCO].

A pesar de esta situación, hay también algunos aspectos positivos. Colombia ha mejorado su ranking en el Network Readiness Index a una velocidad superior al promedio mundial, como se ve en la Figura 6.

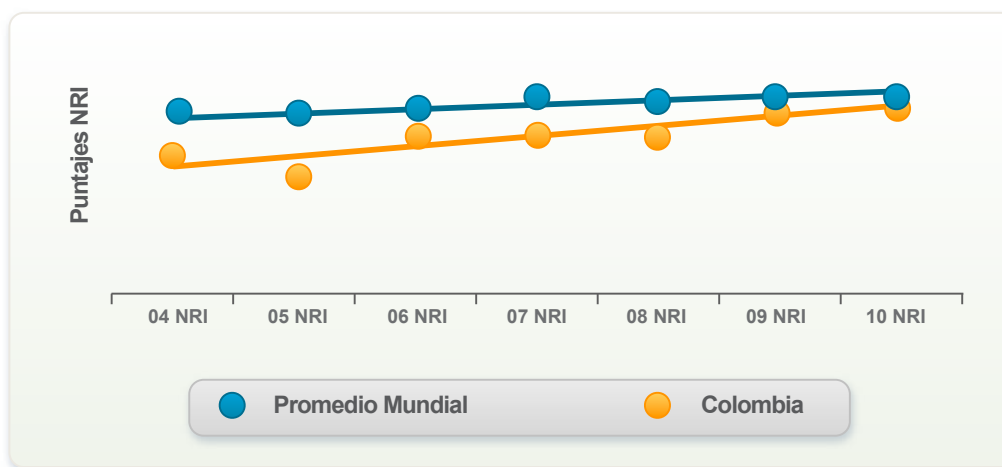


Figura 6. Tendencia del Network Readiness Index de Colombia [CISCO].

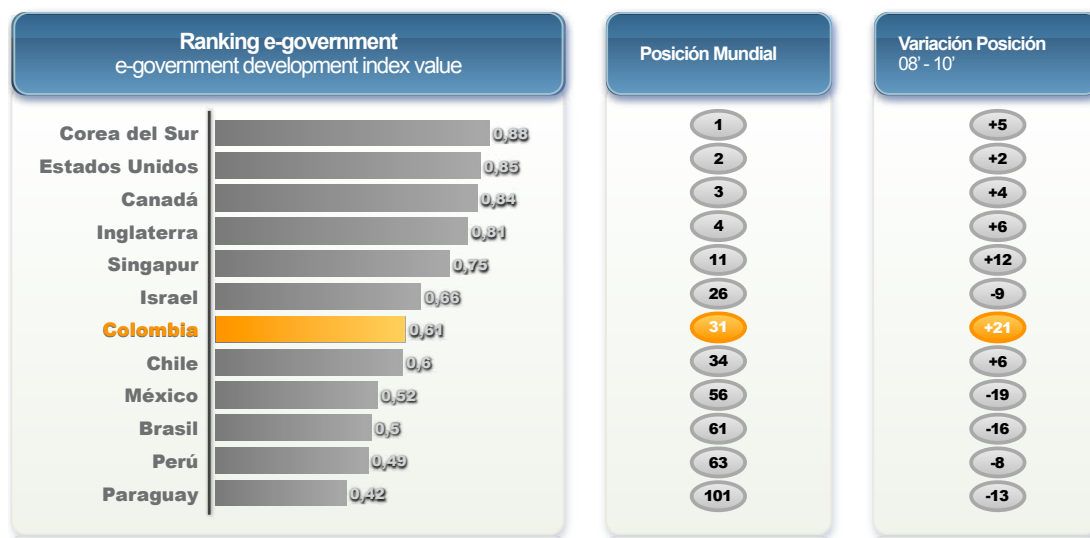


Figura 7. Posición de Colombia en Gobierno Electrónico [UN2010]

Adicionalmente, Colombia es líder en Gobierno en Línea en Latinoamérica, donde ha ganado 21 puestos a nivel mundial en los últimos dos años.

De estos indicadores comparativos entre Colombia y otros países, podemos concluir que aunque se ha avanzado en algunos aspectos, aún queda mucho camino por recorrer. No sólo es importante mejorar, sino hacerlo a una velocidad superior a la que lo están haciendo otros países para poder aumentar nuestra competitividad y ser un partícipe importante de los nuevos mercados de servicios digitales.

4. Diagnóstico y punto de partida de Colombia

Es necesario entender cuál es el punto de partida en el que estamos, cuál es el estado de la penetración de las TIC en la población y las razones de esta penetración y uso actual. Además, siendo la industria de TI un sector fundamental para el desarrollo del uso de Internet, es indispensable hacer un diagnóstico de la misma en Colombia.

4.1. Penetración TIC

Como presentamos anteriormente, a pesar de haber mejorado en los últimos años, la penetración de banda ancha en Colombia sigue siendo baja en relación a la de otros países. La penetración de PCs aumentó recientemente gracias en parte a la exitosa política de eliminar el Impuesto a las ventas para los computadores más económicos. Así, la penetración de PCs avanzó como se muestra en la Figura 8.

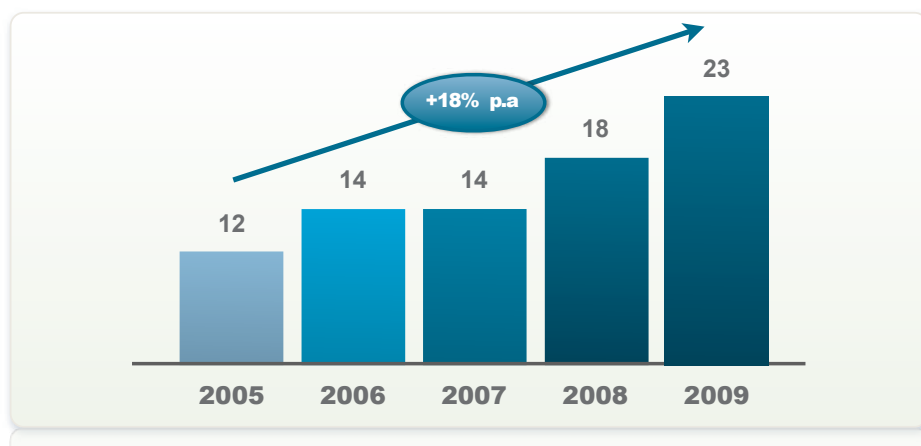


Figura 8. Penetración de PCs en Colombia 2005-2009 (% de Hogares con PC, Fuente: Pyramid Research).

La Figura 9 muestra las diferencias de penetración de Internet y PCs en Colombia cuando se segmenta por estrato socio-económico. Es claro que mientras en los estratos 4, 5 y 6 las penetraciones son altas, en los estratos 2 y 3 son bastante menores y en el estrato 1 casi nulas. Sin embargo, la mayoría de la población se encuentra en estratos 1, 2 y 3. El gran reto es entonces hacer de esta población un mercado al cuál se le pueda llegar con terminales y servicios asequibles.

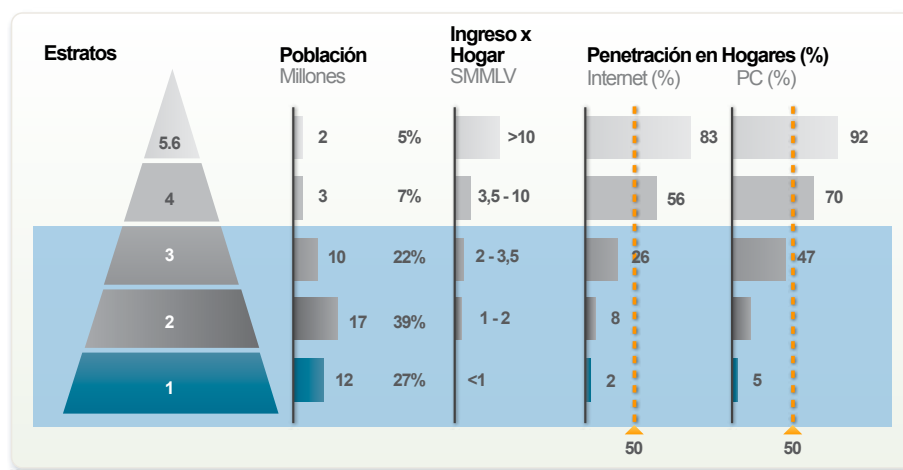


Figura 9. Penetración de Internet y PCs segmentada por estratos (Fuentes: SUI, DANE).

Al analizar las empresas, incluyendo grandes, medianas, pequeñas y microempresas, nos encontramos con un panorama similar. Mientras que en las pequeñas, medianas y grandes empresas la penetración de PCs e Internet es bastante alta, en las microempresas es extremadamente baja. En Colombia el 96% de las 1.600.000 empresas existentes son microempresas; entre éstas sólo el 7% tiene servicio de Internet.

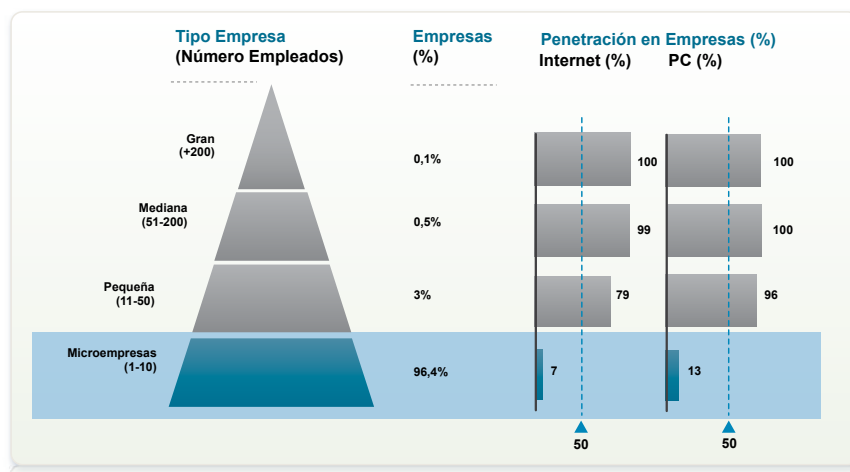


Figura 10. Penetración de Internet en Empresas, segmentadas por tamaño (Fuentes: SUI, DANE).

Al encuestar a los ciudadanos y las microempresas sobre las razones por las cuales no tienen servicio de Internet se encuentra algo interesante. En el caso de los ciudadanos las principales razones tienen que ver con el costo del servicio o las terminales, pero la segunda razón es que no le encuentran ninguna

utilidad. En el caso de las microempresas, la principal razón es la misma: no le encuentran utilidad al servicio de Internet. Esta falta de utilidad percibida se debe a la falta de contenido local, en el mismo lenguaje de los ciudadanos, con información relevante para sus vidas o negocios. Esto hace además que haya una baja demanda del servicio de Internet. Por esto, uno de los principales enfoques del Plan Vive Digital será la generación de aplicaciones y contenidos locales útiles para el ciudadano y la microempresa nacional.

Es necesario notar aquí que ya tenemos un caso de éxito de penetración tecnológica en Colombia y en muchos otros países del mundo. Se trata de la telefonía celular. Mientras que en la década de los noventa el teléfono celular era aún un artículo de lujo, en el momento, en Colombia, la penetración celular es del 94%, como se ve en la Figura 10. Es más, gracias a la tecnología celular, ahora hay una penetración mayor en Internet por la disponibilidad de Internet móvil. El objetivo de este plan es replicar el caso de éxito de la telefonía celular con el servicio de Internet.

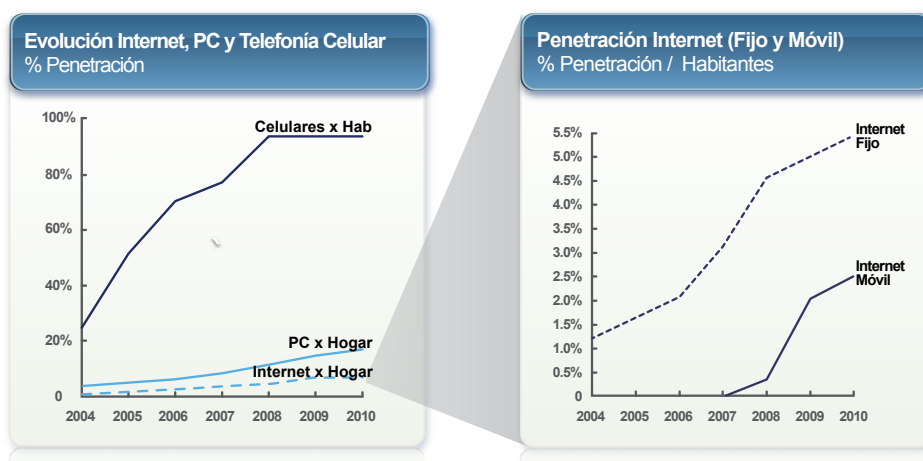


Figura 11. Penetración de celulares, PCs, Internet fijo y móvil 2004-2010 (Fuente: Ministerio TIC).

4.2. Industria de TI y BPO&O

Para estimular la demanda de TIC en Colombia, es necesario que se desarrollen más aplicaciones y contenidos locales. Como presentamos anteriormente, según las encuestas, una de las razones principales para que tanto ciudadanos como empresas no tengan servicio de Internet, es que no le encuentran la necesidad o el beneficio de tenerlo. Esto se debe en gran parte a la falta de aplicaciones y contenido local que hagan que el usuario o la empresa encuentre información relevante y útil para su vida diaria o su negocio.

El sector de TI en Colombia ha sido objeto de varios estudios que proponen su desarrollo como un sector de clase mundial [MCKINSEY2008]. Colombia podría desarrollar su sector TI y de Business Process Outsourcing and Offshoring (BPO&O) comprometiéndose con un programa sectorial de largo plazo que le permita eliminar barreras significativas. Esto le permitiría a Colombia participar del mercado de la industria global de TI, que tiene un tamaño de aproximadamente US\$ 900,000 millones y crece a un ritmo aproximado de 7% anual.

Actualmente, la industria de TI colombiana tiene varias características que dificultan su competitividad a nivel global. Es pequeña y orientada hacia el mercado interno; el 90% de sus ingresos viene del mercado interno. Está altamente fragmentada en muchas compañías pequeñas. Carece de focos de especialización que la identifiquen en el exterior. Finalmente, tiene márgenes bastante más bajos que el promedio mundial, teniendo un EBITDA de 9.4% comparado con el 12.7% promedio a nivel global.

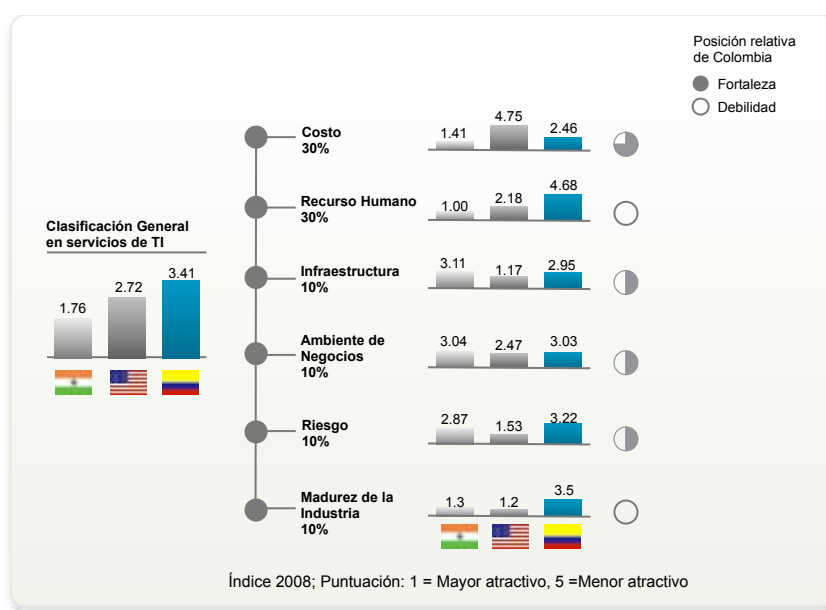


Figura 12. Ventajas competitivas de la industria TI colombiana en costos, infraestructura, ambiente de negocios y riesgo.

La Figura 12 muestra el análisis de la industria de TI colombiana y su comparación con India y Estados Unidos desde 6 dimensiones: costos, recurso humano, infraestructura, ambiente de negocios, riesgo y madurez de la industria. Colombia tiene ventajas relativas en costos, infraestructura, ambiente de negocios, riesgo y madurez de la industria.

A pesar de esto, el país aún tiene brechas muy grandes en disponibilidad de recurso humano y madurez de la industria, que limitan el desarrollo del sector. Como vemos en la Figura 13, mientras que en China, India, Brasil y Corea del Sur la cantidad de profesionales graduados del sector TI ha aumentado en los últimos 10 años a un ritmo promedio anual de entre 12% y 26%, en el caso colombiano, no ha aumentado: en 2009 se graduaron aproximadamente la misma cantidad de profesionales que en 2001.



Figura 13. Crecimiento en profesionales TI 2001 – 2009

(Fuentes: Observatorio laboral, Nasscom Report 2008, Educational StatistTC Yearbook of China, Educational StatistTC and Information – Korea, INEP, McKinsey; *Estimado con tendencia 2003 - 2006).

5. Barreras que impiden la masificación de Internet

A partir del análisis que se ha hecho, hemos encontrado que en Colombia existen cuatro grandes barreras que dificultan la masificación del uso de Internet:

- **Ciudadanos y microempresas no ven la utilidad.** Como muestran las encuestas, una de las grandes razones para no tener Internet, tanto para los ciudadanos como para las microempresas, es que no encuentran la necesidad o utilidad del servicio de Internet. Esto se debe en parte a la falta de contenidos y aplicaciones locales útiles para el ciudadano o microempresa nacional, así como a la falta de apropiación de la tecnología.
- **Bajo poder adquisitivo del ciudadano.** El costo de los terminales y el servicio de Internet sigue siendo relativamente alto para los ingresos de la mayoría de ciudadanos, por lo que muchos de estos no tienen posibilidad económica de acceder a ellos.
- **Altos costos de desplegar infraestructura.** En Colombia, actualmente sólo alrededor de 200 de los 1.102 municipios del país están conectados a través de la red de fibra óptica. Las características geográficas y de dispersión han limitado el despliegue de las redes de telecomunicaciones. También existen dificultades administrativas tanto en los territorios como en la última milla para el despliegue de infraestructura.
- **Recursos.** La realidad colombiana hace que los recursos con los que cuenta el Estado para invertir en infraestructura sean limitados, por lo que es importante encontrar la mejor manera de invertirlos.

En el Plan Vive Digital planteamos diversas iniciativas para superarlas.



Figura 14. Barreras que Impiden la masificación de Internet

6. Objetivos y aspiraciones del Plan Vive Digital

El objetivo principal del Plan Vive Digital es impulsar la masificación del uso de Internet, para dar un salto hacia la Prosperidad Democrática. Creemos que a través de la masificación del uso de Internet, de la apropiación de tecnología y de la creación de empleos TIC directos e indirectos, lograremos reducir el desempleo, reducir la pobreza, aumentar la competitividad del país y dar un salto hacia la Prosperidad Democrática.

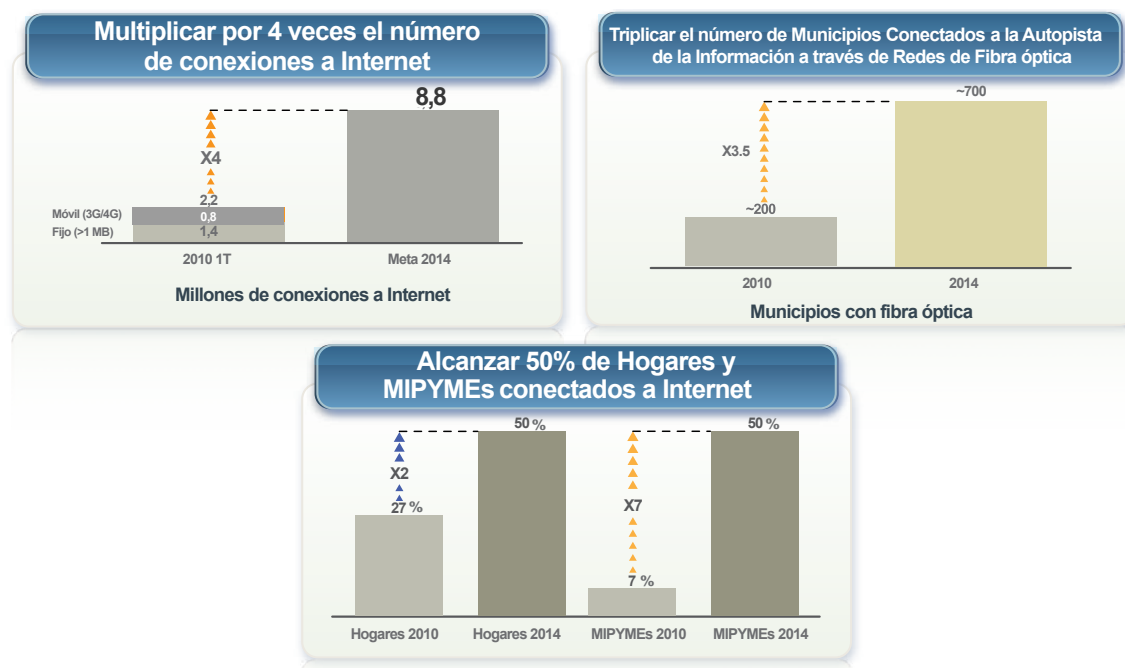


Figura 15. Metas del Plan Vive Digital.

Para lograr la masificación del uso de Internet, el equipo del Plan Vive Digital ha fijado algunas metas concretas para el año 2014:

- Triplicar el número de municipios conectados a la autopista de la información. En el momento, alrededor de 200 municipios del país están conectados a la red de fibra óptica nacional. Queremos expandir esta infraestructura para llegar al menos a 700 municipios del país.
- Conectar a Internet al 50% de las MIPYMEs y al 50% de los hogares. Actualmente, sólo el 27% de los hogares y el 7% de MiPyMEs tienen conexión a Internet. Queremos, en el 2014, llegar al 50% tanto de hogares como de MiPyMEs.

- Multiplicar por 4 el número de conexiones a Internet. En el momento, existen 2.2 millones de conexiones a Internet (contando conexiones fijas de más de 1024kbps e inalámbricas de 3G/4G), y queremos llegar a 8.8 millones en 2014.

Para alcanzar estas metas, el Plan Vive Digital desarrollará el Ecosistema Digital del país.

7. El Ecosistema Digital

El Ecosistema Digital es un modelo desarrollado por el Banco Mundial [WB2010b] para visualizar los distintos componentes que permiten la masificación del uso de Internet en una sociedad y sus interacciones. Al hacer esto, se puede analizar cuál es el estado de cada uno de estos componentes en el país y diseñar estrategias para incentivarlos. Además, el Ecosistema Digital permite ver de una manera más completa el panorama, sin concentrarse exclusivamente en el desarrollo de la infraestructura y servicios de comunicaciones, sino incluyendo también el desarrollo de aplicaciones y contenidos locales y la apropiación por parte de los usuarios, para estimular la demanda.

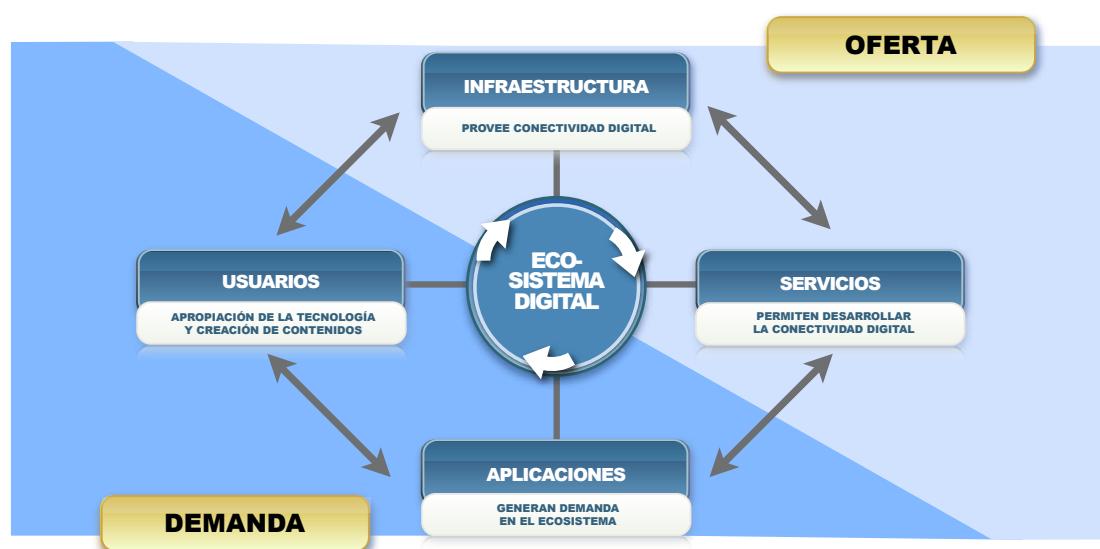


Figura 17. El Ecosistema Digital

Los cuatro componentes del Ecosistema Digital son:

1. **Infraestructura.** La infraestructura corresponde a los elementos físicos que proveen conectividad digital. Algunos ejemplos son las redes de fibra óptica desplegadas por el país, las torres de telefonía celular con sus equipos y antenas, o las redes de pares de cobre, coaxiales o de fibra óptica tendidas a los hogares y negocios.
2. **Servicios.** Los servicios ofrecidos por los operadores hacen uso de la infraestructura y permiten desarrollar la conectividad digital. Para citar algunos ejemplos de servicios, éstos pueden ser el servicio de Internet, el servicio de telefonía móvil o el servicio de mensajes de texto (SMS).

3. **Aplicaciones.** Las aplicaciones hacen uso de estos servicios para interactuar con el usuario final. Estas aplicaciones pueden ser, por ejemplo, los portales de redes sociales o de sitios de noticias para el servicio de Internet, los sistemas de menús telefónicos cuando se llama a un banco por el servicio de telefonía móvil, o la banca móvil para el servicio de SMS.
4. **Usuarios.** Los usuarios hacen uso de las aplicaciones e, indirectamente, de los servicios e infraestructura para consumir y producir información digital. Los usuarios en este ecosistema somos todos los que usamos Internet, telefonía celular o cualquier otro medio de comunicación digital.

El Ecosistema Digital ofrece un modelo de **Oferta y Demanda** para el mercado digital. La **Oferta** está compuesta por la **Infraestructura** y los **Servicios** que son ofrecidos por los operadores, mientras que la **Demanda** se genera por parte de los **Usuarios** que usan las **Aplicaciones**.

La visión de este modelo es que es necesario estimular tanto la Oferta como la Demanda de servicios digitales para lograr un círculo virtuoso que se retroalimente positivamente. Supongamos que en Colombia se generaran más aplicaciones y contenido local útiles para el ciudadano y la microempresa. Esto haría que más usuarios se sintieran inclinados a adquirir el servicio de Internet para poder usar estas aplicaciones. Si hay más usuarios, aprovechando las economías de escala en las telecomunicaciones, el costo final para los usuarios del servicio podría disminuir. Al reducirse el costo de los terminales y el servicio de Internet, más usuarios podrían pagarlos cómodamente. Al haber más usuarios en el país, los desarrolladores de aplicaciones encontrarían un mercado más grande para desarrollar nuevas aplicaciones. Los operadores estarían motivados a aumentar y mejorar su infraestructura. Se genera así un círculo virtuoso en el cual los cuatro componentes se retroalimentan positivamente, generando más infraestructura, más servicios, más aplicaciones y atrayendo más usuarios.



8. Soluciones de Oferta

En esta sección planteamos una serie de iniciativas encaminadas a estimular la oferta del Ecosistema Digital del país. Estas iniciativas promueven el desarrollo de la infraestructura y los servicios que se ofrecen.

8.1. Infraestructura

La infraestructura de telecomunicaciones de un país es esencial para el desarrollo de las TIC y es uno de los elementos a incentivar en el ecosistema por el Plan Vive Digital. Ésta infraestructura está compuesta por el *backbone* y *backhaul* nacional, las conexiones internacionales, la conectividad para zonas rurales, las conexiones de última milla e incluso las redes al interior de edificaciones. Los enlaces de telecomunicaciones pueden usar múltiples tecnologías, cuya selección depende de factores como la distancia, demanda, geografía y presupuesto, entre otros. Las tecnologías más comunes son la fibra óptica, enlaces satelitales, microondas, inalámbricos fijos, inalámbricos por red celular, por pares de cobre telefónicos y por cable coaxial. Las iniciativas de ésta sección tienen como fin promover el desarrollo de la infraestructura nacional para proveer más servicios de telecomunicaciones.



8.1.1. Expansión de la Red Nacional de Fibra Óptica

En la actualidad, sólo alrededor de 200 municipios del país están conectados a la red de fibra óptica nacional. Estos son los municipios que tienen al menos un punto de presencia de alguno de los backbones nacionales. En los municipios que no están conectados a la red de fibra óptica hay limitaciones en cuanto a la cantidad de suscriptores que se pueden atender y los servicios que se pueden ofrecer, por las limitaciones de ancho de banda de las tecnologías inalámbricas o satelitales. Cuando un municipio cuenta con conexión a la red de fibra óptica nacional, puede ofrecer acceso a Internet a más habitantes, a mayor velocidad y menores costos. Además, puede ofrecer servicios de transporte a varios operadores, redes de televisión, compañías privadas y otros.

La meta del plan es desarrollar la infraestructura de la red de fibra óptica nacional para pasar de los alrededor de 200 municipios que actualmente están conectados por fibra óptica a aproximadamente 700. Esta cifra de 700 municipios es el resultado de un análisis en el que se escogerán municipios que por su distancia, población y densidad poblacional, al invertir en llegar a

ellos con redes de fibra óptica, los operadores locales tendrán suficiente ingreso para mantener una operación en ellos. El presupuesto asignado para esto es de alrededor de 200 millones de dólares, con lo que se espera conectar alrededor de 500 municipios adicionales a los actuales, logrando así una cobertura total de aproximadamente 700 municipios. Es de notar que en las cabeceras de estos municipios vive alrededor del 90% de la población nacional.

Los aproximadamente 400 municipios restantes que continuarán sin estar conectados a las redes nacionales de fibra óptica seguirán estando conectados a través de otras tecnologías como microondas, inalámbricas o satelitales. A estos municipios y las regiones y localidades apartadas donde no haya alternativas de comunicación, el programa Compartel seguirá prestando su servicio para escuelas, hospitales, bibliotecas y otras entidades públicas, como se presenta en la iniciativa Infraestructura para Zonas Rurales.



8.1.2. Asignación de espectro para IMT

El servicio de Internet móvil provee conexión de datos a través de la red de telefonía celular. El costo de desplegar el servicio de Internet móvil en la última milla es normalmente mucho menor al del servicio de Internet fijo, pues no requiere de una conexión física como pares telefónicos, cable coaxial o fibra óptica que llegue físicamente hasta el usuario. Aunque el Internet móvil no requiere esta conexión física, sí requiere colocar antenas y equipos donde sea necesario y la disponibilidad de espectro para soportar el tráfico generado.

El cubrimiento de la telefonía móvil en Colombia llega hasta la gran mayoría de la población. La penetración celular es del 94% y el 99% de los municipios tiene al menos telefonía básica celular. El cubrimiento de las redes de tercera generación (3G) es de alrededor del 86% de los municipios. A medida que se desarrollen más las redes de 3G y 4G se tendrá mayor acceso a Internet móvil. La demanda de Internet móvil está creciendo y el tráfico está aumentando significativamente.

En el momento, hay escasez de espectro para satisfacer la demanda, principalmente en las ciudades. La asignación de espectro ha tenido unas demoras de carácter legislativo y práctico que han retrasado la posibilidad del Estado de asignarlo más prontamente. En los próximos dos años se planea asignar más espectro para proveer servicio no sólo a los usuarios de telefonía móvil, sino también para Internet móvil de 3G y 4G. El proceso de asignación de espectro IMT (International Mobile Telecommunications) en 1.9 GHz ya se inició y en 2011 se asignarán además en las bandas de 2.5 GHz y 1.7 - 2.1 GHz. Con este espectro disponible, se espera que los operadores móviles puedan satisfacer la demanda de Internet móvil de los próximos años.

Igualmente, se está adelantando el despliegue de la televisión digital en el país. A medida que esta televisión vaya remplazando la convencional, se liberarán varias frecuencias que no serán usadas para el servicio de televisión. Por sus características, éstas frecuencias permiten una mayor cobertura y son ideales para la transmisión de datos en grandes áreas. Las frecuencias liberadas, conocidas como el Dividendo Digital, se aprovecharán para la transmisión de datos.

8.1.3. Conexiones Internacionales, CDN y Data Centers



Las conexiones internacionales de un país lo mantienen conectado a Internet. Colombia está conectada al mundo a través de cables de fibra óptica submarinos y terrestres. En la actualidad estamos conectados a cinco cables submarinos por el Caribe Colombiano y a tres cables terrestres por Venezuela y Ecuador. A pesar de que actualmente la capacidad instalada en estos cables es superior a la capacidad utilizada, el crecimiento del tráfico de video y multimedia puede llegar a saturar la capacidad de estas conexiones en un futuro cercano. Tenemos

que estimular a los proveedores de comunicaciones internacionales a llegar con más cables submarinos a Colombia, no sólo por el Caribe, sino también por el Pacífico. El hecho de que actualmente todos los cables submarinos lleguen al Caribe colombiano, crea una alta dependencia de los cabezales en la costa Caribe y de la interconexión en la Florida. La conectividad por el Pacífico diversificaría y aumentaría la redundancia de nuestra conectividad. Así, se podrían aprovechar mejor las dos costas, aumentaríamos la diversidad de nuestras conexiones y nos acercaríamos más a los países Asiáticos, incluyendo China y Corea del Sur, mercados digitales de gran importancia hoy y en el futuro.

Recordemos también que en años recientes, en 2006 y 2007, hubo 5 desconexiones mayores en los cables submarinos, incluyendo una de cuatro días, con importantes consecuencias a las comunicaciones y economía del país. No podemos permitir que esto vuelva a ocurrir en la era de la información. Si vamos a estimular la industria de TIC y queremos que Colombia sea partícipe importante del mercado mundial de servicios digitales, tenemos que tener conectividad redundante en el país que permita que uno o más cables fallen simultáneamente sin afectar nuestra conectividad internacional.

Gran parte del contenido digital que los usuarios colombianos de Internet consumen está en el exterior. Según Alexa, uno de los rankings más confiables de contenido en Internet, los diez sitios más populares visitados por los colombianos, corresponden a páginas extranjeras. Esto genera alto tráfico

internacional, que aumenta los costos de los proveedores nacionales. Aunque no podemos cambiar los hábitos de los colombianos, sí podemos tomar medidas de ingeniería para aliviar el transporte internacional. Esto se puede lograr a través de las redes de distribución de contenido, o CDN por sus siglas en inglés (Content Distribution Networks). Las CDN proveen réplicas locales de los grandes generadores de contenido mundial. Estas réplicas se actualizan automáticamente y son transparentes para el usuario final. De hecho, la gran mayoría de nosotros hemos usado CDN sin saberlo, pues estas redes llegan a servir más del 30% del contenido de Internet. El problema actual es que estas CDN y las grandes compañías de hosting internacionales no tienen una presencia fuerte en el país. Traer estas CDN y a las grandes compañías de hosting al territorio nacional, reducirá costos de tráfico internacional para nuestros operadores locales. Estimularemos a estas compañías de CDN, para que instalen servidores de réplicas locales en los NAP Colombianos y a las grandes compañías de hosting, para que instalen o lleguen a los data centers nacionales. Esto no sólo disminuirá los costos de transporte internacional, sino que además mejorará la experiencia del usuario colombiano, pues su contenido estará a unos pocos milisegundos de donde se encuentra, haciendo que las páginas se descarguen mucho más rápido y que la respuesta sea más inmediata.

1	google.com.co	11	conduit.com
2	facebook.com	12	eltiempo.com
3	live.com	13	twitter.com
4	youtube.com	14	mercadolibre.com.co
5	google.com	15	google.es
6	yahoo.com	16	wordpress.com
7	msn.com	17	microsoft.com
8	wikipedia.org	18	grupobancolombia.com
9	taringa.net	19	elespectador.com
10	blogger.com		

Figura 17. Sitios Web más visitados en Colombia (Fuente: Alexa).



8.1.4. Infraestructura para zonas rurales

Para el Gobierno es importante que todos los colombianos tengan acceso a los servicios básicos de telecomunicaciones, tanto de telefonía como de Internet. Hay regiones del país donde por ahora no es económicamente rentable para los operadores privados proveer servicios de telecomunicaciones y/o donde las personas de la región no tienen los recursos necesarios para adquirir los equipos que proveen acceso a estos servicios, como computadores personales.

A través del programa Compartel del Ministerio TIC, se provee actualmente servicio de conectividad a los Telecentros comunitarios, y a entidades públicas como escuelas, bibliotecas, hospitales, juzgados y alcaldías de muchos municipios. Como parte del Plan Vive Digital, se consolidará la provisión de los servicios de telefonía e Internet a las zonas rurales que no cuentan con otras alternativas de comunicación. De esta manera, aseguraremos que los servicios de telecomunicaciones y la consecuente posibilidad de tener acceso a las TIC, estén disponibles en todas las regiones del país.

Para esta iniciativa, el Ministerio TIC trabajará conjuntamente con el Ministerio de Educación Nacional y otros Ministerios para definir una estrategia conjunta que permita que las escuelas y otras entidades públicas beneficiadas actualmente sigan contando con los servicios de conectividad a Internet aún cuando los contratos actuales de Compartel terminen.



