

## **Palabras del Presidente Iván Duque en la apertura de la Cuarta Conferencia Internacional sobre Ciudades del Aprendizaje, de la Unesco**

\*Medellín, 1° de octubre de 2019.\*

Muy buenos días a todos ustedes. Bienvenidos a Colombia, bienvenidos a Medellín.

A mí me complace que ustedes estén hoy en nuestro país y que estén viviendo y experimentando lo que ha sido la transformación de nuestro país y la transformación de Medellín.

Yo creo que en las calles, en los espacios públicos, en la calidez de las personas que ustedes van a vislumbrar y conocer en los próximos días, les permitirá a ustedes darse cuenta como Colombia es un país resiliente.

Un país que ha sabido en las últimas décadas pasar páginas de dolor y construir páginas de esperanza.

Pasar páginas donde antes figuraban los jefes de los carteles y ahora tenemos una sociedad de innovadores y emprendedores, que quieren conquistar el mundo, llenos de determinación.

Ustedes van a darse cuenta que en esta ciudad cohabitan la creatividad, la ciencia y la tecnología. Cohabitan el desarrollo sostenible y al mismo tiempo la presencia humanística y empresarial en distintos rincones.

A partir de estas reflexiones, apreciados amigos, yo quisiera traer a colación una frase que pronunció Winston Churchill hace varias décadas. Él sentenció que los imperios del futuro serían imperios de la mente,

¿A qué se refería? Que los países que conquistarían los más altos niveles de desarrollo, serían aquellos que lograran que en sus ciudadanos se sembrara una capacidad competitiva, congruente y coherente, donde la capacidad de generar propiedad intelectual, y de hacer de esa propiedad intelectual una fuente de riqueza social, serían aquellos que conquistarían todos los espacios de la economía global.

Hacer esas reflexiones hoy pareciera una frase de cajón, o quizás de sentido común. Pero lo cierto es que el mundo está viviendo cambios acelerados y que quizás por la misma dinámica de su rapidez no los hemos podido discernir de la forma como están impactando la vida de los nuevos ciudadanos.

\*Los cambios de estos doce años de tecnología\*

Apreciado Alcalde (de Medellín, Federico Gutiérrez), David (Atchoarena, Director del Instituto de la Unesco para el Aprendizaje):

Hace tan sólo doce o trece años el mundo estaba viendo cómo se lanzaba la primera plataforma mundial de mega inteligencia artificial, cuando se dio a conocer a Watson.

En el mismo periodo empezamos a ver sistemas operacionales para la movilidad donde Android, por ejemplo, hace doce años, era conocido por el mundo de la tecnología.

Y veíamos también cómo Steve Jobs lanzaba por primera vez el iPhone, con una velocidad de procesamiento de información que era tan rápido como la computadora más rápida que tenía el mundo, 30 años anterior de ese lanzamiento.

Y como si fuera poco, Jeff Bezos le presentaba al mundo la primera versión del Kindle. Ya llevaba un año Facebook, Jack Dorsey estaba creando Twitter.

Se conocían en ese momento los primeros eslabones de la economía colaborativa, con plataformas como Airbnb. Y empezábamos a ver también los movimientos masivos de participación ciudadana en línea.

Esos hechos, que hoy los vemos, son los que han detonado transformaciones tremendas en las industrias creativas, en los contenidos, en la ciencia y en los servicios.

Doce años después estamos hablando de nuevas plataformas tecnológicas, donde la inteligencia artificial, el internet de las cosas, la robótica, la impresión en 3D, están cambiando patrones de manera acelerada.

Tanto así, que una compañía como Kattera puede estar produciendo soluciones de vivienda en 48 horas, aplicando inteligencia artificial, para conformar los moldes estructurales de una edificación.

Vemos compañías como Oyo, que en tan sólo tres años se está convirtiendo en la principal plataforma de hotelería a nivel mundial.

