

# LAS CIUDADES MÁS INNOVADORAS DEL MUNDO

Manuela Franco Mondragón  
Susana Hincapié Gómez  
Isabella López Marcano  
Valeria Villa Gómez  
Octavo Grado  
Asesora: Elsy Muñoz Velásquez

Colegio Cumbres  
Envigado  
2016-2017

## ÍNDICE

Objetivos.....	2
Pregunta Problema.....	3
Introducción.....	4
Ciudad Innovadora y Características.....	5
Innovación Gastronomía y Turismo.....	7
Tecnología.....	8
Innovación Arquitectura.....	9
Innovación Ambiental.....	10
Innovación Entretenimiento y/o Vida Nocturna.....	11
Innovación Moda.....	12
Innovación Financiera.....	13
Medellín, Ciudad Innovadora.....	14
Conclusiones.....	16
Bibliografía.....	17

## Objetivos

### *General:*

- Reconocer en los distintos aspectos de innovación, las ciudades que más destacan en cada uno de ellos.

### *Específicos:*

- Resaltar los trabajos y utilidades que permiten a una ciudad el título de "ciudad innovadora".
- Dar a conocer las múltiples ciudades que se destacan por su material innovador.

## **Pregunta Problema**

¿Cuál es el proceso de transformación que ha de tener una ciudad para ser catalogada como ciudad innovadora?

## Introducción

En este trabajo, nuestro propósito es mostrar un conjunto de ciudades innovadoras, creativas, desarrolladas y destacadas por ciertos aspectos, los cuales son fundamentales para los seres humanos hoy en día. Cada ciudad se destaca en un área, las más conocidas son tecnología, gastronomía, arquitectura, transporte, finanzas, moda, ambiental, entretenimiento, entre otras muchas; para cada una de estas características se destacan diferentes ciudades para resaltar, sin embargo mencionaremos solo las ideales. Les presentaremos de qué se trata cada aspecto, porque se le da a conocer una ciudad como una innovadora, como se clasifican y daremos a conocer todas las posibles ciudades que pueden destacarse en cada una.

Estas ciudades fueron principalmente escogidas por su creatividad e ingenio, ya que “innovar” es crear cosas nuevas. Estas ciudades demuestran que hay potencial de innovación en todo el mundo y que siempre es posible llegar más lejos. La innovación es una herramienta esencial para la transformación, la cual ahora es necesaria, pues en esta época siempre se quiere y se pide más, lo que un día fue válido ahora no lo es; en la actualidad la demanda de innovación de todo tipo de productos es cada vez más alta.

La innovación es un requisito para crear las transformaciones que con tanta exigencia son solicitadas. Las inquietudes y las fuerzas globales de cambio han generado un permanente estado de evolución. Tradicionalmente el enfoque de innovación se da dirigido hacia las propuestas novedosas en el ámbito de los bienes y servicios, sin embargo hoy en día se requiere cada vez más en todos los ámbitos, por eso se han visto en la obligación de tener nuevas ideas atractivas para el público. Las necesidades del hombre; su organización, metas, sus ambiciones y su propósito son los factores que han determinado el calibre de la agenda de transformación e innovación.

El monitoreo de desarrollo y evolución es la clave para diseñar novedosos inventos que causen un gran impacto en la sociedad, pues la demanda de población global crece velozmente y hay una necesidad de saciar esta demanda. Se necesita generar ideas atractivas para los consumidores, mejorar la creatividad y avanzar a medida que la gente lo haga.

## Ciudad Innovadora

La ciudad inteligente o innovadora, se refiere a un tipo de desarrollo urbano basado en la [sostenibilidad](#), que es capaz de responder adecuadamente a las necesidades básicas de instituciones, empresas, y de los propios habitantes, tanto en el plano económico, como en los aspectos operativos, sociales y ambientales.