8.1.5. Estándares de infraestructura de telecomunicaciones en hogares

Actualmente, la prestación de servicios de telecomunicaciones para hogares y MiPyMEs se encuentra limitada por las dificultades para desplegar infraestructura de conectividad al interior de construcciones residenciales y comerciales. Hace falta estandarización y normatividad que facilite el despliegue de infraestructura al interior de las viviendas y edificaciones.

Como parte de esta iniciativa de estandarización, se generará un conjunto de normas y reglamentos para construir un escenario que facilite y agilice el despliegue de infraestructura al interior de los hogares. Se formularán mecanismos de política pública y/o regulación que permitan llevar la infraestructura y servicios de telecomunicaciones a los hogares en condiciones viables para la industria y favorables para los usuarios. Para lograr esto, hay dos componentes básicos alrededor de los cuales se trabajará: compartición de ductos (*duct sharing*) y cableado interior (*in-house wiring*).

El desarrollo de esta política pública se hará de manera conjunta con otras entidades, como el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, y con gremios de la industria, como la Cámara Colombiana de la Construcción.



8.1.7. Universalización del acceso al servicio de televisión pública

La televisión abierta sigue siendo uno de los medios de comunicación masiva más importantes y de mayor cubrimiento. A pesar de esto, actualmente en Colombia el 8% de la población aún no tiene cobertura del servicio de televisión pública. Para solucionar esto, la iniciativa de universalización del acceso al servicio de televisión pública busca el desarrollo de infraestructura de televisión para garantizar la cobertura a todos los colombianos.

La Comisión Nacional de Televisión adelantará el proceso licitatorio del proyecto de Acceso Universal a las Señales de Televisión Colombianas. Dentro del proceso se contempla la contratación de una empresa que provea el servicio portador de las señales de los canales colombianos de televisión abierta radiodifundida de cobertura nacional y regional, y el Canal del Congreso. Este proyecto busca favorecer a las personas que hoy no reciben el servicio público de televisión por diferentes causas, entre las que sobresale la agreste topografía de nuestro país y la dispersión poblacional. Con la ejecución del proyecto, cerca de cuatro millones de personas, distribuidas en más de 200 municipios de Colombia, tendrán la oportunidad de disfrutar del servicio público de televisión.



8.1.8 Radio digital

La radio digital, de manera similar a la televisión digital, llega al usuario con una señal de mejor calidad y más robusta a las interferencias. Además, la radio digital hace uso del espectro de una manera más eficiente, permitiendo la transmisión de más emisoras en un mismo espectro, optimizando el uso del mismo.

Para determinar la viabilidad de la implementación de la radio digital en Colombia, proponemos hacer estudios de mercado y socialización, través de mesas de trabajo y con la participación de distintos actores del sector. De ser viable, se haría también la selección del estándar a usar en el país para ofrecer este servicio.



8.1.9. Red de telecomunicaciones para prevención y atención de desastres

Recientemente, más de dos millones de colombianos se han visto afectados por el fuerte invierno. Estos intensos periodos de lluvias y otros desastres naturales que históricamente han ocurrido en nuestro país, ponen a prueba los servicios de telecomunicaciones. La disponibilidad de estos servicios es esencial para la prevención y atención de desastres. Entre más robusto y moderno sea este sistema, más vidas humanas podrán ser salvadas y se podrá brindar una mejor atención a las personas afectadas.

Por medio de esta iniciativa, se pretende estudiar los recursos de redes de telecomunicaciones existentes y proponer el diseño de una red de telecomunicaciones para la atención de emergencias en Colombia. Así se logrará fortalecer y proteger la infraestructura y la operación de las redes y los servicios de seguridad y socorro, con el fin de contribuir a las labores de prevención, atención y recuperación en caso de emergencias y desastres.

8.2. Servicios

Los servicios de telecomunicaciones que se ofrecen sobre la infraestructura nacional son diversos. Estos incluyen la telefonía básica fija y celular, Internet fijo y móvil, mensajes de texto, la televisión pública abierta, la nueva Televisión Digital Terrestre y muchos más. Mediante una serie de iniciativas, se pretende mejorar la asequibilidad de estos servicios y los terminales necesarios para usarlos; contar con un marco regulatorio acorde a las nuevas tecnologías y minimizar el impacto sobre el medio ambiente de los terminales que han terminado su vida útil.



8.2.1. Reducción de IVA para Internet

Como revelan las encuestas, una de las principales razones por las cuales las personas en Colombia no contratan servicio de Internet en su hogar es por la baja asequibilidad (poder de compra en relación a los precios) de la población. El alto costo del servicio de Internet en relación al ingreso de los habitantes, especialmente de los estratos más bajos, impide que muchos usuarios potenciales de Internet no se suscriban.

Para hacer más asequible el servicio de Internet, el Plan Vive Digital impulsará la reducción del Impuesto al Valor Agregado (IVA) al servicio de Internet fijo, para los estratos 1, 2 y 3 y para MiPyMEs. Al reducir el costo total del servicio de Internet, se espera que más usuarios que antes no lo podían pagar, se encuentren así en condiciones de hacerlo.

8.2.2. Masificación de terminales

Actualmente, la penetración de PCs y otros terminales conectados a Internet es baja comparada con otros países, como presentamos anteriormente. En Colombia, esto es particularmente notorio en los estratos 1, 2 y 3. Aumentar la cantidad y disponibilidad de terminales privados y compartidos es esencial para poder proveer el acceso a Internet a través de éstos.

Proponemos un plan integral de masificación de terminales conectados, que involucra al Estado, operadores, fabricantes y establecimientos de crédito estatales. Se plantearán una serie de iniciativas para aumentar la penetración de terminales, incluyendo:

- Articular a los involucrados en la importación, producción, comercialización y venta de terminales para encontrar la manera de reducir costos y aumentar la asequibilidad.
- Promover el acceso a crédito a través de fondos de garantías y préstamos blandos, con el apoyo de la banca multilateral.
- Incentivar la producción local de PCs y otros terminales a bajo costo.
- Alargar la Cláusula de Permanencia Mínima de contratos de telecomunicaciones para que los operadores puedan comercializar planes de Internet que incluyan terminales a crédito.
- Evaluar la reducción de aranceles de importación para los equipos de conexión y servicio de Internet, incluyendo no sólo los terminales del usuario, sino todos los equipos involucrados en la prestación del servicio.



8.2.3. Esquema de subsidios a Internet para estratos 1 y 2

Actualmente existen subsidios de telefonía fija para los estratos 1 y 2. Estos subsidios fueron fijados originalmente para aumentar la penetración del servicio telefónico fijo. Sin embargo, en el país actualmente la penetración celular es del 94%, haciendo innecesarios éstos subsidios.

Esta iniciativa se enfocará en redireccionar los subsidios de telefonía fija al servicio de Internet de banda ancha fija en los mismos estratos. Al subsidiar parcialmente el costo de este servicio y por lo tanto disminuir el costo para el usuario final, más clientes potenciales podrán convertirse en suscriptores de este servicio.



8.2.4. Marco legal y regulatorio para la convergencia

Gracias a la convergencia tecnológica, hoy en día es posible, por ejemplo, ver el mismo contenido audiovisual por la señal de televisión, a través del computador, por una tableta o asistente personal, e incluso por el teléfono celular. Sin embargo, cada uno de estos medios está sujeto hoy en día a regulaciones distintas. El mismo cable de conexión que llega a un hogar, proporcionando servicio de televisión, Internet y telefonía, puede tener hasta tres regulaciones distintas para cada uno de éstos servicios. Esto genera vacíos regulatorios y zonas grises, causando complejidades legales para los proveedores y el usuario final.

Como parte del Plan Vive Digital, se creará un régimen regulatorio convergente, que esté al día con la convergencia tecnológica digital. Un régimen regulatorio acorde con las nuevas tecnologías convergentes facilitará la inversión por parte de los operadores privados y la confianza por parte del usuario, facilitando el aumento de servicios de telecomunicaciones disponibles y la demanda por éstos. El nuevo régimen regulatorio convergente es esencial para garantizar la competitividad del sector TIC nacional.



8.2.5. Impacto de las TIC en el medio ambiente

Para proteger el medio ambiente es necesario tener políticas claras y ejecutables del manejo de los residuos electrónicos. Es por esto que el Ministerio TIC trabajará conjuntamente con el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Rural para el reciclaje y manejo de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).

A través de esta iniciativa se contribuirá a la prevención y mitigación de los efectos negativos de los residuos electrónicos, aportando a la cultura de cuidado ambiental, y al mismo tiempo cumpliendo con la normatividad vigente de responsabilidad extendida del productor.



9. Soluciones de Demanda

El Plan Vive Digital pretende estimular tanto la Oferta (Infraestructura y Servicios) como la Demanda (Aplicaciones y Usuarios) del Ecosistema Digital. Al estimular la demanda, más proveedores de servicios e infraestructura encontrarán un caso de negocio válido para justificar sus inversiones y aumentarán su base de clientes. En esta sección, como parte del estímulo a la demanda, presentamos varias de las iniciativas del plan para estimular el desarrollo de aplicaciones y contenidos digitales locales y facilitar la apropiación de TIC por parte de la población.

9.1 Aplicaciones

Una de las principales razones por las que tanto usuarios como MiPyMEs no tienen servicio de Internet en sus hogares o lugar de trabajo es la percepción de que el servicio no es necesario o útil para ellos. Esto se debe a múltiples factores, siendo uno de los más importantes la falta de aplicaciones y de contenido local útil para el usuario y microempresas nacionales.



9.1.1 Gobierno en línea

El Programa Gobierno en línea es el responsable de liderar la estrategia a través de la cual se viene implementando el Gobierno electrónico en Colombia, buscando contribuir con la construcción de un Estado más eficiente, más transparente y participativo y que presta mejores servicios con la colaboración de toda la sociedad, mediante el aprovechamiento de las TIC. Lo anterior, con el fin de impulsar la competitividad y el mejoramiento de la calidad de vida para la prosperidad de todos los colombianos. Las acciones que hasta ahora se han adelantado en el Programa han logrado posicionar de manera destacada a Colombia en el índice que realiza el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de la División de Administración Pública y Gestión del Desarrollo de las Naciones Unidas – UNDESA -En dicho reporte se compara el avance en materia de Gobierno Electrónico y Participación Electrónica de 192 países del mundo. y en el que Colombiase ha consolidado como líder en América latina y el Caribe, sin duda alguna el principal logro para el Gobierno en línea durante el primer semestre de 2010.



Figura 18. Situación de Colombia según el Reporte Global de Gobierno Electrónico 2010 – Naciones Unidas

En el índice de e-Participación Colombia ocupa el primer lugar entre 33 países de América latina y el Caribe y el puesto No. 26 en el mundo (en el 2003 el país ocupaba el puesto No. 12 en América Latina y el Caribe y el No. 56 en el mundo). Por su parte, en el índice de e-Gobierno Colombia ocupa el primer lugar en América latina y el Caribe y el puesto No. 31 en el mundo (en el 2003 el país ocupaba el puesto No. 7 en América Latina y el Caribe y el No. 57 en el mundo). El índice de e-Gobierno contempla un subíndice denominado e-Servicios, que mide la oferta de servicios en línea por parte de las entidades de la Administración Pública. En este indicador Colombia ocupa también el primer lugar en América latina y el Caribe y el puesto No. 9 en el mundo.

El Programa coordina la implementación del Gobierno en línea en todas las entidades de la administración

Pública tanto del orden nacional como territorial, basándose en principios, objetivos y un método claro de trabajo, el cual es constantemente monitoreado y evaluado. .

Para la implementación y avance del Gobierno en línea se ha establecido un modelo con cuatro niveles de madurez y cinco componentes para caracterizar el progreso de las entidades. Los componentes establecidos son:

Información: Se ofrece información y datos públicos no sensibles abiertos en formato reutilizable para el aprovechamiento de la sociedad, análisis de procesos y sitios Web accesibles.

Interacción: comunicación de dos vías entre ciudadanos y entidades del estado, consultas en línea, formularios, servicios multicanal y capacitación a funcionarios en la atención por medios electrónicos.

Transacción: Provisión de trámites en línea según las necesidades de los usuarios, de manera interoperable, usando esquemas de cadenas de trámites y ventanillas únicas y acompañando a los usuarios en su uso.

Transformación: coproducción de servicios de valor agregado con los distintos grupos de interés, generando esquemas de incentivos y mediante Investigación, desarrollo e innovación - I+D+i, para mejorar la prestación de los servicios a los ciudadanos.

Democracia: Inteligencia colectiva en políticas públicas y resolución de problemas, consultas públicas en la toma de decisiones y control político y social.



Figura 19. Modelo de madurez de Gobierno electrónico— Estrategia del Programa Gobierno en línea

Para seguir avanzando en Gobierno en línea, se propone trabajar en ampliar la oferta de trámites y servicios en línea, mejorar su calidad, fomentar la participación electrónica y crear y desarrollar un mercado abierto de servicios en línea del Gobierno. Para lograr estos objetivos se han establecido las siguientes iniciativas.

Gobierno en línea territorial

En las mediciones actuales con las entidades públicas se encuentra una diferencia bastante marcada entre las entidades del orden nacional y las entidades del orden territorial. En los próximos años será fundamental impulsar el desarrollo de Gobierno en línea en los entes territoriales, contribuyendo así a un Gobierno local más eficiente, más transparente y participativo y que preste mejores servicios a los ciudadanos y a las empresas con mayor autonomía, mediante el aprovechamiento de las TIC.

Urna de Cristal

La iniciativa de la Urna de Cristal empodera al ciudadano y permite el control social sobre el Gobierno. Como parte de esta iniciativa se harán los desarrollos tecnológicos necesarios para las diferentes fases de la Urna de Cristal, la operación de la misma en la Intranet gubernamental y la capacitación sobre el uso de la herramienta en los líderes de la urna en la Presidencia de la República.

Notarías en Línea

A través de esta iniciativa se creará el Portal Único Notarial Colombiano, que permita, a través de un solo portal notarial en la web, mostrar la información de la actividad y servicios de las 872 notarías del país. Adicionalmente, se creará la Ventanilla Única de Trámites Notariales para adelantar en línea trámites notariales de todo el país. El Ministerio TIC proporcionará acompañamiento a las notarías y demás entidades involucradas en el proceso.

Control en línea

Como parte del Plan Vive Digital, el Ministerio TIC y la Contraloría General de la República desarrollarán coordinadamente un único sistema en línea de reporte, auditoría y control de las contralorías del país, que permita mejorar los mecanismos de captura de información y de identificación de alertas y riesgos. Adicionalmente, junto con la Fiscalía General de la Nación y la Procuraduría General de la Nación, se creará además una Ventanilla Única de Denuncias del Estado.

Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP

En esta iniciativa se harán los desarrollos tecnológicos necesarios para implementar el Sistema Electrónico para la Contratación Pública, la operación técnica del mismo, la capacitación y vinculación de las entidades del orden nacional y territorial, así como la capacitación y vinculación de proponentes.

De esta manera se logrará pasar de la fase informativa del Portal Único de Contratación a la fase transaccional en todas las entidades públicas del orden nacional y territorial que por norma están obligadas a hacerlo.

Cero papel en la Administración Pública

El manejo electrónico de documentos trae consigo múltiples beneficios en términos de costos, agilidad, acceso a la información y seguridad. En esta iniciativa se definirá el marco normativo y políticas de Cero Papel, se hará un piloto en el Ministerio TIC, se definirán las plataformas tecnológicas para soportar la iniciativa y se proporcionará acompañamiento a entidades de la administración pública para la implementación de las políticas. Así se

establecerán lineamientos para eliminar el uso del papel en la gestión que realizan las entidades públicas, tanto para sus procesos internos como para los externos.

Corporaciones en línea

Esta iniciativa se plantea con el objetivo de desarrollar soluciones en línea que le permitan a las corporaciones mejorar los procesos de apertura de información y de interacción con la ciudadanía a través de nuevos canales de Participación y Democracia en Línea. Se le brindará acompañamiento al Congreso de la República, a las Asambleas Departamentales y a los Concejos Municipales durante todas las fases necesarias para este proceso, desde la conceptualización hasta la puesta en marcha de los portales

Centro de Innovación en Gobierno en línea

Con esta iniciativa se pretende desarrollar un centro de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en Gobierno en Línea con el fin de realizar Investigación de tendencias, mejores prácticas en políticas y tecnologías, realizar formación de alto nivel a Servidores Públicos en GEL e implementar aplicaciones de IT que permitan mantener el liderazgo del país en la región en los temas relacionados con gobierno electrónico.

Intranet Gubernamental

El objetivo de la Intranet Gubernamental es el de realizar el Desarrollo, implementación y operación de la plataforma tecnológica que facilita el flujo e intercambio de información, de manera estándar, entre entidades del Estado, con adecuados niveles de servicio (seguridad, disponibilidad, capacidad). Esta plataforma genera un uso más eficiente de los recursos del Estado y permite desarrollar de manera óptima los servicios de Gobierno en línea.

Sistemas y servicios de información de apoyo a la Emergencia Nacional y las estrategias digitales

Con esta iniciativa se busca fortalecer los sistemas y servicios de información que faciliten la gestión del riesgo para Emergencias en Colombia, la comunicación con la ciudadanía, y la consolidación de la participación e interacción ciudadana a través de la #brigadadigital colombiana.



9.1.2. Fortalecimiento de la industria de TI y BPO&O

Para desarrollar las aplicaciones y los contenidos locales, es necesario fortalecer la industria de Tecnologías de la Información (TI) nacional. Esta industria, y la de *Business Process Outsourcing & Offshoring* (BPO&O) tienen el potencial de ser grandes generadores de riqueza y empleo en el país. Los sectores de TI y BPO&O están estrechamente ligados entre sí, y en países como la India se han desarrollado conjuntamente.

Actualmente, el sector TI Colombiano tiene baja competitividad. Se han identificado los siguientes factores como causantes principales de esta situación [MCKINSEY2008]:

- **Bajo nivel de especialización.** La industria local del TI no está especializada y no tiene características distintivas que le den fortaleza en algunos sectores específicos.
- **Bajos márgenes.** En comparación con la industria internacional, los márgenes de ganancia de la industria local de TI son bajos.

- **Gran brecha de talento.** Mientras que en los últimos diez años en países como China, India, Brasil y Corea del Sur la cantidad de graduados profesionales y técnicos en el sector TI ha aumentado a una tasa de entre 12% y 26% anual, en el caso colombiano, no ha aumentado.
- **Fuerte orientación hacia el mercado doméstico.** Los clientes del sector de TI nacional son en su mayoría locales, lo cual previene el éxito de los proveedores nacionales en el mercado internacional.

Colombia podría desarrollar su sector TI y BPO&O comprometiéndose con un programa sectorial de largo plazo que incluya diversas iniciativas. Algunos de los proyectos bandera del sector TIC con el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo serán fortalecer la asociatividad para desarrollar una agenda conjunta público-privada e impulsar el emprendimiento con parques tecnológicos empresariales. Otra de las principales necesidades para aumentar la escala del desarrollo de aplicaciones y parques tecnológicos, es el financiamiento a través de mecanismos de apalancamiento financiero.

Como parte del Plan Vive Digital, proponemos focalizar los esfuerzos en las siguientes iniciativas:

- Desarrollar el recurso humano necesario, en conjunto con el Ministerio de Educación Nacional y el SENA.
- Generar un marco normativo apropiado, en el que se considere al software como un bien y no un servicio, con la adecuada protección legal para la innovación y con leyes para proteger la información y la privacidad.
- Fortalecer la industria de TI y BPO&O, consolidando una asociación amplia, incluyente e influyente, con capacidad de ejecución y responsabilidades comerciales.
- Mejorar la infraestructura de telecomunicaciones y servicios para la industria de TI y BPO&O hacia el interior y el exterior.

Es importante además, tanto para la industria de TI como para la de BPO&O nacional encontrar cuáles son sus ventajas competitivas, dadas por el recurso humano, lenguaje, zona horaria y otros factores, para encontrar los mejores nichos de mercado y especializarse en éstos.



9.1.3. Impulso al Desarrollo de Aplicaciones para MiPyMEs

La principal razón por la cual las MiPyMEs no tienen servicio de Internet en su negocio es que no lo consideran necesario. En el país hay aproximadamente 1.500.000 microempresas y uno de los objetivos del Plan Vive Digital es que para 2014 el 50% de éstas tengan servicio de Internet. Para que las microempresas consideren necesario el servicio de Internet, es fundamental impulsar el desarrollo de aplicaciones que sean útiles para su negocio.

Mediante mecanismos de apalancamiento financiero, programas de sensibilización y programas de apropiación de TIC, se espera mejorar la productividad y la competitividad de las microempresas y desarrollar nuevos canales de comercialización de productos y servicios. Así, se espera que más y más microempresas encuentren la utilidad de las TIC para su negocio y adquieran servicio de Internet.



9.1.4. Impulso al Desarrollo de Aplicaciones Móviles

Mientras que las penetraciones de Internet fijo y móvil son bajas en comparación con las de otros países, la penetración celular es del 94%. Es decir, la gran mayoría de la población nacional tiene acceso al servicio de telefonía móvil. A través de las redes móviles se pueden prestar servicios adicionales al de telefonía básica, como SMS y transmisión de datos, que a su vez son utilizados por una variedad de aplicaciones.

Aprovechando la alta penetración de la telefonía celular en Colombia, el Plan Vive Digital se propone impulsar el desarrollo de aplicaciones móviles para el mercado nacional e internacional. Aún con la funcionalidad básica que tienen la mayoría de los teléfonos celulares en Colombia, se pueden prestar servicios relativamente sofisticados, como servicios financieros móviles y servicios de información meteorológica. Mediante mecanismos de apalancamiento financiero, se le dará apoyo a quienes quieran desarrollar aplicaciones móviles en el país.

Existen modelos similares ejecutados en otras regiones. Por ejemplo, en países como Israel, el gobierno creó fondos de capital de riesgo en 1993, que fueron exitosos y posteriormente complementados y reemplazados por fondos privados. Israel hoy cuenta con un sólido sector TIC que es ejemplo de innovación en el mundo.



9.1.5. Impulso al desarrollo de aplicaciones para TDT

En los próximos años el servicio de Televisión Digital Terrestre se expandirá por el país. Las redes de TDT pueden transmitir no sólo señales de televisión, sino también datos a los *set-top boxes* y aparatos de televisión habilitados para esto. Aprovechando estos canales de datos, se pueden desarrollar aplicaciones útiles para aquellas personas que no tienen otra posibilidad de comunicación. Como esta comunicación es en un solo sentido (*downstream*), se puede complementar con las posibilidades en la dirección opuesta (*upstream*) de los teléfonos celulares.

Esta iniciativa del Plan Vive Digital es bastante particular para el caso colombiano y otros países en vía de desarrollo, pues en los países desarrollados normalmente se tendría acceso a Internet en los hogares a través de la infraestructura tradicional. Se presenta entonces una oportunidad especial de innovación que será apoyada por el Ministerio TIC, aprovechando las redes de TDT y las necesidades particulares de la población colombiana y de otros países en vías de desarrollo.



9.1.6. Promoción de la industria de contenidos digitales

Como mencionamos anteriormente, una de las principales razones por las cuales usuarios y MiPyMEs no tienen acceso a Internet es porque no le encuentran la utilidad. Esto se debe en parte a la falta de contenido local que permita a los usuarios y microempresas encontrar información útil y valiosa. Por esto, uno de los enfoques primordiales del Plan Vive Digital es impulsar el desarrollo de contenidos digitales locales que sean relevantes y útiles para el ciudadano y las microempresas nacionales.

El Ministerio TIC apoyará la generación de aplicaciones y contenidos digitales útiles y relevantes al usuario nacional, que aumenten la demanda de Internet. Se buscará la inversión privada en el desarrollo de estos contenidos y se diseñarán políticas públicas para estimular el desarrollo de contenidos digitales. Colombia tiene una industria audiovisual fuerte, que produce una variedad de contenidos para consumo nacional e internacional. Se buscará entonces promover la industria de los contenidos digitales, aprovechando en parte esta industria audiovisual, incursionando de una manera más fuerte en campos como la animación y los videojuegos.

Se evaluarán las necesidades en materia de política pública para promover el desarrollo de los contenidos digitales. Asimismo, se crearán *hubs* de contenidos digitales para que, tanto los oferentes como consumidores de los mismos, tengan un punto de encuentro, estimulando así el mercado de los mismos.



9.1.7. Teletrabajo

El teletrabajo tiene varios beneficios para la comunidad, el empleador y el empleado. Para la comunidad, permite emplear personas con problemas de movilidad, reduce la congestión del tráfico y la contaminación resultante. Al empleador le permite tener acceso a más personal, reduce la propagación de enfermedades, reduce costos y puede aumentar la productividad. Al empleado le permite llevar una vida más balanceada y tener más tiempo tanto para el trabajo como para su vida personal. Adicionalmente, una cultura de teletrabajo incrementa la penetración de Internet, apropiando a más personas a las TIC.

Dentro del Plan Vive Digital, el Ministerio TIC tiene como objetivo apoyar al Ministerio de Protección Social y otras entidades del Gobierno en la implementación de la Ley 1221 de 2008, que establece normas para promover y regular el Teletrabajo como un instrumento de generación de empleo y autoempleo mediante la utilización de las TIC.

9.2. Usuarios

El elemento final del ecosistema digital es el más importante, pues se trata de los usuarios, quienes hacen uso de las aplicaciones, los servicios y la infraestructura. Es necesario que los usuarios tengan acceso a las TIC, aprendan a usarlas y se apropien de la tecnología. Entre más personas usen la tecnología, se generará una mayor demanda de aplicaciones y servicios, que estimulará el ecosistema digital. Asimismo, entre más aplicaciones y contenidos digitales locales útiles existan, más usuarios se sentirán motivados a adquirir aplicaciones y servicios, y esto, a su vez, generará demanda.



9.2.1. Régimen de calidad y protección al usuario

Para estimular el consumo de aplicaciones y servicios, es necesario que el consumidor final tenga ciertas garantías y acceso a una información clara y transparente por parte de los proveedores sobre los servicios ofrecidos. Como parte del Plan Vive Digital se creará un régimen convergente de calidad y protección para los usuarios. En este régimen se definirán reglas de competencia, así como obligaciones de reporte de información y transparencia.



9.2.2. Tecnocentros

En Colombia existen actualmente más de 3.000 Telecentros en 1.050 municipios, operados por empresas contratadas por el programa Compartel del Ministerio TIC. El Ministerio TIC asume tanto la inversión inicial como el costo de operación, lo que actualmente representa más de 12% de recursos del FONTIC (sin incluir las interventorías). Debido a que este gasto operacional no es sostenible, el Ministerio TIC buscará alternativas para financiar los gastos de operación con el apoyo de las autoridades territoriales (gubernaciones y alcaldías), proveedores de Internet, fabricantes de hardware, fabricantes de software y otras fuentes de recursos públicos y privados, formulando nuevos modelos de financiación para que estos espacios sean auto-sostenibles.

Como parte del Plan Vive Digital, se ha dispuesto para los próximos cuatro años la puesta en marcha de alrededor de 800 nuevos Tecnocentros. Los Tecnocentros contarán con más equipos y servicios que los Telecentros y su escala y oferta de servicios estará acorde con el tamaño de la población donde se encuentren ubicados. En su versión más completa, los Tecnocentros tendrán áreas de: servicios y bienes; acceso a Internet con áreas de trabajo colaborativo; teleeducación y proyección; entretenimiento, y Gobierno en Línea, entre otras. Cada Tecnocentro requerirá una inversión promedio de \$250 a \$500 millones de pesos, de los cuales el FONTIC aportará, de acuerdo con las políticas de contrapartidas y el Programa de Territorios Digitales.

Se buscará que exista una fuerte presencia de la comunidad como veedora de la prestación de los servicios que ofrezcan los Tecnocentros. Asimismo, que las entidades territoriales, operadores privados y las instituciones educativas se encuentren comprometidos con su operación.



9.2.3. Programas de capacitación en TIC

Para estimular el aprovechamiento de las TIC y generar más demanda, son necesarios programas fuertes de capacitación para personas, maestros y MiPyMEs. Las personas, especialmente los usuarios de los Tecnocentros y nuevos usuarios de PCs e Internet, necesitan capacitación para poder aprovechar las aplicaciones y contenidos digitales generados por las otras iniciativas del Plan Vive Digital. Los maestros necesitan capacitación en TIC para poder multiplicar sus conocimientos a sus estudiantes. Las MiPyMEs, especialmente, quienes en las encuestas mencionan que no encuentran necesario el servicio de Internet, requieren capacitación para poder sacar provecho de las nuevas tecnologías.

Este esfuerzo en capacitación se hará en coordinación con el Ministerio de Educación, el SENA y Colciencias:

- El **Ministerio de Educación** liderará diversos programas de capacitación e infraestructura para la innovación en el sector TIC. Habrá un plan integrado de tecnología en la educación que incluirá: la alfabetización digital para docentes, la conexión en escuelas públicas, el portal educativo Colombia Aprende, y centros de innovación educativa.
- A través del **SENA** se realizarán programas de promoción del talento humano: formación en ambientes virtuales, bilingüismo virtual, formación en animación digital y certificación internacional de profesionales.
- A través de **Colciencias** se apoyarán proyectos de innovación y capacitación de profesionales: creación de tres centros de I+D+I en el sector, programa de becas Generación Bicentenario, financiación de proyectos TIC y plataforma de ciencia, tecnología e innovación.

9.2.4 Uso responsable de las TIC

Para crear un ambiente seguro alrededor de las TIC es necesario contar con una Política Nacional de Uso Responsable de las TIC (PNURT). Esta política tiene por objeto prevenir prácticas de producción y consumo de contenidos en línea, interacción entre personas en línea, exposición y uso de información personal a través de las redes de comunicaciones electrónicas, que vulneren el desarrollo y la seguridad de los menores de edad, la confidencialidad de la información personal de los ciudadanos y los derechos de autor. De esta manera, la política busca promover la apropiación de las TIC por parte de todos los colombianos, pues el uso responsable de las tecnologías de la información y las comunicaciones aumenta la confianza en las TIC, y afianza el proceso de adopción de las mismas.

Los comportamientos de riesgo pueden agruparse en tres categorías: **riesgos de contenidos en línea**, **riesgos de contacto en línea con terceros**, y **riesgos de confidencialidad en línea**. Los primeros se refieren principalmente a la pornografía, la pornografía infantil, los contenidos auto-destructivos y los contenidos promotores de la violencia. Los riesgos de contacto se refieren principalmente al matoneo virtual, el acoso de adultos a menores de edad y la interacción con desconocidos. Los riesgos de confidencialidad se refieren a la vulneración de la privacidad, el fraude electrónico, la publicidad invasiva (incluyendo *spam*), la violación de propiedad intelectual y la vulneración de la reputación de las personas. La PNURT tiene el propósito de anticiparse a la ocurrencia de estos riesgos.

Por el lado de la oferta, la política busca que la industria adopte prácticas responsables frente a sus usuarios, que se materialicen principalmente en el suministro estandarizado de información preventiva a éstos, y en colaboración oportuna con las autoridades para la prevención y resolución de los delitos. Por industria nos referimos a los proveedores de servicios de Internet, los generadores de contenido comerciales y no comerciales, los establecimientos de comercio de venta de terminales de acceso a la red (computadores y teléfonos móviles), y los establecimientos de acceso al servicio de Internet, comerciales y no comerciales (como colegios y bibliotecas). Por el lado de la demanda, la política busca promover, en los usuarios de las redes de comunicaciones electrónicas, la prevención de comportamientos riesgosos, especialmente de los menores de edad, señalando responsabilidades de los padres de familia, el sector educativo y las autoridades de Policía Judicial. El conjunto de todas las intervenciones de la política debe generar un ambiente legal y cultural que promueva un uso responsable de las tecnologías de la información y las comunicaciones por parte de todos los que intervienen.

La Tabla 1 muestra un resumen de las intervenciones para cada tipo de riesgo.

Comportamientos riesgosos	Intervenciones					
	Educación	Asistencia psicológica	Asistencia policial	Info estándar online	Tecnología	Legislación penal
Riesgos de contenidos						
Pornografía frente a menores		Asistencia en línea	Policia en línea		Filtros y bloqueos	Normas existentes
Pornografía infantil		Asistencia en línea	Policia en línea		Filtros y bloqueos	Normas existentes
Auto-destrucción (por ejemplo suicidio, bulimia)	Comunic. Masiva	Asistencia en línea		Avisos preventivos		Estudiar reforma
Violencia	Comunic. Masiva	Asistencia en línea		Avisos preventivos		
Riesgos de contacto						
Matoneo virtual	Manuales convivencia	Asistencia en línea	Policia en línea	Avisos preventivos		
Acoso de mayores a menores de edad		Asistencia en línea	Policia en línea	Avisos preventivos		Nuevas normas
Socialización con desconocidos	Comunic. Masiva	Asistencia en línea	Policia en línea	Avisos preventivos		
Riesgos de confidencialidad						
Privacidad	Comunic. Masiva	Asistencia en línea	Policia en línea	Avisos preventivos		
Fraude electrónico	Comunic. Masiva	Asistencia en línea	Policia en línea	Avisos preventivos		
Publicidad invasiva y spam				Avisos preventivos		
Violación de propiedad intelectual	Comportamientos riesgosos			Avisos preventivos		Nuevas normas
Derechos (injuria calumnia)	Comunic. Masiva	Asistencia en línea				Estudiar reforma

Tabla 1 – Mapa de Intervenciones de la Política de Uso Responsable de TIC

Para ejecutar la PNURT se desarrollarán los siguientes programas:

- Trazar un régimen normativo de protección al consumidor en actividades de comercio electrónico, y diseño y puesta en marcha de un programa de información para la protección de los intervinientes en esta actividad.
- Regular la recolección de información personal sobre menores de edad en Internet.
- Poner en marcha el programa de comunicación masiva En TIC Confío para promover el uso de Internet en el país por parte de los ciudadanos en general, mediante el conocimiento y adopción de hábitos seguros de uso de las redes de comunicaciones electrónicas.



9.2.5. TIC para personas con discapacidad

Esta iniciativa tiene como fin promover el acceso a las TIC para la población con discapacidad, respetando los derechos fundamentales de esta población para acceder a la información y a la comunicación. Esta iniciativa logra así reducir las brechas digitales y sociales y promueve la inclusión educativa, laboral y social.

A través de esta iniciativa, se promoverá la implantación de tecnologías para personas con discapacidad sensorial en los Tecnocentros, con el respectivo proceso de capacitación y socialización. Asimismo, se buscará que todos los portales Web del estado colombiano sean accesibles, y que al menos 20 ciudades cuenten con escenarios de inteligencia ambiental para e-Discapacidad, atendiendo digitalmente a personas con discapacidad intelectual.

10. Gobierno usuario y promotor de servicios Iniciativas TIC de los sectores

El Gobierno debe dar ejemplo como usuario y promotor de servicios TIC a nivel nacional y territorial. Para esto, durante el diseño del Plan Vive Digital se ha hecho un trabajo conjunto con todos los sectores, buscando las iniciativas TIC que tengan un mayor impacto para el desarrollo del Ecosistema Digital nacional. Estas iniciativas no sólo ayudan a masificar el uso de Internet, sino que también disminuyen costos, aumentan la eficiencia y permiten una mayor transparencia.

El estado promoverá, a través de programas como el de Gobierno en Línea, más y mejores aplicaciones en línea de cada institución para uso de los ciudadanos, la empresa privada y otras instituciones. Los Ministerios, sus entidades adscritas, y varias entidades de la Rama Judicial y de la Rama Legislativa han definido iniciativas que liderarán, con metas concretas y cuantificables para el actual Gobierno. Algunas de estas iniciativas se comunicaron en el lanzamiento del Plan Vive Digital Colombia en el congreso ANDICOM 2010, por tener un mayor impacto potencial en la masificación de Internet.

10.1 Agricultura

El Ministerio de Agricultura y sus entidades adscritas y vinculadas impulsarán varias iniciativas TIC que ayudan a proveer información y trámites útiles para el agricultor y la población rural en general:

- **AGRONET:** Busca la inclusión del agricultor pequeño, mediano y grande en la sociedad de la información. En 2014, 480.000 productores recibirán la información agropecuaria por mensajes de texto; a través del portal, capacitaremos a 40.000 pequeños productores; incorporaremos una base de conocimiento de buenas prácticas agrícolas, que recibirá 10.000 consultas mensuales y permitirá 1.000 actividades de intercambio comercial (Software Ecológico).
- **Sistema de Información de Vivienda de Interés Social para el Sector Rural:** Facilitará las postulaciones a los subsidios. En 2011, las postulaciones y consultas del SFVIS se harán en línea, atendiendo a 40.000 aplicantes nuevos y más de 38.000 beneficiarios actuales del subsidio para viviendas en proceso de construcción.
- **SINIGAN:** La trazabilidad del ganado tiene múltiples ventajas para comercialización, apertura a mercados internacionales y mejor manejo del mismo. En 2014 tendremos el 20% de cabezas de ganado trazadas, alrededor de 5 millones; el sistema tendrá para entonces al 20% de pequeños ganaderos registrados y se calcula que recibirá 1 millón de consultas.

FINAGRO proveerá capacitación virtual a productores, se graduarán 10.000 productores hasta 2014, quienes recibirán capacitación en presentación de proyectos a FINAGRO y servicios bancarios; adicionalmente, ofrecerán servicios móviles financieros de FINAGRO, vía SMS, para llegar a 10.000 usuarios en 2014.

El **Banco Agrario** impulsará el uso del canal de banca móvil, promoverá transacciones bancarias vía celular para usuarios en municipios pequeños y orientará estas acciones a los beneficiarios de los programas asistenciales que sean entregados a través del Banco. En 2014 cubrirá al 40% de los clientes (1,2 millones).



