



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



i. 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).

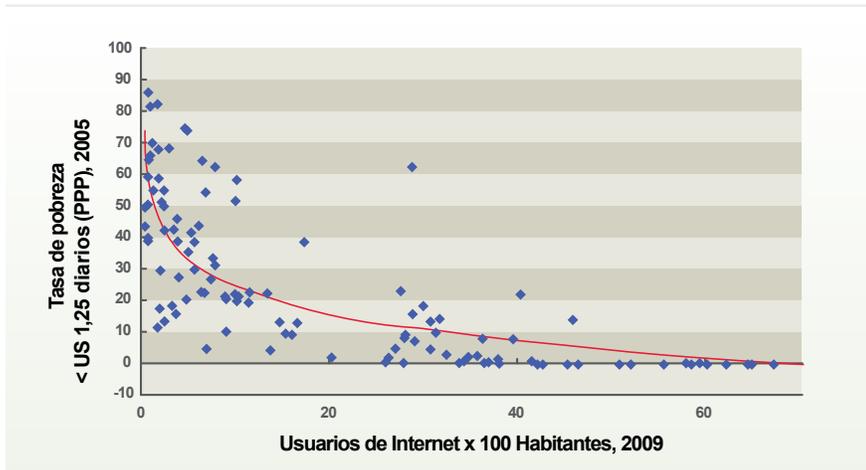


Figura 1. Correlación entre pobreza y usuarios de Internet [UNCTAD 2010].

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.

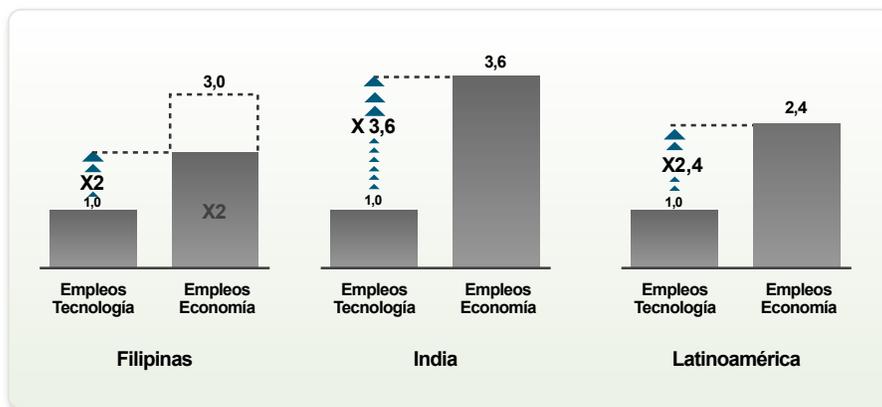


Figura 2. Empleos indirectos generados en Latinoamérica, Filipinas e India.

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.

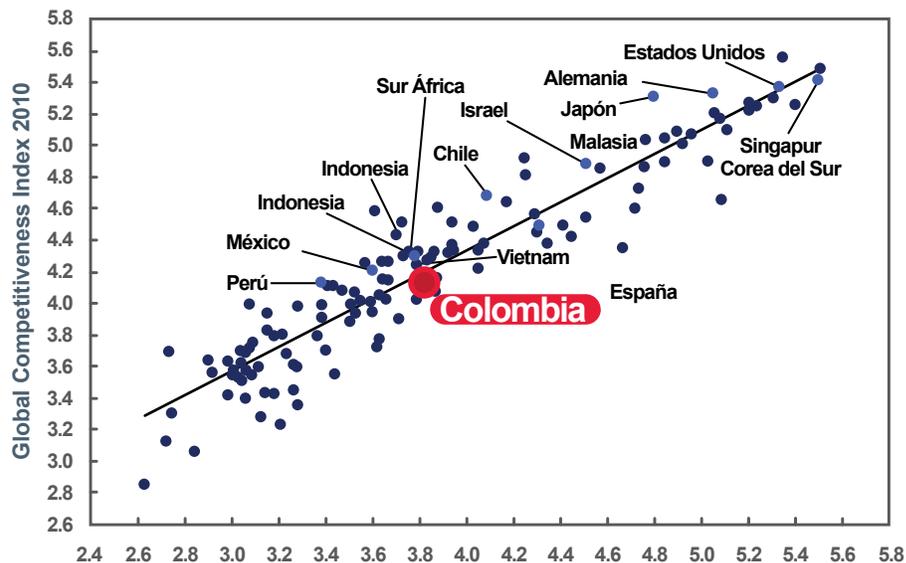


Figura 3. Correlación entre el Network Readiness Index [WEF2010] y el Global Competitiveness Index [WB2010].

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).

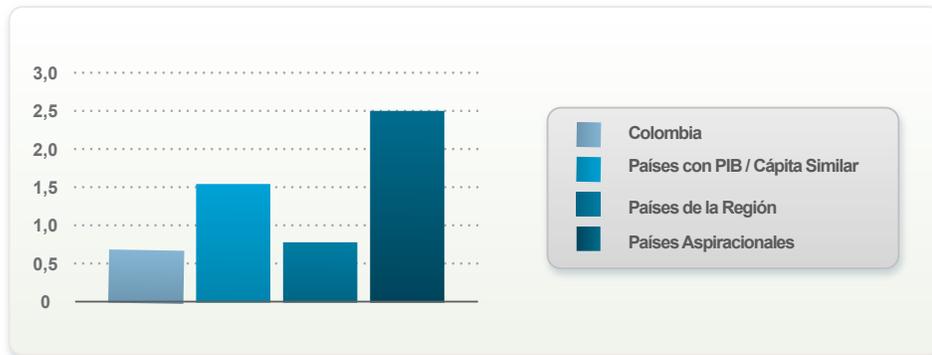


Figura 5. Inversión TIC como porcentaje del PIB [CISCO].

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.