Una ciudad o complejo urbano podrá ser calificado de inteligente en la medida que las inversiones que se realicen en capital humano (ampliar el aspecto de la educación), en aspectos sociales, en infraestructuras de energía (electricidad, gas), tecnologías de comunicación (electrónica, Internet) e infraestructuras de transporte, contemplen y promuevan una calidad de vida elevada, un desarrollo económico-ambiental durable y sostenible, una [gobernanza](#) participativa, una gestión prudente y reflexiva de los recursos naturales, y un buen aprovechamiento del tiempo de los ciudadanos.

Las ciudades modernas, basadas en infraestructuras eficientes y durables de agua, electricidad, telecomunicaciones, gas, transportes, servicios de urgencia y seguridad, equipamientos públicos, edificaciones inteligentes de oficinas y de residencias, etc., deben orientarse a mejorar el confort de los ciudadanos, siendo cada vez más eficaces y brindando nuevos servicios de calidad, mientras que se respetan al máximo los aspectos ambientales y el uso prudente y en declive de los recursos naturales no renovables.

Como te pudiste dar cuenta, para ser una ciudad innovadora hay que cumplir unos requisitos, por esta razón, hay características de estos desarrollos urbanos, que especialistas como, la firma tecnológica SAP y el Instituto de Brooklyn han indicado que parte del éxito de las ciudades se hacen por estos enunciados:

- Conectar a las personas a través de sus Smartphone:

Para las empresas, el reto es conectar a los empleados y clientes; para las ciudades, conectar a todos sus habitantes. Los servicios no funcionan cuando las personas no quieren o no pueden solicitarlos, por lo que brindar vías fáciles para hacerlo es un elemento de cambio.

- Menos burocracia y más liderazgo:

Las empresas gastan mucho tiempo en el desarrollo de su cultura, asegurando que se ajuste a un conjunto determinado de valores, que promueva la productividad y la innovación.

- Ideas de Crowdsourcing y apps de los ciudadanos:

Parte del éxito del modelo de negocio de Facebook es que cerca de 1,000 millones de personas de todo el mundo proporcionan su activo más valioso, sus datos personales, de forma gratuita. Las ciudades innovadoras están haciendo algo similar, ponen los datos por ahí, y dejan que sus ciudadanos creen apps y luego hacen la investigación para ellos<sup>5</sup>

- Usar los atributos únicos de una ciudad para volverla global:

Para que el comercio de las ciudades aumente, estas tienen que centrarse en lo

que las hace únicos. El economista David Ricardo lo decía, algunas ciudades, van a ser mejores en ciertas cosas en virtud de los recursos con los que cuentan. Al igual que las empresas, que pueden conducir al máximo valor al centrarse en ellos, en sus fuentes de ventaja competitiva, y el uso de la tecnología para aprovechar eso.

- Volverse más transparente:

Para las ciudades, los ciudadanos son los inversionistas, ya que ellos han tomado la decisión de vivir en alguna parte, e invertir su dinero y consumo en esa ciudad. Así como las empresas deben de ser transparentes para sus accionistas, las ciudades deben abrirse a los ciudadanos.

- Dejar a un lado el uso del papel y los grandes volúmenes de datos:

Varios gobiernos siguen aún en un círculo vicioso de procesos basados en papel y sistemas anticuados.

Por lo que los especialistas coinciden en que las ciudades deben de ser mucho más proactivas en la forma en que prestan sus servicios, contando con la tecnología que pueda llevar grandes volúmenes de datos y hacer el tratamiento y tener un software maduro en torno a él que puede hacer las cosas con eficacia

Gracias a esta explicación, como podrás ver, las ciudades van dependiendo de las inversiones que se realicen, eso implica que unas ciudades se destacan más en ciertas áreas.

Por eso a continuación vamos a dar las áreas con respectivas ciudades en lo cual se destaquen, y su proyecto innovador, es decir, la explicación de porque pertenecen a esa área.