10.2. Ambiente y Vivienda

El Ministerio y las entidades del sector de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial impulsarán varias iniciativas TIC para facilitar los trámites en línea de los usuarios:

- **Administración de Subsidio Familiar VIS en línea:** En 2014, el 100% de los usuarios podrán consultar en línea su información antes de postularse, y hacerle seguimiento a la asignación y entrega del subsidio.
- **Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea (VITAL):** En 2014, la totalidad de las solicitudes de trámites ambientales del país se harán en línea. Actualmente se reciben 42.000 solicitudes anuales.
- **Agua y Saneamiento Básico:** En 2012 se contará con un único sistema de seguimiento a las inversiones en acueducto y alcantarillado.

Adicionalmente, se trabajará en conjunto entre el Ministerio TIC y el Ministerio de Ambiente para darle manejo adecuado a los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), con el fin de cuidar el medio ambiente del país.



10.3. Comercio, Industria y Turismo

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo desarrollará varias iniciativas TIC, con un especial enfoque en MiPyMEs para promocionar la adopción por parte de ellas.

- **Empresario Digital, Mi Tienda Digital y Turismo Digital:** A 2014, el 50% de las MiPyMEs usarán las TIC en sus negocios. Las TIC apoyarán la política de formalización empresarial.
- **Inversión en el sector TIC:** Estímulos a inversionistas de parques tecnológicos y apalancamiento financiero para el sector.
- **Internacionalización:** Aumento en las exportaciones del sector y apertura de mercados.
- **Competitividad:** proveer un mejor entorno para hacer negocios, apoyar el programa de Transformación Productiva para los sectores de software, TI y BPO&O; fortalecimiento de clústeres TIC.

Adicionalmente, el Ministerio TIC, en conjunto con el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, evaluará la reducción de aranceles para equipos y partes usadas para proveer acceso y servicio de Internet.



10.4 Cultura

El Ministerio de Cultura, a través de la Biblioteca Nacional, desarrollará importantes iniciativas TIC para la masificación del uso y apropiación de Internet, para la conservación del patrimonio documental colombiano y para la gestión de documentos electrónicos del estado:

- **Bibliotecas Públicas Conectadas:** A 2014 habrá 700 bibliotecas públicas conectadas, proporcionando 3.500 puntos de acceso a Internet, y beneficiando a 3,5 millones de usuarios.
- **Biblioteca Nacional Digital:** El patrimonio bibliográfico y documental colombiano estará a disposición del mundo a través de la Biblioteca Nacional Digital. En 2014 habrá en servicio 12 millones de recursos digitales, que serán consultados por 830.000 usuarios.
- **Gestión de Documentos Electrónicos del Estado:** A 2014, la plataforma implementada en el Archivo Nacional para la gestión de documentos será utilizada por el 30% de las entidades identificadas en operación.



10.5. Defensa

El Ministerio de Defensa Nacional impulsará iniciativas TIC de ciber-defensa y ciber-seguridad que propicien un ciberespacio más seguro para todos los colombianos. Asimismo, tendrá unas importantes iniciativas de telesalud y educación virtual para las Fuerzas Militares y la Policía Nacional:

- **Ciber-Seguridad:** En 2011 la ciudadanía estará más protegida de los delitos cibernéticos facilitando así la confianza en Internet y aumentando su uso. El centro de respuesta de emergencias cibernéticas, ColCERT, coordinará la protección del ciudadano y del Estado junto con la Policía y el Comando Conjunto de las Fuerzas Militares.
- **Ciber-Defensa:** En 2014 el Estado colombiano contará con el Comando Conjunto Cibernético, que se ocupará de proteger la infraestructura crítica contra ataques cibernéticos.
- **Telesalud:** Este proyecto permitirá que nuestros soldados heridos cuenten con una atención más oportuna en el campo de batalla y en su evacuación, a través del telediagnóstico y que todos los usuarios del sistema de salud de la Fuerza Pública cuenten con una atención completa y de calidad. Así, en 2014 se cubrirá el 100% de los 168 establecimiento de sanidad militar, logrando atender a más de 600.000 personas. La telesalud permitirá prestar una atención veloz y eficiente para proteger la vida e integridad de nuestros héroes y en su implementación completa, se extenderá también a sus familias.
- **Educación y comunicación virtual:** En 2014, 75% de las unidades militares de difícil acceso contarán con aulas con acceso a Internet y plataformas virtuales para educar y capacitar a las Fuerzas Militares y sus familias, esto beneficiará a más de 4.000 personas directamente.



10.6. Educación, Investigación, Desarrollo e Innovación

A través de múltiples entidades, se impulsará la capacitación y apropiación de TIC, así como la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+I).

10.6.1. Ministerio de Educación Nacional

El Ministerio de Educación Nacional ha creado un conjunto de estrategias de innovación educativa con uso de TIC para impulsar la educación y apropiación de las TIC en los usuarios finales:

- **Acceso a la tecnología:** En 2014, tendremos 1'182.000 computadores disponibles en las escuelas públicas, con un promedio de 8 estudiantes por computador. Habrá 29.684 sedes educativas beneficiadas, proporcionándole al 94% de los estudiantes acceso a Internet.
- **Formación de recurso humano:** En 2014, el 80% de los docentes y directivos habrán participado en programas de formación de competencias digitales y el 50% de los docentes estarán certificados en el uso de TIC. Adicionalmente, el 80% de los docentes participarán en programas de formación mediados por las TIC.
- **Gestión de contenidos:** En 2014, habrá 5.000.000 de visitas al portal educativo Colombia Aprende, alrededor de 100.000 contenidos producidos y distribuidos, el 70% de los docentes y agentes educativos participarán en redes y comunidades virtuales, y el 50% de los estudiantes participarán en las mismas.

- **Educación Virtual:** En 2014 habrá 300 programas de educación superior virtual con registro calificado de pregrado y el porcentaje de gestión de contenidos pasará del 1% actual al 10%.
- **Sistema de Innovación Educativa:** En 2014 tendremos 5 centros de innovación educativa, 15.000 docentes formados en producción de contenidos de alta calidad y 93.000 contenidos educativos digitales.

10.6.2. SENA

Asimismo, el SENA, aprovechando su extensa infraestructura de capacitación, impulsará varias iniciativas TIC, promocionando el talento humano del sector:

- **Ambientes virtuales:** La formación en ambientes virtuales permitirá brindar capacitación a hasta 6 millones de personas en 2014. Esto estimulará a muchos usuarios a adquirir servicios de Internet.
- **Bilingüismo:** Siendo la falta del dominio del inglés una importante barrera para el aprovechamiento de las TIC, el SENA ofrecerá en 2014 hasta 2,3 millones de cupos para formación bilingüe.
- **Animación digital:** Como parte de la capacitación en la producción de contenidos digitales, el SENA aumentará la formación de técnicos y tecnólogos en ésta área a 10.000 cupos, aproximadamente, para 2014.
- **Certificaciones profesionales:** Las certificaciones benefician tanto al empleado potencial como a la compañía contratante, pues aseguran niveles de formación y calidad. Al 2014, el SENA plantea aumentar a 6.000 el número de profesionales certificados en el sector TIC.

10.6.3. Colciencias

Colciencias también participa en el desarrollo del sector TIC en el Plan Vive Digital. Sus iniciativas se enfocan en la formación, I+D+I y financiación de proyectos TIC:

- **Desarrollo de capacidades de I+D+I en TIC:** Se promoverán 3 centros de I+D+I en el sector, formando a 2014 al menos 300 profesionales de nivel doctoral, ofreciendo servicios de alto nivel y promoviendo la investigación y transferencia de tecnología a empresas.
- **Programa de becas Generación Bicentenario:** En 2014 habremos becado a 375 estudiantes doctorales en TIC.

- **Financiación de proyectos TIC:** Financiaremos proyectos de uso e infraestructura TIC en academia, empresas y centros de desarrollo y productividad, incluyendo 5 de transformación productiva.
- **Plataforma de Ciencia, Tecnología e Innovación:** En 2014, la plataforma ofrecerá información y aplicaciones del Sistema Nacional de CTI, a 40.000 investigadores, 5.500 grupos de investigación y 1.250 empresas usuarias del sistema.

10.6.2. RENATA

La Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada (RENATA) provee una plataforma avanzada de colaboración para el desarrollo de la educación, la investigación, la innovación y la cultura. Esta red plantea unas iniciativas importantes de consolidación en los próximos años para promover el desarrollo de las TIC:

- **Expansión de RENATA:** En 2014, habrá 156 instituciones conectadas, 110 proyectos financiados, 30 repositorios de contenidos, 16 nodos vinculados a Grid Colombia, 5 nuevas comunidades apoyadas, 800 personas capacitadas y 1.000 personas asistentes al Seminario Internacional de e-Ciencia.



10.7. Hacienda y Crédito Público

El Ministerio de Hacienda y Crédito Público liderará el avance de la banca móvil en el país. A través de los celulares, que tienen una penetración del 94% en el país, se bancarizará a un gran segmento de la población que actualmente no tiene acceso a los servicios financieros.

- **Banca Móvil:** En 2014, se habrá disminuido en 50% la población no bancarizada, y el 50% de personas bancarizadas utilizará la banca móvil.
- **Promoción de Servicios Móviles Financieros:** Promoción de servicios móviles para el sistema financiero, los usuarios finales y el comercio, y socialización de modelos rentables.

A través de la bancarización móvil y el consiguiente acceso a estos servicios financieros, otros países han logrado una considerable mejora en las condiciones de sus habitantes.



10.8. Interior y Justicia

El Ministerio del Interior y de Justicia impulsará varias iniciativas TIC que harán más accesible la información de arbitrajes, litigios, normatividad y de los expedientes judiciales, agilizando la justicia y proporcionando mejor información legal a las entidades y al ciudadano:

- **Sistema de Información Arbitral:** En 2014, 145 Centros de Arbitraje, procuradores judiciales y 800 notarías estarán reportando información al sistema; 204 entidades nacionales estarán realizando seguimiento virtual a los procesos arbitrales, al igual que más de 5.000 personas (árbitros, apoderados y educandos). Se harán más eficientes y expeditos los 2.500 procesos anuales tramitados por los Centros de Arbitraje.
- **Sistema Único de Información Litigiosa Estatal - LITIGOB:** Para 2011, el 100% de las entidades del orden nacional ingresará sus procesos al sistema. El sistema alcanzará 7.000 usuarios en 2014.
- **Sistema Único de información Normativa – SUIN:** En 2011, todas las normas con sus análisis de vigencia y las sentencias que afectan su validez estarán digitalizadas y al servicio de todos los ciudadanos.
- **Expediente Digital Judicial:** El MIJ trabajará en coordinación con la Rama Judicial (Consejo Superior de la Judicatura) para implementar el Expediente Digital Judicial. El expediente digital beneficiaría a 3.500 juzgados y a sus usuarios, contribuyendo a una justicia más eficiente y transparente.



10.9. Minas y Energía

El Ministerio de Minas y Energía impulsará varias iniciativas TIC para facilitar los trámites ante la entidad, facilitar el intercambio de información, mejorar la seguridad minera e incluso aumentar la cobertura de las redes de fibra óptica:

- **Portal Transaccional Integrado de Servicios Misionales del Sector Minero Energético:** Este será el portal único de información y servicios del sector minero energético para los colombianos. En 2014, habrá integración de los servicios misionales del sector minero energético.
- **Sistema de Información de la Cadena de Distribución de Combustibles Líquidos Derivados del Petróleo – SICOM:** Este sistema proporcionará información confiable y actualizada del mercado de combustibles en el país, facilitará el control, la competencia en el mercado y el proceso de transacciones entre los diferentes agentes de la cadena de distribución de combustibles líquidos y biocombustibles en el país. Se realizarán un millón de transacciones mensuales en el sistema y en el año 2012 se desarrollarán nuevos módulos e interconexión con entidades del orden nacional.
- **Sistema Integral para la Gestión de Trámites y Servicios Mineros:** 32 trámites y servicios en línea para la administración del recurso minero. A 2014, todos los trámites, servicios y procesos del sector minero se podrán hacer en línea y los servicios de información electrónica del sector minero estarán articulados con otras entidades del estado.
- **Seguridad minera:** Tendremos minería legal en Colombia con seguridad. A 2011, se hará un proceso de fortalecimiento del proceso de fiscalización en seguridad y prevención para la minería legal. A 2014, habrá un programa de prevención y seguridad para minería legal en ejecución.
- **Cobertura de fibra óptica – Proyecto de Interconexión Eléctrica Costa Pacífica (Cauca – Nariño):** A 2014, habrá 400 km de fibra óptica disponibles para Vive Digital, con 9 municipios con su población beneficiada y la posibilidad del servicio de acceso a Internet.



10.10. Protección Social

El Ministerio de la Protección Social, a través de la tecnología, mejorará el servicio al usuario, impulsará el fortalecimiento institucional y mejorará los mecanismos de protección de la salud pública:

- **Servicio al Usuario:** Se ampliará y mejorará el acceso a servicios de salud y protección social para los ciudadanos a través de la tecnología.
 - **Afiliación única:** El 100% de los ciudadanos podrá afiliarse al sistema de protección social mediante la realización de un sólo trámite en línea para el año 2014.
 - **Sistema verificación de derechos:** Para el año 2014, el 100% los ciudadanos podrán verificar en tiempo real sus derechos en salud dentro del sistema y en cualquier institución de salud.
 - **Telemedicina:** Para el año 2014, 260 poblaciones rurales de Colombia tendrán acceso a atención médica básica; de éstas, 90 poblaciones contarán adicionalmente con unidades de cuidado intermedio a través de la prestación de servicios de telemedicina que beneficiarán a la población colombiana que reside en lugares de difícil acceso de nuestra geografía.
 - **Diálogo con ciudadanos:** Todos los Internautas del país podrán acceder a información y consejería en línea respecto a la salud, con un énfasis especial en salud sexual y reproductiva a través de redes sociales especializadas.
 - **SISMED:** Todos los usuarios de Internet del país podrán acceder a información correspondiente a la calidad y precios sugeridos para medicamentos a través de portales y redes sociales especializadas.

- **Fortalecimiento Institucional:** Se mejorará la eficacia y eficiencia del sistema de la protección social, a través de la utilización de la tecnología.
 - **SIHO:** Para 2014, se garantizará seguimiento y optimización de la gestión de todos los hospitales públicos y privados del país, a través del reporte en línea de indicadores gestión financiera, productiva y de calidad.
 - **SISMED:** Para 2014, el Estado estará en capacidad de realizar un análisis y control efectivo a los precios de todos los medicamentos, insumos y dispositivos médicos codificados a través del reporte y control en línea de precios.
 - **EHR-RIPS:** En 2014, todas las instituciones prestadoras de salud deberán regirse por los lineamientos definidos para el manejo de registros electrónicos en salud y adicionalmente reportar en línea los registros de atención médica (RIPS), garantizando así la calidad de atención y proporcionando información estadística fundamental para la definición de políticas de salud en Colombia.
- **Protección de la salud pública:** El Estado mejorará el monitoreo y control de amenazas en salud a través de uso de la tecnología.
 - **CNE SIVIGILA:** Para 2014, el país contará con un sistema de alertas y mapa de riesgos sanitarios actualizado en tiempo real durante las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
 - **SIVIGILA:** Para 2014, se contará con canales de comunicación basados en Internet que permitirán la identificación de riesgos con base en la información suministrada en tiempo real por los ciudadanos.



CONÉCTATE CON OTROS COLOMBIANOS

10.II. Relaciones Exteriores

Las iniciativas TIC del Ministerio de Relaciones Exteriores se enfocan en fortalecer y mejorar la comunicación y la relación con los colombianos residentes en el exterior:

- **Portal RedEsColombia:** Relanzamiento de la plataforma que vincula a los Colombianos en el exterior con Colombia y su gente a través del desarrollo de redes sociales. En 2014, conectaremos entre si a más de 250.000 colombianos residentes en el exterior.
- **Trámites en línea:** Fortaleceremos los trámites en línea con base en las necesidades de los usuarios, implementando las ventajas del pago electrónico. En 2014, ofreceremos en línea el 100% de los trámites del Ministerio.
- **Educación en línea:** Implementaremos mecanismos de educación virtual para los usuarios de la Academia Diplomática de San Carlos. En 2014 ofreceremos 4 cursos virtuales por año.
- **Multiportal:** Resolveremos las necesidades de información y servicios del ciudadano en el exterior y proyectaremos una imagen sólida y unificada de Colombia en el exterior. En 2014, tendremos presencia en el 100% de las misiones de Colombia en el exterior.
- **Intranet de Gestión del Ministerio y sus Misiones:** Crearemos un ambiente virtual de trabajo para fortalecer la gestión del Ministerio y sus misiones en el exterior. A 2014, el 100% de las misiones habrán incorporado el ambiente virtual a su gestión diaria.



10.12. Transporte

Las iniciativas TIC del Ministerio de Transporte buscan facilitar el acceso a la información, la realización de trámites y el despliegue de las redes de fibra óptica, a través de la infraestructura de carreteras:

- **Desarrollo conjunto de infraestructura de transporte y de telecomunicaciones:** En 2011, haremos, en coordinación con Compartel del Ministerio TIC, un proyecto piloto de desarrollo conjunto de carreteras y redes de fibra óptica. En 2014 existirá infraestructura conjunta en 10% de la red identificada para desarrollo conjunto.
- **Registro Único Nacional de Tránsito:** En 2014, todos los trámites para el sector transportador serán en línea. Actualmente son 14.2 millones de transacciones.
- **Sistema de Información Nacional de Carreteras (SINC):** Cualquier persona podrá entrar a este sistema y consultar el estado de las carreteras. Al finalizar 2010, estará en el sistema la información disponible y suministrada por entidades administradoras de red nacional y departamental (Plan Vial Regional).
- **Sistema unificado de pago electrónico de peajes:** En 2011 se establecerá la política de uso de peajes electrónicos en la Red Vial Nacional. Al 2014, se habrá implementado la mayoría de peajes a cargo del INVIAS.



II. Departamento Nacional de Planeación: Plan Nacional de Desarrollo 2010 - 2014

El Plan Vive Digital está articulado con el Plan Nacional de Desarrollo para los años 2010 - 2014, “Hacia una sola Colombia, camino a la prosperidad democrática”. Las TIC son un apoyo transversal a las cinco locomotoras del Plan de Gobierno:

- 1. Vivienda**
- 2. Minas y Energía**
- 3. Infraestructura**
- 4. Agro**
- 5. Innovación**

Las TIC cumplen los siguientes tres propósitos:

- Como apoyo transversal para mejorar la competitividad del país y promover el desarrollo regional:
 - Despliegue y uso eficiente de la infraestructura.
 - Apropiación y adopción de las TIC.
 - Consolidación de un marco normativo, institucional y regulatorio convergente.
- Como sector económico estratégico innovador, al igual que como apoyo a la innovación:
 - Articulación de iniciativas existentes en torno al desarrollo de I+D en TIC.

- Promoción de la innovación pedagógica y el uso de nuevas TIC para la formación de competencias laborales.
 - Consolidación de las TIC como plataforma tecnológica de los procesos educativos.
 - Desarrollo de una política nacional de contenidos y aplicaciones con énfasis en la promoción de la industria nacional.
- Como herramienta de Buen Gobierno para el fortalecimiento institucional, transparencia, rendición de cuentas y Gobierno en línea, entre otros:
 - Asegurar la sostenibilidad del programa Gobierno en línea, fijar nuevas metas para las fases definidas, e incluir, por parte de las entidades públicas, los recursos necesarios en su programación presupuestal.
 - Las TIC en seguridad, salud, justicia, desarrollo y formalización de MiPyMEs, entre otros.

12. Seguimiento

La ejecución del Plan Vive Digital Colombia tendrá indicadores concretos medibles para evaluar su avance. El Consejo Nacional Digital tendrá entre sus responsabilidades hacerle seguimiento al progreso del plan.



Figura 19. Indicadores y Seguimiento del Consejo Nacional Digital

El Ministerio TIC proporcionará acompañamiento a todos los Ministerios y entidades involucradas en el plan, así como a las estrategias de los Territorios Digitales.

12.1 Indicadores

Para cada una de las iniciativas del Ministerio TIC, de los demás Ministerios y de las otras entidades involucradas en el Plan Vive Digital, se fijarán unos indicadores de avance para los próximos cuatro años.

12.2 Consejo Nacional Digital

El Consejo Nacional Digital se encargará de fijar la visión estratégica de la gestión de la información en la administración pública y establecer los lineamientos de política respecto de la gestión de la infraestructura tecnológica (hardware, software y comunicaciones) por parte de la administración pública.

El Consejo Nacional Digital le hará seguimiento a las iniciativas del Plan Vive Digital, reuniéndose para evaluar el progreso al menos cuatro veces al año, una por trimestre. El Consejo estará presidido por el Presidente de la República, y tendrá entre sus miembros representantes del Gobierno nacional y del sector público, el CIO del país, participantes invitados del sector privado (universidades privadas, industria de hardware y software, operadores de telecomunicaciones) y expertos internacionales.

12.3 CIO del País y CTOs de las Entidades

El CIO del país tendrá entre sus funciones dar los lineamientos a los sistemas de información de las entidades nacionales y territoriales. Dentro de muchas de estas entidades, como es el caso del Ministerio TIC, se contará también con un CTO, que guía a la entidad en el desarrollo y uso de las TIC para su uso interno y externo.

13. Bibliografía

[BPAP2009] “The Philippine Business Process Outsourcing Newsletter”, Business Processing Association Philippines, 2009.

[CISCO] “Economic Growth and the Broadband Opportunity in Colombia”, Cisco.

[KATZ2009] “El Papel de las TIC en el Desarrollo - Propuesta de América Latina a los Retos Económicos Actuales”, Raul Katz, 2009.

[KATZ2010] “ICT impact on development: a Latin American perspective on meeting the economic challenges”, Raul Katz, 2010.

[MCKINSEY2008] “Desarrollando el sector de TI como uno de Clase Mundial”, McKinsey & Company, 2008.

[MCKINSEY2009] “Mobile broadband for the masses”, McKinsey & Company, 2009.

[NASSCOM2010] “Strategic Review 2010”, Nasscom, 2010.

[QIANG2009] “Economic impact of broadband”, Christine Qiang, Carlo Rossotto & Kaoru Kimura, Information and Communication for Development, World Bank, 2009, pp. 35-50.

[UN2010] “United Nations e-Government Survey 2010”, United Nations, 2010.

[UNCTAD2010] “Information Economy Report”, United Nations Conference on Trade and Development, 2010.

[WB2009] “Information and Communication for Development: Extending reach and increasing impact”, World Bank, 2009.

[WB2010] Global Competitive index, World Bank, 2010.

[WB2010b] “Building broadband: Strategies and policies for the developing world”, World Bank, 2010.

[WEF2010] “Global Information Technology Report 2009 - 2010”, World Economic Forum, 2010.



14. Descargo de Responsabilidad

El Gobierno Nacional y el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones aclaran que la información contenida en el Plan Vive Digital es compilada a través de una diversa variedad de fuentes y se suministra para propósitos meramente informativos. La multiplicidad de dichas fuentes y la complejidad para controlar las mismas no permiten garantizar su absoluta confiabilidad. En consecuencia, ni este Ministerio, ni sus funcionarios serán responsables directos o indirectos por la exactitud, veracidad, confiabilidad ni la integridad total o parcial de la información provista por dichas fuentes y utilizada en el presente documento. Asimismo, por los daños y perjuicios que pudieran ocasionarse mediante o como consecuencia del uso de la información provista por medio del Plan Vive Digital.

15. Contribuciones

La propuesta del Plan Vive Digital fue presentada el 28 de octubre de 2010 en ANDICOM y durante el mes de noviembre se recibieron comentarios y sugerencias a través de la página www.vivedigital.gov.co. Durante este proceso hemos trabajado en equipo y contado con los aportes de compañías privadas, entes gubernamentales, instituciones internacionales e individuos. Queremos listar aquí a todos los participantes en agradecimiento.

Individuos:

Ana Cristina Moya
Ana Fidelia Bossa Alvarado
Ana Giannina Jaramillo Peña
Ana Giselle Ustate Bermudez
Ana Isabel Pino Sánchez
Ana Isabel Valencia Hurtado
Ana Janeth Forero
Ana Katerine Marimon Polo
Ana Lucía Barrero
Ana Lucía Lenis Mejía
Ana M. Carranza C
Ana María Araque
Ana María Cabrales Escobar
Ana María Carvajal Melo
Ana María Chinchilla
Ana María Cubides Martínez
Ana María Henao Florez
Ana María López Cruz
Ana María Martínez Hernández
Ana María Mesa Elneser
Ana María Mora
Ana María Moreno Ordozgoitia
Ana María Páez Gómez
Ana María Ponce Vallejo
Ana María Quintero
Ana María Rodríguez
Ana María Salazar Gómez
Ana María Salgado Sánchez
Ana María Sánchez Hoyos
Ana María Valencia Isaza
Ana Mejía Wilman
Ana Milena Bolaños Gaviria
Ana Milena Gómez Salamanca
Ana Milena Mayorga Mayorga
Ana Milena Rocha Osorio
Ana Milena Silva Quiceno
Ana Miriam Espinosa Acevedo
Ana Ofir Quiroga
Ana Palacios
Ana Poveda
Ana Rocío León Lugo
Ana Silvia Burgos Bonilla
Ana Silvia Rojas Yasoi
Ana Virginia Enríquez
Ana Virginia Quintero Quintero
Ana Yency Morales Sáenz
Ana Yusania Orozco Cuello
Anacelia Puido Ortégón
Anais Julieth Restrepo
Analida Sepúlveda
Anatolio Rodríguez
Anatulia Mahecha
Anderson de Jesús Mosquera Lemus
Anderson Lozano Moreno
Anderson Pechene Tunubala
Andersson Enrique Farfan Pulga
Andersson Tunjano Bohorquez
Andrea Alarcón Gómez
Andrea Aponte
Andrea Ayala Castro
Andrea Bernal
Andrea Callejas Arboleda
Andrea Carolina Pulido Amaya
Andrea Codina
Andrea del Pilar Salazar González
Andrea Estupiñán
Andrea Fernanda Baro Moreno
Andrea Gómez

Andrea González Ortega
Andrea Herrera
Andrea Hortua
Andrea Lancheros Pinon
Andrea Lorena Acero Barreto
Andrea Mendoza
Andrea Milena Rivera Fonseca
Andrea Orozco Rendón
Andrea Paola Moreno Rodríguez
Andrea Pedraza
Andrea Pedroza Rojas
Andrea Ramírez
Andrea Rodríguez
Andrea Velez
Andrea Ximena Bautista
Andrés Ortiz Díaz
Andrés Acero
Andrés Angel López
Andrés Arenas Yepes
Andrés Arias
Andrés Arturo López
Andrés Augusto García Pineda
Andrés Baena Zuluaga
Andrés Buitrago Méndez
Andrés Burgos Sequeda
Andrés Castillo
Andrés Cerón Morales
Andrés David Ramírez
Andrés Davis Herrera Parrado
Andrés Eduardo Cerquera Victoria
Andrés Eduardo Salazar Urrea
Andrés Emprendedor
Andrés Ernesto Salinas
Andrés Escobar Robayo
Andrés Felipe Alfaro Fernández
Andrés Felipe Barbosa
Andrés Felipe Carvajal Arbeláez
Andrés Felipe Díaz
Andrés Felipe Gallego Villada
Andrés Felipe González López
Andrés Felipe Lara Buendía
Andrés Felipe Llanos Elvira
Andrés Felipe Monroy Amaya
Andrés Felipe Muñoz
Andrés Felipe Narváez Muñoz
Andrés Felipe Osorio Alarcón
Andrés Felipe Ospina
Andrés Felipe Palomino Lengua
Andrés Felipe Parra Ortega
Andrés Felipe Posada Valencia
Andrés Felipe Rodríguez Duque
Andrés Felipe Rodríguez Riva
Andrés Felipe Sánchez Moya
Andrés Felipe Trujillo García
Andrés Felipe Umaña Chaux
Andrés Felipe Vásquez Ramírez
Andrés Felipe Vera
Andrés Fernández
Andrés Fernando Cifuentes
Andrés Fernando García
Andrés Fernando Giraldo Orozco
Andrés Fernando Valencia Herrera
Andrés Gómez
Andrés Guillermo Caviades Campos
Andrés Hernández
Andrés Hernández Díaz
Andrés Jiménez Ortiz
Andrés José Gómez Pardo

Andrés Julián Farías
Andrés Julián Guio Fonseca
Andrés Leonardo Salazar Barros
Andrés Llanos
Andrés Londoño Rivera
Andrés López
Andrés Martín
Andrés Mauricio Beltrán Escucha
Andrés Mauricio Betancourt Tequi
Andrés Mauricio García Lozada
Andrés Mauricio González Guerrero
Andrés Mauricio Herrera
Andrés Mauricio Jiménez Delgado
Andrés Mauricio Jovel Cuellar
Andrés Mauricio Loaza Agudelo
Andrés Mauricio Roza Robayo
Andrés Mauricio Valderrama C.
Andrés Miguel Bello Granados
Andrés Muñoz
Andrés Muñoz Castillo
Andrés Navarro C
Andrés Orjuela Acosta
Andrés Pinto C
Andrés Ramírez
Andrés Ricardo Castelblanco Méndez
Andrés Ricardo Sarmiento
Andrés Ruiz Herrera
Andrés Sanabria Ramos
Andrés Tafur Fuentes
Andrés Téllez Torres
Andrés Torres
Andrés Velásquez Martínez
Andrés Waldruff
Andrew Reichst
Andrey Ali Álvarez Gaitán
Andrey Pelaez García
Andris Manuel Salas Zuñiga
Andy Luis Padilla Manotas
Andy Trendy
Angel Alberto Ávila Bagarozza
Angel Alberto Guerra
Angel Alberto Rojas Bríñez
Angel Antonio Cruz Esquivel
Angel Eduardo Camacho Lozano
Angel Galvis
Angel Gustavo Clavijo Suárez
Ángel Isidro Gutiérrez Guerrero
Angel Leonardo Ramírez Mahecha
Angel Ortiz
Angel Patarroyo Murillo
Angel Ricardo De Los Ríos Nieto
Angela Afanador Pico
Angela Bibiana Ortégón Fuentes
Angela Cecilia Saavedra Ruiz
Angela Daniela Rivero León
Angela Jacqueline Bernal
Angela Janeth Cortés Hernández
Angela Jiménez Quijano
Angela Lucía Ospina Molina
Angela Marcela Duque Sepúlveda
Angela Marcela Páez Parra
Angela Marcela Patiño
Angela María Buitrago Orozco
Angela María Bustamante
Angela María Carvajal Uribe
Angela María Guzmán
Angela María Lesmes Osorio
Angela María Lozada García

Angela María Muñoz Carrillo
 Angela María Peña Hernandez
 Angela María Rivas
 Angela Méndez
 Angela P. Carrillo Castiblanco
 Angela Páez Guarrín
 Angela Patricia Martínez
 Angela Patricia Peña Avendaño
 Angela Patricia Ríos Aguirre
 Angela Poveda Álvarez
 Angela Quintero Echeverri
 Angela Rodríguez Meza
 Angela Serna
 Angela Yepes
 Angela Yiseth Romero Robles
 Angélica Carbonell García
 Angélica Castañeda
 Angélica Chaparro Kupajita
 Angélica Cupajita
 Angélica Díaz
 Angélica Holguín
 Angélica Jaramillo
 Angélica María Carrascal Durán
 Angélica María Castro
 Angélica María Guerra Chávez
 Angélica María Pérez Ruiz
 Angélica María Rodríguez Palacio
 Angélica Mayag Chud
 Angélica Mora Suárez
 Angélica Morela Peralta Deluque
 Angélica Patricia Samboni
 Angélica Rivera Rangel
 Angélica Sabina García
 Anggie Lorena Valencia
 Angie Fernández Camargo
 Angie Johana
 Angie Lorena Pinzón Guana
 Angie Marconi Narváez
 Angie Nataly Pérez Otálora
 Angie Paola Díaz Capador
 Angie Reyes Tovar
 Angie Velásquez Olivares
 Angola Carolina Ibarra
 Aníbal Avendaño Cárdenas
 Aníbal Fernández Álvarez
 Aníbal Morón Pontón
 Aniseto Arciniegas
 Anizales Hurtado
 Antonio Alejandro Vasquez Navas
 Antonio Balcucho C
 Antonio Barrera Mesa
 Antonio Barreto Fula
 Antonio Herrera
 Antonio Muñoz
 Antonio Rafael Gallo Oñate
 Antonio Ramón Bula Solano
 Anyela Giovana Otálora Martínez
 Anyela Giseth Borja Rodríguez
 Anyi Pallares Guillín
 aola Prieto
 Aracely Salamanca Lara
 Araminta Otálora Cadena
 Arce Bermúdez Romero
 Arcela Cruz Celada
 Arcesio Julián Castro Agudelo
 Argenida Álvarez
 Argenis Ochoa De D
 Ariana Ligeth Palmera de La Rosa
 Ariel Arturo Barbosa Urrego
 Ariel Castellar
 Ariel Díaz Murillo
 Ariel Fernando Camacho Ariza
 Ariel Villanueva Sánchez
 Arismendy Machado Ramírez
 Aristóbulo Baquero
 Aristóbulo Molina Vargas
 Arith Peinado Castro
 Arizoniel Pacheco
 Arlehin Salamandra F
 Arley Antonio Asprilla
 Arley Villan Álvarez
 Armando Domínguez
 Armando Girón Uribe
 Armando Gómez Reyes
 Armando Mora Gómez
 Armando Ramírez C
 Arnaldo Ghersi
 Arnulfo Basto Esteban
 Arnulfo Fonseca Millán
 Arturo Álvarez
 Arturo Bautista S
 Arturo Gil Soto

Arturo Silva Aldana
 Arturo Zapata
 Astrid Emilce Caqueza García
 Astrik Perafán
 Augus Mendoza
 Augusto Armando Morales Escorcia
 Augusto Benítez Villadiego
 Augusto Martínez Miranda
 Augusto Sepúlveda Rico
 Augusto Urrego Rosas
 Aura Elena Plaza
 Aura Janneth Hernández
 Aura Milena Amaya
 Aurora Rodríguez Padilla
 Avelino Perucho G
 Avilio Villamizar Estrada
 Aycardo González Galvez
 Ayron Mauricio Torres
 Ayure Castro
 Azael Ulises
 B. Andrés Hoyos Uribe
 Beatriz Garzón Casallas
 Beatriz Alarcón
 Beatriz Ayubi Molina
 Beatriz Eugenia Satizabal Villegas
 Beatriz Helena Hernández
 Beatriz Juliana Ardila Hernandez
 Beatriz Restrepo Montilla
 Belsys Yaneth Ugarte Galvan
 Benavides Arcos
 Benedelsa Duarte
 Benilda Babadilla Ruiz
 Benito Galán Algora
 Benjamín Adolfo Acosta Maldonado
 Benjamín Alejandro Rodríguez
 Benjamín Naranjo
 Berenice Manrique Zuluaga
 Bernabé Vergara Bejarano
 Bernardo Ahumada
 Bernardo Lemos Castañeda
 Bernardo Morales Vélez
 Bernardo Restrepo
 Bernardo Sánchez Berrio
 Bertha Judith Carvajal Ovies
 Betsabé Amaya
 Betty Carolina Quintero Gutiérrez
 Betty Cecilia Guerrero Amaya
 Betty Yolanda Merchan Madero
 Bibiana Jurado
 Bibiana Lucía Villa
 Bibiana Sáenz
 Bibiana Yazmín Montes Escobar
 Bismark B. Buenafios Mosquera
 Blanca Cecilia Sanabria
 Blanca Alicia Navarro de Arango
 Blanca Andrea Mateus Martín
 Blanca Aurora Peña
 Blanca Cecilia Arismendi Hurtado
 Blanca Cecilia Hernandez Garay
 Blanca Cecilia Pérez
 Blanca Elsa Rojas Acosta
 Blanca Fernández Herrera
 Blanca Isabel Durán Contreras
 Blanca Ligia Porras
 Blanca Liliana Parra Peña
 Blanca Nubia Yarza Córdoba
 Blanca Zulily Velasco Sánchez
 Blanco Parada
 Blanucarev@yahoo.es
 Blas Emiro Otero Revollo
 Blas Torres Suárez
 Boris Irich Vargas Torres
 Borwman Alexander González
 Brandom Stid Abril Riaño
 Braulio Riaño Jiménez
 Brayan Camilo López Perdomo
 Brayan Moreno
 Brayan Smith Camelo Cortés
 Brayan Steven Rendón
 Breidy James Preciado Sánchez
 Brenda Katherin
 Breyner Pérez
 Brito Manjarres
 Briyith Caterine Patarroyo
 Bryam Duque García
 Bryan Steven Suárez Celis
 Burgos Solarte
 Byron Herrera
 Calderón Ramos
 Calero Méndez
 Calom Fix
 Camila Bahamón