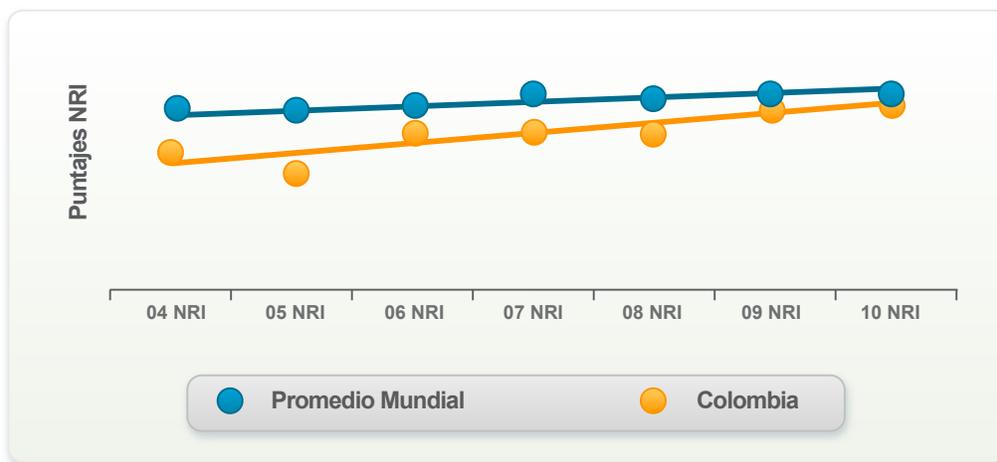


Figura 6. Tendencia del Network Readiness Index de Colombia [CISCO].



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.

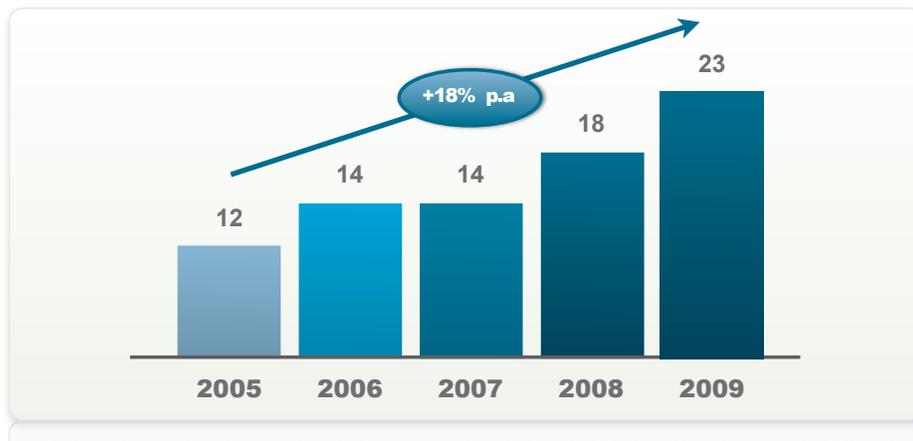


Figura 8. Penetración de PCs en Colombia 2005-2009 (% de Hogares con PC, Fuente: Pyramid Research).

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.

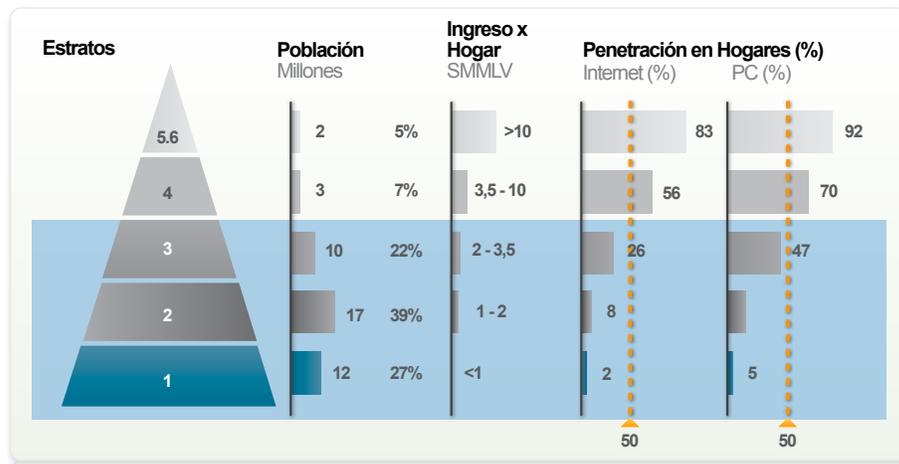


Figura 9. Penetración de Internet y PCs segmentada por estratos (Fuentes: SUI, DANE).

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.

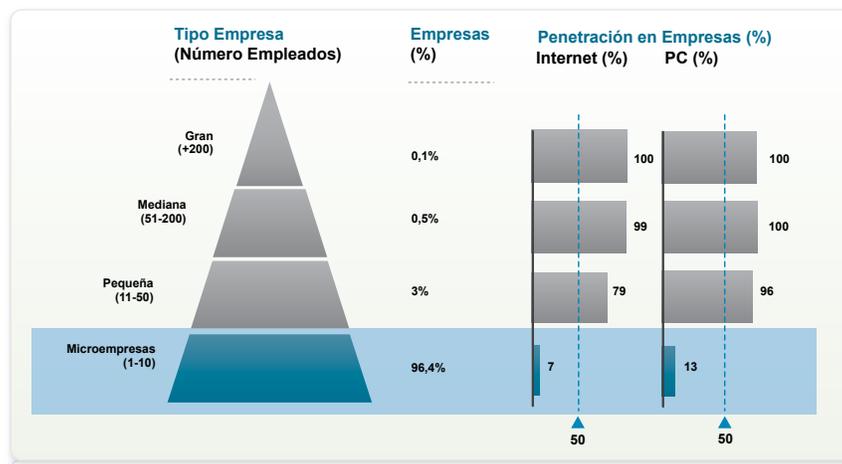


Figura 10. Penetración de Internet en Empresas, segmentadas por tamaño (Fuentes: SUI, DANE).

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.