- GASTRONOMÍA:

Antiguamente, lo normal era que la mujer se dedicara a las labores domésticas, entre ellas la cocina. Hoy en día, con la independencia laboral de la mujer, ya no es habitual que se quede en casa cocinando, por tal razón la comida por fuera del hogar ha cogido tanta fuerza. Los restaurantes se han convertido en una necesidad para el trabajador, pues al llevar un ritmo de vida tan agitado, lo que menos nos queda es tiempo de preparar la comida y menos en las grandes ciudades donde transportarse requiere de grandes lapsos.

Estas son las ciudades que se destacan en este aspecto:

**Nueva York (Estados Unidos de América):** Una ciudad de superlativos que, naturalmente, también se trasladan al ámbito de la comida. Cuenta con más de 10.000 restaurantes en los que es posible encontrar todo tipo de cocina imaginable y para todos los presupuestos. Es la verdadera meca de la comida que permite realizar un viaje gastronómico por el mundo sin salir de la ciudad.

Esta ciudad de los rascacielos también tiene entre manos un importante proyecto de innovación. Se trata del denominado Campus Tech Cornell, que empezará a construirse el año que viene y será un espacio académico dedicado a la investigación.

Otras ciudades destacadas por sus exquisitos platos son: Tokio, Lyon, Barcelona, San Sebastián, París, Londres, Copenhague, Bangkok y Sao Paulo.

Está también esta relacionada con el turismo, ya que mucha gente viaja a causa de la comida y más allá de la oferta de sol y playa y de los desplazamientos para visitar monumentos y museos, una nueva generación de turistas viaja para comprar, o para recibir un tratamiento médico, también en busca de experiencias diferentes a las que encuentra en su país. Hoy en día existen algunas empresas y/o agencias turísticas innovadoras

Esta ciudad, por su aspecto llamativo, atrae turistas alrededor del mundo;

**Londres (Reino Unido):** 15,640 millones de turistas por año. Los mayores atractivos turísticos de Londres los encontramos en la zona del centro histórico de la ciudad, aunque todas las zonas tienen algo de interés que ofrecer: monumentos, parques, vida nocturna o simplemente su ambiente. Londres concentra en una sola ciudad la mayor cantidad de atractivos turísticos que en todo el país en su conjunto, muchos de los cuales son de acceso totalmente gratuito.

- **TECNOLOGÍA:**

Se puede decir que una ciudad innovadora en tecnología tiene organización en varios aspectos, como en las carreteras, e las empresas, en la ubicación de las urbanizaciones, en la localización de los edificios públicos. También en la infraestructura de los colegios, ya sea públicos o privados. Es muy importante resaltar el diseño, la ubicación, la infraestructura de los aeropuertos, ya que es un lugar en el que ocurre el proceso de internacionalización, de migración y de emigración.

La tecnología es muy común de las ciudades, pero unas resaltan más que otras:

**Seúl (Corea del Sur):** se ha convertido en una de las ciudades más 'inteligentes' del mundo. Por ejemplo, 25.000 taxis tienen acceso a GPS, lo que les permite acceder a información del tráfico en tiempo real.

**Río de Janeiro (Brasil):** va camino de convertirse en una 'ciudad inteligente'. Por ejemplo, los cariocas utilizan celulares inteligentes para alertar a sus conciudadanos de los problemas de infraestructura.

**Viena (Austria):** Viena está en la lista por ocupar año tras año el primer puesto de la lista de ciudades con mejor calidad de vida del mundo. Se lo permiten un excelente sistema de transporte público, una gran número de museos de renombre y la invención del café filtrado.

**Helsinki (Finlandia):** La capital finlandesa pretende revolucionar el transporte público convencional hasta permitir que un ciudadano pague solo por su movilidad en tiempo real a través de su teléfono inteligente.