Camilo Alfonso Escobar Mora
 Camilo Andrés García
 Camilo Andrés Montañez Aldana
 Camilo Andrés Rodríguez Rojas
 Camilo Barrera
 Camilo Carrascal
 Camilo Correa Jaramillo
 Camilo Eduardo Muñoz López
 Camilo Guatvá
 Camilo Méndez
 Camilo Morales Hoyos
 Camilo Ramírez Alzate
 Camilo Reyes Trujillo
 Camilo Soler
 Camilo Velasco
 Camilo Zuluaga Campo
 Capacho
 Carbonillag
 Cardona Benjumea
 Cardona G.
 Carles Hernández Paloma
 Carlo Miguel F. Cruz Ramírez
 Carlos de Jesús Cabrera Pimi
 Carlos A. Cortés C
 Carlos A. García
 Carlos A. Villamizar Morantes
 Carlos Adolfo Arias Galeano
 Carlos Adolfo Florez Hernández
 Carlos Adolfo Hernández González
 Carlos Adrian Celis Cárdenas
 Carlos Alberto Acero Contreras
 Carlos Alberto Acuña Medina
 Carlos Alberto Aguirre Pérez
 Carlos Alberto Barbosa Cardona
 Carlos Alberto Bolívar Corredor
 Carlos Alberto Calderón Bohorquez
 Carlos Alberto Esquivel Triana
 Carlos Alberto Gómez Cañas
 Carlos Alberto Infante Cortés
 Carlos Alberto Machao Rincón
 Carlos Alberto Mantilla Moreno
 Carlos Alberto Morales Molina
 Carlos Alberto Ospino Barranco
 Carlos Alberto Pachajoa
 Carlos Alberto Pinzón Pérez
 Carlos Alberto Ramírez Ortiz
 Carlos Alberto Rodríguez
 Carlos Alberto Rodríguez
 Carlos Alberto Sarmiento Ravello
 Carlos Alberto Silva Olarte
 Carlos Alberto Silva Vásquez
 Carlos Aldemar Caicedo Linares
 Carlos Alfonso Castillo Pinto
 Carlos Alfonso Espejo Baos
 Carlos Alfredo Mendoza G.
 Carlos Andrés Alfonso Rivera
 Carlos Andrés Bedoya Parra
 Carlos Andrés Beltrán Galindo
 Carlos Andrés Cardona García
 Carlos Andrés Clavijo Villa
 Carlos Andrés García Urbano
 Carlos Andrés Gómez Montoya
 Carlos Andrés Holguín Lemus
 Carlos Andrés Legro Vergara
 Carlos Andrés Loaiza
 Carlos Andrés Londoño
 Carlos Andrés Marín Salazar
 Carlos Andrés Masso López
 Carlos Andrés Montaña
 Carlos Andrés Naranjo Callejas
 Carlos Andrés Nossa Neira
 Carlos Andrés Palacio Vásquez
 Carlos Andrés Parra Cuellar
 Carlos Andrés Rebellón Villan
 Carlos Andrés Zapata Herrera
 Carlos Andrey Gómez Sánchez
 Carlos Armando Rodríguez Arias
 Carlos Arturo Álvarez Lozano
 Carlos Arturo Castaño Gómez
 Carlos Arturo Chaparro
 Carlos Arturo Ciro Basto
 Carlos Arturo Corredor Bello
 Carlos Arturo Cortés Fuentes
 Carlos Arturo Figueroa Fadul
 Carlos Arturo León Roa
 Carlos Arturo Orozco Mejía
 Carlos Arturo Orozco Mejía
 Carlos Arturo Ramírez Giraldo
 Carlos Arturo Simanca Gómez
 Carlos Arturo Valencia Montoya
 Carlos Augusto Hernández Zambrano
 Carlos Augusto Viafara Polanco

Carlos Augusto Villamizar
 Carlos Carvajal Zuñiga
 Carlos Cossio Martínez
 Carlos Cruz
 Carlos Cuervo
 Carlos David Díaz Suárez
 Carlos Delgado R
 Carlos Díaz
 Carlos Domingo Orozco Gallardo
 Carlos E. Herrera
 Carlos Edgardo Aldana Castro
 Carlos Eduardo
 Carlos Eduardo León Franco
 Carlos Eduardo López Bermeo
 Carlos Eduardo Mojica
 Carlos Eduardo Naranjo
 Carlos Eduardo Niño C
 Carlos Eduardo Quecano Gómez
 Carlos Eduardo Salazar Guarín
 Carlos Enrique Buritica Burgos
 Carlos Enrique Cervera Fernández
 Carlos Enrique Garcés Ochoa
 Carlos Enrique Martín Ortiz
 Carlos Enrique Osorio Osorio
 Carlos Enrique Uribe Montoya
 Carlos Enrique Villamizar
 Carlos Enrique Silva Mejía
 Carlos Ernesto Gómez
 Carlos Ernesto Mejía Fonnegra
 Carlos Escobar Villamizar
 Carlos Eugenio Montes Trujillo
 Carlos Fabián Serna Ospina
 Carlos Felipe Domínguez Illera
 Carlos Felipe Jaramillo Lopera
 Carlos Felipe Vega Polanía
 Carlos Fernando Barco Mora
 Carlos Fernando Castañeda Olano
 Carlos Fernando Granados Romero
 Carlos Fernando Prieto Serrano
 Carlos Fernando Velásquez Ortiz
 Carlos Gabriel Rivera Niño
 Carlos Gustavo Álvarez G.
 Carlos Hernán Castro Almarío
 Carlos Hernando Pedreros Ramírez
 Carlos Hernando Torres Suárez
 Carlos Herrera
 Carlos Humberto González Ávila
 Carlos Humberto Montoya Gómez
 Carlos Humberto Ruiz Guzmán
 Carlos Humberto Torrente Castro
 Carlos Ignacio Agudelo B.
 Carlos Ignacio Muñoz G.
 Carlos Iván Pulecio
 Carlos Jairo Sánchez Aldana
 Carlos Javier Pastrana
 Carlos Javier Prasca Muñoz
 Carlos Julio Burgos Bermúdez
 Carlos Julio Cruz Feliciano
 Carlos Julio Nieto Mendoza
 Carlos Julio Villada Montoya
 Carlos Mario Arango Medina
 Carlos Mario Obando Sánchez
 Carlos Mario Rojas Martínez
 Carlos Mario Toro Franco
 Carlos Mario Trejos
 Carlos Martínez
 Carlos Martínez García
 Carlos Mauricio Cordero Mendoza
 Carlos Mauricio Huertas Lucena
 Carlos Mauricio Quesada B.
 Carlos Montañez
 Carlos Numa
 Carlos Oriol Gómez Adarme
 Carlos Orlando Muñoz Paz
 Carlos Otálora
 Carlos Peñaloza Julio
 Carlos Pereira Barboza
 Carlos Pongutá
 Carlos Rafael Norato Sanabria
 Carlos Ramírez
 Carlos Ramiro Callejas
 Carlos Realpe
 Carlos Riera Homar
 Carlos Roberto Sierra
 Carlos Roca
 Carlos Rodríguez
 Carlos Rubiano
 Carlos Ruiz
 Carlos Salazar Araujo
 Carlos Turriago Piñeros
 Carlos Uriel López Ríos
 Carlos Varela

Carlos Velandia
 Carlos Vicente Malagón Valero
 Carlos William Mera Rodríguez
 Carlos Zapata García
 Carmelo José Méndez
 Carmen Alexandra Reyes Peña
 Carmen Cecilia Barbosa Suárez
 Carmen Cecilia Moreno Bernal
 Carmen Elena Sanjuan
 Carmen Elisa Moya Orduy
 Carmen Elisa Sierra de Villamil
 Carmen Elisa Solarte Santanilla
 Carmen Fajardo De Vesga
 Carmen Garrido Rueda
 Carmen Gisela Berrio Mogollón
 Carmen Hevia Medina
 Carmen Leonor Alfonso Bautista
 Carmen Lucía Vargas
 Carmen Ramírez Trigos
 Carmen Rocio Velez López
 Carmen Stella Roberto del Valle
 Carmen Yajaira Delgado Sarria
 Carmenza Aza Londoño
 Carmenza Betancur Vargas
 Caro Tepes
 Carol Yexeny Pulido Mariño
 Carolina Ascanio
 Carolina Ballesteros Herrereza
 Carolina Beltrán
 Carolina Beltrán Camargo
 Carolina Díaz Farieta
 Carolina Echenique
 Carolina Escobar Gallego
 Carolina Fajardo
 Carolina Henao Murillo
 Carolina Ortega
 Carolina Piñeros Ospina
 Carolina Roberto Medina
 Carolina Samacá Caicedo
 Carolina Torres Cárdenas
 Carolina Torres Díaz
 Carolina Valencia Restrepo
 Carolina Vélez Tamayo
 Casas Acero
 Catalina Andrea Gutiérrez Cardozo
 Catalina Ceballos
 Catalina Cruz Cuéllar
 Catalina Curtidor
 Catalina Díaz-Granados Crc
 Catalina Escobar
 Catalina Janeth Jiménez L.
 Catalina Jiménez Osorio
 Catalina Jiménez Villa
 Catalina María Aguirre Bustamant
 Catherine López Monroy
 Catherine Marcela Dueñas Pirabán
 Catherine Guerra González
 Cayo
 Cecilia Bautista de Farfán
 Cecilia González González
 Cecilia Meriño Mendoza
 Cecilia Patricia Duque Rios
 Cediél Evangelista Ramos Quejada
 Ceimer Moreno
 Celiar de La Cruz Bayona Sánchez
 Celio Alfonso Pinzón Castellanos
 Cellia Carolina Cabrera
 Celso Andrés Forero
 Celso Cogollo Rangel
 Celso Cruz Gómez
 Celso Santos Bejarano
 César A. Cabrera E.
 César Acevedo Romero
 César Alberto Sarria Villa
 César Alejandro
 César Alexander García Fisco
 César Alfonso Altamar Moreno
 César Andrés Escalante Borrero
 César Andrés Norcia Devia
 César Arcila Arbeláez
 César Armando Parada Vargas
 César Armando Tenjo
 César Arvey Moncada Páez
 César Augusto Cardona Agudelo
 César Augusto Castro Salazar
 César Augusto Díaz García
 César Augusto Gelvez Garces
 César Augusto Guzmán Reyes
 César Augusto Londoño Cuervo
 César Augusto Mendoza Mejía
 César Augusto Negrón Ordoñez
 César Augusto Orozco Manotas

César Augusto Ortiz M
 César Augusto Pérez Tobar
 César Augusto Torres López
 César Benavides Muñoz
 César Chaparro
 César Correa Cortés
 César David Domínguez Olmos
 César Enrique Granja Jiménez
 César Enrique Sánchez Jaramillo
 César González
 César Hernández Porras
 César Intriago
 César Iván Forero Cala
 César Johan Carrillo Hoyos
 César Mauricio García Montaño
 César Mauricio López Álvarez
 César Mauricio Medina Melo
 César Orlando Tunjano Garzón
 César Pachón
 César Pinilla
 César Ricardo Muñoz Arias
 César Trujillo
 César Tulio Layton Henao
 Charles Barrios H.
 Christiam Alejandro Niño Peña
 Christiam Zabaleta Mesino
 Christian Camilo Arbeláez
 Christian Camilo Cárdenas
 Christian Camilo Figueroa Lozano
 Christian Daniel Muñoz Arcos
 Christian David
 Christian Porras
 Christian Urbano
 Cielo Gómez
 Cindy Johana Ortiz Montaño
 Cindy Lorena Lobo Sánchez
 Cindy Torcoroma Guerrero Rincón
 Cirley Aleyda
 Ciro Antonio Rodríguez Pinzón
 Claiten Gisela Muñoz Pérez
 Clara Alicia Torrens Martínez
 Clara Antonia Angulo Quiñonez
 Clara Elsa García Angel
 Clara Inés Cetina
 Clara Inés Charry Marquinez
 Clara Inés Díaz Reina
 Clara Iyonne Trujillo Carrillo
 Clara Mariela Roa Rojas
 Clara Patricia Villabona Prada
 Claros Valenciano
 Claudia Acevedo Mejía
 Claudia Afanador Hernández
 Claudia Andrea
 Claudia Ávila
 Claudia Berbeo
 Claudia Bibiana Martínez Ducura
 Claudia Castro Reyes
 Claudia Cecilia Satizabal Milla
 Claudia Constanza Cuervo Restrepo
 Claudia Dora Reyes Bernal
 Claudia Elena Castaño Pérez
 Claudia Esperanza Amezcua Medi
 Claudia Esperanza Báez Peña
 Claudia Esperanza Garza Naranjo
 Claudia Fernanda
 Claudia Helena Rojas Patiño
 Claudia Isabel Rodríguez Fernández
 Claudia Jaramillo Palacio
 Claudia Liliana Gómez Grimaldos
 Claudia Liliana Solano Luna
 Claudia Lorena Gómez Muñoz
 Claudia Marcela Aranda Rodríguez
 Claudia Marcela Hidalgo Mejía
 Claudia Marcela Santamaría
 Claudia María Ospina Ramírez
 Claudia María Ramírez
 Claudia Mariana
 Claudia Mercedes Amaya Ayala
 Claudia Nuñez
 Claudia Otero
 Claudia Patricia Avellaneda More
 Claudia Patricia Baquero Torres
 Claudia Patricia Correa Reyes
 Claudia Patricia Cortés Delgado
 Claudia Patricia Lopera
 Claudia Patricia Lozano Carmona
 Claudia Patricia Muñoz
 Claudia Patricia Valenzuela
 Claudia Piñeros Fadul
 Claudia Puentes Correa
 Claudia Urrea
 Claudia Villa

Claudia Ximena Bustamante
 Claudio Jaramillo Villegas
 Clemencia Acevedo Azula
 Clemencia Astrid Ortiz Ramírez
 Clodomiro Torres Malaver
 Colmenares Abreo
 Connie Moreno Ortega
 Conrado Andrés Nuñez
 Constanza Arias
 Constanza Castro Sánchez
 Constanza Edit Duarte Medina
 Constanza Engativá Rodríguez
 Consuelo Cáceres Monsalve
 Consuelo Ortiz Rubio
 Consuelo Romero Hilarión
 Consuelo Wynter Sarmiento
 Criollo Charo
 Criselia Perico López
 Crithian Camilo Rojas Salazar
 Crithian Franco Pinto
 Crithian Omar Lizcano Ortiz
 Crithian Pineda Castro
 Cristian Alexander Salazar Martí
 Cristian Armando Guerrero Guavita
 Cristian Aroca Espinosa
 Cristian Bernardo Muñoz Agudelo
 Cristian Camilo Aguilar
 Cristian Camilo González
 Cristian Camilo Hernández Peña
 Cristian Camilo Osorio Gutiérrez
 Cristian Camilo Serrano García
 Cristian Camilo Sierra Tovar
 Cristian Camilo Zapata Romero
 Cristian David Corredor Guzmán
 Cristian David Rodríguez
 Cristian David Toro Gelves
 Cristian Eduardo Bermeo Erazo
 Cristian Esteban Mora Bernal
 Cristian Fernando Mendoza
 Cristian Giraldo
 Cristian Javier Reyes González
 Cristian Jesús Neira Jiménez
 Cristian José García Ramírez
 Cristian Mauricio Jiménez C
 Cristian Mauricio Vargas
 Cristian Paul Peñaranda Rojas
 Cristian Rincón
 Cristian Rodríguez
 Cristian Villar
 Cristina Manjarrés Martínez
 Cristina Pérez Urango
 Cristo Alexander Rodríguez Peña
 Cristóbal Agudelo Londoño
 Cyndi González
 Dagoberto Alzate Toro
 Dagoberto Díaz
 Dagoberto José Kerguelen González
 Dahianna Espinosa Londoño
 Daimer Rios Pedrozo
 Dairo José Busillo
 Daisy Yamile Borda Ovalle
 Dalia Rosa Quintero
 Dalila Ruiz Carrillo
 Dally Carvajal Pérez
 Damián Enrique Barrios Castillo
 Dana Vanessa Gamboa Ojalvaro
 Danelly Ruiz López
 Daniel Alberto González Henao
 Daniel Alejandro Guerrero
 Daniel Alexander Molina Rincón
 Daniel Alexis Espitia Sánchez
 Daniel Andrés
 Daniel Cabarcas
 Daniel Diez
 Daniel Eduardo Florez Cadena
 Daniel Eduardo Guerrero Mesa
 Daniel Eduardo Santos Vasquez
 Daniel Enrique Rios Muñoz
 Daniel Esteban Mendoza Escobar
 Daniel Esteban Rodríguez
 Daniel Gregorio Solano Ruiz
 Daniel Gustavo Castellanos Niño
 Daniel Guzmán Ruiz
 Daniel Julián Cárdenas Ortiz
 Daniel Jurado Jaramillo
 Daniel Mejía Maldonado
 Daniel Muñoz
 Daniel Ordoñez
 Daniel R. Gutiérrez
 Daniel Rueda
 Daniela Cano
 Daniela Castro Castaño

Daniela González
 Daniela Marulanda Acosta
 Daniela Usuga
 Danilo Cuadrado
 Danilo Galvez Yeres
 Daniver Osorio Zuluaga
 Danny Fernando
 Danny Ibañez Cárdenas
 Danny Shirley
 Dany Hernán González
 Dariana Maryury Muñoz
 Darío Alejandro Méndez
 Darío Alfonso Corregidor López
 Darío Cock
 Darío Eduardo Murcia Aguirre
 Darío García
 Darío Lenis Suárez
 Darío Montenegro
 Darío Quimbayo Garrido
 Darlin Emir Silva Espitia
 Darwin Botello Velásquez
 Darwin Correa
 Darwin Felipe Paz
 Darwin Velez López
 Dassier
 Daubri Leandro Yate Aroca
 David Alejandro Ávila
 David Alejandro Montoya
 David Alexander Cuellar Montoya
 David Andrés Roza Covalada
 David Camilo Espitia Silva
 David Carvajal Bonilla
 David Chaverra
 David Cortés
 David de Jesús Cataño Londoño
 David Emilio Mosquera Valencia
 David Enrique Jiménez
 David Ernesto Sierra Serna
 David Escobar Arango
 David Eusse Uribe
 David F. Rincón C.
 David Felipe Garnica Salazar
 David Fernando Herrera
 David Garrido
 David Gómez de La Hoz
 David Gutiérrez
 David Hernández
 David Jiménez
 David Leonardo Cedeño Porras
 David Leonardo Torres Forero
 David Leonardo Vaca Barbosa
 David Manuel Carmona Marriaga
 David Melo Márquez
 David Morales
 David Morales Alba
 David Orozco Vega
 David Parada Araque
 David Perdigón
 David Plaza
 David Ramírez-Ordóñez
 David Ricardo Marín Villa
 David Ricardo Pinilla Abril
 David Sánchez Mosquera
 David Tapia Perdomo
 Davison Gaitán Escobar
 Dayana Andrea Arévalo Brijaldo
 Dayana Camargo Piñeros
 Dayana Guisado Bermúdez
 Dayana Monoga Torres
 Dayro Alexis Mora
 Decio Murcia Molina
 Deiber Adrian Mejía Jiménez
 Deibis Leany Álvarez Salas
 Deiby Yohana Guerrero
 Deici Lorena Cifuentes Hermosa
 Deicy Mabel Pérez Paz
 Deicy Ortega A
 Deicy Patarroyo Vanegas
 Deicy Sofía Narváez Mera
 Deigo Fernando Villadiego Andrade
 Deiny Peñuela Quintero
 Deisy Rocío Triana Hernández
 Deisy Carolay Camargo Pinilla
 Deisy Carolina Torres Noriega
 Deisy Chinchilla Machado
 Deisy Lorena Pérez Arenas
 Deisy Paola Pérez Otálora
 Deivis Márquez González
 Deivis Rios De
 Deivis Yepez Gongora
 Delio Aparicio
 Denis López C

Denisse Tatiana
 Dennis Leone Breuer
 Denny Esmeralda
 Desiderio Muñoz Pulido
 Deyanira Álvarez Ascanio
 Diana Ahumada
 Diana Alejandra Guerrero López
 Diana Alzate
 Diana Angelica Castro Becerra
 Diana Antury
 Diana Bonilla
 Diana Carolina Álvarez
 Diana Carolina Contreras Jauregu
 Diana Carolina Forero Buitrago
 Diana Carolina Forero Capador
 Diana Carolina Martínez Tibaquir
 Diana Carolina Muñoz Rojas
 Diana Carolina Ospina Fuentes
 Diana Carolina Pardo Contreras
 Diana Carolina Siachoque Salamán
 Diana Celis Mora
 Diana Gisella Bolaños Caicedo
 Diana Gissela Wilches Torres
 Diana Isabel Arroyave Vivas
 Diana Isabel García Jiménez
 Diana Isabel Naranjo Gómez
 Diana Lizeth Cisneros Ávila
 Diana M Monterrosa Garavito
 Diana Madrid Henao
 Diana Marcela Atehortúa Sánchez
 Diana Marcela Castro Vargas
 Diana Marcela Cubillos Herrera
 Diana Marcela Delgado Velásquez
 Diana Marcela Escobar Aguirre
 Diana Marcela Hernández Vidal
 Diana Marcela Ibarra Mojica
 Diana Marcela Medina Parra
 Diana Marcela Rivera Valencia
 Diana Marcela Tunubala Castro
 Diana Marcela Zapata
 Diana Marcela Zuluaga Montes
 Diana María Melo Taborada
 Diana Maryory
 Diana Mercedes Moreno
 Diana Mireya Roncancio
 Diana Nuñez Guevara
 Diana Olaya
 Diana Paola Córdoba Gómez
 Diana Paola Leal Pulido
 Diana Paola Morales Mora
 Diana Paola Palma Pardo
 Diana Paola Rios Nossa
 Diana Parra Silva
 Diana Patricia Avellaneda Ordoñez
 Diana Patricia Hernández Asprill
 Diana Patricia Marín Torres
 Diana Patricia Sandoval Sánchez
 Diana Patricia Siachoque
 Diana Patricia Torres Herrera
 Diana Peralta
 Diana Rocío Guerrero
 Diana Rocío Pinto Lagos
 Diana Ruth Díaz
 Diana Salazar
 Diana Sánchez
 Diana Shirley Ariza Giraldo
 Diana Sofía Varón Silva
 Diana Teresa Rojas Zapata
 Diana Torcoroma Quintero Boneth
 Diana Villamil Collazos
 Diana Villamizar Arias
 Diana Vivas
 Diana Ximena Narváez
 Diana Yinette Aldana Sánchez
 Diane Yissel Osorio Herera
 Dibier Stiven Velásquez Salas
 Dick Alexander Cuasquer Viveros
 Didier Córdoba
 Didier Hernando Agudelo Zapata
 Didier Yamit Martínez Arguello
 Didna Stella Trujillo
 Diego A Gómez
 Diego Agudelo
 Diego Alberto Ayala Nieto
 Diego Alberto Martín
 Diego Alberto Puerta Franco
 Diego Alejandro Corredor Guzmán
 Diego Alejandro Dueñas Ramírez
 Diego Alejandro Gómez Pardo
 Diego Alejandro Lozano
 Diego Alejandro Mongui Guatibonza
 Diego Alejandro Patiño González

Diego Alejandro Rendón Sánchez
 Diego Alejandro Riveros Rico
 Diego Alexander Olaya Camargo
 Diego Alexander Rendón Bernal
 Diego Alonso Dávila Oquendo
 Diego Alzate
 Diego Andrés Díaz
 Diego Andrés Muñoz Olaya
 Diego Andrés Rodríguez García
 Diego Andrés Urrutia
 Diego Angel Torres
 Diego Antonio Trujillo Ceballes
 Diego Armando Garzón Castillo
 Diego Armando Guzmán
 Diego Armando Quiroga Sosa
 Diego Bayona Gómez
 Diego Camelo
 Diego Carvajal Zuñiga
 Diego D Rodríguez S
 Diego Delgado
 Diego Dorado
 Diego Fernando Castañeda G
 Diego Fernando Gómez Álvarez
 Diego Fernando Malavera Gómez
 Diego Fernando Medina Sánchez
 Diego Fernando Ortiz
 Diego Fernando Quimbayo Feria
 Diego Fernando Ramírez
 Diego Fernando Romero Muñoz
 Diego Fernando Urián Rivas
 Diego Fernando Velez Romero
 Diego Harbey de La Cruz Rosales
 Diego Hernán Roa Ordóñez
 Diego Javier Bastidas Chilama
 Diego Javier Cohecha León
 Diego Jiménez
 Diego Leyes
 Diego López
 Diego Machado Arias
 Diego Mario García Infante
 Diego Mauricio Anaya
 Diego Mauricio Cárdenas Quintero
 Diego Mauricio Castro Granados
 Diego Mauricio Galvis Wolf
 Diego Mauricio Ramírez B.
 Diego Mauricio Rivera Ortiz
 Diego Mauricio Soriano Acevedo
 Diego Mauricio Vanegas Pérez
 Diego Mellizo
 Diego Molano
 Diego Montañez Moreno
 Diego Moreno Rueda
 Diego Murillo
 Diego R. Chamorro Viveros
 Diego Roberto Hamburger
 Diego Rodolfo Baron Suárez
 Diego S. Argáez
 Diego Torres
 Diego Zuleta
 Dihan Carlos Orozco Molina
 Dilia Liliana Plazas Rincón
 Dina Cabrera Becerra
 Dina Linero
 Dina María Mosquera Barraza
 Dionel Fernando Trujillo Rojas
 Dirceo Arce
 Dolly Donado
 Donna Zapata Z
 Dora Elsy Patiño
 Dora Isabel López
 Dora Ligia Torres Cobos
 Dora Milena Rivera López
 Dora Miryam Ríos Londoño
 Dora Naid Restrepo Salazar
 Dora Vega
 Doralva Reyes Toro
 Dori Lizarazo
 Dorian Ferney Rallón
 Doris Caballero Ortégón
 Doris Cristina Ávila
 Doris García
 Doris Jeny Mosquera
 Doris Patricia Reinales Mendoza
 Douglas Velásquez Jácomr
 Droaadrina@Gmail.Com
 Duber Ney Acevedo Toro
 Duberney Collazos Bermúdez
 Durley González
 Durley Pérez Niño
 Duván Jesús Vergara Domínguez
 E3lkin Oswaldo Rojas Rincón
 Eber Luis Morales Gaspar

Eberto Celestino Fuentes Suárez
 Eda Beatriz Saumeth Gutiérrez
 Edda del Pilar Acero González
 Eddy Alexander Trujillo Ramírez
 Eddy Andrés Paz Toro
 Eddy Hernandez Cañas
 Eddy Magaly Buitrago Fajardo
 Eddy Milena Collazos Ortigoza
 Eddy Nathaly Jaimes Villamizar
 Eddyer Sanabria
 Eder Daniel Correa Escobar
 Eder Goitia
 Eder Julio Ayala
 Ederly Totena Betancourt
 Edgar A. Alarcón P.
 Edgar Alexander Ávila Quintero
 Edgar Alfonso Durán Manosalva
 Edgar Alfonso Rocha Gómez
 Edgar Alonso Villabona Rangel
 Edgar Antonio Díaz Uribe
 Edgar Arturo Angel González
 Edgar Augusto Hernandez
 Edgar Augusto Hernández Uribe
 Edgar Augusto Ortiz Celis
 Edgar Aycardi Guzmán
 Edgar Eduardo Avellaneda Valenzuela
 Edgar Enrique Herrera Morales
 Edgar Felipe Prieto Ríos
 Edgar Francisco Correa Beltrán
 Edgar García Valencia
 Edgar Gómez Bonilla
 Edgar Guillermo Vallejo
 Edgar Hurtado Franco
 Edgar Iván Martínez Andrade
 Edgar Muñoz Burbano
 Edgar Osorio Trillos
 Edgar Oswaldo Pineda Martínez
 Edgar Rodríguez Afanador
 Edgard Mauricio Álvarez Franco
 Edgard Sánchez
 Edgardo Alberto Ramírez Molina
 Edgardo Buelvas Arrieta
 Edgardo Méndez
 Edi Yojana Rico Neita
 Edicson López Ospina
 Edier Ferney Barreto Barreto
 Edilberto Rivera Cruzate
 Edilma Esperanza González
 Edilma Jiménez Galindo
 Edinson Chinchilla Gómez
 Edinson Joan Jiménez Zuluaga
 Edinson R. Castillo Campo
 Edinsson Chica Arango
 Edison Echeverry
 Edison Francisco Cudris García
 Edison Germán García Cruz
 Edison González
 Edison Jaime Quiñones
 Edison Javier Rodríguez
 Edison Monsalve Cuartas
 Edison Orlando Castrillon
 Edison Orlando Hurtado Pérez
 Edison Salazar Bonilla
 Edisson Alberto Vivas
 Edith Carolina Salazar
 Edith Coronel Pérez
 Edith Mireya Prieto Prieto
 Edith Quintero Liscano
 Edna Cecilia Espinosa Salazar
 Edna Consuelo Cerón Moreno
 Edna Forero
 Edna Katherine González Sepulved
 Edna Rocio Ardila Rios
 Edna Vásquez S
 Edna Rocio Campos Olivera
 Eduard Andrés Orjuela Olarte
 Eduard Guzmán
 Eduard Miguel
 Eduardo Andrés Guerrero Reinel
 Eduardo Alberto García Contreras
 Eduardo Alexander Foglia
 Eduardo Alexander Franco Solarte
 Eduardo Alonso Jácome Velasco
 Eduardo Andrés Isaza
 Eduardo Andrés Navarrete Ortiz
 Eduardo Augusto Duque Cuesta
 Eduardo Botero Heron
 Eduardo Chavarro Ovalle
 Eduardo de Jesús Vega Fonseca
 Eduardo Espinosa Vargas
 Eduardo Felipe Chaparro
 Eduardo Hincapié Mosquera

Eduardo Quibano Alarcon
 Eduardo Ramírez Ramírez F
 Eduardo Rivera
 Eduardo Rivera Sierra
 Eduardo Rojas
 Eduardo Vargas Coronado
 Educardo
 Eduin O Vargas Ramírez
 Eduing Osvaldo Díaz Barbosa
 Edwar Segura Gallo
 Edward Fabián Mendoza Ustariz
 Edward Henry Borrero Obando
 Edward Orlando Castellanos F/Dez
 Edwards Fabián Juárez Maldonado
 Edwin Alberto Andrade Mosquera
 Edwin Alberto Gómez Lindo
 Edwin Alexander Cárdenas López
 Edwin Alexander Herrera Sánchez
 Edwin Álvaro Posada Velásquez
 Edwin Andrés Casallas
 Edwin Andrés Rodríguez Rivera
 Edwin Andrés Valencia Fajardo
 Edwin Antonio Ochoa C
 Edwin Aponte Moreno
 Edwin Bernal Bastidas
 Edwin Díaz
 Edwin Duván Rodríguez Penagos
 Edwin Enrique Pino Cárdenas
 Edwin Fernando Caleño Méndez
 Edwin Geovanni Herrera Martínez
 Edwin Giovanni Angarita Niño
 Edwin Giovanni Rojas
 Edwin Hamerly
 Edwin Hernán Zapata Loaiza
 Edwin Martínez Chaves
 Edwin Mauricio Celis Figueroa
 Edwin Moreno Castillo
 Edwin Muñoz Guerra
 Edwin Nelson Montoya Munera
 Edwin Ocampo
 Edwin Ortiz Herazo
 Edwin Pérez Cifuentes
 Edwin Quintero Monsalve
 Edwin Ricardo Bernal Cely
 Edwin Roberto Lozano Serna
 Edwin Rudas Ruiz
 Edwin Sneider
 Edwin Valencia
 Edwing Joséph Guzmán Andrade
 Efraín A. Nocua Sarmiento
 Efraín Álvarez Quintero
 Efraín Castaño Gándara
 Efraín Melgarejo Molina
 Efraín Soler
 Efrén Trivino Díaz
 Eladio Gutiérrez Montes
 Elainy Sandoval Vergel
 Elberth Jaimes
 Elda Patricia Castañeda
 Eleonice Ramírez
 Eli Higu
 Eli Johana Herrera
 Eliabeth Ospina Rivera
 Eliana Andrea Hernandez Quiros
 Eliana Camila Vargas Ramírez
 Eliana Hoyos
 Eliana Patricia Ávilaz Barros
 Elías Alejandro Trillos Bayona
 Elías Morales Flórez
 Elías Rincón Suárez
 Elibardo Gaviria
 Eliecer Augusto López Díaz
 Eliécer Erazo Camargo
 Eliecer Leandry Robles Pinto
 Eliécer Nicolás Cabana Pardo
 Eliécer Vanegas Murcia
 Eliei David
 Elisa Villarreal De Moreno
 Eliseo Mojica
 Elizabet Zapata Uribe
 Elizabeth Alejandra Salas Muñoz
 Elizabeth De Las Mercedes
 Elizabeth Parra Sánchez
 Elizabeth Rivera Velásquez
 Elizabeth Toro Pérez
 Elkin Adolfo Díaz Vanegas
 Elkin Cárdenas
 Elkin Darío Martínez Muñoz
 Elkin José Martínez Molina
 Elkin José Quiroz Aguilera
 Elkin Salgado
 Elkin Tarazona

Elmer Castro Valdes
 Elmer Adiel Mosquera
 Elquis Rodríguez Guerra
 Elsa Ruth Saldaña Chara
 Elsa Victoria Pedreros
 Elsy Martimnez Valdiri
 Elver Alexis
 Elver Gamboa Cruz
 Elver Ortega Cañas
 Elver Tunarrosa Beltrán
 Elvia Sofia Velandia Ramos
 Elvin Gabriel Jaimes Velandia
 Elvira Martínez Guerrero
 Emanuel Vera Moreno
 Emerson Díaz Carmona
 Emigdio Herrera Pérez
 Emilce Amaya Rivera
 Emilia Sarmiento Mora
 Emilio Álvarez
 Emilse Sepúlveda Sepúlveda
 Emilsen Liliana Esquivel
 Emiro Enrique Pérez Robles
 Emiro Rafael Buendia Barrios
 Emironel Martínez Amaris
 Emmy Calderón
 Emperatriz Sierra Ramire
 Empresarios Pymedia
 Ender Yair Pineda
 Energía Del Pacífico
 Enmanuel Orestes Contreras Monte
 Enrique Aaron
 Enrique Acosta Pardo
 Enrique Adarme
 Enrique Anaya Montes
 Enrique Barajas Oviedo
 Enrique Buelvas Hurtado
 Enrique Calderón Perdomo
 Enrique Cusba
 Enrique Hurtado Mercado
 Enrique Malagón Mora
 Enrique Peña Mendoza
 Enrique Rojas Reyes
 Enrique Salazar
 Epimenio Enrique Parra Ochoa
 Ercilia Jimenez Galindo
 Eric Enrique Bula Tapias
 Erica Erlendy Agudelo Loaiza
 Erick Torres
 Erik Germán Díaz Castellanos
 Erik Paul González Pizarro
 Erika Andrea San
 Erika Avellani
 Erika Ines Aguirre
 Erika Johana Caicedo Arias
 Erika Johana Ferro Pardo
 Erika Johana Murillo Lozada
 Erika Johanna Pedroza Franco
 Erika Mayerley Muñoz Orozco
 Erika Paola Brú Vélez
 Erika Paola Gutiérrez Montañez
 Erika Patricia Lora Díaz
 Emy Medina Cuello
 Ernestina García Cheu
 Ernesto Fontecha
 Ernesto Javier Rua Aguirre
 Ernesto León Mejía Isaza
 Ernesto Rodríguez Medina
 Ernesto Tulio Cardona Aguirre
 Ernesto Zerdá
 Ervin Alexander Hoyos Martínez
 Erwin Manuel Duarte Fino
 Esmeralda Panchano Orobio
 Esney Talero
 Esperanza Buitrago Arias
 Esperanza Gaitán Ramírez
 Esperanza Vanegas Cruz
 Esteban Abraham
 Esteban De Jesús Rodríguez Mendo
 Esteban Galvez
 Esteban Mataluna
 Esteban Moreno Portal Carabelas
 Esteban Naranjo Urrego
 Esteban Pérez
 Esteban Velez Delgado
 Esteban Zambrano Hernández
 Estefanel Gutiérrez Pérez
 Estefanía Guerrero Rios
 Estefania Charry Bastos
 Estefania Osorio Marin
 Estefania Velez Vasco
 Estella Hernández Pardo
 Ester Andrea Velasco

Esther Correa
 Esther Fanny Martínez
 Esther Julia Reyes Garzón
 Esther Orozco Amador
 Esther Victoria López Julio
 Etna Isabel Millan Riaño
 Eudes Roman
 Eudoxio Rommel Rendón Osorio
 Eugenia Londoño Sarrazola
 Eugenia María Gándara Ortega
 Eulices Estiben Escue Martínez
 Eulices Estiben Escue Martínez
 Eulises Orduz Amézquita
 Eunice Pérez Bayona
 Eurípides Triana Tacuma
 Eusebio Clavijo Sánchez
 Eustorgio Rodado
 Eva Céspedes
 Eva Johana S. Falla Martínez
 Evelin Nataly
 Evelyn Salcedo
 Evelyn Molina Mahecha
 Evelyn Patricia Valencia López
 Ever Eduardo
 Ever Jesús Crispin Vargas
 Ever Jonny Puerta
 Eyder Fabián Varón Hernández
 Ezequiel Gutiérrez Sánchez
 Fabel Naveros Puentes
 Fabián Arturo Torres De Janon
 Fabián Ávila Garay
 Fabián Camilo Ortiz
 Fabián Castaño
 Fabián Díaz Garzón
 Fabián Díaz Venegas
 Fabián Herrera
 Fabián Ibáñez León
 Fabián Monroy
 Fabián Said Morales Abaunza
 Fabián Suárez Leal
 Fabián Vidal Cifuentes Ochoa
 Fabián Villa Erazo
 Fabián Zabala Cifuentes
 Fabianna Meneses
 Fabio A. Díaz
 Fabio Alberto Revelo Messa
 Fabio Alexander Laguado G
 Fabio Andrés Arévalo Rodríguez
 Fabio Andrés Guaidía Ruiz
 Fabio Araújo
 Fabio Arias
 Fabio Armando Vanegas Pardo
 Fabio Castellanos
 Fabio Copete Rodríguez
 Fabio Cortés
 Fabio de Jesús
 Fabio Enrique Jáuregui Durán
 Fabio Hernando Ramos Mina
 Fabio Leonardo Ocampo Osorio
 Fabio Leonardo Orozco Serna
 Fabio Malagón Latorre
 Fabio Mauricio Rocha
 Fabio Motta
 Fabio Muñoz Cardona
 Fabio Torres
 Fabio Uribe
 Fabio Valdés Sánchez
 Fabio Wilson Trejos Gaspar
 Fabiola Rojas Díaz
 Fadia Del Carmen Baldovino Navar
 Falena Johnson
 Fanny Esperanza Peña Velandia
 Fanny María Ramírez Cifuentes
 Fanny Yasmín Pérez Barajas
 Farides Franco Ospino
 Fausto Danilo Alcantara
 Fausto Javier Roa Nossa
 Federico Alfredo Ramírez Castill
 Federico Lara
 Federico Nieto Tafur
 Felie Denise López Quiroga
 Felipe Alejandro Escobar Pardo
 Felipe Alejandro Pedraza
 Felipe Alejandro Rodríguez Lemos
 Felipe Arbeláez Ospina
 Felipe Betancur Posada
 Felipe Bolívar Tafur
 Felipe Borrero
 Felipe César Londoño
 Felipe Deulofeut Gil
 Felipe Galeano
 Felipe Guzmán Celis