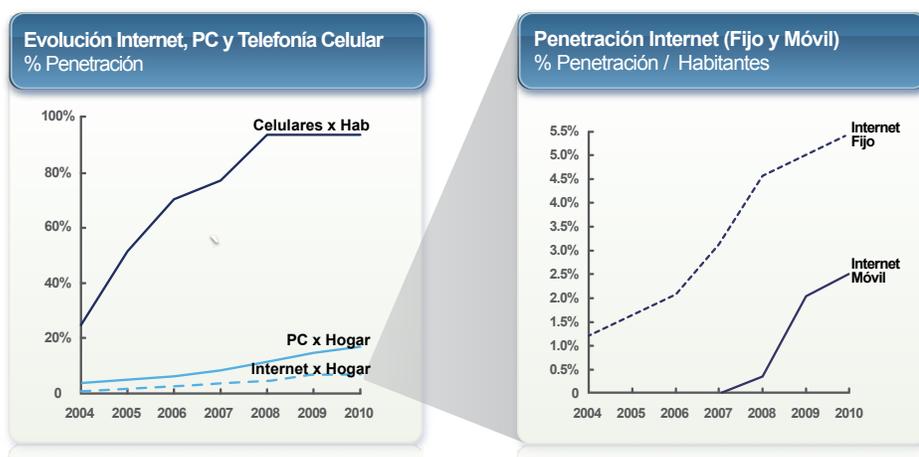


Figura 11. Penetración de celulares, PCs, Internet fijo y móvil 2004-2010 (Fuente: Ministerio TIC).

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.

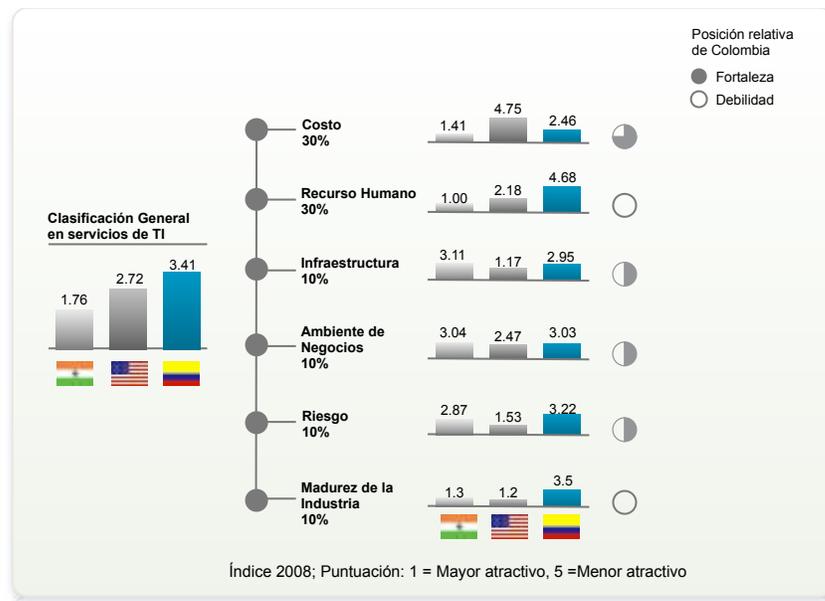


Figura 12. Ventajas competitivas de la industria TI colombiana en costos, infraestructura, ambiente de negocios y riesgo.

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 Statistic Yearbook of China, Educational Statistic 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.

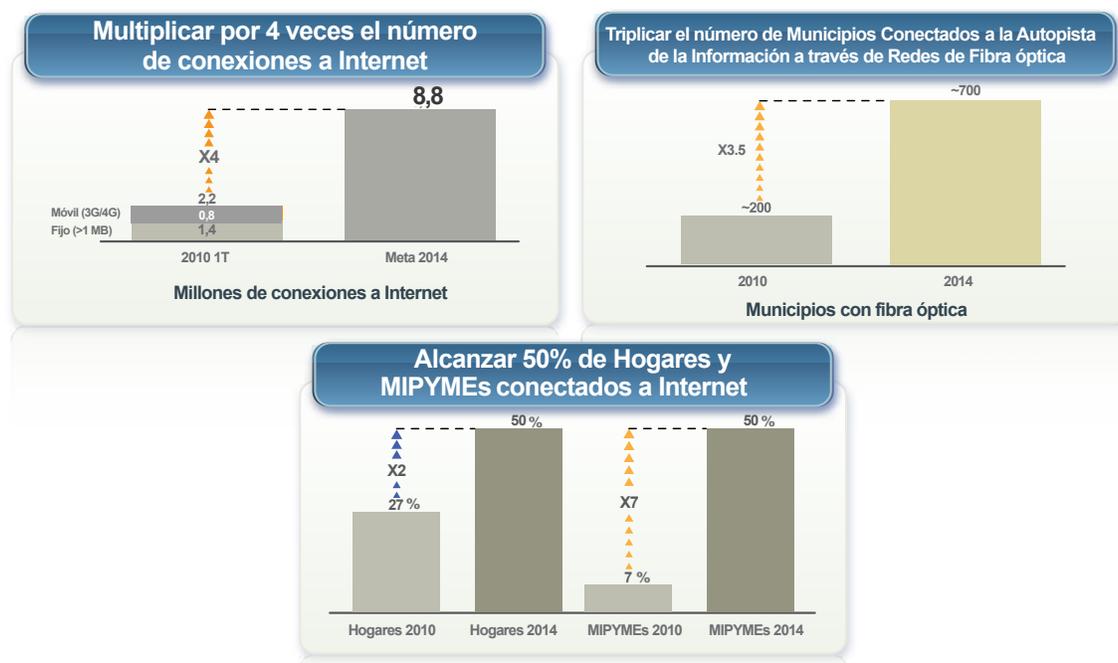


Figura 15. Metas del Plan Vive Digital.

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.