**San Francisco (Estados Unidos de América):** La movilidad se está abriendo paso en la ciudad estadounidense y su objetivo a más corto plazo es mejorar las infraestructuras de transporte. Entre los proyectos que está llevando a cabo, JLL destaca la remodelación de la terminal de transporte Transbahía y la Bay Area Rapid Transit.

**Silicon Valley (Estados Unidos de América):** Es la cuna de la tecnología mundial y se encuentra en San Francisco. Sobre ella, la consultora destaca su habitabilidad y sostenibilidad.

**Bangalore (India):** es conocida como el 'Silicon Valley' de la India, pues el sector tecnológico aporta a esta ciudad del estado de Karnataka 17.000 millones de dólares en ingresos al año.

**Sidney (Australia):** La ciudad australiana está desarrollando un importante engranaje tecnológico que, a la vez, está sirviendo de impulso al sector inmobiliario. Durante 2015 la zona residencial Barangaroo ha ganado protagonismo, incluido su distrito financiero.

**Pekín (China):** La capital china se cuela en el top 10 de ciudades más innovadoras gracias al tirón económico que está viviendo. Como sucede con Shanghái, la innovación, la infraestructura y la conectividad convierten a estas urbes en atractivas, dinámicas y vitales.

**Boston (Estados Unidos de América):** La Universidad de Harvard y el Tecnológico de Massachusetts (MIT) han sido catalogadas las mejores instituciones de educación superior del mundo. Fundada en 1636, Harvard es la institución más antigua de Estados Unidos. Su escuela de Derecho es considerada la mejor y más importante. El MIT por su parte se ha convertido en uno de los centros más destacados en investigación científica y tecnológica. Si bien ambas escuelas se localizan en Cambridge, ésta forma parte de la zona metropolitana de Boston donde además se localiza la Universidad de Boston y el Boston College, incluidas entre las prestigiadas. Previo a esto el QS señala que Boston combina el ajetreo y el bullicio de una gran metrópolis con la política, la cultura, abundantes espacios verdes y los impresionantes colores del otoño que hacen famosa a esta urbe.

**Londres (Reino Unido):** La capital de Reino Unido es la número uno de la clasificación. JLL asegura que además de ser una potencia económica y comercial, se ha convertido en un núcleo global de educación y tecnología con proyectos como Crossrail, una conexión ferroviaria que pasará por debajo de la ciudad y facilitará la movilidad de habitantes y turistas, o Imperial College, un espacio de investigación para que científicos e ingenieros desarrollen sus ideas.

- **ARQUITECTURA:**

La arquitectura que representa el libro, vanguardista y moderna, va más allá del simple alojamiento. Se buscan nuevas técnicas de diseño que cuiden el medio ambiente, artísticas y estéticas pero sin desatender las necesidades de una comunidad. Los materiales utilizados para la construcción mezclan nuevas tecnologías con elementos reciclados.

Las ciudades destacadas por sus hermosas e innovadoras infraestructuras son:

**Dubái (Emiratos Árabes):** ha logrado hacerse un hueco entre las ciudades más conocidas del mundo, y es que sus impresionantes edificios han dado la vuelta al mundo. Uno de los más emblemáticos es la Infinity Tower, que supera los 300 metros y tiene una rotación de 90 grados. Tampoco puedes perderte la torre más alta del mundo: Burj Khalifa, ni el Museo de Arte Moderno de la ciudad.

Otras ciudades que poseen edificios inteligentes son: Hjerkinn, Sevilla, Alcabideche, Florida, Matsushima, Pekín, Nueva York, Batumi, Limpopo y Río de Janeiro

- **AMBIENTAL:** Hay varios tipos en los que se puede describir una ciudad ecológica:

Viviendas: una casa ecológica y prefabricada que generan más energía que la que consumen. La eficiencia energética de la vivienda se logra aprovechando todos los recursos posibles, el uso de ventanas de doble acristalamiento, paneles solares, accesorios de uso eficiente del agua, aprovechamiento de la luz y también se encuentran con paredes diseñadas para mejorar el rendimiento de su envolvente térmica.