Felipe Molano
 Felipe Muñoz Sinisterra
 Felipe Ricaurte Munera
 Felipe Rodríguez Castro
 Felipe Urrego Martínez
 Felix Augusto Reyes Gutiérrez
 Félix Helí Contreras
 Felix Libardo Useche Márquez
 Felli Liseth Ibañez Galvis
 Feniért Perdomo
 Fermín Vallejo
 Fernando Hernández
 Fernanda Acosta Acosta
 Fernanda Ismelda Mosquera Motta
 Fernanda Murillo Meléndez
 Fernandacasana
 Fernando Agudelo
 Fernando Algeciras Rueda
 Fernando Alonso Gómez Carrillo
 Fernando Andrés González Arevalo
 Fernando Andrés Morales Ruiz
 Fernando Augusto Segura Restrepo
 Fernando Augusto Tapias Palomino
 Fernando Barahona Orozco
 Fernando Cala Centeno
 Fernando Carvajal Cabrera
 Fernando Castañeda S.
 Fernando Dávila
 Fernando Escobar Ramírez
 Fernando Espindola Niño
 Fernando García
 Fernando Garnica Dedi
 Fernando Hurtado
 Fernando Isafas Olave Martínez
 Fernando José Celis Ramírez
 Fernando José Gaona Páez
 Fernando López Calderón
 Fernando López Pinilla
 Fernando López Saiz
 Fernando Mazabuel R
 Fernando Morón Polo
 Fernando Naranjo Grisales
 Fernando Orozco
 Fernando Ospina Morales
 Fernando Pérez M
 Fernando Pérez Pira
 Fernando Pino Ricci
 Fernando Pinzón
 Fernando Poveda
 Fernando Ramírez Ramírez
 Fernando Riaño La Rotta
 Fernando Rincón Rodríguez
 Fernando Rodolo
 Fernando Rodríguez Borda
 Fernando Rojas Melo
 Fernando Sáenz Cifuentes
 Fernando Supelano
 Fernando Trujillo
 Fernando Vargas
 Fernandocasana
 Ferney Benítez Longas
 Ferney Canoles Jiménez
 Ferney Chamorro
 Ferney Osorio Bustamante
 Fery Divey Calambas Salazar
 Fidel José Rojas Torres
 Flor Alba Cortés
 Flor Angela Delgado
 Flor Concepción Criollo Criollo
 Flor Isabel Bautista Delgado
 Flor Marina Forero Chivatá
 Flor Marina Ruiz
 Florencianos.Com
 Floro Mono Castañeda
 Floro Vera
 Fran Yornedys
 Francesco Cortés Garcés
 Francia Elena Mendoza Ramos
 Francia Elena Pelaez Marin
 Francia Erazo
 Francineth Vélez Rodríguez
 Francisco Adonis Amarís Lara
 Francisco Alejo Zambrano Sandova
 Francisco Antonio Castillo
 Francisco Camargo Salas
 Francisco Castro Córdoba
 Francisco Delgado B
 Francisco Eduardo Rodríguez Garzón
 Francisco Fernando Cuervo Forero
 Francisco Hernandez Muñoz
 Francisco Hinestroza Pertuz
 Francisco Javier Álvarez

Francisco Javier Jaimes Franco
Francisco Javier Pacheco Montene
Francisco Javier Quintero Cortés
Francisco Javier Quintero Porras
Francisco Javier Rivera Taborda
Francisco Javier Roldán Velásquez
Francisco José Ariza Pastor
Francisco José Montes Vergara
Francisco José Tovar Guzmán
Francisco Joya Castiblanco
Francisco Lloreda
Francisco Mario Sourdís Santos
Francisco Nocua
Francisco Orjuela
Francisco Ortiz
Francisco Ricardo Kozma Fernandez
Francisco Rodríguez Zarama
Francisco Rueda Quijano
Francisco Burbano
Francisco Edith Infante García
Francisco Janeth Ramírez Parra
Francisco Silva
Francisco Viviana Blanco Pérez
Frank Soto
Franklin Espitia
Franklin Gutiérrez
Franz Alberto Jacanamijoy
Franz Guerrero Valencia
Frat Quintero
Fred Acosta Echeverría
Fred De Jesús Polo C Ardenas
Freddie Alberto Moreno López
Freddie Alexander Ramírez Rivera
Freddie Alexander Sandoval Díaz
Freddie Bejarano
Freddie Calderón
Freddie Edgardo Chaves Gómez
Freddie Guzmán Velloza
Freddie Lozano
Freddie Morales
Freddie Oswaldo Ovalles Pabón
Freddie Roberto
Freddie Sarmiento Villamizar
Freddie Adrian Camacho Moreno
Freddie Alexander Estepa Martínez
Freddie Alexander Poveda García
Freddie Alexander Ramírez López
Freddie Alfonso Habeych Pinto
Freddie Álvarez Penagos
Freddie Ávila
Freddie Bueno García
Freddie Fajardo
Freddie Gutiérrez
Freddie Hernán Jiménez Arango
Freddie Hernández Arenas
Freddie Humberto Mesa Pinto
Freddie Jaramillo Vega
Freddie Posada
Freddie Rojas
Fulvia Aída Rojas Martínez
Fundación Laberintos
Gabby Narváez Lozano
Gabriel Amador Parra Barbosa
Gabriel Darío Piñeres Espitia
Gabriel de Jesús Mazo Mayorquín
Gabriel Enrique Rodríguez López
Gabriel Ferrer
Gabriel Gaitán
Gabriel Gómez
Gabriel Jaime Escobar Hernandez
Gabriel Jaime Macía Soto
Gabriel Lara Caycedo
Gabriel Perilla
Gabriel Ruiz Arbeláez
Gabriel Tamura
Gabriel Vanegas
Gabriel Ygnacio Mesa Guzmán
Gabriela García
Galeano Carvajal Rafael Darío
Geiner Toro
Genny Yamile Carrillo
George Care
George Franco
George Zambrano
Geovanny Aranda Rodríguez
Geovanny Candil García
Geovanny Ochoa Corrales
Geovanny Moreno Domínguez
Geovanny Javier Taibél Pertuz
Gerardo Arístizabal - Mi.Com.Co
Gerardo Gutiérrez Giraldo
Gerardo María Jaramillo Gómez

Gerardo Melendez Joyner
Germán Osorio
Germán Alberto Chaves Correal
Germán Alexis Cortés Hernández
Germán Alfonso Torres Téllez
Germán Andrés Angulo Martínez
Germán Andrés Espejo Hoyos
Germán Andrés Peña Sanabria
Germán Andrés Suescún Santiago
Germán Aranda Bonilla
Germán Cabuya Parra
Germán Camargo Valcárcel
Germán Castro Mora
Germán Chapeta
Germán Cubillos González
Germán Danilo Bernal Sánchez
Germán Darío Arias Pimiento
Germán Darío Ramírez Silva
Germán E. Rodríguez M
Germán García García
Germán González González
Germán Guerrero
Germán Hernández
Germán Navarro
Germán Orjuela Melo
Germán Pachón Ovalle
Germán Perry
Germán Posada Urbina
Germán Realpe
Germán Rivera Méndez
Germán Saa Solís
Germán Salazar
Germán Silva
Germán Valencia
Gerson Duque
Gervis
Giampiero G. Fois D'amato
Gianni Guevara
Gilber Corrales Rubiano
Gilberto Antonio
Gilberto Aranzazu Marulanda
Gilberto Arrieta Fuentes
Gilberto Parada Suárez
Gilberto Pedraza García
Gildardo De J. Arboleda P
Gildardo Elecer Díaz
Gilma Esperanza Castro Pineda
Gilma Inés Roa Barreto
Gilma Stella Achury Achury
Gina Ariza
Gina Camila Falla Mendoza
Gina Paola Guevara Suárez
Gina Riaño Barón
Giovanna Escobar
Giovanni Alberto Lopera Valejo
Giovanni Alexis
Giovanni Alfredo Ortega Rivera
Giovanni Battista Cañón Bonilla
Giovanni López Franco
Giovanni Ricardo Angel
Giovanni Romero Pérez
Giovanni Roza
Giovanny Alejandro Tirado Rodríguez
Giovanny Andrés Fuentes Barajas
Giovanny de Jesús Londoño
Giovanny Efraín Mora López
Giovanny Hernando Trujillo Vargas
Gladys Alonso Camacho
Gladys María González Angel
Gladys Pacheco Montero
Gladys Stella Díaz De Zorrilla
Glenia Haned Aldana Gómez
Gloria Angela Vásquez
Gloria Astrid Pinzón
Gloria Andrea López Gallego
Gloria Aracelly Vásquez Guarín
Gloria Bethy Becerra
Gloria Cristina Cortés B
Gloria del Carmen Castañeda
Gloria Elena Ortega Cortés
Gloria Elsy Henao Molina
Gloria Esperanza Castiblanco
Gloria Estephany Neira Paipa
Gloria Gilma Abaunza Espitia
Gloria Isabel Romero Robayo
Gloria L. Castañeda S.
Gloria Liliana Calderón Cruz
Gloria Liliana Cañón Cortés
Gloria Liliana Calcedo Marmolej
Gloria Lozano
Gloria Lucia Valdes
Gloria Lucrecia León Sánchez

Gloria María Méndez Sánchez
Gloria María Ramírez Lara
Gloria Marina Vanegas
Gloria Mateus Mateus
Gloria Matilde Fernández Ospina
Gloria Matilde Torres Cruz
Gloria Patricia Gutiérrez Ramire
Gloria Paulina Pérez Castillo
Gloria Stella Avendaño Mora
Gloria Stella Viveros Muriel
Gloria Velásquez Forero
Goez
Gonzalo A Romero B
Gonzalo A Vargas Gonima
Gonzalo Alberto Duque Arrubla
Gonzalo Andrés Molano
Gonzalo Buitrago Mogollón
Gonzalo Correal Ospina
Gonzalo Gerardo Pasaje Ceron
Gonzalo Molina Arango
Gonzalo Pastor
Gonzalo Ulloa
Goodier Orrego Lenis
Grace Beltrán Angulo
Graciela Garzón
Graciela Robayo Robayo
Graciela Salcedo Sanabria
Green Fields
Gregoria Cudris Mejía
Gregorio Ocan Rodríguez Morales
Gregorio Villamizar Mendoza
Gretty Casas A
Gripina del Rosario Rojas Tulcán
Guido Lefevre
Guido Mazzanti
Guillermina Moreno Vergel
Guillermo Toro Riaño
Guillermo Alfonso Castro Roca
Guillermo Alfredo Zapata
Guillermo Antonio Choperena Ramos
Guillermo Arrazola Olano
Guillermo Cruz - Moderador
Guillermo Eduardo Triana Pelaez
Guillermo Gómez
Guillermo González Galeano
Guillermo Guzmán
Guillermo Hernández
Guillermo Valencia Naranjo
Guillermo Velásquez Ibáñez
Guillermo Zarco Vanegas
Guilmer Farfán Salas
Guilombo V
Gunther Vottela
Gustavo A. Rodríguez
Gustavo Acevedo
Gustavo Adolfo Abello Fernández
Gustavo Adolfo Bueno Alzate
Gustavo Adolfo Cala Ardila
Gustavo Adolfo Camargo Gutiérrez
Gustavo Adolfo Fuentes Delgado
Gustavo Adolfo Ibañez
Gustavo Adolfo Lizarazo Yepes
Gustavo Adolfo Losada Córdoba
Gustavo Adolfo Molina Durango
Gustavo Adolfo Orjuela Segura
Gustavo Adolfo Orozco Loaiza
Gustavo Adolfo Rojas Fajardo
Gustavo Adolfo Vela
Gustavo Alonso
Gustavo Arenas
Gustavo Arnoldo Galvis Pabon
Gustavo De La Vega
Gustavo Enrique Calderón Henao
Gustavo Galvis Bernal
Gustavo Galvis Hernández
Gustavo González Sánchez
Gustavo Gregorio Guerra
Gustavo Molina
Gustavo Palacios
Gustavo Peña Ramírez
Gustavo Ramírez Ávila
Hamid Bolívar
Handruith Daniel Ramírez Ospina
Hans Antolinez
Harlinson Hely Olea Arteaga
Harol Ever Santacruz Solarte
Harold Arabia Rios
Harold Armando Rosero
Harold Damir Caicedo Flechas
Harold Diazgranados
Harold Martínez Olave
Harold Vallejo C

Harrison René Valencia Motta
 Harwin Manuel Valero Lozada
 Hasblady Lizeth Florez Soto
 Hassan Nayib Berrio Betancur
 Hawer Rodríguez
 Hayde Roza Pinto
 Hayler González
 Haymer Augusto Cubillos Perdomo
 Heady Yuliana Bedoya Gómez
 Heber Haydyn Coronado Escobar
 Héctor Albeiro Gutiérrez Giraldo
 Héctor Alfredo Amaya Cristancho
 Hector Alirio Suárez
 Hector Alonso Vasquez Noreña
 Hector Augusto Moreno Escudero
 Héctor Castro Torres
 Héctor De Jesús
 Hector Emiro Díaz Velásquez
 Hector Enrique Guerrero Conde
 Hector Fabián Sánchez Ospina
 Hector Fabio Duarte Parra
 Hector Fabio Gordillo Tamayo
 Hector Fabio Rengifo
 Héctor Fernando Trivinho Santos
 Hector Hurtado Oyola
 Hector Ivan Montoya Barrera
 Hector Jaime Ávila López
 Héctor Jaramillo
 Héctor José Zorro Ruiz
 Héctor Julio Melo Ocampo
 Hector Lenin
 Hector Rico Nieto
 Héctor Tamayo
 Heidi Carolina Granados Hernández
 Heidi Gineth Mahecha Mahecha
 Heidy Azucena Guillén Mateus
 Heidy Viviana Cortés Hernández
 Heidy Yurley
 Heiler Leonardo López Rodríguez
 Heiller Cardona
 Helbert Hernandez
 Helda Janeth Soto Becerra
 Heli Darío Forero Sánchez
 Heli de Jesús González
 Hellen Domínguez
 Hemel García Julio
 Hemerson Carreño Raigosa
 Hendrik Joham Ramírez Aguilón
 Henry A. De La Ossa S
 Henry Alfonso Pastrana Prieto
 Henry Alonso Valero Quiroga
 Henry Álvarez
 Henry Antonio Mosquera
 Henry Casallas García
 Henry El Sudio
 Henry Garzón
 Henry Giovanni Cabrera Castillo
 Henry Javier Ruiz Ramírez
 Henry Jesús Molina Rondón
 Henry Julian
 Henry Madiedo Vásquez
 Henry Mauricio Forero
 Henry Meza Leon
 Henry Pérez
 Henry Rey
 Henry Rincón
 Henry Romero Alvarado
 Henry Silva Vega
 Herber Romero B.
 Herberth Orlando Hernández
 Heriberto Navia
 Hermes Cárdenas Orozco
 Hermes Ruiz Rincón
 Hermis Yohannys Padilla Torres
 Hernán Alberto Agudelo Sánchez
 Hernán Alonso Devera
 Hernán Darío Alzate Londoño
 Hernán Darío Erazo Molina
 Hernán Darío Jiménez Peña
 Hernán Francisco Villar Vega
 Hernán Giovanni Ramírez Segura
 Hernán Guillermo Moncada
 Hernán Hernandez Galindo
 Hernán Herrera Ruiz
 Hernán Meneses
 Hernán Moreno Gutiérrez
 Hernán Sepúlveda Jaimés
 Hernando Arango Medina
 Hernando Ayala Melgarejo
 Hernando Blandón
 Hernando Castro Ospino
 Hernando Enrique Torres Pacheco

Hernando Florez
 Hernando Gamez Gómez
 Hernando Gaviria Montoya
 Hernando José Farfán Vargas
 Hernando Olaya
 Hernando Orozco Jaimés
 Hernando Porra Martínez
 Hernando Rubiano Barrero
 Hernando Valderrama
 Herney Eduardo Duque Aristizabal
 Heyder Hassam Gallego Ureña
 Heylim David Ohate Vega
 Heyner Pinzón Amaya
 Hilda Clemencia Esquivel Martínez
 Hilda Inez
 Hilda Porras Marin
 Hildeberto Quintero Alzate
 Hilmelda Peñuela
 Hiran
 Hiromi Sahavery Hernández Bedoya
 Holger Ernesto Grijalba
 Holguin Cano
 Hollman Ojeda
 Holman Eduardo Montenegro V.
 Homero Ortega Boada
 Homero Paredes Vallejo
 Honorald
 Horacio Oscar Angulo
 Horacio Reyes
 Hortensia
 Huber Hernando Plaza
 Huerfano Pérez
 Hugo Alexander Argotty Ruiz
 Hugo Alonso Albarracín Barriga
 Hugo Angarita Espinosa
 Hugo Angel
 Hugo Armando Pérez Ballesteros
 Hugo Fernando Martínez
 Hugo Ferney Carrillo
 Hugo Germán Méndez Leon
 Hugo González
 Hugo Herley Malaver Guzmán
 Hugo Javier Rojas Bernal
 Hugo Javier Rojas Bernal
 Hugo Marín Jaramillo
 Hugo Tamara Murcia
 Humberto González Parra
 Humberto Lucero Hurtado
 Humberto Nontoa Ballesteros
 Humberto Prada Niño
 Humberto Quintero
 Humberto Rafael Rosales Jimenez
 Humberto Sandoval
 Humberto Victoria Valderrama
 Iber Pardo Aguilar
 Ibeth Karina León Álvarez
 Ibon Xiomara Carrillo Florez
 Iddinael Perilla Almanza
 Idelfonso Buitrago Arango
 Ignacio Aurelio Marín Fonseca
 Ignacio Caride
 Ignacio Jaraba Vilardy
 Ignacio Solano Toloza
 iguel Andrés Arias
 Ileana Iguarán Salinas
 Ilem López Sinning
 Iliana Arrieta
 Ilse Carolina Orozco
 Ilse Patricia Gutiérrez
 ilton Carrión Cuervo
 Imer Astrid
 Inco-Technology
 Indira Dianeth Acuña Chavez
 Inés Esther Díaz
 Inés Sanz Rodríguez
 Ingrid Bernal
 Ingrid Carolina Roa Devia
 Ingrid Lorena Contreras Arguello
 Ingrid Tatiana Gómez Gamboa
 Ingrith Rivera
 Irene Ortiz
 Irina Gamero Mañara
 Iris Valbuena López
 Irlene Herrera
 Irma Esperanza Segura Junca
 Irma Lucia Rodríguez Romero
 Isaac Moreno
 Isabel Camacho
 Isabel Cristina Varela Torres
 Isabel Girón
 Isabel Tapias Moreno
 Isabelcristinacarvajalmonatealegr

Isaías Garrote Mora
 Isana Méndez
 Isandir Vega Fiesco
 Isaura Lilieth Mendivil Pérez
 Ismael Antonio Quintero Hernande
 Ismael Herazo Ospino
 Ismael Jaimés Arenas
 Ismael Jimenez García
 Isnardo Yanes Rosado
 Isnelda León Agudelo
 Israel Beltrán Gutiérrez
 Itsteacher
 Iván Agustín Pedraza Peluffo
 Iván Alexander Araque
 Iván Andrés Ortega Díaz
 Iván Andrés Ramírez Z
 Iván Castrillón
 Ivan Ceballos
 Ivan Darío
 Iván Darío Ariza Arteaga
 Ivan Darío Arroyo Chaves
 Iván Darío Mejía Giraldo
 Iván Darío Monsalve
 Ivan Darío Quintero
 Iván Darío Reyes Argumedo
 Iván Diego Herreño
 Ivan Giovany Rodríguez Amaya
 Iván Hernán Bonilla Ramírez
 Iván Jair Ramírez Bello
 Iván Javier González A.
 Ivan José Jimenez Hernandez
 Iván M. Campos
 Ivan Mauricio Gaitán Gómez
 Iván Mauricio Porras Toba
 Iván Parada Sánchez
 Iván Pino Mosquera
 Iván Rafael Díazgranados Chaux
 Iván Romero
 Iván Sepúlveda Ospina
 Iván Tascón
 Iván Tomás Rodríguez
 Iván Yesid Salazar Penna
 Ivan-96
 Ivanys Palencia
 Iveth Judith De Los
 Ivón P. Camargo Silva
 Ivonne Pineda
 Ivonne Maritza Zapata Rojas
 Ixi Solenny Rico Pabón
 J Enrique Niño
 J. Germán Torres A
 Jaccar Munir Chacon Mugno
 Jackeline Castañeda Gil
 Jackeline López Maldonado
 Jackeline Rondón Suárez
 Jackson Yair Pérez Barajas
 Jacqueline Galvis
 Jadehr Francisco Ariza
 Jader Aleider Roldan Martínez
 Jader Rojas
 Jai O Martin
 Jaiber Augusto Sena Muñoz
 Jaider Andrés González Duran
 Jaime Darío Villegas Ribon
 Jaime A. Aguirre H.
 Jaime Alberto Arango Villegas
 Jaime Alberto Camacho
 Jaime Alberto Hoyos Uzeta
 Jaime Alberto Londoño Briceño
 Jaime Aldana
 Jaime Alejandro Llanos Jaramillo
 Jaime Andrés Baena
 Jaime Andrés Cruz Moreno
 Jaime Andrés Franco Castañeda
 Jaime Andrés Molina
 Jaime Andrés Plaza Fernández
 Jaime Andrés Valencia Salazar
 Jaime Antonio Germán Turriago
 Jaime Carrillo
 Jaime Castro Rojas
 Jaime Cely Jaramillo
 Jaime Cortés Jerez
 Jaime De Jesús Ospina Osorio
 Jaime de Jesús Sánchez Vasquez
 Jaime Dona
 Jaime Enrique Peña Terán
 Jaime Enrique Vasquez Franco
 Jaime Enrique Santana Arevalo
 Jaime Ferley Riveros
 Jaime Fernando Rodríguez
 Jaime Fuentes
 Jaime Giraldo Aristizábal

Jaime Guerra DÁvila
Jaime Herrera
Jaime Humberto Prieto Sarmiento
Jaime Orlando Gutiérrez González
Jaime Ortiz
Jaime Páez
Jaime Paredes Vega
Jaime Ramírez
Jaime Rodríguez Adws
Jaime Torres Salamanca
Jaime Velez González
Jaimes Fernando Parrado
Jair Aguas Díaz
Jair Alberto Gutiérrez Cuello
Jair Andrés Zape Velasco
Jair Cataño
Jairo Alberto Galindo Cuesta
Jairo Alberto Orduz Salamanca
Jairo Alberto Peñuela Triana
Jairo Alfredo García Buitrago
Jairo Alonso
Jairo Alonso López
Jairo Alonso Quintero Rodríguez
Jairo Álvarez Rodríguez
Jairo Alvaro Chacón Ciodaro
Jairo Andrés Valencia Gutiérrez
Jairo Antonio Fernández Jiménez
Jairo Antonio Mellizo Idrobo
Jairo Bustamante
Jairo Cardona Giraldo
Jairo Chavez
Jairo Delgado Paz
Jairo Don Hidroponico
Jairo Enrique López
Jairo Fernando Henao González
Jairo Hernando Buitrago
Jairo Ochoa
Jairo Omar Ovallos Villamizar
Jairo Oswaldo Lozano
Jairo Ponce Santodomingo
Jairo Ruiz
Jairo Ruiz Figueredo
Jairo Torres
Jaiver Berbeo Martínez
Jamer Germán
James Beltrán
James de Jesús Lasso Rada
James Guapacho
James Vallejo Mejía
James Vivas
James Zapata Jaramillo
Jamilton Yal
Jamiir Giovanni Osorio Acosta
Jan Restrepo
Janeboon González
Janeth Naranjo
Janeth Magaly Parra Muñoz
Janeth Scarpetta Cifuentes
Janett Cecilia Fuentes Rodríguez
Janneth Sánchez
Janny Andrea Díaz Cortés
Jannys Milena Estrada Sandoval
Jaqueline Gutiérrez Restrepo
Jaqueline Sanabria Escobar
Jaqueline Vargas
Jarold Acosta López
Jarvey González Romero
Jason Alejandro Barinas Guio
Javier Adolfo Pinzón P
Javier Alfonso Vega Ayala
Javier Alonso Arango Pardo
Javier Andrés Colorado Molano
Javier Andrés Naranjo
Javier Aponte Rodríguez
Javier Armando Cortés Bernal
Javier Blanco Grimaldos
Javier Caballero Moreno
Javier Cantor Galindo
Javier Cristóbal Baez Mancera
Javier Díaz
Javier Díaz Bolaños
Javier Eduardo Aparicio Gómez
Javier Eduardo Fernández M
Javier Eduardo Salcedo Charris
Javier Eduardo Viveros Cuásquer
Javier Escobar Guerrero
Javier Estefan Caicedo
Javier Garzón Acevedo
Javier Gómez
Javier Gómez Gómez
Javier Gonzalo Balcerro Guerrero
Javier Hernando Barragán Ferreir

Javier Iván Toro Vanegas
Javier Jaimés P.
Javier Leandro Escobar Cortés
Javier Lozano
Javier Mauricio Ávila Cetina
Javier Mauricio Correa Castro
Javier Mauricio García
Javier Mauricio Garzón Rojas
Javier Mauricio Rocha
Javier Mauricio Vera
Javier Ortiz Muñoz
Javier Peinado Pontón
Javier Pérez Campo
Javier Pinilla
Javier Pinzón
Javier Pinzón Rojas
Javier Ricardo Pérez Calderon
Javier Tapiero Ponce
Jazmín Andrea Rubiano Fetiva
Jazmín Roa Acosta
Jc Al
Jcarom Carlos Andrés Orjuela Sierra
Jean Alexander Ortega Peña
Jean Ismed Chundro
Jeanneth Pérez
Jeferson Ladino
Jefferson Rojas
Jehimy Carolina Rojas Morales
Jehuar Robinson Murillo Cruz
Jeidis Jesid Silva Polo
Jeikot Steven Reina Ramos
Jeimmi Cifuentes
Jeimy Angel Neuta
Jeimy Carolina Avendao Franco
Jeimy Marley Sandoval Laurens
Jeimy Paez Gómez
Jeison Fabián Basante Delgado
Jeison Mesa
Jeisson Armando Vagas Ferro
Jeisson Bachiller Díaz
Jeizon Quintero Rojas
Jelkin de Jesús Agüero Naranjo
Jeminson Javier Cárdenas Varela
Jenifer Cubides Arenas
Jenifer J. Daza B
Jennifer Amamdo Conde
Jennifer Andrea Romero Cortés
Jennifer Johana Camacho Cardona
Jennifer Pineda Sastre
Jennifer Ramírez
Jennifer Sánchez Betancourth
Jenny Adriana V
Jenny Andrea Suárez
Jenny Arévalo Varón
Jenny Asdril Rengifo Díaz
Jenny Carolina
Jenny Johana García López
Jenny M. Moreno Arena
Jenny Marcela Salgado Gómez
Jenny Marisol Henao G.
Jenny Marisol Prieto Alfonso
Jenny Paola Oyuela
Jenny Patricia Beltrán Bohorquez
Jenny Perdomo Arboleda
Jenny Rodríguez
Jenny Stefany Molina Barriga
Jeroham David Sánchez Bermúdez
Jerson Caicedo Moreno
Jessica Jaimés
Jessica Trujillo Gaitán
Jessica Vanessa
Jesusaldo Brito Nuñez
Jesús Alberto Carvajal Hincapié
Jesús Alberto Posada Salazar
Jesús Alberto Rodríguez
Jesús Alfonso Rodríguez Sierra
Jesús Anibal Grueso Castelblanco
Jesús Antonio Rubio Gómez
Jesús Darío Torrado Portilla
Jesús David Loaiza Rangel
Jesús David Quintero Polanco
Jesús Didmo Cala Delgado
Jesús Emiro Ortega Nuñez
Jesús Eneida Rojas Romero
Jesús Ernesto Peña Zamudio
Jesús Fernando Sarria
Jesús Hernán Ramírez
Jesús Hernán Zambrano Ruiz
Jesús Hernando Grisales
Jesús Humberto Pascuaza Acosta
Jesús María García Cure
Jesús María Hurtado Roa

Jesús Mauricio Camargo Jiménez
Jesús Muñoz
Jesús Ramiro Prince Ardila
Jesús Vargas
Jeyllud Tenorio Hernandez
Jharrinso Parra Hernandez
Jheifer Manuel Paez
Jherson Javier Mestra Martínez
Jhoan Camilo Cardona Pérez
Jhoan Francisco Álvarez Claros
Jhoan Sebastian Piñeros Gómez
Jhoana Elena Restrepo Vanegas
Jhohan Fabián Medina
Jhon Moreno Rodríguez
Jhon Alberto Camacho Bejarano
Jhon Alexander Pérez Jaimés
Jhon Alexander Reinos Vargás
Jhon Alexander Torres Vélez
Jhon Alexander Vargas García
Jhon Cleyber Vivas Banguera
Jhon Deyvver Cifuentes Rojas
Jhon Díaz
Jhon Edison Cano Blandon
Jhon Edisson Acosta Cortés
Jhon Eider Parra
Jhon Elver
Jhon Fabio Acevedo Rios
Jhon Felipe Madrigal Hoyos
Jhon Fredy Gómez Escobar
Jhon Fredy Ovalle Arrubla
Jhon Fredy Vergara Gómez
Jhon Jairo Quiza Montealegre
Jhon Jairo
Jhon Jairo Covilla Pinto
Jhon Jairo Escorcía
Jhon Jairo Jaramillo
Jhon Jairo Jaramillo
Jhon Jairo López Ascanio
Jhon Jairo Montoya
Jhon Jairo Ortiz Hernández
Jhon Jairo Ovalles Salgado
Jhon Jairo Rojas Hernández
Jhon Jairo Ruiz
Jhon Jairo Sanabriz
Jhon Jairoorti
Jhon Mario Hernandez González
Jhon Ramírez
Jhon William
Jhonatan Amado
Jhonatan Fernando
Jhonatan Ortiz Carvaja Feo
Jhonatan Renals Cuadrado
Jhonatan Rodríguez
Jhonathan Arroyo
Jhonathan Benitez
Jhonathan Cristhian Álvarez Vargas
Jhoniart Ballesteros
Jhonjairo Ducuara Culma
Jhonnatan Sarmiento Galvis
Jhonny Fernando Vasquez Aranda
Jhonny Alexander Mejía Guzmán
Jhonny Serrano
Jilmer Arney Peñaloza Ladino
Jimi Alexander Leon Campos
Jimmy Alexander Castro Caicedo
Jimmy Alexander Pérez Penagos
Jimmy Antolinez
Jimmy Isaias Duquino Jiménez
Jimmy López
Jimmy Montano
Jimmy Pérez Uribe
Jimmy Ramírez
Jineth Andrea Soto
Jineth Ivonne Cuchumbe Estella
Joahn Sebastián Jaramillo Galvis
Joan Michell Nuñez Arenas
Joanna Acevedo
Joanna Alexandra Acevedo Terán
Joany Andrés González Wilchez
Joaquín Albeiro Aranzazu Caicedo
Joaquín Soler Durán
Joel Angel Mendoza Puche
Johan Alejandro Alonso
Johan Alexander Ricaurte Mateus
Johan Carvajal Hanrry
Johan David Narváez Patiño
Johan Fabián Acosta Gómez
Johan Jorge
Johan Ortega
Johan Ramos
Johan Sebastian
Johan Silvani

Johan Suárez
 Johana Alexandra Ortiz Quintero
 Johana Carolina
 Johana Linare Capera
 Johana Milena Mayoral Castro
 Johana Moreno
 Johana Rivera
 Johana Sastoque
 Johann Alexander Montoya
 Johann Esteban
 Johanna Amaya
 Johanna Andrea Guerrero Santos
 Johanna Andrea León Torres
 Johanna Andrea Tovar
 Johanna Isabel Molina Bohorquez
 Johanna López
 Johanna Pimiento Quintero
 Johanna Salinas
 Johany Arango Hincapié
 Johany Chacon
 Johanys Coronado
 John Acosta
 John Alejandro López
 John Alexander Rincón Pardo
 John Alexander Rojas Niño
 John Alexander Zuluaga
 John Andrés Jaramillo Jimenez
 John Antony Patiño
 John Carlos Rincón
 John Chaverra
 John Edward Mejia
 John Freddy Pérez Campo
 John Freddy Perlaza Giraldo
 John Fredy Gómez Hernandez
 John Fredy Henao Montoya
 John Fredy Montes
 John Fredy Villa Jiménez
 John Ivar Rojas Maldonado
 John Jairo Blanco Tabaco
 John Jairo Bolívar Beltrán
 John Jairo Castro García
 John Jairo Dominguez De La Rosa
 John Jairo Jaramillo A
 John Jairo Velez Zapata
 John Jaiver Rodríguez
 John Mauricio Pinzón Pena
 John Perdomo
 John Ramírez
 John Roberto Alba
 Johnnie Walker Vega Pérez
 Johnny Espitia Beltran
 Johnny Vigoya Ortiz
 Jojanis Bolaño
 Jonatan Pillaca Flores
 Jonathan Alexander Arevalo Ariza
 Jonathan Alexander Mina Montoya
 Jonathan Javier Rojas
 Jonathan Morales Vélez
 Jonathan Orlando Pedraza Baez
 Jonathan Ricardo
 Jonathan Robles Briceño
 Jonathan Steven Cárdenas Santos
 Jonathan Supelano
 Jonnathan López Londoño
 Jonnathan Ramírez Palomino
 Joose M Castillo
 Jorge Hermán Gómez R
 Jorge Agustín
 Jorge Alberto Álvarez Echeverri
 Jorge Alberto Caicedo
 Jorge Alberto Gil Peláez
 Jorge Alberto Maldonado
 Jorge Alberto Valderrama Forero
 Jorge Alejandro Astudillo G
 Jorge Alejandro González Ramírez
 Jorge Alexander León
 Jorge Alexander Llanos A.
 Jorge Alexander Moreno Hernández
 Jorge Alexander Muñoz
 Jorge Alexander Sabogal
 Jorge Alexander Torres
 Jorge Alfonso Barrera Franco
 Jorge Alfredo Gallo López
 Jorge Alonso Fernández R
 Jorge Andrés Galarcio Perifan
 Jorge Andrés Rodríguez Forero
 Jorge Antonio Blanco Velandia
 Jorge Ariel Rivera Rodríguez
 Jorge Armando Vanegas Jiménez
 Jorge Arturo Figueroa Molina
 Jorge Barros
 Jorge Caldera

Jorge Cantillo Vengoechea
 Jorge Chaparro
 Jorge Clavijo
 Jorge Correa
 Jorge Cortés
 Jorge Daniel Muñoz
 Jorge De Jesús Solorzano Dangond
 Jorge Duarte Álvarez
 Jorge E Prada M
 Jorge Eduardo Mariño Indaburu
 Jorge Eduardo Olaya Perdomo
 Jorge Eliécer Calle Naranjo
 Jorge Eliécer Cortés Barrera
 Jorge Eliecer Hernández Sierra
 Jorge Eliécer Neira Toro
 Jorge Eliecer Piñeros Ruiz
 Jorge Eliécer Toloza Bustamante
 Jorge Eliécer Valle
 Jorge Enrique Arboleda Lozano
 Jorge Enrique Castro Avellaneda
 Jorge Enrique Chaves Forero
 Jorge Enrique Gómez Pardo
 Jorge Enrique Martínez Camacho
 Jorge Enrique Potes González
 Jorge Enrique Salazar Bonilla
 Jorge Esteban Ceballos Gómez
 Jorge Fajardo
 Jorge Fonseca Plazas
 Jorge Franco
 Jorge Gómez Triana
 Jorge Helberth
 Jorge Hernán López Restrepo
 Jorge Hernán Muñoz Santana
 Jorge Hernando Triana Trujillo
 Jorge Holguin Arenas
 Jorge Humberto Cadena Arellano
 Jorge Ignacio Jaramillo
 Jorge Isaac Romero
 Jorge Iván Gómez Moncada
 Jorge Iván López García
 Jorge Iván Ochoa González
 Jorge Iván Rodríguez Rojas
 Jorge Ivan Sierra Giraldo
 Jorge Jair
 Jorge Junior Chamorro
 Jorge Leonardo Leon Bautista
 Jorge Leonardo Martínez R.
 Jorge Luis Ballestas Martín
 Jorge Luis Barrios Castro
 Jorge Luis Gómez Vasquez
 Jorge Luis Murcia Cristancho
 Jorge Luis Sierra Vega
 Jorge Mario Calvo Londoño
 Jorge Mario Cardona Osorio
 Jorge Mario Cortés Pinzón
 Jorge Mario González Díaz
 Jorge Mario J. Tamayo
 Jorge Mario Paternina Martínez
 Jorge Mario Tobón
 Jorge Mauricio Escobar Sarria
 Jorge Montoya Nicholas
 Jorge Moreno Villarreal
 Jorge Nieto Barrientos
 Jorge Noreña
 Jorge Orlando
 Jorge Oviedo Rodríguez
 Jorge Oyola
 Jorge Parra
 Jorge Peña Moreno
 Jorge Pineda
 Jorge Ramon Duran Navas
 Jorge Raul Paredes
 Jorge Restrepo
 Jorge Rubio
 Jorge Salvador Kamell Yaspe
 Jorge Sierra Quiroz
 Jorge Suárez
 Jorge Toro
 Jorge Villegas
 Jorge William
 Jorge William Gutiérrez Rios
 Jorge Wilmar Lozano Ayure
 José Gregor Oliveros
 José Acosta Ruiz
 José Adid Rocha Jiménez
 José Aguirre Luna
 José Alberto Martínez Vasquez
 José Alberto Tovar Moreno
 José Aldemar Marín Londoño
 José Alejandro García Rosquete
 José Alex Quiñones Hurtado
 José Alexander