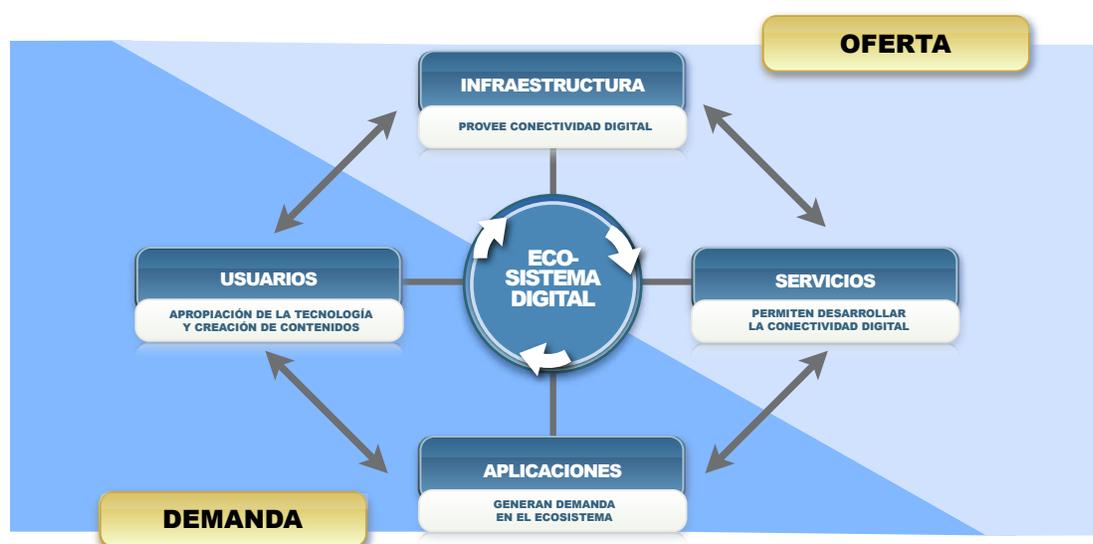


Figura 17. El Ecosistema Digital

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 retroalimenta 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

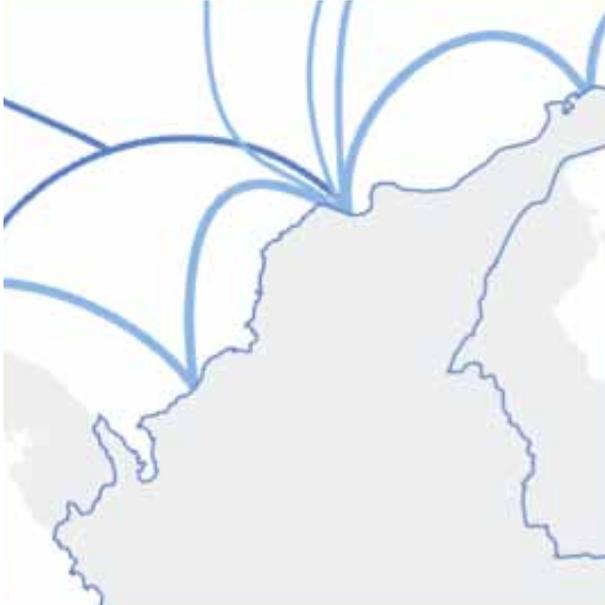
El servicio de Internet móvil provee conexión de datos a través de la red de telefonía celular. El costo de desplegar el servicio de Internet móvil en la última milla es normalmente mucho menor al del servicio de Internet fijo, pues no requiere de una conexión física como pares telefónicos, cable coaxial 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 participante 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.



8.1.6. Facilitación del despliegue de infraestructura de telecomunicaciones

La última milla es la conexión final desde el operador hasta el hogar o MiPyME del usuario final. Esta última milla puede usar tecnologías alámbricas como los pares de cobre, el cable coaxial, la fibra óptica o también tecnologías inalámbricas como las redes celulares, WiMax o WiFi.

El despliegue de la infraestructura de última milla en el caso colombiano enfrenta la complejidad normativa y regulatoria, especialmente de los territorios, que dificulta la instalación de nueva infraestructura.

El Plan Vive Digital propone facilitar el despliegue de las redes de última milla con las siguientes iniciativas:

- Ajustar la normatividad territorial para permitir el uso de vías, postes y ductos para la infraestructura de telecomunicaciones.
- Facilitar la instalación de nuevas antenas.
- Determinar cuáles son los obstáculos al despliegue de infraestructura más comunes que enfrentan los operadores y determinar soluciones para éstos.



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 (gobernaciones 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:** Financiamos 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.



Libertad y Orden

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Ley 1228 de 2008. Artículo 10. Sistema Integral Nacional de Información de Carreteras. Créase el Sistema Integral Nacional de