Alimentación: se están transformando los sistemas alimentarios a través de la agricultura urbana con trabajos innovadores y proyectos ambientales abordando desde el tratamiento de residuos de alimentos o protección de los medios de vida de pequeños agricultores. Ideas innovadoras ecológicas que mejoran constantemente nuestro entorno y salud.

Transporte: el sector del transporte presenta un enfoque hacia el transporte no motorizado y público. En este sentido uno de los proyectos más destacables es la web Spinlister, una plataforma que permite a los usuarios particulares alquilar o prestar bicicletas en más de 65 países. En ciudades de todo el mundo, muchas bicicletas están sin usar a diario, mientras que otros residentes o los turistas buscan un transporte más ecológico, las dos ruedas.

Los siguientes complejos urbanos que se han preocupado por la naturaleza, han sabido aprovechar los recursos de hoy en día:

**Múnich (Alemania):** estableció el desafío de lograr que para el año 2025 el suministro energético de la ciudad procediera al 100% de fuentes renovables. Si lo consigue, Múnich se convertirá en la primera ciudad del mundo con más de 1 millón de habitantes en alcanzar este objetivo.

**Vancouver (Canadá):** se ha planteado el reto de convertirse en la ciudad más verde del mundo para el año 2020, y ya ha disminuido el 20% el consumo de agua. Además, el 41% de los habitantes de la ciudad canadiense se desplazan a pie o en bicicletas.

**Ciudad del Cabo (Sudáfrica):** la capital de Sudáfrica, todos los habitantes disponen de calentadores de agua solares.

- ENTRETENIMIENTO Y/O VIDA NOCTURNA:

La industria del entretenimiento sobre todo la música y el cine, que son dos áreas que tienen mucha actividad creativa que explotar y porque son buenas ideas, que todo aquello que represente un labor creativa y artística forma parte del entretenimiento y en este mundo tan agitado es lo que los consumidores buscan. Esta industria tiene un crecimiento alto debido a la globalización y el aumento de los ingresos que per cápita.

Estas ciudades se destacan por su creatividad y por mantener entretenidos y activos a los ciudadanos y turistas sobresaltan con su proyecto innovador.

**Ibiza (España):** Esta isla española situada en el mar mediterráneo parece ser la meca de la diversión: fiestas, bares, discotecas, playas, piscinas. Es reconocida a nivel mundial por sus fiestas electrónicas donde los mejores dj's del mundo se presentan. Hay fiestas en las playas, en las piscinas de los hoteles, en botes y, por supuesto, en las discotecas. Tiene discotecas, terraza en la azotea y queda ubicado sobre la playa, perfecto para vivir la mejor fiesta de tu vida.

**Las Vegas (Estados Unidos):** Conocida como la capital del entretenimiento mundial, esta ciudad de Estados Unidos construida sobre un terreno desértico es la cuna de los juegos de azar. Para los amantes del juego, los mejores casinos del mundo se encuentran allí. Pero además es famosa por sus presentaciones musicales y tipo cabaret, espectáculos que desde los años 50 se han vuelto populares a nivel mundial. A veces conocida como la Ciudad del Pecado, Las Vegas es el lugar ideal para disfrutar unas vacaciones sin límites.

- MODA:

Brillan por la belleza de sus modelos de target internacional y también gracias al espíritu audaz de sus innovadores diseñadores de moda.

Además también es importante notar que debido a su clima estacional, muchas de ellas brindan una infinidad de opciones para lucir vestimentas variadas a lo largo de todo el año:

**París (Francia):** La belleza de la ciudad, su relevancia mundial, el glamour y su historia tan profunda han ido convirtiendo poco a poco en París en el centro internacional de la moda. A día de hoy, las firmas más prestigiosas del mundo y los diseñadores más reconocidos eligen París como el escenario para presentar sus últimas colecciones y anunciar las tendencias que se vendrán para la próxima temporada es por eso que durante el año se organizan muchos eventos de moda y desfiles de alta costura a los que, en algunos casos, podemos asistir como turistas.