José Alexander Bermudez
 José Alexander Buitrago
 José Alexander Murillo
 José Alfonso Sáenz Martínez
 José Alfredo Gutiérrez Durán
 José Alfredo Martínez Valdes
 José Alfredo Torres Bravo
 José Alirio Sua Díaz
 José Andrés
 José Andrés Rincón Ruiz
 José Angel Barreto Palomino
 José Antonio Alzate Riaño
 José Antonio Molares
 José Antonio Prada
 José Arbid Miño Dorado
 José Armando Acevedo Sarmiento
 José Armando Guamizo Primero
 José Armando Velásquez Molano
 José Barrero Ruiz
 José Bersilio Morales Rodríguez
 José Camacho Camargo
 José Camilo Daccach T
 José Cardona
 José Carlos Couto
 José Carlos Peláez Godoy
 José David Arévalo Espinosa
 José David Ayubi Mejia
 José David Duque Suárez
 José De Jesús De La Hoz Díaz
 José del Carmen Cotamo Cotamo
 José Del Carmen Santiago Guevara
 José Deogracias Bautista
 José Edier Robledo
 José Efraín Ramírez Franco
 José Eriberto Cano Castaño
 José Escobar Romero
 José F Florez Arango
 José Fernando del Valle Puerta
 José Fernando Echeverri Cuervo
 José Fernando Galindo R
 José Fernando Jaramillo
 José Fernando Londoño Salazar
 José Fernando Oliveros
 José Fernando Ramírez Muñoz
 José Fernando Revelo Jacome
 José Fernando Tapia
 José Fuster
 José Gabriel Ramos Rodríguez
 José García Sobrino
 José Gentil Barreto
 José Giovany Pinzón Baez
 José González Naranjo
 José Granados P.
 José Gregorio Florez
 José Gregorio Ramírez Ruiz
 José Guillermo Calderon Navarro
 José Gustavo Herrera Galvis
 José Gustavo Núñez Valero
 José Heli Sarmiento Ospino
 José Heller Medina Artunduaga
 José Herazo Romero
 José Hernando Cuellar Losada
 José Higinio Cuervo Gómez
 José Humberto Pineda Lancheros
 José Idrobo Daza
 José J Pardo Pedro López
 José Javier Castro Medina
 José Javier Rudas Cantillo
 José Jimmy Quiroga
 José Johan Puerta Zuleta
 José Julián Patiño Valencia
 José León Navarro
 José Leonardo Pedroza Pérez
 José Leonardo Rosero T
 José Lisania
 José Luis Archila
 José Luis Ariza Ramos
 José Luis Ballesteros
 José Luis Caceres Robayo
 José Luis Castro Nova
 José Luis Dorado González
 José Luis Garnica Quiroz
 José Luis Hincapié Cantillo
 José Luis López Tarazona
 José Luis Maffa Fernández
 José Luis Molina Solano
 José Luis Montana
 José Luis Novoa Beltran
 José Luis Pérez Lazcano
 José Luis Puella García
 José Luis Rojas
 José Luis Rueda Moreno

José M Suárez Ruiz
 José Manuel Barreto Noratto
 José Manuel Monsalve Díaz
 José Manuel Rosales Ruiz
 José Manuel Soto Gaitán
 José Manuel Torres Leiva
 José María Montoya Orozco
 José Mario Trujillo V.
 José Mauricio Bejarano Marín
 José Mauricio Suárez Becerra
 José Miguel David Zapata A.
 José Miguel Olarte
 José Miller Cabanzo Acosta
 José Oswaldo Combariza Rodríguez
 José Pallares De La Ho
 José Rafael Montoya P.
 José Rafael Valero
 José Ramiro Sanin
 José Ramón Casallas
 José Ramos Bello
 José Raúl Rincón Obando
 José Ricardo Caro Rincón
 José Ricardo Ramírez Vasquez
 José Rosero
 José Santiago Aldunate Forero
 José Serafin Soto Moreno
 José Ubaner Giraldo
 José Verbel
 José Vicente Florez Florez
 José Víctor Valencia Samper
 José Villamil
 José Willinton Díaz Doncel
 José Wilson Páez Sánchez
 Joséfina Giraldo De Galindez
 Joséfina Lastra Colobón
 Josias David Feria Bravo
 Josué Lizarazo Blanco
 Josué Vidal Micolta
 Jovany Ocampo Ramírez
 Juan Adolfo Ortega Ulloa
 Juan Alberto Fajardo Quiroga
 Juan Alexander Rodríguez
 Juan Alonso Toro Velásquez
 Juan Álvarez
 Juan Álvarez Estrada
 Juan Andrés Bermudez Rueda
 Juan Andrés Velásquez Leon
 Juan Angel
 Juan Arango
 Juan Bautista Londoño
 Juan Camilo Alcaraz
 Juan Camilo Daza Nausa
 Juan Camilo Duque
 Juan Camilo González Lugo
 Juan Camilo González Ramírez
 Juan Camilo Losada
 Juan Camilo Miranda
 Juan Camilo Mujica Urrego
 Juan Camilo Sandoval Salazar
 Juan Camilo Speck Hernández
 Juan Cardona
 Juan Carlos Ramírez España
 Juan Carlos Ruiz
 Juan Carlos Acevedo Restrepo
 Juan Carlos Acosta Pinzón
 Juan Carlos Alarcón Nieto
 Juan Carlos Álvarez Barrios
 Juan Carlos Araque
 Juan Carlos Bacca Mancilla
 Juan Carlos Ballén García
 Juan Carlos Barrera Segura
 Juan Carlos Bedoya
 Juan Carlos Bergaño Triviño
 Juan Carlos Bermudez Muñoz
 Juan Carlos Bonilla Gamboa
 Juan Carlos Cardona Osorio
 Juan Carlos Caro
 Juan Carlos Castro Colmenares
 Juan Carlos Chaparro Vélez
 Juan Carlos Chilama Rodríguez
 Juan Carlos Cisneros Lorduy
 Juan Carlos Delgado Suárez
 Juan Carlos Durán Pulido
 Juan Carlos Echeverry
 Juan Carlos Fonseca
 Juan Carlos Gómez Londoño
 Juan Carlos González Gómez
 Juan Carlos González Polo
 Juan Carlos Guevara Romero
 Juan Carlos Hernandez Rodríguez
 Juan Carlos Higuera
 Juan Carlos Hormaza

Juan Carlos Jaramillo Gómez
 Juan Carlos Jiménez Corredor
 Juan Carlos Lemus
 Juan Carlos Marín Gómez
 Juan Carlos Martínez Giraldo
 Juan Carlos Mejía Restrepo
 Juan Carlos Mendinueta Ariza
 Juan Carlos Mendoza Awad
 Juan Carlos Molina
 Juan Carlos Moya
 Juan Carlos Muñoz
 Juan Carlos Murcia Media
 Juan Carlos Orduña Ramírez
 Juan Carlos Orjuela M.
 Juan Carlos Ortiz P
 Juan Carlos Ortiz P
 Juan Carlos Parra
 Juan Carlos Patiño Ramírez
 Juan Carlos Pazmino
 Juan Carlos Peláez
 Juan Carlos Piedrahita Ramírez
 Juan Carlos Pineda Cardona
 Juan Carlos Puche Álvarez
 Juan Carlos Puche Narváez
 Juan Carlos Puente Gómez
 Juan Carlos Pulido
 Juan Carlos Ramírez de Verger Va
 Juan Carlos Ramírez Florez
 Juan Carlos Rengifo
 Juan Carlos Restrepo G
 Juan Carlos Rios Quintero
 Juan Carlos Rodríguez
 Juan Carlos Rodríguez
 Juan Carlos Rodríguez
 Juan Carlos Ruiz
 Juan Carlos Salas B
 Juan Carlos Sánchez Murillo
 Juan Carlos Serpa Perea
 Juan Carlos Sosa Giraldo
 Juan Carlos Velez
 Juan Castillo
 Juan Darío Parra
 Juan David Acevedo Correa
 Juan David Betancouorth Correa
 Juan David Cadavid Paba
 Juan David Casas Palacios
 Juan David Correa Toro
 Juan David Gómez Caicedo
 Juan David Henao
 Juan David Heron
 Juan David Leal
 Juan David Londoño Giraldo
 Juan David Olarte Torres
 Juan David Pulido Marín
 Juan De Dios Urbina Ortega
 Juan Diego Rincón Bernal
 Juan Diego Álvarez
 Juan Diego Durango Ospina
 Juan Diego García Muñoz
 Juan Diego Hoyos Hurtado
 Juan Diego Restrepo H.
 Juan Diego Villalobos
 Juan Domingo Farnos Miro
 Juan Esteban Isaza
 Juan Esteban Muñoz Bedoya
 Juan Evangelista Cepeda Gamez
 Juan Felipe Estrada
 Juan Felipe Zabala Serrano
 Juan Fernando Castaño Vásquez
 Juan Fernando Duque
 Juan Fernando Gaviria Hernández
 Juan Fernando Jimenez Rodríguez
 Juan Fernando Marín Valencia
 Juan Fernando Ospina Mosquera
 Juan Fernando Oviedo Córdoba
 Juan Fernando Vallejo
 Juan Francisco Jimenez Obando
 Juan Francisco Sastoque Morales
 Juan Gabriel Álvarez Palacio
 Juan Gabriel Párraga Moreno
 Juan Gilberto Tapias Martínez
 Juan Guillermo Ossa Sánchez
 Juan Guillermo Perugache Rosero
 Juan Guillermo Salazar Rojas
 Juan Hernández
 Juan J. Mejía
 Juan José Baena Gómez
 Juan José Moreno Rojo
 Juan José Pizarro Márquez
 Juan José Ramírez Reatiga
 Juan José Restrepo Morocho
 Juan José Toro

Juan José Uribe
 Juan Leonardo López Sierra
 Juan Luis Manjarres
 Juan Luis Vergara Perdomo
 Juan Manuel Navia Jimenez
 Juan Manuel Bulla
 Juan Manuel Caro González
 Juan Manuel Cavanzo
 Juan Manuel Delgado
 Juan Manuel Díaz Guerrero
 Juan Manuel Durán Marín
 Juan Manuel Mogollón Canal
 Juan Manuel Mogollón Reyes
 Juan Manuel Pérez Agudelo
 Juan Manuel Roldán
 Juan Manuel Sánchez Garzón
 Juan Manuel Toro Grajales
 Juan Manuel Triana
 Juan Montoya
 Juan Omar Rivero Arango
 Juan Osorio Juan Osorio
 Juan Pablo Escamilla
 Juan Pablo Ardila Gardeazabal
 Juan Pablo Bernal Monsalve
 Juan Pablo Cadavid Álvarez
 Juan Pablo Cruz Montaña
 Juan Pablo Delgado
 Juan Pablo Díaz
 Juan Pablo Dussán
 Juan Pablo Gómez P
 Juan Pablo Gómez Salazar
 Juan Pablo Hernández
 Juan Pablo Montoya Cardona
 Juan Pablo Muñoz
 Juan Pablo Rosero
 Juan Pablo Ruiz Bernal
 Juan Pablo Salazar H
 Juan Pablo Sánchez E
 Juan Pablo Santacruz
 Juan Pablo Velasco Soto
 Juan Pablo Villegas Naranjo
 Juan Pizarro
 Juan Ricardo Bedoya
 Juan Rodrigo Arenas
 Juan Rueda
 Juan Sebastian Acevedo Cuellar
 Juan Sebastian Díaz Osorio
 Juan Sebastian Gongora
 Juan Sebastian Morales Henao
 Juan Sebastián Muñoz Martínez
 Juan Sebastián Rozo
 Juan Solorzano
 Juan Trujillo
 Juana Carolina Londoño Jaramillo
 Juana Francisca
 Juanes Ruiz
 Juanjo
 Juddy Katherine Jimenez
 Judith Millan Durán
 Judy Paola Romero Herrera
 Julián Aguirre Vélez
 Julian Albeiro
 Julian Alberto Navarro Cadena
 Julián Alejandro Gallego Villa
 Julian Andrés
 Julian Andrés Barona
 Julián Andrés Fagua Arévalo
 Julián Andrés Giraldo Hernández
 Julián Andrés Montoya Castro
 Julián Andrés Niño Castañeda
 Julian Andrés Sánchez Jimenez
 Julian Arlex Marín Muñoz
 Julián Armando Santos
 Julián Camilo Barinas Albis
 Julian Casasbuenas G.
 Julián Daniel Arango Gómez
 Julian David Guevara García
 Julián David Martínez Mosquera
 Julian Esteban Urbano García
 Julian Felipe Quintero Quiceno
 Julian Fernando
 Julián Fernando García Sandoval
 Julián Galvis
 Julián Gutiérrez
 Julián Gutiérrez Restrepo
 Julián Guzmán
 Julián Jhovany
 Julián Mauricio Jurado Ramírez
 Julián Montoya
 Julián R Estrada
 Julián Rubelio Romero Rodríguez
 Julián Tavera Balanta

Juliana Alzate
 Juliana Beatriz Quintero Martínez
 Juliana Duque Chavarro
 Juliana Estefani Cortés Suárez
 Juliana Machado
 Juliana Pachón Hernández
 Julieth López Gil
 Julieth Poulin Montes Rodríguez
 Juliett N. Padilla Del Castillo
 Julio Vallejo
 Julio Alberto López Cortés
 Julio Arrieta
 Julio C Palacio Narváez
 Julio Casanova
 Julio Casquete Sanz
 Julio César Arcos Ordoñez
 Julio César Jaime Delgado
 Julio César Molano Caro
 Julio César Montes Sánchez
 Julio César Ochoa Fajardo
 Julio Eduardo Sepulveda Arango
 Julio Enrique Navarro Severiche
 Julio Germán Bravo Marulanda
 Julio Hamburger Arellana
 Julio Hernando Rosero Rosas
 Julio Mauricio Rojas Mayorga
 Julio Miguel Pérez Hernandez
 Julio Raúl Cortés Suárez
 Julio Suárez Paez
 Juliver de Jesús Gil Herrera
 July Andrea Caro Rodríguez
 July Andrea Sandoval Rojas
 July Marcela Aguilar Toro
 July Margarita Solano Tunjacipa
 Justo Chávez
 Kadier Torres Molina
 Kalvin Manson
 Kamian
 Karem Juliana Fierro Vitola
 Karen Damaris Zarate Blanco
 Karen Guerrero
 Karen K
 Karen Lorena Nuñez Ascanio
 Karen Marcela Jaimes
 Karen Patricia Molineros Barrios
 Karen Tenjo
 Karin Heide Aspacher de Klinge
 Karla Turriago
 Karley Dalini Lamk Orozco
 Karol Andrea Bello Ruiz
 Karol Ximena Betancur
 Karwin Steve
 Kata Quintero
 Katherine Gamez
 Katherine Nayibe Ortiz Piñeros
 Kathy Ramírez
 Katia Arango
 Katina Camargo Ariza
 Katusca Sierra Herazo
 Keidy Milena Díaz Plaza
 Keila Patricia
 Keith Do Blandon Monroy
 Kelly Ayala
 Kelly García
 Kelly González Martínez
 Kelly Johanna Carvajal Sánchez
 Kelly Julieth
 Kelly Milena Negrette Meza
 Kepler Rodríguez
 Keryn Katiana Mendoza Charris
 Kevin Barragan Higuera
 Kevin Torres Gd
 Kevin Uriza
 Keyla Vaneessa Guerra Vergara
 Klaus Vollert
 Kyntovam
 La Cruz Rodríguez
 Ladino
 Ladrón De Guevara Levy
 Lady Andrea Velloza Yomayusa
 Lady Herrera
 Lady Johanna Hernández
 Lady Lorena Usama Andrade
 Lady Paola Aldana Larotta
 Laid María Coronel Julio
 Lamus
 Lany Lorena Mendoza
 Lanzziano
 Lasso
 Laudith Cristina Ariza Arias
 Laura Angelica S Triana
 Laura Camila Bran

Laura Daniela Agudelo Corrales
 Laura Diana Vargas Ramírez
 Laura Edith Castellanos Jiménez
 Laura Enit López Heredia
 Laura Forero Suárez
 Laura Fortich Tulena
 Laura Marcela Vásquez Chacón
 Laura María Leal Gómez
 Laura Melissa
 Laura Milena Barón Ordoñez
 Laura Niño Alfaro
 Laura Obando González
 Laura Patricia Restrepo Carvajal
 Laura Riaño Rangel
 Laura Sánchez Bello
 Laura Sofia Florez Sanabria
 Laura Stephany Rojas Perico
 Laura Velásquez
 Leandro Emiliano
 Leandro Iván Gutiérrez
 Leiber Iván Soto Velásquez
 Leidi Yohana
 Leidy Díaz
 Leidy Gisela
 Leidy Johana Beltrán Vásquez
 Leidy Johana Fajardo Molano
 Leidy Johana Parra Cárdenas
 Leidy Johanna Buitrago Velásquez
 Leidy Johanna Osorio
 Leidy Juliana Rivera Velandia
 Leidy Julieth Salamanca
 Leidy Lizeth Ávila Chaves
 Leidy Lorena Cristancho Chuña
 Leidy Marcecel Salazar Pérez
 Leidy Marien Paz Castr
 Leidy Molina
 Leidy Viviana Cruz Díaz
 Leidy Yasmin Gómez
 Leidy Yohana Quevedo
 Leidy Yohana Trujillo Fandiño
 Leidy Yohana
 Leiner Bracho
 Leiva Castaño
 Lenar Lozano M
 Lenin Mora Vergara
 Lenis Dayarid León Sánchez
 Leo Delgado
 Leobardo Antonio Archila Arenas
 León Andrés Correa
 Leonardo Arias
 Leonardo Bernal Zamora
 Leonardo Bolívar Sicard
 Leonardo Cifuentes
 Leonardo Cotamo Posada
 Leonardo Cubillos
 Leonardo F. Corba Barreto
 Leonardo Fabián Romero Pérez
 Leonardo Gómez Moreno
 Leonardo Guevara Parra
 Leonardo Gutiérrez
 Leonardo Huertas Calle
 Leonardo Ismael Sepúlveda Tabare
 Leonardo Lizarazu
 Leonardo Martínez
 Leonardo Mora Sánchez
 Leonardo Palacio
 Leonardo Quintero Rojas
 Leonardo Rojas
 Leonardo Sierra Quintero
 Leonardo Solorzano Posada
 Leonardo Yunda
 Leonel Albeiro Beltrán Díaz
 Leonel Betancourt Polo
 Leonel Sotelo
 Leonor Anaya Aroca
 Leonor Cárdenas
 Leonor María Fernández Riva
 Leusson Angulo
 Leyda Gómez Bayona
 Leydis Melissa Alfaro de Ávila
 Leydy Johana Herrera
 Libardo Antonio Díaz Gutiérrez
 Libardo Posada
 Libardo Sánchez Agredo
 Libardo Zapata Ortiz
 Libia Cristina Acero Fernández
 Libia Gómez
 Libia María Cabrera Falla
 Libia Rocio Torres Torres
 Licet Barrios Barrios
 Licet Polo Valle
 Liceth Jurany Osorio Beltran

Lida Fernanda Acevedo Martínez
 Lida Fernanda Rivas Bonilla
 Lida Marina Torres Ordoñez
 Lida Rocio Melo Moreno
 Lida Soraya Álvarez Álvarez
 Lidys Yaritza Valencia Ayala
 Ligia Lozano Cifuentes
 Ligia Torres
 Ligia Yolanda Parada Becerra
 Lilia Torres
 Liliam Lizarazu
 Lillian Carolina Bernal Hernández
 Lillian Chamorro Rojas
 Lillian Andrea Martínez Delgado
 Lillian Pérez Clavijo
 Lillian Quintero
 Lillian Andrea
 Lillian Andrea Mesa Arboleda
 Lillian Andrea Paez Álvarez
 Lillian Andrea Velandia Delgado
 Lillian Becerra
 Lillian Cruz Rodríguez
 Lillian Del
 Lillian Florez García
 Lillian García Espitia
 Lillian García Martínez
 Lillian López Poveda
 Lillian Marcela Ayure O
 Lillian Margarita Ballesteras Gali
 Lillian Margarita López Fuentes
 Lillian María Bedoya Z.
 Lillian Marlen Jaramillo
 Lillian Melo
 Lillian Mendoza
 Lillian Mogollon
 Lillian Nariño Ramos
 Lillian Paola Moyano
 Lillian Patricia Amaya
 Lillian Patricia Camelo
 Lillian Ramírez
 Lillian Silva
 Lillian Torres
 Lina Bianey Suárez Morales
 Lina Johana Granobles
 Lina Mª Lopera V.
 Lina Marcela Betancourt
 Lina Marcela Carvajalino Quintan
 Lina Marcela Castaño Cuellar
 Lina Marcela González M
 Lina Marcela Roldán Prieto
 Lina María Castro Benavides
 Lina María Cruz Silva
 Lina María Enríquez Caicedo
 Lina María Gómez Torres
 Lina María Hernández Fernández
 Lina María Pardo Lugo
 Lina María Ricardo Morales
 Lina María Sanabria Suárez
 Lina María Urrego Albanes
 Lina María Wadniper
 Lina Mayerly Rodríguez
 Lina Paola
 Lina Rincón Arevalo
 Lina Santisteban
 Linda Katherine Gómez Sandovel
 Linley Catalina Moscone Moron
 Lino Fernando Roman Herrera
 Lis Alexis Vanegas Celis
 Lisandra Pacheco Bohorquez
 Lisardo Arroyo Portela
 Lisardo Herrera Velásquez
 Liseth Mogollón Ramírez
 Liseth Paola Acosta Bernal
 Lisette Dhajana Celis
 Lisyane Pumarejo Añez
 Liyi Dorely Muñoz Navia
 Liz Londoño Sierra
 Lizandro Fabio Yuvabe Carianil
 Lizbeth Andrea Prieto Rodríguez
 Lizbeth Cantillo Condia
 Lizbeth Caviedes Castro
 Lizet Guillen Caballero
 Lizeth Garrido Buelvas
 Lizeth Bello
 Lizeth Cuero Hurtado
 Lizeth Paola Valencia
 Lizeth Yurany Villamil Alarcón
 Lizette Johana Garay Pardo
 Lizette Tatiana
 Llanos
 Lleeheymi Poala Rojas Tobon
 Lloyd Jay

Loida Ariza
Loida Ines
Loreley María
Lorena Ángel Rodríguez
Lorena Castañeda Moreno
Lorena Mesa Echeverry
Lorena Reyes
Lorena Reyes Lora
Lorena Sánchez Moreno
Lorena Sierra Álvarez
Lorena Varon Rondon
Lorenzo Rubio Forero
Lorsy Ines García González
Lubian Cartagena
Lubis Del Carmen De Ávila
Lucas Lanza
Lucelly Pérez
Lucía González López
Lucía Nieto
Lucía Patricia Gómez
Lucía Slendy
Lucía Yadira Morales Silva
Luciano A. Nieto Puentes
Lucila Gómez Roa
Lucila Pinzón De
Lucrecia Ruiz Ruiz
Lucy Legro
Lucy Niño
Lucy Stella Prada Godoy
Lucy Viviana Rosero Muñoz
Luddy Martínez Noriega
Ludivia Páramo Bonilla
Ludivia Cuellar Parra
Ludwin Durango Jaramillo
Ludy Adriana Rallon Ardila
Lui Córdoba
Luillir Bello Q
Luis Guillermo Arias Ávila
Luis Vásquez
Luis A. Martínez J.
Luis Adriano
Luis Albeiro Cardona H.
Luis Albeiro Torres Soto
Luis Alberto Alarcón Barbosa
Luis Alberto Amaya Bermúdez
Luis Alberto Barón
Luis Alberto Cárdenas Marulanda
Luis Alberto Jaramillo
Luis Alberto Mora Rodríguez
Luis Alberto Moreno Guzmán
Luis Alberto Puerto Hernández
Luis Alberto Rada Tibata
Luis Alberto Rojas B
Luis Alberto Vargas Ballen
Luis Alejandro Fletscher B.
Luis Alejandro González Bernal
Luis Alejandro Ibáñez
Luis Alejandro Rodríguez
Luis Alejandro Sierra Gutiérrez
Luis Alexander Sanabria
Luis Alfonso Caamaño Betancourt
Luis Alfonso Cardona Quintero
Luis Alfonso Cartagena Manjarres
Luis Alfonso Granados Vasquez
Luis Alfonso Lugo Perdomo
Luis Alfredo Gómez Ochoa
Luis Alfredo Moreno Velásquez
Luis Ali Ortiz Martínez
Luis Andrés Toro Ramírez
Luis Andrés Villanueva
Luis Angel Galeano G
Luis Angel Gallego
Luis Angel Ortiz Guzmán
Luis Antonio Contreras Ramón
Luis Antonio González
Luis Antonio Parra Rivera
Luis Antonio Riaño Riaño
Luis Antonio Salazar Beltrán
Luis Armando Bedoya Osorio
Luis Armando Giron
Luis Arturo Vargas Lozano
Luis Augusto Torres Guauque
Luis B. Chicaiza
Luis Byron Fierro Velásquez
Luis Cárdenas
Luis Carlos Caicedo Martínez
Luis Carlos Correa
Luis Carlos Díaz
Luis Carlos Donado Barrios
Luis Carlos Galvis Ortegón
Luis Carlos Gil García
Luis Carlos Javier

Luis Carlos Lerma Cuero
Luis Carlos Quintero Botero
Luis Carlos Rodríguez
Luis Carlos Roncancio Anzola
Luis Carlos Salgado
Luis Carlos Taborda Uribe
Luis Castro
Luis Darío Díaz Cárdenas
Luis Edgardo Martínez Clavijo
Luis Edison Cárdenas Brreto
Luis Eduardo Cano Olivera
Luis Eduardo Luzardo Buitrago
Luis Eduardo Marroquín
Luis Eduardo Mogollón Castillo
Luis Eduardo Peláez Valencia
Luis Eduardo Q. Benavides
Luis Eduardo Serrano Arias
Luis Eduardo Solano E
Luis Eduardo Villa Quijano
Luis Eduardo Zapata Castelblanco
Luis Emilio García Ramírez
Luis Emilio Linares
Luis Enrique Delgado Nieto
Luis Enrique Escobar Rico
Luis Enrique Granados Hernández
Luis Enrique Montañez Portilla
Luis Farley Ortiz Forero
Luis Felipe Joya Velásquez
Luis Felipe Ocampo Vásquez
Luis Felipe Ruiz-Espindola
Luis Felipe Salazar Rivera
Luis Felipe Vanegas T
Luis Fermin
Luis Fernando Acevedo Santamaría
Luis Fernando Becerra Chaparro
Luis Fernando Bello Uribe
Luis Fernando Camues V
Luis Fernando Castillo Ossa
Luis Fernando Cifuentes Jaramill
Luis Fernando Echeverri Lozano
Luis Fernando Franco Rodríguez
Luis Fernando García Granada
Luis Fernando González Alviar
Luis Fernando Lozano Mier
Luis Fernando Moreno Pineda
Luis Fernando Munar
Luis Fernando Murillo Oquendo
Luis Fernando Ortiz Vélez
Luis Fernando Páramo Jiménez
Luis Fernando Pérez C
Luis Fernando Pinzón Hernández
Luis Fernando Potes Vargas
Luis Fernando Prado Ordoñez
Luis Fernando Quintero Vargas
Luis Fernando Roncancio
Luis Fernando Tolosa Cetina
Luis Fernando Urrego Vanegas
Luis Fernando Villegas
Luis Forero
Luis Freddy Morales Cao
Luis G. Palomino A.
Luis Gabriel Caro Gutiérrez
Luis Gerardo Macana Ariza
Luis Giraldo
Luis González rubio
Luis Gonzalo
Luis Guillermo Granados Lozano
Luis Guillermo Muñoz
Luis Guillermo Rubiano Orjuela
Luis Guzmán Zurita
Luis Helbert Aguilar León
Luis Hernán Cano Saldarriaga
Luis Hernán Sandoval Torres
Luis Hernando Durán Álvarez
Luis Hernando Gutiérrez Avendaño
Luis Hernando Luna Pisco
Luis Hernando Vega Brausin
Luis Jorge Cardoso Ticora
Luis Jorge López Gómez
Luis Jorge Rodríguez Paniagua
Luis Lopera
Luis M Puma
Luis María Sierra Carrillo
Luis Mario Oliveros Porras
Luis Mario Yantén Hoyos
Luis Orlando Gómez
Luis Orlando Montoya Álvarez
Luis Orlando Rincón Ortiz
Luis Rafael Castro Alcala
Luis Rafael Valderrama Caraballo
Luis Toro
Luis Torroledo

Luis Velásquez
Luis Vicente Romero Moreno
Luisa Fernanda Amortegui Parra
Luisa Fernanda Larrahondo
Luisa Fernanda Pardo Sánchez
Luisa Fernanda Rios Ochoa
Luisa Fernanda Rodríguez G
Luisa Fernanda Rojas Sarmiento
Luisa Fernanda Velandia Prieto
Luisa Machacón Romero
Luisa Mercedes Vence Pájaro
Luis Miryam Morales Romero
Luxerxxx
Luz Amparo Zuluaga
Luz Esperanza Cuberos
Luz Marleny Urrego Jiménez
Luz Adila Palacios Córdoba
Luz Adriana Miranda González
Luz Adriana Zuluaga Pérez
Luz Alba
Luz Alba Rodríguez Cortés
Luz Alicia Forero Camacho
Luz Alma Gómez
Luz Andrea Ramírez León
Luz Avellaneda Salamanca
Luz Bibiana Camacho
Luz Carreno
Luz Cenit Bayona Barbosa
Luz Dalí Valencia Maldonado
Luz Dari Andrea Arévalo Galviz
Luz Dary Celis García
Luz Dary Rubio Parra
Luz Dary Vargas Escobar
Luz Derly Bocanegra Pinilla
Luz Elena Bedoya M
Luz Esperanza Machado Vargas
Luz Esperanza Peña Sánchez
Luz Genny
Luz Helena Gómez Miranda
Luz Ines Herrera Oquendo
Luz Johanna Medina Martínez
Luz Maribel Herrera Torres
Luz Marina Arevalo
Luz Marina Arias Chinchilla
Luz Marina Cortés Gómez
Luz Marina Cuervo Gamboa
Luz Marina Mejía I
Luz Marina Moreno Ramírez
Luz Marina Orjuela Torres
Luz Marina Ospina Sánchez
Luz Marina Pantoja Galvis
Luz Marina Peralta Ordoñez
Luz Marina Santa Arrubla
Luz Marina Tirado Gallego
Luz Marina Uribe Díaz
Luz Máryuri Garay Álvarez
Luz Mery Bernal Pinzón
Luz Mery Eslava Muñoz
Luz Mery Galvis Nieto
Luz Mery Rodríguez Bastidas
Luz Mireya Cruz Cifuentes
Luz Mireyabautista Luna
Luz Mónica Herrera Zapata
Luz Stella Gallego Méndez
Luz Stella Bermudez Munera
Luz Stella Conde Romero
Luz Stella Gutiérrez
Luz Stella Mena Ibarguen
Luz Stella Ortega Rincón
Luz Stella Peanagos
Luz Yadira Castro Obando
Luz Yaneth Olivera
Luzdary
Lyda Bibiana Garay Arias
M. Claudia Licona Contreras
M. Consuelo Calderón
Ma Carolina Hoyos T
Ma. Carolina Jiménez
Mabeth Puentes Aldana
Machado Cartagena
Madeleiny Pérez Clavijo
Madelen Vélez Florez
Magally Janeth Bohorquez Valenci
Magaly Pérez Niño
Magda Buitrago
Magda Carolina Cardozo Cerquera
Magda Carolina Hurtado Castro
Magnly Johana Puerta
Magsofi.24@Hotmail.Com
Maicol David Duarte Fino
Maidis Marlen Marrugo Suárez
Maira Alejandra Beleño

Maira Alejandra Olaya Rojas
 Maira Elena Mendivil Pérez
 Maira Martínez H/P. Fontibon
 Mairon Andrés Mancera Pinto
 Manuel Alejandro Velásquez O
 Manuel Alfredo Medellín Bustos
 Manuel Antonio Melende Andrade
 Manuel Antonio Ramírez Yantén
 Manuel Arias López
 Manuel C. Isaza P.
 Manuel Darío Escobar Ramírez
 Manuel Eduardo Fuentes Becerra
 Manuel Eduardo Martín
 Manuel Espinosa
 Manuel F. Neira Rojas
 Manuel Felipe Guaguau
 Manuel Fernando García Camargo
 Manuel Fernando González Reyes
 Manuel Fernando Ríos
 Manuel Fernando Urbano Bolívar
 Manuel Fernando Vega Rojas
 Manuel Francisco Ojarte Torres
 Manuel Francisco Sotelo Carabali
 Manuel González Zapata
 Manuel Guzmán
 Manuel José Cárdenas
 Manuel Molina
 Manuel Mulett
 Manuel Osvaldo Cifuentes Tamayo
 Manuel Prado Mejía
 Manuel Quistial
 Manuel Roberto Manotas G.
 Manuel Salamanca Ortiz
 Manuel Salvador Collazos
 Manuel Torres
 Manuela Olaya Rosero
 Manuela Ramírez Ramírez
 Manyoma
 Mao
 Mapi Galindo Cortés
 Mara Jimena Dussan Obregon
 Marcela Barbosa Virguez
 Marcela Barrero A.
 Marcela Buitrago Berrio
 Marcela Martínez Andrade
 Marcela Martínez D.
 Marcela Rojas Narváez
 Marcela Zea Florez
 Marcelo Andrés Dávila Medrano
 Marchena Polo
 Marco A. Chico R.
 Marco Antonio Bedoya
 Marco Antonio Daza Gómez
 Marco Horacio García Castaño
 Marco Tulio Montes Ruiz
 Marcya Yalile Hernández Parada
 Margarita Cristian Esteban Alarcón
 Margarita Díaz Gutiérrez
 Margarita Ma. Angarita G.
 Margarita María Gómez Jaramillo
 Margarita María Mora
 Margarita Riascos
 Margarita Rodríguez Rodríguez
 Margarita Torres Novoa
 Margarita Vargas Pallares
 Margaritic
 Margeris de La Hoz Alonso
 María Amparo Posada Gallón
 María Adelaida Luna Buenaventura
 María Admeris Quintero Ferro
 María Alejandra Flórez
 María Amparo Sánchez Ariza
 María Ana Delia Parra
 María Andrea Izquierdo
 María Andrea Izquierdo
 María Angélica Agudelo Pabón
 María Angélica Enciso Rodríguez
 María Angélica Peña Hernández
 María Angulo Fontecha
 María Antonia Barón
 María Bárbara González López
 María Barrios Villalba
 María Bibiana Silva Sepulveda
 María Camila Padilla
 María Camila Jaramillo Moncada
 María Camila Peña Narváez
 María Camila Pineda
 María Camila Restrepo Fernández
 María Camila Schafer Gómez
 María Carolina Álvarez Gallego
 María Carolina Hernández
 María Cecilia Agudelo Velásquez

María Cecilia Arias Moreno
 María Claudia Satizabal Villegas
 María Consolación Fetecua Ríos
 María Consuelo Reyes de Rodríguez
 María Cristina Gaona Palacios
 María Cristina Moreno Huertas
 María Cristina Pisco Velandia
 María Cristina Roa
 María Cristina Taquinas Dagua
 María Cristina Vargas Vanegas
 María del Carmen Cortés
 María del Pilar Benito
 María Del Pilar Gómez Carvajal
 María del Pilar Isaacs García
 María del Pilar Pineda
 María Del Pilar Zamudio
 María Del Socorro
 María del Socorro López Echeverri
 María Del Socorro Ramírez Giraldo
 María Dilia Díaz
 María E. Rivera Díaz
 María Edd Hernández Orozco
 María Elena Florez Noriega
 María Elena Villamarín
 María Elisa Bermudez Ochoa
 María Elisa González Méndez
 María Elisenia Vargas Zuluaga
 María Emelina Linares Sierra
 María Emma Osorio Barrios
 María Eugenia Arango Alzate
 María Eugenia García Galvis
 María Eugenia Méndez P.
 María Eugenia Páez Buitrago
 María Eugenia Zuluaga Escobar
 María Eulalia Arteta
 María Faride Guerrero
 María Fernanda Alarcón Méndez
 María Fernanda Castañeda
 María Fernanda Daza García
 María Fernanda Hurtado Caycedo
 María Fernanda Plazas Tejada
 María Fernanda Sierra
 María Fernanda Vargas
 María Gisela Ramírez Cadavid
 María Gladys Amaya Martínez
 María González Villamizar
 María Helena Jaramillo
 María Helena Rodríguez Peña
 María Inés Ramos de López
 María Isabel Cobo
 María Isabel Devia
 María Isabel Díaz
 María Isabel Marchant
 María Isabel Sánchez Vargas
 María Islena Villada Calderón
 María Janet Osorio Trujillo
 María Jirleina Álvarez Pulgarín
 María José Bastidas
 María José Sánchez
 María José Vargas Jiménez
 María Leonor Delgado
 María Liliana Cortés Beltrán
 María Liliana Falla Erazo
 María Liseth Guzmán M.
 María López Pérez
 María Lourdes Callejas
 María Lucia Franco
 María Lucia Quintero
 María Lucila Cárdenas Espitia
 María Lucila Fernández
 María Lucrecia Romero Valencia
 María Luisa Cárdenas
 María Luisa Martínez Ibarquén
 María Luz Álvarez Arayjo
 María Margarita García Vargas
 María Marley Mosquera Lozano
 María Martín Meneses
 María Mercedes
 María Mercedes Corcho Caro
 María Mercedes Florez
 María Nelly Martínez García
 María Nelly Sánchez García
 María Patricia Asmar Amador
 María Patricia Piedrahíta Villegas
 María Restrepo Velásquez
 María Romelia Alvares Ascanio
 María Rosa Joya Castiblanco
 María Soraya Serna Torres
 María Teresa Alarcón Méndez
 María Teresa Castañeda
 María Teresa Castañeda Montalvo
 María Teresa Espinosa