Vemos cómo en Brasil, nace Nubank, un banco totalmente digital y en menos de tres años tiene ya casi 7 millones de clientes.

Todo esto está pasando producto esas transformaciones tecnológicas. Pero al mismo tiempo el mundo se está tornando cada vez más hacia las tecnologías móviles.

Ya estamos hablando de medicina a distancia, telemedicina o medicina remota.

Hoy estamos hablando de mecanismos de diagnóstico, donde a través de la tecnología, y con vestuario inteligente, afianzado por el internet de las cosas, permite monitorear cada uno de los comportamientos de los órganos principales del organismo.

Todo esto ocurre con la misma velocidad con la que estamos viendo que el Foro Económico Mundial denuncia, producto de la acelerada tecnología, que serán más de 15 profesiones las que desaparecerán, como las conocemos, en los próximos cinco años.

Y también señala que las próximas dos décadas surgirán profesiones que hoy todavía no conocemos.

Eso muestra cuáles son los grandes desafíos de la sociedad de hoy en términos de educación. Eso muestra que hoy tenemos que reflexionar sobre los profesores, los contenidos, el sistema, la capacidad de mantener la formación en ciencias matemáticas y lenguaje, pero al mismo tiempo mantener viva y permanente la formación humanística y la formación donde la creatividad es capaz de diferenciarnos de manera excepcional con las máquinas.

Hoy podemos estar hablando de cómo la inteligencia artificial permite, con la consolidación de información, sugerir opciones y opciones con mayor precisión.

Pero el mundo siempre verá la excepcionalidad humana, porque no hay creatividad artificial.

Cuando hacemos estos planteamientos, los tenemos que aterrizar a las necesidades de nuestros países.

Porque nunca antes habíamos avanzado tanto en materia de tecnología, pero también nunca antes habíamos visto el riesgo de poder profundizar las brechas sociales, si no logramos que el conocimiento, para adaptarse a estas tecnologías, sea democratizado en todos los eslabones de la sociedad.

Y esa es la razón por la cual, cuando se habla de ciudades del aprendizaje y de países del aprendizaje, tenemos que asumir estos retos. Asumirlos sin temores y asumirlos desde la edad más temprana, entendiendo que en la vida educativa hoy el mundo tiene dos carriles que compiten. Y en el caso de Colombia también lo podemos ver cómo ha evolucionado el sistema educativo en las últimas décadas.

**\*Estamos haciendo un esfuerzo monumental\***

¿Por qué lo planteo? Porque en Colombia nosotros tenemos realidades que queremos cambiar por el bien de nuestro país.

En el carril número uno, de los niños que nacen en las familias con mayores ingresos. Esos niños reciben la mejor nutrición desde edad temprana. Todos los micronutrientes para desarrollar la corteza prefrontal del cerebro. Son los mismos que casi siempre llegarán al preescolar y recibirán el entrenamiento de un profesor o profesora, con habilidades psicomotrices, psicoafectivas, psicolingüísticas.

Serán los mismos niños que llegarán a un colegio y tendrán jornada única con buenos laboratorios, buenas canchas para la práctica del deporte, sistemas extracurriculares amplios y diversos, y casi siempre llegarán a la universidad, e inclusive tendrán siempre una posibilidad abierta para acceder a maestrías y doctorados.

Ese es un carril de esta carrera.

Pero en el otro carril existen niños que nacen en familias que no tienen amplios recursos. Que por lo general van tener dificultades para acceder a esos micronutrientes. Que con dificultad llegarán a un preescolar con las características del carril número uno.

Que la mayoría llegarán o llegan hoy a un sistema educativo de media jornada y donde se dificulta cada vez más el acceso a la educación superior. Y por lo tanto, frente a toda esta investida de nuevas tecnologías, puede terminar siendo un perdedor en la Cuarta Revolución Industrial.