**Milán (Italia):** Esta ciudad es muy reconocida por la “semana de la moda de Milán”, es visitada anualmente por esta semana de desfiles y es reconocida por contener uñas de las mejores y más costosas marcas del mundo, se presentan marcas como Gucci, Valentino, Prada, Armani, Chanel, Versace, Mikael Kors, entre muchas otras.

**Bogotá (Colombia):** Su clima usualmente frío obliga a sus habitantes a usar abrigos o chals, lo que hace que los looks vaporosos y los tejidos gruesos sean muy comunes en las calles. Obviamente, las medias de nylon y las botas de piel son muy populares en la capital colombiana. Y, aunque Colombiamoda se realiza en Medellín, Bogotá tiene una conexión directa con el mundo trendy gracias a su movida comercial y su importancia gastronómica.

**Santiago de Chile (Chile):** pasa por todas las estaciones, y muchos saben cómo lucirse en cada una de ellas. Sin embargo, el mercado de la moda aún sigue siendo bastante conservador en esta región austral, así que debe ser explotado más a fondo para que continúe creciendo. La bonanza económica de los últimos años ha impactado positivamente en el mundo indumentario y, definitivamente, la entrada de grandes marcas internacionales al mercado, ha elevado las opciones y la competitividad.

**Buenos Aires (Argentina):** El Buenos Aires Fashion Week es tan solo una muestra del gran potencial fashionista que esconde Argentina. Aquí también podemos ver cómo los porteños muestran bastante piel durante verano y se esconden bajo increíbles abrigos durante el invierno. La propuesta de moda nacional se ha mantenido constante en los últimos años y, ese espíritu europeo del que hacen tanta gala, nos hace transportarnos al desenfado de cualquier ciudad del viejo continente.

**México D.F (México):** El D.F encanta, y es que aquí vemos una perfecta mezcla de todos sus estilos. Looks casuales y elegantes se entremezclan en el día a día de esta ciudad cosmopolita que explota a fondo cada tendencia. Además, su cercanía con el mercado norteamericano la ubica en una posición privilegiada, así como el tener ese espíritu folklórico del que no quieren desvincularse ni un poco y que tanto ha servido como inspiración de las principales casas de moda del mundo.

**Sao Paulo (Brasil):** Sao Paulo es una de las cunas de la moda latina, ¿y cómo no serlo si sus calles y playas son como amplísimas pasarelas cotidianas? Eventos como el Sao Paulo Fashion Week, demuestran año tras año que Brasil es uno de los grandes pilares fashionistas de este lado del océano. Si no, pregúntele a chicas como Gisele Bündchen, Adriana Lima o Alessandra Ambrosio cómo fue que llegaron tan lejos.

- **FINANCIERAS:**

La finanzas son parte de la economía que se centra en decisiones de inversión y obtención de recursos financieros, es decir, financiación por parte tanto de las empresas como de las personas a título individual y de Estado.

Por tanto se refiere a la administración de recursos financieros, incluyendo obtención y gestión. Las finanzas es una de las ramas de la economía más recientes, con apenas poco más de 100 años:

**Shanghái (China):** Es una de las ciudades que más protagonismo ha ganado en los últimos años y la más poblada de toda China, de ahí que esté captando actividades económicas de gran valor. Los distritos de Qiantan y Hongkou son los más punteros.

**Hong Kong (China):** es la ciudad más vertical y más agresiva en el mundo. La capital financiera de Asia tiene 1.268 rascacielos.

**Tokio (Japón):** lanzó en 2010 un programa 'cap-and-trade', es decir, un mercado en el cual se comercializan permisos para emitir dióxido de carbono. Lo interesante es que es el primer caso en el que este sistema se implementa a nivel de una sola ciudad.