María Teresa Lopera Chaves
 María Teresa Narváez
 María Teresa Rodríguez
 María Torcoroma Ovalle
 María Victoria Cruz Herrera
 María Victoria Rodríguez Hurtado
 María Victoria Rodríguez Prieto
 María Yalile Usa Colmenares
 María Yaneth Caro
 María Yaneth Saez Rodríguez
 María Yolanda Rodríguez Herrera
 María Yudalbi Vasquez Echavarría
 Marialín Romero Espinosa
 Mariana Ortiz
 Mariana Sarmiento Argüello
 Maribel Camacho Ortiz
 Maribel Rivera Aguirre
 Maribel Urrutia
 Maricela Arias Álvarez
 Maricela Sánchez Benavides
 Mariela Salgado
 Mariela Cortés Avendaño
 Mariela del Pilar Carmona Delgado
 Mariela Higueta Jaramillo
 Mariella Pareja Miranda
 Marina Llanos Montoya
 Marina Y. Sáenz Blanco
 Marino Mejía Giraldo
 Mario Alberto Molina Sierra
 Mario Alberto Peña Prada
 Mario Alberto Rodríguez
 Mario Alcides Lozano Reyes
 Mario Alexander Rodríguez
 Mario Álvarez Chavarro
 Mario Andrés Atra Márquez
 Mario Cruz
 Mario Duque Monsalve
 Mario Enrique Villalobos Osorio
 Mario Esteban Ocampo Roza
 Mario Fernando
 Mario Fernando Gómez De La Rosa
 Mario Fernando Ruiz Ramírez
 Mario Gómez Moreno
 Mario Hernández
 Mario Herrán
 Mario Hoyos
 Mario Osvaldo Ramírez Rendón
 Mario Pareja
 Mario Restrepo Beltrán
 Mario Valencia
 Marisely Carvajal Cicua
 Marisol López Casallas
 Maritza Andrea Hernández Peña
 Maritza Arrieta Herazo
 Maritza Carolina Tellez
 Maritza Duque <Naranjo
 Maritza Gómez Beron
 Maritza Pineda
 Mariyenis Regalado Badillo
 Mark Paintnt
 Marko Ramius
 Marlene Del Carmen
 Marleny Suesca Reyes
 Marley Liliana Ramírez Cantor
 Marleyby Galindez Trujillo
 Marlin Marmol Gómez
 Marlon José Atuesta
 Marly Johana Pinzón Álvarez
 Marly Rocio Pérez Silva
 Marrugo Batista
 Marta Cecilia Silva Prieto
 Marta Cecilia Sánchez Duran
 Marta Cecilia Varela
 Marta Isabel Roa Hernaández
 Marta Liliana Cuellar Abello
 Martha Castellanos
 Martha Cecilia Cortés Alfonso
 Martha Cecilia Cortés Rojas
 Martha Concepción Martínez
 Martha Elena Duque Rojas
 Martha Elena Hurtado Hernández
 Martha Elizabeth
 Martha Eugenia García Jaimes
 Martha Fabiola Vera Bolívar
 Martha García
 Martha Helena Arango
 Martha Ines Rodríguez Galindo
 Martha Johanna Maldonado
 Martha Judith González
 Martha Lilián Cortés Quintero
 Martha Liliana Barrantes Plata
 Martha Liliana Cortés Oliveros

Martha Liliana Ruiz
 Martha Lucía Bonilla Ramírez
 Martha Lucía Giraldo Ramírez
 Martha Lucía Lozano Acero
 Martha Lucía Pérez
 Martha Lucía Pinto Gómez
 Martha Lucía Rizo
 Martha Lucía Salcedo Camelo
 Martha Lucía Tapasco
 Martha Lucía Velásquez Prada
 Martha Luz Arango Muñoz
 Martha Mireya Alfonso Patalagua
 Martha Nely Urrea Urrea
 Martha Rocío Yanquen Parra
 Martha Ruiz
 Martha Sarmiento de Giraldo
 Martha Susana Guevara Aguas
 Martha Yaneth Mongui
 Martha Yaneth Zorrilla Sánchez
 Martín Alejandro Castro Vargas
 Martín Alonso Rojas Rojas
 Martín Darío Vega Márquez
 Martín Delgado
 Martín Emilio Guerrero Mogollón
 Martín Gilberto Rojas Antolínez
 Martín Montenegro
 Mary Alicia Torres Torres
 Mary Del S. Sánchez Gómez
 Mary Julieth Rojas Guevara
 Mary Luz Bustos Capera
 Mary Vargas
 Maryi Arcia Parra
 Maryi Tatiana Reyes Castañeda
 Maryori Marcela Mantilla Romero
 Maryori Vivas
 Mateo Monsalve
 Matilde Ester Maestre Rivera
 Mauricio Bolaños Macías
 Mauricio Manzano N
 Mauricio Rojas Rodríguez
 Mauricio Alberto Porras Villas
 Mauricio Alejandro Castrillón
 Mauricio Alvarado
 Mauricio Andrés Toro Varon
 Mauricio Angel
 Mauricio Buriticá Galvis
 Mauricio Cáceres
 Mauricio Fernando Bustamante A
 Mauricio Florez
 Mauricio Florez Paez
 Mauricio Gallego Rodríguez
 Mauricio García
 Mauricio Giraldo Castrillon
 Mauricio Gómez L.
 Mauricio González
 Mauricio González Rojas
 Mauricio Jaramillo Marín
 Mauricio López
 Mauricio López Calderón
 Mauricio López Calderón
 Mauricio Mejía Valencia
 Mauricio Mendoza
 Mauricio Morales S
 Mauricio Moreno
 Mauricio Pérez Posada
 Mauricio Quevedo
 Mauricio Ramírez
 Mauricio Ramírez
 Mauricio Rios Delgado
 Mauricio Rodríguez García
 Mauricio Rodríguez Paez
 Mauricio Salazar
 Mauro Fajardo S
 Mauro Valencia Díaz
 Maury Vanessa Tumbajoy Navia
 Maximiliano Jiménez Pérez
 Mayda Patricia González Zabala
 Mayer Zulay Pineda Mora
 Mayerlis Restrepo
 Mayerly Carrero Robayo
 Mayra Alejandra Rangel Argote
 Mayra Alejandra Vargas Cogollo
 Mayra Cecilia Pérez
 Mazo Marín
 Medardo Enrique Reales Villegas
 Mediorreal
 Megumi Kakoi
 Melissa Avendaño
 Melvin Hernández Trujillo
 Méndez Abaunza
 Mendozza Urrutia
 Mera Vergara

Mercedes Cotamo Riscanevo
 Merry Dawn
 Mery Reyes Hernández
 Michael Sarmiento
 Michael Steven Sesquile
 Michel Prieto Trujillo
 Miguel Alberto
 Miguel Alberto Bulla Mora
 Miguel Alberto Jaramillo Yara
 Miguel Alberto Londoño Gómez
 Miguel Alexander Mejía Fonseca
 Miguel Alfredo Mora Rodríguez
 Miguel Andrés Durán Dajud
 Miguel Angel Barbosa Fernández
 Miguel Angel Bello Rojas
 Miguel Angel Cantor López
 Miguel Angel García Acosta
 Miguel Angel Hernandez Cassiani
 Miguel Angel López Orjuela
 Miguel Angel Medina H
 Miguel Angel Murcia
 Miguel Angel Parra Torres
 Miguel Angel Sandoval M
 Miguel Angel Sierra
 Miguel Angel Vanegas Carreño
 Miguel Antonio Martínez Petro
 Miguel Antonio Piñeros Bermúdez
 Miguel Buitrago Boter
 Miguel Darío Beltrán Sarmiento
 Miguel Enrique Gutiérrez Amarís
 Miguel Eugenio Arias Florez
 Miguel Fernández Romero
 Miguel Fernando Copete
 Miguel Fernando Montoya Martínez
 Miguel Giovanni Morales Guevara
 Miguel Ignacio Pabón Lasso
 Miguel Marín
 Miguel Orlando Perico López
 Miguel Ospino Rodríguez
 Miguel Polo
 Miguel Riaño
 Miguel Ruiz Rubiano
 Miguel Utría Machacón
 Miguel Vega
 Mike Triana Quintero
 Miladys Becerra Catuche
 Milciades Calderón Angarita
 Mildred de Jesús López Zambrano
 Mile Johana Paz Orozco
 Milena Álvarez Campiño
 Milena Margarita
 Milena Murillo
 Millan Vargas
 Miller Alonso Toloza Mora
 Miller Augusto Chisco Segura
 Miller Eliot Sánchez Bermúdez
 Miller González León
 Milton Andrés Santos Lozada
 Milton Barrera Valero
 Milton Leonardo Cubillos
 Milton Ruiz Marín
 Milton Soriano
 Mirella Cuartas Rincón
 Mirella Romero Reyes
 Mireya Barrios Quintero
 Miriam Bernal
 Miriam Claudia Julio Feo
 Miriam Manosalva
 Miriam Pelaez
 Miryam Carolina Romero Bautista
 Miryam Florisa Ruiz Pardo
 Miryam Marlene
 Miryam Velandia Rodríguez
 Miryan Campo Ayala
 Misael Carvajal Castellanos
 Misael Enrique Ramírez Suárez
 Misael Moreno
 Miyerlancy Clavijo Giraldo
 Moises Eduardo Latorre Paz
 Moisés Muñoz
 Molina De Loaiza
 Mónica Adriana Castillo Martínez
 Mónica Alejandra Méndez Moreno
 Mónica Alvarado Forero
 Monica Andrea Cristancho Ruiz
 Monica Claro Bayona
 Monica del Pilar Toro Rangel
 Mónica Elizabeth Bolaños Montero
 Mónica Garaldine Vargas Molano
 Mónica Hernández Arango
 Mónica Jazmín Sánchez Alarcón
 Mónica Juliana Correa

Mónica Liliana Martínez Díaz
 Mónica María Cabrera
 Monica María Vargas Higuaita
 Mónica Mori Guerra
 Mónica Patricia Reyes Sinisterra
 Mónica Portilla Duque
 Mónica Rojas
 Mónica Romero Canacué
 Mónica Sánchez Olarte
 Mónica Trigos Rodríguez
 Mónica Viviana Tovar López
 Mónica Yinneth
 Montgomery Piedra Valencia
 Mosterbook
 Myle Johana Camacho Medina
 Myreya Carrero Rojas
 Myriam Castillo Querrero
 Myriam del Carmen Urrego Urrea
 Myriam Fabiola Gutiérrez Sastoqui
 Myriam Florez Hernandez
 Myriam Garzón Aguilera
 Myriam Lilia Camacho
 Myriam López Naranjo
 Myriam Lucía Arbeláez Lara
 Myriam Peña
 Myriam Susana Bautista Sastoque
 Myriam Valencia Betancur
 Nadercarmona
 Nadia Reina
 Nahid Antuan Bautista Vega
 Nancy Bibiana Mila Cortés
 Nancy Bohorquez Armesto
 Nancy Camacho
 Nancy Cecilia Rodríguez Ruiz
 Nancy Hernandez Palacios
 Nancy Mercedes
 Nancy Yadira Acevedo Sandoval
 Nancy Yaneth
 Nancy Yohana Cagua Rey
 Natalia Andrea Velez Valencia
 Natalia Carvajal
 Natalia Crillo Cubillos
 Natalia Gómez Gómez
 Natalia Peláez Gómez
 Natalia Quevedo González
 Nataly Valencia Ferreira
 Nathalia Espitia
 Nathalia Montejo
 Nayibe Vergel Mora
 Neftali Peña Murillo
 Neil Alberto Jiménez Bambague
 Neiser José Domínguez Palencia
 Nelcy Velasco
 Nelly Amparo Mora Ortiz
 Nelly Angela
 Nelly Estrada L
 Nelly María Paez Chacon
 Nelly Mogollón Montañez
 Nelson A. Sepúlveda H.
 Nelson Arcos Pacacira
 Nelson Augusto Ortiz Rey
 Nelson Calderón Bonilla
 Nelson Darío Rico Pinzón
 Nelson Eduardo
 Nelson Enrique Acuña Medina
 Nelson Enrique Guerra Díaz
 Nelson Fabián Candanoza Santiago
 Nelson Ferley Reyes Cruz
 Nelson Galeano Pérez
 Nelson García
 Nelson González Prada
 Nelson Hernando Salazar Alzate
 Nelson Londoño
 Nelson Mendoza Arce
 Nelson Mendoza Arce
 Nelson Molano
 Nelson Muñoz
 Nelson Oswaldo
 Nelson Ramírez
 Nelson Stiven Cuellar Bustos
 Nelson Yesid Barreto Álvarez
 Nelsy Rocío Maya Fajardo
 Neo Matrix
 Nereyda
 Nesly Lorena Jacome Avendaño
 Néstor Ali Ospina Plaza
 Néstor Alonso Jiménez Estrada
 Néstor Antonio Pardo Rodríguez
 Nestor David López Vera
 Néstor Fernando Guerrero Recalde
 Nestor Jair Correa Redondo
 Néstor Javier Acosta Maldonado

Nestor Julian Ribero Duarte
 Néstor Julio Corredor Niampira
 Néstor Méndez
 Nesty Zoraida Pomare
 Nevardo Contreras Fonseca
 Never
 Neydy Yohana Vasquez Gutiérrez
 Nibia Yudith Ro-O Chona
 Nicky Ojeda González
 Nicola Stornelli Garcia
 Nicolás Alberto Bastidas Moncada
 Nicolás Arturo Barreto Ramírez
 Nicolás Bohorquez Gutiérrez
 Nicolás Fernando Beltrán Garavito
 Nicolás Llano Naranjo
 Nicolas Madroñero
 Nicolas Salazar Narváez
 Nicolás Sánchez Durán
 Nicolás Silva
 Nicolay Hincapié Daza
 Nidia Catalina Leyton Torres
 Nidia Constanza Soto Andrade
 Nidia Esperanza Rodríguez Uribe
 Nidia Lorena Anaconda
 Nidia Rocio Conejo Briceño
 Nidia Ruth Cuenca Muñoz
 Nidia Zoraida Lote Villamil
 Nidian Mireya
 Nidian Yoana
 Nilcen Lorena Rondon Bermudez
 Nillyreth Basto Jaramillo
 Nilson Portocarrero B.
 Nilson Vera Parra
 Nina Paola De Ávila Toloza
 Nini Johanna Cuellar Rodríguez
 Niño Céspedes
 Niño Chinome
 Nixa Sierra
 Nixon Andrés Vargas Londoño
 Noebia Delgado Villamizar
 Nohelia
 Nohemy Esther Gómez Urueta
 Nohora Ahigsa Martínez
 Nohora Cristina Rodríguez Urquijo
 Nohora Marcela Acosta Orjuela
 Nolberto Rincón
 Norbey Echeverry Silva
 Norelbi Soto Acosta
 Noriega Dritt
 Norma Carolina Castiblanco
 Norma Cecilia Quiroz Velilla
 Norma Molina Zabaleta
 Norma Oliva Leguizamón de Carden
 Norma Pilar Cortés Jiménez
 Norman Londoño
 Nubia Esperanza Gutiérrez Ramos
 Nubia Esperanza Rincón Herrera
 Nubia Gómez
 Nubia Liliana Abril Ríos
 Nubia Marcela Chacón
 Nubia Marleni Ariza Hernández
 Nubia Milady Sáenz
 Nubia Rocio Rivera López
 Nubia Rodríguez Velásquez
 Nubia Rosa Torrado
 Nubia Stella Durán
 Nubia Yolanda Velandia Rodríguez
 Nubia Zulay Espitia Orduy
 Nury Yamile Ramos Garzón
 Nydia Reyes Muñoz
 Nyurka Rodríguez
 Oameu Amaya
 Obdulio José Espitia
 Octavio Echeverri Botero
 Olga Beatriz Barrios Gómez
 Olga Johanna Clavijo Díaz
 Olga Liliana Velandia Velandia
 Olga Lucía Barrera Álvarez
 Olga Lucía Camacho Torrado
 Olga Lucía Cardona T.
 Olga Lucía Cuellar González
 Olga Lucía González
 Olga Lucía Ladino
 Olga Lucía Lozano Padilla
 Olga Lucía Nañez López
 Olga Lucía Pinilla Pinilla
 Olga Lucía Trejos
 Olga Lucía Vianey Argumedo
 Olga Lucía Vieira Angel
 Olga Lucila Reyes Bernal
 Olga Marina Martínez Palmera

Olga Milena González
 Olga Orduz Angulo
 Olga Patricia Paz Martínez
 Olga Patricia Suárez Ariza
 Olga Regina Garzón Pupo
 Olga Ximena Celis Saavedra
 Olides Vaca Tarazona
 Olimpia Villadiego
 Oliva Patricia Romero Cardona
 Oliver Arellano
 Oma Nestor Rivera
 Omaira González Ariza
 Omaira Lizeth Camacho Osma
 Omaira Pallares Galvan
 Omaira Torres Ramírez
 Omar Villota Hurtado
 Omar Andrés Jaramillo Paternina
 Omar Arevalo Delgado
 Omar Augusto Arenas Monroy
 Omar Ayala Carrascal
 Omar Díaz M
 Omar Dinael Pinillo López
 Omar Eduardo Jimenez Nieto
 Omar Gamboa
 Omar Giovanni Escobar
 Omar Gonzalo Santamaría M
 Omar Mauricio Correa Marín
 Omar Orlando Molano Buitrago
 Omar Oswaldo González Muñoz
 Omar Pallares Theran
 Omar Rojas Guerrero
 Omar Sánchez Cifuentes
 Omeris Rosa Miranda Barraza
 Oneida Navarro Prada
 Oneth Morales
 Orlando A. Bernal Díaz
 Orlando Arcos Solarte
 Orlando Arteaga Chinchilla
 Orlando Barona García
 Orlando Buitrago Cruz
 Orlando Cossio Murillo
 Orlando Dueñas Uribe
 Orlando Garcés
 Orlando Jiménez Obando
 Orlando José Cantor Amador
 Orlando Martínez
 Orlando Ordoñez Jamondin
 Orlando Peña
 Orlando Pérez Gómez
 Orlando Pinzón Jimenez
 Orlando Rojas Pérez
 Orlando Valencia
 Orlay Yolima Rodríguez Zuzriaga
 Orindo Uriel Obando
 Ormandy
 Orozco Yepes
 Ortegón Nieva
 Oscar A Muñoz
 Oscar Aguiar Parra
 Oscar Alberto Gallardo Pérez
 Oscar Alberto Ospina Velásquez
 Oscar Alberto Vergara Brifé
 Oscar Alexander Amaya
 Oscar Andrés García Cabrera
 Oscar Andrés Marín Rave
 Oscar Angel Ortiz
 Oscar Antonio Blanco Paredes
 Oscar Arenales Vergara
 Oscar Augusto Valbuena Aguirre
 Oscar Ballesteras Cardozo
 Oscar Bayuelo
 Oscar Cañas
 Oscar Castro
 Oscar Daniel González Suárez
 Oscar Danilo García Vergara
 Oscar Darío Tirado Márquez
 Oscar Díaz Quintero
 Oscar Dueñas
 Oscar Eduardo
 Oscar Eduardo Ampudia Arenas
 Oscar Eduardo Sánchez Becerra
 Oscar Emilio Antolinez Collazos
 Oscar Enrique Munoz
 Oscar Florez
 Oscar Gabriel Méndez Naizaque
 Oscar Genaro Baez Goemz
 Oscar Giovanni León Suárez
 Oscar González
 Oscar Gonzalo Buitrago Duarte
 Oscar Guillermo Niño del Río
 Oscar Hernan Franco
 Oscar Hilders Guevara

Oscar Iván Palacio Echeverri
 Oscar Iván Rincón Peñafate
 Oscar Iván Rubiano Delgado
 Oscar Iván Sánchez Morales
 Oscar Iván Soto Flórez
 Oscar Ivan Usma Bravo
 Oscar Jaime Agudelo
 Oscar Javier García Romero
 Oscar Javier Lopera
 Oscar Javier Martínez
 Oscar Javier O M
 Oscar Javier Ojeda Marique
 Oscar Jimenez
 Oscar Marino Cruz Urriaggo
 Oscar Martínez
 Oscar Mauricio Marín Marín
 Oscar Melendez B
 Oscar Meza
 Oscar Morales
 Oscar Ocampo Lemos
 Oscar Orduz
 Oscar Ortiz
 Oscar Pulgarín
 Óscar Pulido Cardozo
 Oscar Raul Peraza Arenas
 Oscar Ricardo Callejas Padilla
 Oscar Robayo
 Oscar Sánchez
 Oscar Torres
 Oscar Turriago Castelblanco
 Oscar Turriago Murillo
 Oscar Wilson Mendoza Martínez
 Oscar Yovany Baquero Moreno
 Osorio Amaya
 Ospina Herrera
 Oswaldo Avelino Verdugo Salazar
 Oswaldo Méndez Martínez
 Oswaldo Naranjo Veloza
 Oswaldo Vergara Beltrán
 Otálvaro Osorio
 Otoniel López Pérez
 Otoniel Peralta Ch.
 Over
 Over Asmed Santamaría
 Pablo Alexander Castellanos Mart
 Pablo Andrés Parra Cardona
 Pablo Andrés Restrepo Holguín
 Pablo Antonio Torres Campos
 Pablo Bolívar Rodríguez
 Pablo César Rojas Caicedo
 Pablo de La Cruz Rodríguez Urrea
 Pablo Emilio Barajas Gómez
 Pablo Rincón Guerrero
 Pablo Segura
 Pablo Vicente Coral Ch
 Pallares
 Paola Alexandra Vergel Miranda
 Paola Andrea Acero Franco
 Paola Andrea Galeano Pabon
 Paola Andrea Ocampo Ayala
 Paola Andrea Oliveros Corredor
 Paola Andrea Rios
 Paola Herrera Hernández
 Paola Maritza Rincón Nuñez
 Paola Mayedly
 Paola Restrepo Ospina
 Paola Rey Miamial Costo
 Paola Rocio Polindara Tobar
 Paola Santos
 Paola Teresa Ardila Quintero
 Paola Thiriat Tovar
 Paola Zulua
 Paolo Andrés Cantillo Largo
 Pareja Soto
 Patricia Arevalo González
 Patricia Camelo Guzmán
 Patricia del Rosario Lozano Tri
 Patricia Díaz
 Patricia Elena Brand Garces
 Patricia Eugenia González Robles
 Patricia Gómez
 Patricia Góngora Ramírez
 Patricia Henao Jaramillo
 Patricia Jimenez Guizao
 Patricia Ortiz Grajales
 Patricia Pinzón García
 Patricia Rincón
 Patricia Roa Pabón
 Patricia Roza Pinzón
 Patricia Ruiz Llano
 Patricia Zapata Barco
 Paul Javid Díaz Meza

Paula Alejandra Aponte
 Paula Álvarez
 Paula Andrea Casas Cubillos
 Paula Andrea Galeano Quiceno
 Paula Andrea Valderrama Berrio
 Paula Jineth Clavijo López
 Paula Natalia Murillo Tafur
 Paula Ocampo
 Paulina Hurtado
 Paulino José Soto Benavides
 Paulo Andrés Palacio Giraldo
 Paulo César Coronado
 Paulo Silva
 Pavel Morales
 Pedro Alejandro Morales Valenzuela
 Pedro Alejandro Rojas Calderón
 Pedro Antonio Gómez Mendoza
 Pedro Antonio Matiz Clavijo
 Pedro Bermúdez C
 Pedro Bustos Morales
 Pedro Colmenares
 Pedro Cuéllar
 Pedro Edgar Garzón
 Pedro Garzón
 Pedro Gracia
 Pedro Gutiérrez
 Pedro Ignacio Rodríguez Ruiz
 Pedro Jesús Gómez Joya
 Pedro José Núñez
 Pedro José Ospina Acevedo
 Pedro José Trigos Ropero
 Pedro Luis Sánchez González
 Pedro Manjarres
 Pedro N Rueda G
 Pedro Nel Pérez P
 Pedro Nel Rodríguez Vega
 Pedro Puello
 Pedro Roiman Rada Romero
 Pedro Torres
 Peter Ulrich Vander Kracken
 Petrona Urrego
 Philippe Boland
 Piedad Aguilar De V
 Piedad Cerón Díaz
 Piedad Lucia Jiménez Vega
 Piedad Montaño de Mayolo
 Piero Acevedo Bautista
 Pierre Giovanni Betancur
 Pilar Restrepo Gallego
 Pimentón Rojo
 Placido Parada Cubides
 Polo Fierro Vargas
 Portal Interactivo Sena Fontibón
 Portal Mosquera
 Próspero Ariel Hurtado Cetina
 Rafael A. Portillo de La Rosa
 Rafael Alberto Espim Arango
 Rafael Alexander Solano Quintero
 Rafael Andrés Palacios Villamiza
 Rafael Anta
 Rafael Antonio Porras Orjuela
 Rafael Antonio Villegas
 Rafael Beltrán
 Rafael Castellanos
 Rafael Cortez
 Rafael Cuenca
 Rafael E Osorio B
 Rafael Enrique Castañeda Verano
 Rafael Enrique Espinosa Silva
 Rafael Enrique Joly Dueñas
 Rafael García Del Poyo
 Rafael Hamir Velásquez Fuenmayor
 Rafael Humberto Buitrago Ramírez
 Rafael Ignacio Sandoval Morales
 Rafael Mayorca Serrato
 Rafael Monroy
 Rafael Neftali Lizcano Reyes
 Rafael Ortiz
 Rafael Pérez Rodríguez
 Rafael Restrepo
 Rafael Ricardo Mejía Cardiles
 Rafael Silva
 Rainer José Velilla Revollo
 Ralph David Rodríguez Márquez
 Ramiro Salcedo Montes
 Ramón Javier Ramírez Gaona
 Ramón Villa O
 Randolph Ortiz Valero
 Randy David Vergara Ascencio
 Randy Yezid Contreras Caceres
 Raúl Alejandro Guarín Walteros
 Raúl Alfonso Gutiérrez Bolívar

Raúl Andrés Alvarado Jaimes
 Raúl Eduardo García Carrizosa
 Raúl Eduardo Rodríguez Ibáñez
 Raúl Fernando Cuesvas Solarte
 Raúl Fernando Díaz Ochoa
 Raúl Guillermo Arias Gómez
 Raúl Hernando Lemos Celades
 Raúl Mauricio Giraldo
 Raúl Oswaldo Cubillos García
 Raúl Perilla
 Raúl Rocha Aguilera
 Raúl Rodríguez
 Raúl Rojas
 Raúl Vergara Rueda
 Ray Hencker
 Reinaldo de Jesús Funez
 Reinel Ocoro Bonilla
 Reineth
 Reinson Emiro
 René Rojas
 Revelo
 Revue Derly Pantoja Montaño
 Reynaldo Hernández Arenas
 Ricardo Rincón Pinilla
 Ricardo Acuña
 Ricardo Acuña Peñuela
 Ricardo Alborno
 Ricardo Aldana
 Ricardo Alfredo Reyes Guerrero
 Ricardo Andrés Gaviria Álvarez
 Ricardo Antonio Cortés Puello
 Ricardo Antonio Gómez Escobar
 Ricardo Antonio González Cardona
 Ricardo Arias
 Ricardo Azael Escobar Delgado
 Ricardo Calvo
 Ricardo Camargo
 Ricardo Duarte
 Ricardo Duque Castrillón
 Ricardo Ernesto González Olarte
 Ricardo Galán
 Ricardo Gómez
 Ricardo Gómez Cuervo
 Ricardo Hoyos Mejía
 Ricardo Imbacuan
 Ricardo León Zapata Lopera
 Ricardo Liévano Cardona
 Ricardo López Rodríguez
 Ricardo Martínez
 Ricardo Mendigaña Serje
 Ricardo Muñoz Pineda
 Ricardo Polo Calvo
 Ricardo Rengifo
 Ricardo Ríos
 Ricardo Santiago
 Ricardo Tobón
 Ricaurte Zabala Mazo
 Richard Mendoza
 Rigoberto Andrés Bogallo Córdoba
 Rigoberto Naranjo Ladino
 Rigoberto Ortigón Castañeda
 Riorrecio
 Rita Saltaren
 Riuben Herrera Díaz
 Ro Acosta
 Robby Vega
 Rober Eduardo Bohorquez Vega
 Robert Ferdinand
 Roberto Aguirre
 Roberto Barrantes
 Roberto Bujato Ahumada
 Roberto Carrasquilla
 Roberto Espinosa Espinosa
 Roberto Guzmán
 Roberto Mauricio Díaz Luengas
 Roberto Restrepo Builes
 Roberto Restrepo F.
 Roberto Antonio Cardona García
 Robin Alberto Castro Gil
 Robinson Castillo Charris
 Robinson Erazo
 Robinson Gómez García
 Robinson Segundo Estrada Leal
 Rocio Alexandra Rincón Torres
 Rocio del Pilar Vásquez
 Rocio Esther Arevalo
 Rocio Gómez Beltrán
 Rocio Hendez
 Rocio Monroy
 Rocio Patricia Pantoja Robles
 Rodolfo Alerto Grisales Hernández
 Rodolfo Andrey Clavijo Gutiérrez

Rodolfo Guacaneme Soche
 Rodolfo Orjuela Sánchez
 Rodolfo Pérez Castro
 Rodolfo Prieto
 Rodri049@Hotmail.Com
 Rodrigo Alberto
 Rodrigo Alfonso Castillo Guzmán
 Rodrigo Amórtguez Aros
 Rodrigo Antonio Agudelo Palacio
 Rodrigo Becerra Angarita
 Rodrigo Díaz Saldarriaga
 Rodrigo Loaiza Álvarez
 Rodrigo Orlando Lenis León
 Rodrigo Pablo Sanz Salcedo
 Rodrigo Palechor
 Rodrigo Urrea
 Rogelio Henao
 Roger Loaiza Álvarez
 Roger Vargas
 Rolando Danilo Velasco M
 Rolando Enrique
 Rolando Falla
 Rolando Miguel Torres Sánchez
 Roller Escobar Gómez
 Román Alexis Suárez Caliz
 Roman Steven
 Romero Romero
 Rominyer Bastidas Guerrero
 Rómulo Fajardo
 Ronald Antonio de Mares Salas
 Ronald Fedrick Linero Pinto
 Ronald Libardo Rojas Peña
 Ronald Paul Hessing
 Ronald Zamora Musa
 Ropsa Tulia Moreno Martínez
 Rosa Angelica Barreto
 Rosa Cristina Parra Lozano
 Rosa Elena Ticora Zambrano
 Rosa Elvira Castiblanco Muñoz
 Rosa Himelda Arévalo Castañeda
 Rosa Ines Pérez Abad
 Rosa Isabel Pinzón Quintero
 Rosa Lina Ortiz
 Rosa María Catañeda
 Rosa María Navarro Ordoñez
 Rosa Matilde Barrios Meza
 Rosa Tulia Vacca de Mercado
 Rosa Virginia Narváez Maya
 Rosa Yaneth López Lesmes
 Rosalba Garzon Bohorquez
 Rosalba Jerez Rueda
 Rosalba Pardo Martínez
 Rosalba Rivera Rivera
 Rosalbina Pinto Gómez
 Rosana Ibarra Becerra
 Roviro Muñoz Velez
 Rubén Castaño Durango
 Rubén Darío Cañas Rojas
 Rubén Darío Castellar Zuñiga
 Rubén Darío Garzon Rojas
 Rubén Darío Gutiérrez Galindo
 Rubén Darío Londoño Pulido
 Rubén Darío Osma
 Rubén Darío Roa Castro
 Rubén Darío Salazar
 Rubén Darío Trujillo
 Rubén Darío Villalba
 Rubén Gómez
 Rubén Lucero
 Rubén Nieto
 Ruben Augusto Arrubla Franco
 Rubiela Mojica Bolaños
 Rubiela Vargas Rocha
 Ruby Alejandra Beltrán
 Ruby Astrid Pérez Franco
 Ruby Esperanza Bermúdez
 Ruby Jimenez González
 Rudy de Jesús Pérez Buelvas
 Ruiz Carlos Alfredo
 Rup Corredor Martínez
 Rusbel Lozano
 Rusbin Pardo Silva
 Ruth Andrea Martín Bedoya
 Ruth Eliana Rincón Peña
 Ruth Janeth Gutiérrez Rojas
 Ruth Marín
 Ruth Melba Romo Chalaped
 Ruth Minelli Rojas García
 Ruth Xiomara Rodríguez Cristanch
 Sabina Bossi Rivera
 Sadie Laoni Rodríguez Moreno
 Saen

Sagia Felaifel Upsistemas
 Said Fayad
 Sair Medina Sanes
 Sairoth Martínez Freyle
 Salim Chalela
 Salomón Cruz Urbano
 Salomón López Reyes
 Salustiano Duarte Rodríguez
 Salvador Gómez Velasco
 Samanta Edith Zamora Niño
 Samboni
 Samir Augusto Arias Gartner
 Samir Ricaurte Molina
 Sampayo
 Samuel Camayo
 Samuel Campos
 Samuel David Pacheco Díaz
 Samuel Prieto Mejía
 Sandra Liliana Giraldo Osorio
 Sandra Amparo Peñaranda Jaimes
 Sandra Barragán
 Sandra Beatriz Alvarado Rojas
 Sandra Bibiana Peláez Rojas
 Sandra Burgos Rodríguez
 Sandra Camila Morales Sánchez
 Sandra Cardona Hoyos
 Sandra Carrascal Sepúlveda
 Sandra E. Pérez
 Sandra Elizabeth Ruano
 Sandra García S
 Sandra Janneth Hernandez Fuentes
 Sandra Jaramillo Gómez
 Sandra Julieth Ceballos M
 Sandra Liliana Jaimes Delgado
 Sandra Liliana Toloza Álvarez
 Sandra Lorena Martínez Díaz
 Sandra Macías
 Sandra Marcela Giraldo Orozco
 Sandra Marcela Puentes Gómez
 Sandra María Delgado
 Sandra María Patiño
 Sandra Marisol Castellanos Berna
 Sandra Marleni Vallejo
 Sandra Milena Babativa Gómez
 Sandra Milena Ferrucho Herrera
 Sandra Milena Fierro Espitia
 Sandra Milena Fonseca Soto
 Sandra Milena González Higuaita
 Sandra Milena Ibañez Rodelo
 Sandra Milena López Cruz
 Sandra Milena Muñoz
 Sandra Milena Quimbayo
 Sandra Milena Quimbayo Velasco
 Sandra Milena Restrepo Valencia
 Sandra Mónica Benavides Giraldo
 Sandra Palacio Cardozo
 Sandra Paola Contreras Abril
 Sandra Pardo
 Sandra Parra
 Sandra Patricia
 Sandra Patricia Barrios Jimenez
 Sandra Patricia Comba Villalba
 Sandra Patricia Fajardo
 Sandra Patricia Figueredo Sarmie
 Sandra Patricia Guzmán García
 Sandra Patricia Lizarazo Díaz
 Sandra Patricia Mahecha Mendes
 Sandra Patricia Martínez García
 Sandra Patricia Torres Figueredo
 Sandra Patricia Vera Sierra
 Sandra Pulgarín
 Sandra Pureza Gómez López
 Sandra Quintero
 Sandra Rocio Villamizar Cala
 Sandra Rodríguez
 Sandra Sierra Segura
 Sandra Uribe Pallares
 Sandra Viviana Arango Guerrero
 Sandra Viviana Parrado Beltrán
 Sandra Viviana Rincón
 Sandra Yaneth Huertas Bermúdez
 Sandro Salas Muñoz
 Sandy Astryd Sereny Ruiz
 Santana
 Santana Cataño
 Santiago Niño Alfaro
 Santiago Alcaín
 Santiago Arley Pérez Monsalve
 Santiago Canela
 Santiago Carvajal Cifuentes
 Santiago Echeverri
 Santiago García Devis