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 Ordosgoitia
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 Ortegón
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 Caviedes 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 Waldraff
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 Briñez
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 Ortegón 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 Guarín
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
Arisemdy 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 Escorcía
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
Belsysy Yaneth Ugarte Galvan
Benavides Arcos
Benedelsa Duarte
Benilda Babadilla Ruiz
Benito Galán Algara
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 Lilianna Parra Peña
Blanca Nubia Yarza Córdoba
Blanca Zully 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 Guatíva
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 Castañón 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 Peñalosa 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 Mélendez
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 Berrío Mogollón
Carmen Hevia Medina
Carmen Leonor Alfonso Bautista
Carmen Lucía Vargas
Carmen Ramírez Trigos
Carmen Rocío 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 Herrera
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
Cediel Evangelista Ramos Quejada
Ceimer Moreno
Celmar de La Cruz Bayona Sánchez
Celio Alfonso Pinzón Castellanos
Celia 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 Vacca 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 Montañón
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 Montañón
Cindy Lorena Lobo Sánchez
Cindy Torcoroma Guerrero Rincón
Cirley Aleyda
Ciro Antonio Rodríguez Pinzón
Claire Gisela Muñoz Pérez
Clara Alicia Torrers Martínez
Clara Antonia Angulo Quiñonez
Clara Elsa García Angel
Clara Inés Cetina
Clara Inés Charry Marquinez
Clara Inés Díaz Reina
Clara Ivonne 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 Amezquita Medi
Claudia Esperanza Báez Peña
Claudia Esperanza Garza Naranjo
Claudia Fernanda
Claudia Helena Rojas Patiño
Claudia Isabel Rodríguez Fernández
Claudia Jaramillo Palacio
Claudia Lilibiana Gómez Grimaldos
Claudia Lilibiana 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
Cristhian Camilo Rojas Salazar
Cristhian Franco Pinto
Cristhian Omar Lizcano Ortiz
Cristhian 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
Cyndí González
Dagoberto Alzate Toro
Dagoberto Díaz
Dagoberto José Kerguelen González
Dahianna Espinosa Londoño
Daimer Rios Pedrozó
Dairo José Busillo
Daisy Yamile Borda Ovalle
Dalia Rosa Quintero
Dalila Ruiz Carrillo
Dally Carvajal Pérez
Damián Enrique Barrios Castillo
Dana Vanessa Gamboa Otalvaro
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
Dario Alejandro Méndez
Dario Alfonso Corregidor López
Dario Cock
Dario Eduardo Murcia Aguirre
Dario García
Dario Lenis Suárez
Dario Montenegro
Dario 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 Narvárez 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
Dennys 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 Narvárez
Diana Yvette 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 Jimenez
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 Ortegón
Doris Cristina Ávila
Doris García
Doris Jeny Mosquera
Doris Patricia Reinales Mendoza
Douglas Velásquez Jácomr
Drooadriana@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 Range
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
Ednna 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 Hincapie 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
Eida Patricia Castañeda
Eleonice Ramírez
Eli Higu
Eli Johana Herrera
Eliabeth Ospina Rivera
Eliana Andrea Hernandez Quiros
Eliana Camila Vargas Ramírez
Eliana Hoyos
Eliana Patricia Avilez Barros
Elias Alejandro Trillos Bayona
Elias Morales Flórez
Elias Rincón Suárez
Elbarido Gaviria
Eliecer Augusto López Díaz
Eliécer Erazo Camargo
Eliecer Leandry Robles Pinto
Eliécer Nicolas Cabana Pardo
Eliécer Vanegas Murcia
Elieí David
Elisa Villarreal De Moreno
Eliseo Mojica
Elizabeth 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 Martímnez Valdirí
Elver Alexis
Elver Gamboa Cruz
Elver Ortega Cañas
Elver Tunarrosa Beltrán
Elvia Sofía 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 Buendía 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
Epiménio Enrique Parra Ochoa
Ercilia Jimenez Galindo
Eric Enrique Bula Tapias
Erica Ertendy 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
Ermy Medina Cuello
Ernestina García Cheu
Ernesto Fontecha
Ernesto Javier Rúa Aguirre
Ernesto León Mejía Isaza
Ernesto Rodríguez Medina
Ernesto Tulio Cardona Aguirre
Ernesto Zerda
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
Estefanei Gutiérrez Pérez
Estefanía Guerrero Rios
Estefanía Charry Bastos
Estefanía Osorio Marin
Estefanía Vélez Vasco
Estrella 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
Evelsy 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
Felié 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 Deulofeu 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
Fernado Hernández
Fernanda Acosta Acosta
Fernanda Ismelda Mosquera Motta
Fernanda Murillo Meléndez
Fernandacasanare
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 Rodelo
Fernando Rodríguez Borda
Fernando Rojas Melo
Fernando Sáenz Cifuentes
Fernando Supelano
Fernando Trujillo
Fernando Vargas
Fernandocasanare
Ferneý Benítez Longas
Ferneý Canoles Jiménez
Ferneý Chamorro
Ferneý 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 Amaris 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 Lioreda
Francisco Mario Sourdis Santos
Francisco Nocua
Francisco Orjuela
Francisco Ortiz
Francisco Ricardo Kozma Fernadez
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
Freddy Alberto Moreno López
Freddy Alexander Ramírez Rivera
Freddy Alexander Sandoval Díaz
Freddy Bejarano
Freddy Calderón
Freddy Edgardo Chaves Gómez
Freddy Guzmán Veloza
Freddy Lozano
Freddy Morales
Freddy Oswaldo Ovalles Pabón
Freddy Roberto
Freddy Sarmiento Villamizar
Fredy Adrian Camacho Moreno
Fredy Alexander Estepa Martínez
Fredy Alexander Poveda García
Fredy Alexander Ramírez López
Fredy Alfonso Habeych Pinto
Fredy Álvarez Penagos
Fredy Ávila
Fredy Bueno García
Fredy Fajardo
Fredy Gutiérrez
Fredy Hernán Jiménez Arango
Fredy Hernández Arenas
Fredy Humberto Mesa Pinto
Fredy Jaramillo Vega
Fredy Posada
Fredy Rojas
Fulvia Aidee 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 Taibel Pertuz
Gerardo Aristizabal - 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 Pimienta
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 Eliecer 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 Valejlo
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 Efraim 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 Oltavaro Marmolej
Gloria Lozano
Gloria Lucía 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 Ramirez
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 Beltran 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 Antolínez
Harlison Hely Olea Arteaga
Harol Ever Santacruz Solarte
Harold Arabia Ríos
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 Cristiancho
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 Sucio
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 Oñate 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
Irene Herrera
Irma Esperanza Segura Junca
Irma Lucia Rodríguez Romero
Isaac Moreno
Isabel Camacho
Isabel Cristina Varela Torres
Isabel Girón
Isabel Tapias Moreno
Isabelcristinacarvajalmontealegr

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 Chau
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 D'Ávila
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 Ciodoro
Jairo Andrés Valencia Gutiérrez
Jairo Antonio Fernández Jimenez
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
Jamir 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 Balcezo 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 Asdrid 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 Reinoso Vargas
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 Ríos
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 Sanabria
Jhon Jairoortí
Jhon Mario Hernandez González
Jhon Ramírez
Jhon William
Jhonatan Amado
Jhonatan Fernando
Jhonatan Ortiz Carvajal 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 Eliécer Hernández Sierra
Jorge Eliécer Neira Toro
Jorge Eliécer 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 Guarnizo 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 Mejía
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 Lisaniás
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 Mafla Fernández
José Luis Molina Solano
José Luis Montana
José Luis Novoa Beltran
José Luis Pérez Lazcano
José Luis Puello 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 Bergeño 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 Cordoba
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 Morochio
Juan José Toro