**Santiago de Chile (Chile):** La capital chilena tiene los índices de corrupción más bajos de Sudamérica y ha puesto en marcha iniciativas como Start-Up Chile, lo que la convierte en una de las ciudades más cómodas del mundo para hacer negocios.

- **MEDELLÍN, CIUDAD INNOVADORA:**

La capital antioqueña fue la ciudad ganadora del concurso City of The Year, organizado por el diario estadounidense Wall Street Journal y City Group. Medellín ganó el concurso por encima de ciudades como Tel Aviv y Nueva York, las otras dos finalistas de ese concurso y fue escogida por encima de 200 ciudades de todo el mundo.

### **Las claves:**

Medellín ha buscado respuestas tecnológicas a las necesidades de su población. Igualmente la capital antioqueña logró posicionarse dentro de las ciudades con mayor innovación, gracias al impuso de soluciones tecnológicas, culturales y educativas, que reflejan una cultura emprendedora y pujante de su población.

El Urban Land Institute (ULI), entidad que colabora en la postulación de las ciudades más innovadoras, tuvo como prioridad la construcción de infraestructuras de transporte público que hagan evidente la innovación. En el caso específico de Medellín valoró la tarea de reducir las emisiones de dióxido de carbono, el desarrollo social de zonas marginadas y población pobre, la notable reducción de los índices de criminalidad, la construcción de espacios culturales y la gestión de servicios públicos.

La transformación en Medellín en las últimas dos décadas, sobretudo en la reducción de tasas de criminalidad, sirvió como trampolín para considerarla un centro mundial de innovación. La capital antioqueña también aspira a ser escogida como sede de los próximos Juegos Olímpicos de la Juventud.

Estas son las principales razones por las cuales Medellín es la ciudad más innovadora del mundo:

1. Innovación sobre la necesidad: las escaleras eléctricas de la Comuna 13 son únicas en el mundo y se convierten en la solución más innovadora para la necesidad de sus habitantes, quienes deben ascender el equivalente a 28 pisos

2. Tecnología en estructuras: el Edificio Inteligente de las Empresas de Medellín es otra de las evidencias de la innovación y el desarrollo; símbolo de una ciudad innovadora y desarrollada

3. Parques hechos biblioteca: iniciativas como los parques biblioteca reflejan una estrategia para despertar la cultura, con toques de innovación. La Biblioteca España representa un nuevo modelo de inclusión para los habitantes de la ciudad.

4. El Metro reduce contaminación: el solo hecho de que Medellín sea la única ciudad con Metro en Colombia, ya lo hace una ciudad con un toque de desarrollo en innovación, por sobre todas las demás en el país. A esto lo acompaña la reducción de más de 175 mil toneladas de Dióxido de Carbono. Este sistema de transporte, moviliza al menos medio millón de personas

5. La cultura entre los más necesitados: una construcción como el Centro Cultural Moravia, con moderna infraestructura, se hace más valioso cuando contribuye al desarrollo y a la igualdad al beneficiar a los más necesitados, ya que está construido en uno de los sectores más pobre

Otros proyectos de nuestra ciudad, es la mejora en el sistema de transporte público y vías principales, para hacer esto posible, tienen ciertos planes para lograrlo:

-De los 80 nuevos kilómetros de vías exclusivas para bicicletas, 20 se construirán durante el 2017, arrancando el primer semestre. La alcaldía tiene contemplado que as vías faciliten la conexión con otros medios de transporte como el metro y los buses.

-Un corredor que comenzaría en la estación Caribe del Metro (terminal de transporte del Norte) y llegaría en su primera fase hasta la estación Floresta. La segunda fase iría desde Floresta hasta la 30 y finalmente una tercera parte arrancaría desde la 30 hasta la estación Aguacatala, ubicada en el Sur de la ciudad.