Santiago García Giraldo
 Santiago Gutiérrez Botero
 Santiago Londoño Villegas
 Santiago Martínez
 Santiago Mejía
 Santiago Patiño Serna
 Santiago Peláez
 Santiago Pineda
 Santiago Quintero
 Santiago Sierra
 Santiago Trujillo
 Santiago Villegas-Ceballos
 Santofimio
 Sara Avellaneda Castellanos
 Sara Castañeda Valenzuela
 Sara Elisabet Maldonado Gómez
 Sara Paulina Morales Restrepo
 Sarah Zuluaga
 Sarid Alegria Fernández
 Sasha Castro
 Saúl Sánchez Toro
 Saulo Daza
 Schneider Dirsche
 Sebastian Zapata Mardini
 Sebastián Alexander Muñoz
 Sebastian Alonso Gómez Arias
 Sebastian Bedoya
 Sebastián Chica López
 Sebastián Lozano
 Sebastian Pantoja
 Sebastian Quintero Ruiz
 Sebastián Tamayo
 Secretos de Prosperidad
 Secundino Payanene Cabeza
 Segundo Aurelio Mavisoy Chindoy
 Sergio Acevedo Delgado
 Sergio Alberto Carranza
 Sergio Alonso Rueda Monsalve
 Sergio Altamiranda Rodríguez
 Sergio Anaya Oliveros
 Sergio Andrés Castro Londoño
 Sergio Andrés Gutiérrez Jaramillo
 Sergio Andrés Sánchez Jaimes
 Sergio Barrios
 Sergio Carvajal Restrepo
 Sergio Contreras
 Sergio Daniel Rojas Baquero
 Sergio Darío Romero Estevez
 Sergio Duván Duque Yoscua
 Sergio Escobar
 Sergio Felipe Camargo Guevara
 Sergio Naranjo Jaramillo
 Sergio Oswaldo Cajías Lizcano
 Sergio Pérez Arevalo
 Sergio Rodolfo
 Sergio Sotomayor
 Sergio Valencia
 Sergio Villada Avendaño
 Sergio Yamid Sepúlveda Torres
 Servando Elías Ferrer Morcillo
 Servio Tulio Oña
 Severiano Piñeros García
 Sheila Sarife García Thomas
 Shirley Ariza Ortiz
 Shirley Johanna Ramírez Orozco
 Shirley Katherine Osorio Ortega
 Shirley Moreno Pérez
 Shirley Sofía Pérez Ochoa
 Shirley Paola Gómez Díaz
 Sierra Machado
 Sildana Yoselinda
 Silva Alejandra Agudelo
 Silvia Helena López Gómez
 Silvia Margarita Marín
 Silvio Villegas Bustamante
 Simbad Ceballos
 Simón Edgar Gómez Gómez
 Simón Muñoz Ramírez
 Simón Ramírez Alzate
 Sinderella
 Sindy Lloreda Lloreda Castellano
 Sindy Lorena Mejía Bustillo
 Sindy Marcela Sánchez Giraldo
 Sindy Paola Durango Hernández
 Sindy Yurany Eraso
 Sion E-Learning
 Sirlli Sulay Giraldo Marrugo
 Sisifo Roca
 Sleydy Katherine Galvis Riativa
 Smith Cifuentes
 Socorro Vanegas
 Sofía Alexandra Jara Rozo

Sol Patricia Velez Saker
 Solano Morelo
 Soler Sánchez
 Sonia Alexandra Duarte Donado
 Sonia Alexandra Espitia
 Sonia Constanza Rodríguez Cortés
 Sonia del Pilar Acuña Durán
 Sonia Elisa Vélez Echeverri
 Sonia Fernanda Maya Perdomo
 Sonia Isabel Acevedo Duarte
 Sonia Isabel Reyes Polanco
 Sonia Jaramillo Valbuena
 Sonia Judith Sastre Aguilera
 Sonia Luz Rodríguez Gutiérrez
 Sonia Magda Yulieth Camargo Jiménez
 Sonia Montaña
 Sonia Palechor Gil
 Sonia Patricia Otavo Malagon
 Sonia Quintero
 Sonia Rocio Capador Sereny
 Sonia Velásquez Muñoz
 Sonia Ximena Moreno Molano
 Sonnia Díaz
 Soralba Santos Reyes
 Soraya Patricia Paredes
 Sorenid Bastos Jaramillo
 Stalin Chapuel
 Steffany Gómez
 Steffany Mejía
 Stella Cotamo
 Stella Vanegas
 Stephany Lizeth Zapata
 Steven Rodríguez Chapeta
 Stevenson Javier
 Stevenson Jesús Baquero Silva
 Sudea
 Susana Botero Ac
 Susana Chiguazuque Peñuela
 Susana Inés Payares Villadiego
 Suzy Sierra
 Tania Correa A
 Tannya Elena Bueno-Escolar
 Tatiana Alexandra
 Tatiana Ávila González
 Tatiana Gacha
 Tatiana Gómez Insuasti
 Tatiana Gómez Ruiz
 Tatiana Meneses Quintero
 Telejuan
 Temistocles Leobardo Pazos Huama
 Teodilo López Burgos
 Tefilo Del Rio González
 Teresa Mejía
 Teresa Rey Calderón
 Thaly Gutiérrez
 Tigreso
 Tilson Quiñones Rodríguez
 Tito Antonio
 Tito Ballesteros
 Torrado González
 Torres Ceballos
 Torres Martínez
 Tovar Gutiérrez
 Tqania Camila Fajardo Melo
 Triviño Rodríguez.
 Ubaldo García
 Uber Herrera
 Urias Sepulveda Prada
 Uriel Gerardino Criado
 Uriel Parra Santana
 Ury Sammyr Cruz Varela
 uz Mery Cárdenas de Sierra
 Valencia Duque
 Valencia Echeverri
 Valencia Russi
 Valerio Quintero Arboleda
 Vanessa Johanna Sánchez Ruiz
 Vanessa Maya Cerón
 Vanessa Rodas
 Verónica Acuña Navarro
 Verónica Arango Patiño
 Verónica María Londoño Pavas
 Verónica Ruiz Cepeda
 Verónica Tovar
 Veronica Urrea Urrea
 Verónica Vergara
 Vicente Galvis Paredes
 Vicente González
 Vicente Orejarena Parra
 Víctor A Cuastumal D
 Víctor Albeiro Barbosa Barbosa
 Victor Alfonso

Víctor Alfonso Naranjo Álvarez
 Víctor Andrés Valencia Samper
 Víctor César Vargas Cuello
 Víctor Elkin Romero Rodríguez
 Víctor Fabián Vivas Basante
 Víctor Galvis
 Víctor Gutiérrez
 Víctor Hugo Alzate
 Víctor Hugo Benítez Herrera
 Víctor Hugo Cañizalez Alzate
 Víctor Hugo Vásquez
 Víctor Ivan García Bautista
 Víctor Javier Mosquera Marín
 Víctor Javier Palacios Realpe
 Víctor Manuel Fajardo López
 Víctor Manuel García Jaimes
 Víctor Manuel Montaña Arias
 Víctor Raul Sarrazola Martínez
 Victoria Ayerbe
 Victoria Eugenia Contreras
 Victoria Kairuz
 Victoria Pinto
 Vidal Alberto Echeverri Arbeláez
 Vidal Delgado
 Vila Sierra
 Vilma Janeth Suárez Tocua
 Vilma Prada Castro
 Vilma Soraya Cruz Amaya
 Virginia Rosa Jimenez Becerra
 Viveros Sinisterra
 Vivian Carolina González C
 Viviana Aguirre
 Viviana Andrade Ibáñez
 Viviana Aparicio Melo
 Viviana Cardona González
 Viviana Giraldo López
 Viviana Rengifo
 Viviana Yused Arroyo Pinto
 Vladimir Barrero Castro
 Vladimir Suárez Villamizar
 Waldir Ramiro Arteaga Guzmán
 Walkin Arango
 Walter Esteban Vega Quiroga
 Walter Alexander Pérez Guabave
 Walter Escobar
 Walter Fernando Riveros Correa
 Walter Hernán Jiménez Cuervo
 Walter Hugo Munevar
 Walter Jonnathan Bermúdez González
 Walter Yesid Castañeda Gualteros
 Walther Arevalo Ruiz
 Walther Gilbert García
 Warlin Sánchez Artunduaga
 Weimar Yamit Moreno Pérez
 Wendy Ibarra
 Werner Barreto
 Wesley Becker Navas Ramírez
 Wilberto Mejía Muñoz
 Wilder Perdomo Charry
 Wilfer Bianey Valencia Díaz
 Wilfer Loaiza Orozco
 Wilfer Velez Orozco
 Wilfredy Ascanio Guerrero
 Wilfredy De Jesús Osorio Mejía
 Wilfredy Pérez Mazo
 Wilinton Tulcan
 Willan Armando Miño
 William Alberto Rivera Rodríguez
 William Alexander Lopera
 William Alonso Urquijo
 William Andrés Delgado
 William Andrés Ramada Ariza
 William Andrés Taborda González
 William Andrés Yabrudy Morelo
 William Armando Velasco Soto
 William Blandon
 William Campos Bejarano
 William Caselles
 William Corredor
 William David Reyes Martínez
 William De J. Henao Caro
 William Delgado Hernandez
 William Eduardo Barrera Prieto
 William Enrique González Coquel
 William Enrique Gutiérrez Peña
 William Enrique Ospina Pinzón
 William Enrique Rojas Vaca
 William Fabián Pinzón Rueda
 William Fernando Franco Arenas
 William Fuentes Ruiz
 William Garzón Albarracín
 William Gelis Gómez

William Germán Torres López
 William Hugo Pinchao Guerrero
 William Jesús Muñoz Gómez
 William Moroy Quintero
 William Nieto Nieto
 William Otero
 William Pérez Cotrino
 William Posada C
 William Rojas
 William Saánchez
 William Vargas Guevara
 William Michel Vélez Candia
 Willinton Andrés Ortiz Guevara
 Willinton Murillo Quinto
 Wilmar Alirio González Peinado
 Wilmar Bermeo
 Wilmar Fernando Yara Alape
 Wilmer Alonso Caro Ruiz
 Wilmer Alzate Román
 Wilmer Andrés Daza
 Wilmer González
 Wilmer Hernán Gómez Luna
 Wilmer Hernán Ruiz Botero
 Wilmer Hernández Álvarez
 Wilmer Molina
 Wilmer Olmedo Muñoz Quiroga
 Wilmer Snyder Duque Yoscu
 Wilson Albeiro Agudelo Vanegas
 Wilson Alberto Otálora Gutiérrez
 Wilson Alexander Morán Guerrero
 Wilson Alonso Pérez Miranda
 Wilson Andrés Bolívar Galvis
 Wilson Arvey Hernández
 Wilson Beltrán
 Wilson Carballido Quintero
 Wilson Diavanera
 Wilson Ferney Correa
 Wilson Ferney García Arredondo
 Wilson Javier Ardila Fajardo
 Wilson Muñoz Camelo
 Wilson Rincardo Díaz Corvacho
 Wilson Santos
 Wilson Steven Gómez Ruiz
 Wison Cadena Mejía
 Wiston Humberto Londoño Vanegas
 Xenia Milena Ramírez Osorio
 Ximena Alexandra Fajardo Aguirre
 Ximena Betancourth
 Ximena Betancurt DÁvila
 Ximena María Osorio López
 Ximena Moreno
 Ximena Sánchez
 Xiomara Gallardo Pérez
 Xiomara Hernandez
 Yacira Mosquera Perea
 Yaciris Leana Cantillo Romero
 Jacqueline Margarita
 Yadira Camacho Montano
 Yadira Rodríguez Murcia
 Yadira Useche Romero
 Yady Maritza
 Yahira Gómez Peñaranda
 Yaidy Martínez Muñoz
 Yair Enrique Fragozo Plata
 Yair Fernando Cardona Acuña
 Yamid Arenas González
 Yamile Rojas
 Yamir María Teresa Rubio
 Yancy Dariana Torres Garay
 Yancy Yazmin Castellanos Sánchez
 Yanet Reyes
 Yaneth Conde Bermúdez
 Yaneth Dorado Hernández
 Yaneth Talero
 Yaneth Vargas Arévalo
 Yaneida Zulay Longas Florez
 Yanira Páez Páez
 Yaqueline Martínez
 Yarlin Peñaranda Rojas
 Yasmín Yesenia Angulo Valencia
 Yasmíne
 Yasmíne Dau Bermúdez
 Yecid Alberto Mateus Prada
 Yecid Elécer Gaviria Restrepo
 Yecid Favián Galvis Fajardo
 Yecid Serrano Castillo
 Jefferson Espinosa Pacheco
 Yeidy Martínez Moncada
 Yeimi De Jesús Almanza Pérez
 Yeimy Carolina Guzmán Díaz
 Yeison Calderon Castañeda
 Yeison Lisandro León Minota

Yeison Steven Vergara
 Yency Mabel Pinzón Gama
 Yenfa Alicia Matos Uribe
 Yenni Abril
 Yenni Johanna Angulo Fontecha
 Yennifer Caicedo
 Yenny Alexandra
 Yenny B Plazas Bello
 Yenny Carrascal C
 Yenny García Ortiz
 Yenny Patricia Arenas Prada
 Yenny Yarleiny Palacios Cordoba
 Yenny Zamudio Riaño
 Yennyfer García
 Yeny Milena Barrantes Cantor
 Yeraldin Arboleda Arboleda
 Yeraldin Natalia Quijano Granado
 Yesenia
 Yesica Andrea Lugo López
 Yesica Bohorquez Armesto
 Yesica Lorena Ortega
 Yesica Tatiana
 Yesica Yulieith Alegrias Gallego
 Yesid Antonio Guerrero Pallares
 Yesid Eduardo Díaz López
 Yesid Hernando Tafur Prada
 Yesid Hernando Tafur Prada
 Yesid Joven Lotero
 Yesid Preciado
 Yesid Puentes Marquin
 Yesika Alejandra Rincón Chamorro
 Yésika Padilla Yáñez
 Yeslyn Patricia Basilio Castillo
 Yezid Montes Almanza
 Yhon Jairo Imbachí Rojas
 Yhon Jairo Tellez Quiroga
 Yhull Freddy Arias Hoyos
 Yilmar Arvey Caicedo Caicedo
 Yimmy Alexander López Gómez
 Yineth Paola Lasprilla
 Yira Cristina
 Yisel Nayibe Castro Garzon
 Yiseth Becerra
 Yjhoanna
 Yobana Hernandez Ricaurte
 Yobany Andrés Cárdenas Herrera
 Yobany Martín Yanes Pérez
 Yohan Contreras Foseca
 Yolanda Álvarez Bayona
 Yolanda Auza Gómez
 Yolanda Devera
 Yolanda Jerez Vargas
 Yolanda Lanziano
 Yolanda Lemus Sánchez
 Yolanda Londoño
 Yolanda Osorio Forero
 Yolanda P G
 Yolanda Patricia Villamil Rodríguez
 Yolanda Pinto
 Yolanda Rodríguez
 Yolanda Vera Mendoza
 Yolima Guerrero Pacheco
 Yonar Sebastian
 Yonk Jairo Torres
 Yony Mufletón
 Yorguin Augusto López Ortiz
 Yorman Ruiz Coneo
 Yosimar José De La Hoz Bovea
 Yovanny Esteban Jiménez
 Yovanny López
 Yuber Adolfo Usaquen Espejo
 Yudi Angelica Ovalle Valero
 Yudi Carolina
 Yudi Patricia
 Yudy Alexandra Joya
 Yudy Lorena Robayo Silva
 Yudy Paola Garnica Delgado
 Yudy Rodríguez Villarreal
 Yudy Xiomara Blanco Martínez
 Yuli Katherine Laguilavo Lavacude
 Yuli Liliana Pérez
 Yuliana Valencia Correa
 Yuliana Betancur Serna
 Yuliana Loaiza Cuartas
 Yuliana Marcela Castaño Florez
 Yulieith Carolina Calderon Rivas
 Yulitza Pimienta España

Compañías, instituciones y comunidades:

7G Generation Networks
Abcpasant-Casita De Los Niños
Acandisoft EAT
Access Digital EU
Acción Social
Acciones Ambientales S.A.
ACDECC
ACIEM
ACIS
Actual Colombia
Adecintel Colombia
Adel Metropolitana
ADN Software Ltda
ADWS Taller Creativo
Afrocolombiano
Aga.com
Agencia Nacional del Espectro
Agrupacionesweb
Agropecuaria Venadillo
Aironet S.A.
Akamai
Alcaldía de Bucaramanga
Alcaldía de Caramanta Antioquia
Alcaldía de Chaparral y Publi Web Chaparral
Alcaldía de Cúcuta - Secretaría de Educación Municipal
Alcaldía de Montería
Alcaldía de Tauramena
Alcaldía de Villa Rica
Alcaldía Municipal de El Banco, Magdalena
Alcaldía Municipal de El Carmen de Viboral
Alcaldía Municipal de Zaragoza Antioquia
Alcandía
Aletrónicos Rodríguez Liz
Alianza Sinertic
Almacenes Exito
Altamira Creative Agency
Altinet S.A.
Amway
Andes Estudios Ltda
Andes Scd
Andicel
Anjasoft Ltda
Annovir
Aprueba Cali Sur
Archivos Agiles Ltda
ARKdiseño
Arquidib
Arte & Actual S. A. S.
Arte y Animación
Artes Graficas GalactikaRTES GRAFICAS
GALACTIKA
Artifex Software
Arvirt - Parquesoft Pereira
Asertiva Digital S.A.S.
Asesoftware
Asesorías, Auditorías y Servicios Educativos Ltda
Askabide Consultoría
Asociación Colombiana de Sordociegos Surcoe
Asociación Colombiana de Usuarios de las Comunicaciones - ASUCOM
Asociación de Actividad Física Sistemática del Atlántico
Asociación Femenina Integral Comunitaria
Asociación Nacional de Empresas de Servicios Públicos y Comunicaciones - ANDESCO
Asociación Nacional de Medios de Comunicación - ASOMEDIOS
Asociación Nacional de Pensionados de la Policía Nacional
Asociación para el Desarrollo Campesino - ADC
Asociación Red Universitaria de Alta Velocidad del Valle del Cauca - RUAV
Asodeinagro Colombia
AsoPC
Ata System
Aurea
Automatizaciones y Controles Industriales Ltda.
Avantel S.A.
Axesat S.A.
BCC Ltda
Be People
Biblioteca Nacional
Bienestar Social
Bitcom Tienda Tecnológica
Bitsoft Ltda

BITX
Blueraytech
Boyacá Digital
Brasil Telecom Colombia
Broker Business Team Colombia - Intelldata Colombia
C.I. Cartagenera de Acuacultura S.A.
Cabildo Indígena de Tacueyo
Cafe Internet Satelital
Calipso Comunicaciones S.A.
Camaleonsac S.A.
Cámara Colombiana de Comercio Electrónico
Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones - CCIT
Cano y Suarez International
Carlos Orlando Muñoz Paz
CASA
Casmatemas.com
CASUR
Católica Del Norte Fundación Universitaria.
CB&S
CDT EsiCenter Sinertic Andino
Cedeco
Centerex
Central Comercializadora de Internet S.A.S.
Central de Inteligencia y Criminalística Colombiana
Centro de Autoreconocimiento Afrocolombiano - CENAFRO
Centro Educativo La Variante
Centro Tecnológico
Centro Tecnológico de Cucuta
Centro Tecnológico de la Alcaldía de San Jose de Cucuta
Cesar Digital
Ciber.net-chita
Ciclofer
Cines-Fuerzo
Cintel
Cisco Systems
Cisco Systems
Ciudadlatente
Clínica San Juan de Dios
Cocomacia
Codisert S.A.
Colchones Mundiflex
Colegio Colombo Británico
Colegio Divino Salvador
Colegio Jose Elias Puyana Floridablanca
Colegio Jose Maria Landázuri
Colegio Nuestra Señora de la Paz
Colegio Portugal, Lebrija, Santander
Colegio Santa Isabel de Hungría - San Felipe
Colegio Tecnico Industrial Rafel Pombo Bto
Colegio.redp.edu.co
Colegios por Bogotá
Colnodo
Colombia TIC
Colomboplast
Colopen Service
Columbus Networks
Columbus Networks
Colvista ETB
Colvista S.A.
Comcel
Comercialización de Productos
Comercializadora Muñecos Pelflor
Comisión Regional de Competitividad
Comisión Regional de Competitividad
Comlink Ltda
Compucalima
Compufer
Compumatic Mayu
Compuser S.A.S.
Comput Taibel
Computadores J&A
Computadores Para Educar
Computadores Para Educar - Universidad Tecnológica de Bolívar
Computer Site
Comunicación y Estrategia
Comunidad Indígena
Comunidad Soy
Comunited
Con Tacto · Comunicaciones & RR · PP
Concejo Municipal de Ibagué
Concejo Municipal Mesetas Meta

Conectar Colombia S.A.S.
Conecttic S.A.S.
Conexion GP S.A.
Conexión País
Confecciones LILI
Confecciones M.C.B
Confecciones GYG
Confederación Nacional de Empresarios de la Microempresa - CONAMIC
Congregación Hermanos de La Salle
Congreso de la República
Conocen La Sala Digital del Cc
Consulta Express Ltda
Consultor en TICs
Consultoría y Revisoría S.A.S.
ConsultoriasdeNegocio.com
Contraloría General del Municipio de Manizales
ControlSoft SAS
CooHorizonte CTA
Coomodelpa
Cooperativa Multiactiva San Antonio de Prado - COOMULSAP
Cooperativa Multiactiva Munchique
Coopmunchique
Coordinación Universidad La Gran Colombia
Cormacarena
Corpomundi
Corporación Andina del Fomento
Corporación Avance
Corporación Caribe Digital
Corporación Excelencia en la Justicia
Corporación Leyenda Urbana
Corporación Makaia
Corporación para el Fortalecimiento de Competencias Empresariales
Corporación Social Colombia Sin Fronteras
Corporación Sueños Films Colombia
Corporación Telecentro Doce de Octubre
Corporación Unversitaria del Huila - CORHUILA
Corporación Utopística
Correvedile
CPGA - Brisas del Magdalena
CRC
Creando Artes
Crear Comunicaciones
Cremades & Calvo Sotelo Abogados
Cruz Roja Colombiana
CS Arte y Diseño
CTC
Cundinamarca Región Digital - ETB
Curso de Inducción a las TIC
Darwin Ltda
DDB
Deansoft Colombia
Dell Colombia Inc
Departamento Administrativo de Planeación - Boyacá
Departamento Nacional de Planeación - DNP
Deteje
Devi S.A.S
Dexon Software
Dicon Graphic
Didactech Ltda
Difementes EU
Digiproject Ltda
Digital Art Web Design
Digital eCommerce Solutions
Direct Point Marketing & Design
Directoriofondoemprendedores.Com
Diseños Arquitectonicos Montoya
Diseños Ecamp
Disinetco Ltda.
Distribuidora Alkon
Ditech S.A.S.
DragonTECH
DSL Data Solutions Group
DYD Servicios Empresariales S.A. E.S.P.
E-culture International Ltda
E-Medicalmark
E-SaRe
E.S.E. Hospital Local Tauramena
E.S.E. Imsalud
E.S.E. Imsalud
E.T.B.
E.T.B. - Ciudad Bolívar Localidad Digital
E.T.B. - Colvista S.A.S.

E.T.B. SENA - ISPA
Eadunet
Edatel S.A. E.S.P.
Educame
Edupol S.A.S.
Edusoft
Eficaces
eGroup Inc
El Hada Madrina
El Kilazo
El Rincon del Mueble
Elco Ingenieria
Elpreifces JD
Empopasto S.A. E.P.S.
Empresa de Energia de Casanare S.A. E.S.P.
Enterprise Online
Eo+Kohesion - Empresa ParqueSoft
EPC
Ericsson
Escuela Nacional De Informatica
Escuela Normal Superior de Piedecuesta
Esmotos Ltda
Estrategias Documentales S.A.S.
Etask Servicios de Colombia S.A.S.
ETP
Etv
Exito
Expand Ingenieria S.A.S.
Familia
Fedco S.A.
Federación Colombiana de la Industria del Software y Tecnologías - Fedesoft
Ficananco
Fidem Consultores
Fiscalia General de la Nación - Oficina de Planeación
Florencianos.com
Framex Ltda
FRM - Asesores en Sistemas
Fundación Académica de Inglés Gloria Cañón
Fundación Alberto Merani
Fundación Alianza
Fundación Buena Nota
Fundación Cetelco
Fundación CorreLibre
Fundacion CREF
Fundación de Educación Superior San José
Fundación EPM
Fundación Juvenil de Empresas de Base Tecnológica e Innovación de Tunja
Fundación Juventud En Progreso
Fundacion Nacional de Emprendedores
Fundación País del Conocimiento
Fundación para el Progreso y Desarrollo - Funprodesa
Fundación Parque Tecnológico de Software de Manizales
Fundación Pax Aurea
Fundacion Proamazonia
Fundación Prodes
Fundación Puerto Digital de Valledupar
Fundación Renacer Cultural
Fundación Revivir Guajiro
Fundación San Antonio
Fundación Universitaria del Area Andina
Fundacion Universitaria del Area Andina - Universidad Tecnologica de Pereira
Fundacion Universitaria San Martin
Fundación Virtualidad Real
Fundiamor/Netco/Prismas/Core
Funbone L.L.C.
FVR Uniminuto
FyM Technology S.A.S.
Galeano Carvajal & Cia Ltda
Galenys - Artifex Software
Gangster Music
Gedeplat S.A.S.
Gente Publicidad
Gestión Integral de Servicios Físicos y Virtuales S.A.S.
Giga IT S.A.S.
Gilat Colombia S.A.
Global Crossing
Global Crossing Venezuela
Global Word
Globenet - Oi
GoalNet W.S.
Gob Usuario Y Promotor Servicios
Gobernación de Casanare
Gobernación de Santander
Gobernación del Atlántico
Gobernación del Cauca

Gobernación del Huila
Gobernación del Valle del Cauca
Gobierno En Línea
Gobierno Nacional
Gonwil S.A.S.
Greencode
Grupo CUBO
Grupo De Investigación Tics
Grupo Empresarial Esoft
Grupo Empresarial Zed y Cia Ltda
Grupo G&A Ltda.
Grupo Norma
Grupo RodPani Industrial
Grupo y Estrategia S.A.S.
Guias de Aprendizaje por Internet
Hcd Ltda
Heinsohn
Helpdesk Infraestructura Tecnologica
Hewlett Packard
Hidrosfera Ltda.
Hijos
Hiperteg Tecnología en Movimiento
Hogar
Hospital El Tunal S.D.S.
Hospital Vista Hermosa E.S.E
Host Coaching Solutions
Humanet Consultores Ltda
Hybridocorp
I-Research S.A.S.
I.E. Bolivariano
I.E. Campobello
I.E. Ciudad de Cali
I.E. de Sabanalarga - CODESA
I.E. Deogracias Cardona
I.E. Escuela Normal Superior de Medellín
I.E. Felipe Salame Rovira - Tolima
I.E. Gerardo Valencia Cano
I.E. Guillermo Valencia - Municipio de Villagarzon
Putumayo
I.E. Jordan Guisía
I.E. Jorge Eliécer Gaitán
I.E. José María Córdoba
I.E. Julumito
I.E. Liceo de Santa Librada
I.E. Manuel Antonio Bonilla
I.E. Normal Superior del Mayo - La Cruz Nariño
I.E. Pio XII
I.E. San Vicente de Paúl
I.E.A. La Floresta
I.E.D. Angelina de Montes
I.E.D. Miguel Angel Builes
ICBF Regional Chocó
ICDL Colombia
Iddi Nueva Granada
Idea Manglar
Ideas
Ideas Publicitarias E.A.T.
IET Francisco de Paula Santander
IETD Santa Maria - Pijiño del Carmen
IETP
IFA - CICA LIFE
IHGP - Consulting
Illuminance Technologies Ltda
Inco - Technology
indumetales L.S.
Industrias Jumarca E.U.
INEM Tunja
InfoCASE Colombia, Ingeniería de Software, E.U.
Infonet Enterprise S.A.
INFORMAR
Informática y Telemática - Alcaldía de Cali
Ingecab Ltda
Ingesistel - Ingeniería de Sistemas y Telecomunicaciones
Ingetronik Ltda
Inkco Ltda
innivarse S.A.
Innovative Education, Services and Solutions
INS Ltda
Insetrón Ltda
Insitel S.A.
InSoft Ltda
Institución Educativa Técnico Upar
Institución Universitaria Esumer
Instituto de Desarrollo Urbano y Rural de Yopal
- IDURY
Instituto Rafael Uribe Uribe
Instituto San Gregorio Magno
Instituto Técnico Julio Pérez Ferrero
Instituto Técnico Manuel Briceño Jauregui
Instituto Tecnológico de Soledad Atlántico - ITSA
Insys

Intel
Internacional de Negocios
Internacional de Cámaras y Lentes Ltda
Internal Dynamic Support S.A.S.
International Trauma Critical Care Improvement Project
Internet & Contenido Ltda
Internet Amigable / Plataforma Digital
Internexa
Interservicios Ltda
Intitec
Inversion Digital
inversiones D&E S.A.S.
Inversiones Ipanema Ltda
IP&T Ltda
Ipsoft S.A.
IS&C Ltda
ISP Medellín S.A.S.
ISPA SENA
Itcomp.com.co
ITSA
Ivan Yesid Salazar Penna
J.A.C. Palmeras Parte Alta
Joseugenio Martínez
Juanbe
Juliagil Asociados
Kamis Linea Infantil
Keops Publicidad
Kroxavi
L/M Radiocomunicaciones
La Discotk Radio
Las Canoas Magdalena
LatamNET
Laudes Infantis
Leghorn de Colombia Ltda
Libre
Libreta de Apuntes
Life Fil
Linea Celular Telecomunicaciones
Llanocomputo S.A.S.
M&MG Ingeniería y Telecomunicacione Ltda
Macriinfo
Macrotec Ingeniería
Magnosss MK
Mankala Studio
Mantenimientos Alfonso
Marketsoft
Maverick-Latam
Medezin Kosmetic
Media Colombia
Mediacom Soluciones
Mega Dotaciones
MegaPYMe
Melendez Paez Ingenieros
Mensajes de Paz Servicios Internet
Meridian Group S.A.S
Metrotel
MiamiAlCosto
Microempresas de Antioquia
Microlop
Microsoft
Microtodo Ltda
Milagros Tour
Ministerio de Agricultura
Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
Ministerio de Cultura
Ministerio de Defensa Nacional
Ministerio de Educación Nacional
Ministerio de Hacienda y Crédito Público
Ministerio de la Protección Social
Ministerio de Minas y Energía
Ministerio de Relaciones Exteriores
Ministerio de Transporte
Ministerio del Interior y Justicia
Ministerio TIC
Mintel
Mira
MMUGC
Moais Ltda
MosterBook
Moveam
Muebles MiguelAngel
Mundoexport
Municipio de Ciénaga
Mvirtual
Nativo Producciones
Natumedics
Neff S.A.S.
Neo Medios S.A.S.
Net&Com System

Netcenter	Realsec	TecnoSupport
Nexus	Red de Veedurías Ciudadanas	Telecentro Paniquitá
Nicomar Electronics S.A.	Red Nacional de Telecentros de Colombia	Telefonica
Nixa Sierra	Red Papaz	Telefónica Colombia
Nodologico	Red PaPaz	Telefónica Colombia
Nodrizza Network S.A.	RedCampo	Teleinte
Nokia	Redescolombia	Telmex
Noticiero de Santander	Redis	Telmex
Novatec Soluciones	RedSalvavidas	Tema Ltda
Novatic	RENATA	Terremark
ntcblog.blogspot.com	Revista Electronica Cañaverallin	Terrenos Digitales
O4IT	Rodrigo Lara Bonilla	Teubicamos.com Ltda
Oameu	RTVC	Tic Integral
Observatorio de las Relaciones Unión Europea	S&H Soluciones de Ingeniería	Tics Web S.A.S.
- América Latina (Obreal) - Parc Científic de	S3 Colombia S.A	Tigo
Barcelona - Universidad de Barcelona	Samatech	Timanenses.com
Ocaña Digital	Samsung	Tinnit Producciones S.A.S.
Ocasa Soluciones IT	San Fransisco Sede A	Tolima Digital
Olago Sport	Schlumberger	Tolima Digital
OleWow	Secretaría de Educación de Bogotá - Universidad	Truchas Sotara E.U.
Onagets	Distrital Francisco José de Caldas	TRV Telecomunicaciones
Onegesh	Secretaría de Educación de Uribia	Tucker Energy Services
Online Educational Solutions	Secretaría de Educación Departamental	Tukonet
OpenMovil Soluciones S.A.S	Secretaría de Educación Distrital - Bogotá	TusMandados.Com
Organización Scalibur para la Investigación y la	Secretaría de Hacienda	TVPC
Ciencia	Secretaría de Salud Pública Municipal - Cali	TyT
Organización Sinergia SOCP	Secretaria Educación Municipal	TYT S.A.S.
Oriente Teves	Secretaria Seccional de Salud	UAO Master Key
P&G Brothers Studios	Seduca	Ubikte S.A.
Pacifico Hosting	Seicomp	Ubiquando S.A.
Padres	SemCúcuta	ULGC
Palacio Municipal Nariño	SENA	UNAD
Palante eventos	SENA Agropecuario del Quindío	UNAL
Palco Comunicaciones	SENA Clem Tulúa	UNE
Papelería y Miscelánea Bastidas	SENA Gaitana	UNE EPM Telecomunicaciones
ParqueSoft Colombia	SENA Regional Quindio	Uniagraría
ParqueSoft Palmira	SENA Regional Quindío Centro de Comercio y	Uniciencia
ParqueSoft Sucre	Turismo	Unidades Tecnológicas de Santander
Parroquia San Roque de Jurad	Sendero del Descanso	Unión Temporal Acceso al Saber
Pc Net	Sequal S.A.	UniSanGil
PC Tech Millenium S.A.S.	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA	Universidad Antonio Nariño
PC Ware Shop S.A.S.	Servicios de Metrología CP Dimension Ltda	Universidad Autónoma de Colombia
PCSmart	Servinel Ingenieros	Universidad Autonoma de Occidente
Perforaciones Pyramid de Colombia Ltda.	Servio Tulio Constructora	Universidad Católica de Oriente
Pixelbox Plus	Serviregistros	Universidad Católica Popular del Risaralda
Pixlands Studios	Seven4N	Universidad Cooperativa de Colombia
Poderypolítica.com S.A.S.	Siem Ltda.	Universidad de Antioquia
Policia Nacional de Colombia	Siluetas Alix	Universidad de Caldas
Portal interactivo ETB	Silvasilva Ingeniería	Universidad de Cundinamarca
Portal Interactivo	Silvasoft E.U.	Universidad de Ibagué
Portal interactivo Alborzadora Alta	Sion E-learning Foundation	Universidad de la Amazonia
Portal Interactivo Anolaima	Sisa Electrónica	Universidad de la Sabada
Portal Interactivo ETB Facatativá	Sisovs	Universidad de la Sabana
Portal Interactivo ETB Madrid	Sistemas Maquinaria	Universidad de Medellín
Portal Interactivo Gaitana	Sistemas y Soluciones Integradas E.U.	Universidad de Nariño
Portal Interactivo Ispa Jerusalem	Sociedad de la Información para las Américas	Universidad de Pamplona
Portal Interactivo Suba Gaitana	Softluciones S.A.S.	Universidad de San Buenaventura
Portal Interactivo Tocaima	Solinfotec Solutions	Universidad de Santander
Portal Lara Bonilla Localidad Digital	Soltel Soluciones en Telecomunicaciones	Universidad Del Cauca
Portaldelcuero.com S.A.	Soluciones Energéticas	Universidad Distrital
Portales Interactivos ETB Region Digital	Soluciones Tecnológicas Colombia	Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas
Praasis	Soluciones y Consultoría	Universidad Francisco de Paula Santander
Premize	SoMoS, Teseo, Unicauca	Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña
Prevoir	Ssuat	Universidad Icesi
Prima	Starnet de Colombia Ltda	Universidad Innca de Colombia
Prismas Creatividad	STG.com Servicio Tecnologia y Gestion	Universidad Javeriana
ProActive Consulting	STI Ltda	Universidad La Gran Colombia Región 4
Prodigy Networks	Strategika	Universidad Libre
Producciones Zaeta	Sts soluciones	Universidad Lla Gran Colombia
Productos Alimenticios Segura Ortiz	Surti Utiles	Universidad Mariana, Sistema Tecnologico Pasto
ProExport	SYC S.A.	Universidad Pedagógica Nacional - ITAE
Programa Compartel	System AMT	Universidad San Buenaventura Sede Bogotá
Programacion Diegguzm	Systems VOIP	Universidad Santiago de Cali
Projection Core Consulting	Talos Ltda	Universidad Simon Bolivar
Propia	Targeting Consultants	Universidad Simón Bolívar Extensión Cúcuta
Prospect Street	Team Ingeniería De Conocimiento	Universidad SurColombiana
Provecom	TeamWork S.A.S.	Universidad Tecnológica de Bolívar
Proximus	TEC - Servicios Informaticos Integrados	Unopymes Ltda
Proyecto Paisajístico	Technological Gears	Upenmopt
Proyectos y Aplicaciones Web E.U.	Technology Site Ltda	Urbanamovil
Pymagen	Techpartner	Uvirtual Internacional
Qualification Technology Ltda	Tecintek S.A.S.	Uvirtual Internacional
Quality Color	Tecnar	Valenciaj S.A.S.
R&M Manualidades	Tecnocentro Kalosagathia	Valleoferta
R2 Media Design	Tecnología Creativa S.A.S	Villa de Leyva On Line
RAC Ingenieros	Tecnología Ltda	Virtual Communications LLC
Radio Mas C	Tecnologías de la Información y las	Visión Consultoria Universidad de la Sabana
Radiomatiqa	Comunicaciones de Colombia S.A.S.	Visión Software S.A.
Radiovipze	Tecnológica de Bolívar	Visión Tecnológica S.A.
Rasvit	Tecnológico Pascual Bravo Institución Universitaria	Visound
Rbb Consultores	Tecnonet S.A.	Vivegreenit.org
RBB Consultores	TecnoSocial.org	VYP Consulting
		W3 Networks

Web Sistemas Soporte
Web Strategies Ltda
Widetech S.A.
Wip 3d Design Studio
S.A.S.
Wireless
Communications
Colombia Ltda
Wstrategy S.A.S.
WStrategy S.A.S.
www.administra2web.
com
www.alefcero.com
www.dinastiajc.com
www.millertaker.info
www.nuestrociclismo.
com
www.pedagogia.tk
www.soyempreendedor.
net
www.tecnoweb2.com
www.viafirma.com
www.viavansi.com
Yahnsa Ltda
Ydilmex S.A. de C.V.
Yisgoo
Zen Data Safe
Laboratories
Zeppelin Solutions

vive digital
Colombia

www.vivedigital.gov.co