Juan José Uribe
Juan Leonardo López Sierra
Juan Luis Manjarres
Juan Luis Vergara Perdomo
Juan Manuel Navía 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 Martíne
Juliana Duque Chavarro
Juliana Estefani Cortés Suárez
Juliana Machado
Juliana Pachón Hernández
Julieth López Gil
Julieth Poulin Montes Rodríguez
Juliétt 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
Judy Andrea Caro Rodríguez
Judy Andrea Sandoval Rojas
Judy Marcela Aguilar Toro
Judy 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 Molinares 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 Sofía 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
Leidys María
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 Lizarazo
Leonardo Martínez
Leonardo Mora Sánchez
Leonardo Palacio
Leonardo Quintero Rojas
Leonardo Rojas
Leonardo Sierra Quintero
Leonardo Solorzano Posada
Leonardo Yunda
Leonel Albeiro Beltran 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
Lilian Carolina Bernal Hernández
Lilian Chamorro Rojas
Liliana Andrea Martínez Delgado
Liliana Pérez Clavijo
Liliana Quintero
Liliana Andrea
Liliana Andrea Mesa Arboleda
Liliana Andrea Paez Álvarez
Liliana Andrea Velandia Delgado
Liliana Becerra
Liliana Cruz Rodríguez
Liliana Del
Liliana Florez García
Liliana García Espitia
Liliana García Martínez
Liliana López Poveda
Liliana Marcela Ayure O
Liliana Margarita Ballester Gali
Liliana Margarita López Fuentes
Liliana María Bedoya Z.
Liliana Marlen Jaramillo
Liliana Melo
Liliana Mendoza
Liliana Mogollon
Liliana Nariño Ramos
Liliana Paola Moyano
Liliana Patricia Amaya
Liliana Patricia Camelo
Liliana Ramírez
Liliana Silva
Liliana Torres
Lina Bianey Suárez Morales
Lina Johana Granobles
Lina M^a 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 Hernandez 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 Moscoté 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
Lisyaneth Pumarejo Añez
Liyi Dorely Muñoz Navía
Liz Londoño Sierra
Lizandro Fabio Yuvabe Carianil
Lizabeth Andrea Prieto Rodríguez
Lizabeth Cantillo Condia
Lizabeth Caviedes Castro
Lizedt Guillen Caballero
Lizeth Garrido Buelvas
Lizeth Bello
Lizeth Cuero Hurtado
Lizeth Paola Valencia
Lizeth Yurany Villamil Alarcón
Lizette Johana Garay Pardo
Lizzette Tatiana
Lianos
Leehymi Poala Rojas Tobon
Lloyd Jay

Loida Ariza
Loida Ines
Loreley María
Lorena Ángel Rodríguez
Lorena Castañeda Bueno
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
Luxeroux
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 Licon 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 Rios
Manuel Fernando Urbano Bolívar
Manuel Fernando Vega Rojas
Manuel Francisco Olarte 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 Otaya Rosero
Manuela Ramírez Ramírez
Manyoma
Mao
Mapi Galindo Cortés
Mara Jimena Dussan Obregon
Marcela Barbosa Virguez
Marcela Barrero A
Marcela Buitrago Berrío
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
Margaritatic
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 Ibarguen
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
Mariela 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 Altra 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 Painnt
Marko Ramius
Marlene Del Carmen
Marleny Suesca Reyes
Marley Liliana Ramírez Cantor
Marleyby Galindez Trujillo
Marlin Marmol Gómez
Marlon José Atuesta
Marly Jhoana 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
Mary Arcia Parra
Mary 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 Buritica 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
Mendoza 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 Martiez Petro
Miguel Antonio Piñeros Bermúdez
Miguel Buitrago Boter
Miguel Darío Beltrán Sarmiento
Miguel Enrique Gutiérrez Amaris
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 Utria Machacón
Miguel Vega
Mike Triana Quintero
Miladys Becerra Catuche
Milciades Calderón Angarita
Mildreth 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
Miryam 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 Higueta
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 Sastoqu
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
Nadecarmona
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 Steven 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 Hincapie Daza
Nidia Catalina Leyton Torres
Nidia Constanza Soto Andrade
Nidia Esperanza Rodríguez Uribe
Nidia Lorena Anacona
Nidia Rocio Conejo Briceño
Nidia Ruth Cuenca Muñoz
Nidia Zoraida Lote Villamil
Nidian Mireya
Nidian Yoana
Niilen 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
Norelvis 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
Nyrka 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 Argumedeo
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
Orlindo Uriel Obando
Ormandy
Orozco Yepes
Ortego Nieva
Oscar A Muñoz
Oscar Aguiar Parra
Oscar Alberto Gallardo Pérez
Oscar Alberto Ospina Velásquez
Oscar Alberto Vergara Brifez
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 Ballestas 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 Rio
Oscar Hernan Franco
Oscar Hilders Guevara

Oscar Iván Palacio Echeverri
Oscar Iván Rincón Peñaforte
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 Marquee
Oscar Jimenez
Oscar Marino Cruz Urriaggo
Oscar Martínez
Oscar Mauricio Marin Marin
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
Ososrio Amaya
Ospina Herrera
Oswaldo Avelino Verdugo Salazar
Oswaldo Méndez Martínez
Oswaldo Naranjo Veloza
Oswaldo Vergara Beltran
Otalvaro 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 Alvarez
Paula Andrea Casas Cubillos
Paula Andrea Galeano Quiceno
Paula Andrea Valderrama Berrío
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 Roperó
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
Plácido 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 Nefthali 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 Ortega 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 Lead
Rocio Alexandra Rincón Torres
Rocío del Pilar Vásquez
Rocío Esther Arevalo
Rocío Gómez Beltrán
Rocío Hendez
Rocío Monroy
Rocío Patricia Pantoja Robles
Rodolfo Alertó 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 Amórtegui 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 Zuffiga
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
Ruber 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 Chalapud
Ruth Minelli Rojas García
Ruth Xiomara Rodríguez Crisanch
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 Higuera
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 Yoscuá
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
Shirly Paola Gómez Díaz
Sierra Machado
Sildana Yoselinda
Silva Alejandra Agudelo
Silvia Helena López Gómez
Silvia Margarita Marin
Silvio Villegas Bustamante
Simbad Ceballos
Simón Edgar Gómez Gómez
Simón Muñoz Ramírez
Simón Ramírez Alzate
Sinderella
Sindy Lloreña 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 Roza