-Durante el primer semestre del año también se dará la partida para construir varios intercambios viales que buscan descongestionar sitios históricamente colapsados por el tráfico. En la lista destacan dos: uno en la calle Colombia con carrera 65, cerca de La Iguaná; y el otro estará en el cruce de la transversal inferior con la loma del Campestre.

-Una vez finalicen los alumbrados, comenzará a andar el proyecto para convertir a la avenida La Playa en una vía peatonal. Inicialmente el cierre comenzará en el teatro Pablo Tobón Uribe y bajara hasta la avenida oriental. Solo los vehículos de emergencia, aseo y de residentes del sector podrán transitar por los carriles laterales de ese cordón vial.

## Conclusiones

- Para una ciudad no innovadora convertirse en una innovadora no es suficiente suplir las necesidades básicas de la población, sino además ir más allá y desarrollar tecnología avanzada en instituciones, empresas y de los propios habitantes, tanto en plan económico como en los aspectos operativos, sociales y ambientales.
- Las ciudades innovadoras promueven, apoyan y desarrollan los aspectos de producción e innovación, actuando con proactividad ante la prestación de servicios tales como la telecomunicación, el gas, el agua, electricidad transporte y para confort de los ciudadanos.
- Ciertas ciudades, dependiendo de las inversiones que realicen se verán especializadas en un ámbito específico ya sea gastronomía, arquitectura, entretenimiento, moda, finanzas y desarrollo ambiental.
- Ciudades que son consideradas innovadoras, como Medellín, suelen buscar respuestas a las necesidades de su población por medio de la tecnología, cultura y educación, nuevos proyectos se dan a conocer como, peatonalizar El Centro, nuevos parques y bibliotecas, mejorar el transporte público haciéndolo más amigable con el medio ambiente, mejorar las rutas de tránsito con el fin de una mejor circulación vehicular.

## Bibliografía

- [www.ticbeat.com/innovacion/las-diez-ciudades-mas-innovadoras-del-mundo/](http://www.ticbeat.com/innovacion/las-diez-ciudades-mas-innovadoras-del-mundo/)
- <http://www.notimerica.com/cultura/noticia-10-edificios-mas-innovadores-arquitectura-moderna-20150401181101.html>
- [www.notimerica.com/cultural/noticia-10-edificios-mas-innovadores-arquitectura-moderna.201504011811html](http://www.notimerica.com/cultural/noticia-10-edificios-mas-innovadores-arquitectura-moderna.201504011811html)
- [www.emprendedores.es/ideas-de-negocio/oportunidades-turismo-de-ciudades-espana-sanitario-eventos-compras](http://www.emprendedores.es/ideas-de-negocio/oportunidades-turismo-de-ciudades-espana-sanitario-eventos-compras)
- [www.andalucia.org/es/profesional/proyectos-turisticos-innovadores/](http://www.andalucia.org/es/profesional/proyectos-turisticos-innovadores/)
- [ovacen.com/100-proyectos-ecologicos/](http://ovacen.com/100-proyectos-ecologicos/)
- <http://m.portafolio.co/tendencias/conozca-mejores-ciudades-irse-rumba-59670>
- <http://archivo.unionguajuato.mx/articulo/2013/05/16/educacion/las-50-mejores-ciudades-del-mundo-para-estudiar-la-universidad?page=show>
- <http://m.listas.20minutos.es/lista/las-10-ciudades-mas-importantes-del-mundo-359464/>
- [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)
- [www.la.eonline.com](http://www.la.eonline.com)
- [www.ticbeat.com/innovacion/las-diez-ciudades-mas-innovadoras-del-mundo/](http://www.ticbeat.com/innovacion/las-diez-ciudades-mas-innovadoras-del-mundo/)
- <https://actualidad.rt.com/galerias/.../view/136658-fotos-ciudades-innovadoras-mundo>
- <http://m.portafolio.co/la-innovacion-herramienta-para-las-transformaciones-502039>