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
Sonnía 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
Teofilo Del Rio González
Teresa Mejía
Teresa Rey Calderón
Thaly Gutiérrez
Tigrero
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 Sepúlveda 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
Victor A Cuastumal D
Victor Albeiro Barbosa Barbosa
Victor Alfonso

Víctor Alfonso Naranjo Álvarez
Víctor Andrés Valencia Samper
Víctor César Vargas Cuello
Victor Elkin Romero Rodríguez
Victor 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
Vivián 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
Willinton 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
Willian 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 Yosca
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
Yacqueline 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
Yaneyda 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
Yefferson 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 Imbachi 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 Martin 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 Muñeton
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 Flores
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
 Agpaginasweb
 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
 Alelectricos Rodriguez Liz
 Alianza Sinertic
 Almacenes Exito
 Altamira Creative Agency
 Altinet S.A.
 Amway
 Andes Estudios Ltda
 Andes Sed
 Andicel
 Anjasoft Ltda
 Annovir
 Aprueba Cali Sur
 Archivos Agiles Ltda
 ARKdiseño
 Arquidib
 Arte & Actual S. A. S.
 Arte y Animación
 Artes Graficas GalactikaARTES GRAFICAS
 GALACTIKA
 Artifex Software
 Arvirt - Parquesoft Pereira
 Asertiva Digital S.A.S.
 Asesoftware
 Asesorías, Auditorías y Servicios Educativos Ltda
 Askabide Consultoria
 Asociación Colombiana de Sordociegos Surcoe
 Asociación Colombiana de Usuarios de las Comunicaciones - ASUCOM
 Asociación de Actividad Fisica Sistemática del Atlantico
 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 Tecnologica
 Bitsoft Ltda
 BITX
 Blueraytech
 Boyacá Digital
 Brasil Telecom Colombia
 Broker Business Team Colombia - Intelldata Colombia
 C.I. Cartagenera de Acuicultura 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
 Clinica San Juan de Dios
 Cocomacia
 Codisert S.A.
 Colchones Mundiflex
 Colegio Colombo Britanico
 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 Rafael 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
 Computer
 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.
 Conexión 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
 Coomudelpa
 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
 Corvedeile
 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
 Directoriofondoempreendedores.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 Ingeniería
 Elpreifces JD
 Empopasto S.A. E.P.S.
 Empresa de Energía 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 Ingeniería S.A.S.
 Familia
 Fedco S.A.
 Federación Colombiana de la Industria del Software y Tecnologías - Fedesoft
 Ficananco
 Fidem Consultores
 Fiscalía General de la Nación - Oficina de Planeación
 Florencianos.com
 Framex Ltda
 FRM - Asesores en Sistemas
 Funcación Académica de Inglés Gloria Cañón
 Fundación Alberto Merani
 Fundación Alianza
 Fundación Buena Nota
 Fundación Cetelco
 Fundación CorreLibre
 Fundación CREF
 Fundación de Educación Superior San José
 Fundación EPM
 Fundación Juvenil de Empresas de Base Tecnológica e Innovación de Tunja
 Fundación Juventud En Progreso
 Fundación Nacional de Emprendedores
 Fundación País del Conocimiento
 Fundación para el Progreso y Desarrollo - Funprodesa
 Fundación Parque Tecnológico de Software de Manizales
 Fundación Pax Aurea
 Fundación Proamazonia
 Fundación Prodes
 Fundación Puerto Digital de Valledupar
 Fundación Renacer Cultural
 Fundación Revivir Guajiro
 Fundación San Antonio
 Fundación Universitaria del Area Andina
 Fundación Universitaria del Area Andina - Universidad Tecnológica de Pereira
 Fundación Universitaria San Martin
 Fundación Virtualidad Real
 Fundiamor/Netco/Prismas/Core
 Funtbone L.L.C.
 FVR Uniminuto
 FyM Technology S.A.S.
 Galeano Carvajal & Cia Ltda
 Galenvs - 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
 Gonwii 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.
 Guías 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. Bolívariano
 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
 ICIDL 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
 Intenacional de Negocios
 Internacional de Cámaras y Lentos 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
 Magnoss 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
 Nexus
 Nicomar Electronics S.A.
 Nixa Sierra
 Nodologico
 Nodrizza Network S.A.
 Nokia
 Noticiero de Santander
 Novatec Soluciones
 Novatic
 ntcblog.blogspot.com
 O4IT
 Oameu
 Observatorio de las Relaciones Unión Europea
 - América Latina (Obreal) - Parc Científic de
 Barcelona - Universidad de Barcelona
 Ocaña Digital
 Ocasa Soluciones IT
 Olago Sport
 OleWow
 Onagets
 Onegesh
 Online Educational Solutions
 OpenMovil Soluciones S.A.S
 Organización Scalibur para la Investigación y la
 Ciencia
 Organización Sinergia SOCP
 Oriente Teves
 P&G Brothers Studios
 Pacifico Hosting
 Padres
 Palacio Municipal Nariño
 Palante eventos
 Palco Comunicaciones
 Papelería y Miscelánea Bastidas
 ParqueSoft Colombia
 ParqueSoft Palmira
 ParqueSoft Sucre
 Párrroquia San Roque de Jurad
 Pc Net
 PC Tech Millenium S.A.S.
 PC Ware Shop S.A.S.
 PCSmart
 Perforaciones Pyramid de Colombia Ltda.
 Pixelbox Plus
 Pixlands Studios
 Poderypolítica.com S.A.S.
 Policía Nacional de Colombia
 Portal interactivo ETB
 Portal Interactivo
 Portal interactivo Alborzadora Alta
 Portal Interactivo Anolaima
 Portal Interactivo ETB Facatativá
 Portal Interactivo ETB Madrid
 Portal Interactivo Gaitana
 Portal Interactivo Ispa Jerusalem
 Portal Interactivo Suba Gaitana
 Portal Interactivo Tocaima
 Portal Lara Bonilla Localidad Digital
 PortaldeCuero.com S.A.
 Portales Interactivos ETB Region Digital
 Praasis
 Premize
 Prevoir
 Prima
 Prismas Creatividad
 ProActive Consulting
 Prodigy Networks
 Producciones Zaeta
 Productos Alimenticios Segura Ortiz
 ProExport
 Programa Compartel
 Programacion Diegguzm
 Projection Core Consulting
 Propia
 Prospect Street
 Provecom
 Proximus
 Proyecto Paisajístico
 Proyectos y Aplicaciones Web E.U.
 Pymagen
 Qualification Technology Ltda
 Quality Color
 R&M Manualidades
 R2 Media Design
 RAC Ingenieros
 Radio Mas C
 Radiomatika
 Radiovipze
 Rasvit
 Rbb Consultores
 RBB Consultores

Realsec
 Red de Veedurías Ciudadanas
 Red Nacional de Telecentros de Colombia
 Red Papaz
 Red PaPaz
 RedCampo
 Redescolombia
 Redis
 RedSalvavidas
 RENATA
 Revista Electronica Cañaveralin
 Rodrigo Lara Bonilla
 RTVC
 S&H Soluciones de Ingeniería
 S3 Colombia S.A
 Samatech
 Samsung
 San Fransisco Sede A
 Schlumberger
 Secretaría de Educación de Bogotá - Universidad
 Distrital Francisco José de Caldas
 Secretaría de Educación de Uribia
 Secretaría de Educación Departamental
 Secretaría de Educación Distrital - Bogotá
 Secretaría de Hacienda
 Secretaría de Salud Pública Municipal - Cali
 Secretaria Educación Municipal
 Secretaria Seccional de Salud
 Seduca
 Seicom
 SemCúcuta
 SENA
 SENA Agropecuario del Quindío
 SENA Clem Tuluá
 SENA Gaitana
 SENA Regional Quindío
 SENA Regional Quindío Centro de Comercio y
 Turismo
 Sendero del Descanso
 Sequal S.A.
 Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
 Servicios de Metrología CP Dimension Ltda
 Servinel Ingenieros
 Servio Tulio Constructora
 Serviregistros
 Seven4N
 Siem Ltda.
 Siluetas Alix
 Silvasiiva Ingeniería
 Silvasoft E.U.
 Sion E-learning Foundation
 Sisa Electrónica
 Sisovs
 Sistemas Maquinaria
 Sistemas y Soluciones Integradas E.U.
 Sociedad de la Información para las Américas
 Softluciones S.A.S.
 Solinfotec Solutions
 Soltel Soluciones en Telecomunicaciones
 Soluciones Energéticas
 Soluciones Tecnológicas Colombia
 Soluciones y Consultoría
 SoMoS, Teseo, Unicauca
 Ssuat
 Starnet de Colombia Ltda
 STG.com Servicio Tecnologia y Gestion
 STI Ltda
 Strategika
 Sts soluciones
 Surti Utiles
 SYC S.A.
 System AMT
 Systems VOIP
 Talos Ltda
 Targeting Consultants
 Team Ingeniería De Conocimiento
 TeamWork S.A.S.
 TEC - Servicios Informaticos Integrados
 Technological Infos
 Technology Site Ltda
 Techpartner
 Tecintek S.A.S.
 Tecnar
 Tecnocentro Kalosagathia
 Tecnología Creativa S.A.S
 Tecnología Ltda
 Tecnologías de la Información y las
 Comunicaciones de Colombia S.A.S.
 Tecnológica de Bolívar
 Tecnológico Pascual Bravo Institución Universitaria
 Tecnonet S.A.
 TecnoSocial.org

TecnoSupport
 Telecentro Paniquitá
 Telefonica
 Telefónica Colombia
 Telefónica Colombia
 Teletele
 Telmex
 Telmex
 Tema Ltda
 Terremark
 Terrenos Digitales
 Teubicamos.com Ltda
 Tic Integral
 Tics Web S.A.S.
 Tigo
 Timanenses.com
 Tinnit Producciones S.A.S.
 Tolima Digital
 Tolima Digital
 Truchas Sotara E.U.
 TRV Telecomunicaciones
 Tucker Energy Services
 Tukonet
 TusMandados.Com
 TVPC
 TyT
 TYT S.A.S.
 UAO Master Key
 Ubikte S.A.
 Ubiquando S.A.
 ULGC
 UNAD
 UNAL
 UNE
 UNE EPM Telecomunicaciones
 Uniagraría
 Uniciencia
 Unidades Tecnológicas de Santander
 Unión Temporal Acceso al Saber
 UniSanGil
 Universidad Antonio Nariño
 Universidad Autónoma de Colombia
 Universidad Autonoma de Occidente
 Universidad Católica de Oriente
 Universidad Católica Popular del Risaraldá
 Universidad Cooperativa de Colombia
 Universidad de Antioquia
 Universidad de Caldas
 Universidad de Cundinamarca
 Universidad de Ibagué
 Universidad de la Amazonía
 Universidad de la Sabana
 Universidad de la Sabana
 Universidad de Medellín
 Universidad de Nariño
 Universidad de Pamplona
 Universidad de San Buenaventura
 Universidad de Santander
 Universidad Del Cauca
 Universidad Distrital
 Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas
 Universidad Francisco de Paula Santander
 Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña
 Universidad Icesi
 Universidad Innca de Colombia
 Universidad Javeriana
 Universidad La Gran Colombia Región 4
 Universidad Libre
 Universidad Lla Gran Colombia
 Universidad Mariana, Sistema Tecnológico Pasto
 Universidad Pedagógica Nacional - ITAE
 Universidad San Buenaventura Sede Bogotá
 Universidad Santiago de Cali
 Universidad Simón Bolívar
 Universidad Simón Bolívar Extensión Cúcuta
 Universidad SurColombiana
 Universidad Tecnológica de Bolívar
 Unopymes Ltda
 Upenmopt
 Urbanamovil
 Uvirtual Internacional
 Uvirtual Internacional
 Valencij S.A.S.
 Valleoferta
 Villa de Leyva On Line
 Virtual Communications LLC
 Visión Consultoría Universidad de la Sabana
 Visión Software S.A.
 Visión Tecnológica S.A.
 Visound
 Vivegreenit.org
 VYP Consulting
 W3 Networks

Web Sistemas Soporte
Web Strategies Ltda
Widotech 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