Ser conscientes de esto es lo que nos ha motivado a nosotros a emprender una transformación del sistema educativo en Colombia, que empieza por las decisiones de nuestro Gobierno de poner la Equidad, como uno de los pilares para la transformación del país, pero al mismo tiempo con el Emprendimiento, que tiene que estar a tono con lo que se requiere para triunfar a la Cuarta Revolución Industrial.

Por eso en un año y un mes nosotros hemos dado darle a Colombia el presupuesto más alto que haya tenido la educación. Que hayamos logrado aumentar el número de niños, que reciben micronutrientes de calidad en el sistema de alimentación escolar.

Vamos rumbo a tener mayor presencia de atención integral para la primera infancia.

Por eso queremos pasar de 1 a 2 millones de niños con esa atención integral, enfocados en los de las familias más vulnerables, de aquí al finalizar nuestro Gobierno en agosto de 2022.

Por eso queremos duplicar el número de niños que están en la jornada única, pasando del 12 al 24% de los estudiantes de nuestro país.

Por eso tenemos también la firme convicción de buscar que los estudiantes adquieran habilidades para el empleo, y en solo un año hemos logrado que 146.000 jóvenes se gradúan del bachillerato en una mano con el título de bachiller y en la otra con el título de técnico.

Y empezamos a habilitar a través del sistema de educación para el aprendizaje, que es el Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena), que tengamos esos programas enfocados en habilidades como desarrollar código madre, analítica integral de datos y capacidad de aplicación de sus conocimientos.

Estamos haciendo un esfuerzo monumental.

Nunca antes habían llegado tantos recursos a las universidades públicas de Colombia, y este año llegaremos a 80.000 jóvenes que llegaran gratuitamente a la universidad pública, pertenecientes a las familias más vulnerables de Colombia.

Todo esto porque creemos en la sociedad del conocimiento y del aprendizaje.

\*La Colombia en construcción\*

Pero de nada nos sirve tener esa inversión si no la conectamos con el Emprendimiento. De nada nos sirve si no despertamos para dar el capital semilla, el apoyo empresarial, la transformación tecnológica.

Y esa es la razón por la cual, con el apoyo del Alcalde Federico Gutiérrez, hemos logrado que Colombia tenga uno de los cinco centros para la Cuarta Revolución Industrial, que tiene el Foro Económico Mundial, y está acá en Medellín, enfocado en Inteligencia, artificial, internet de las cosas y tecnologías blockchain.

Queremos que sean muchos los jóvenes que puedan entrar ese ecosistema, que tengan el financiamiento. Y estamos lanzando el programa C Emprende, donde están los fondos, las aceleradoras, las universidades, los mentores, los centros de capacitación, de tal manera que el ímpetu de transformación de los jóvenes se encuentre con la disponibilidad de recursos.

Esa es la Colombia que está en construcción.

Que tiene retos, sí. Pero que también asume los retos en el entorno de lo que son las ciudades, David.

Porque la Unesco se ha planteado que es una ciudad del aprendizaje. Y las ciudades del aprendizaje tienen conectividad.

Por eso vamos rumbo a que en el año 2022 el 70% de los colombianos tenga internet de alta velocidad.

Queremos mejor movilidad. Y por eso celebro, además, que el Alcalde de Medellín (Federico Gutiérrez) esté avanzando con proyectos como el del Cable de Picacho, donde nosotros también estamos aportando recursos del Gobierno Nacional, para generar equidad a partir de un transporte que sea, entre otras cosas, sostenible.

Por eso tenemos también la posibilidad de ver en nuestras ciudades entornos que respeten mejor el medio ambiente. Que vayan de la mano, entre otras cosas, con un país que, en el marco de sociedades, tenga una mejor conciencia de lo que es la Economía Circular.

Por eso lanzamos la primera política Economía Circular de América Latina bajo los principios de reducir, reciclar y reutilizar, producir conservando y conservar producción.

Tenemos claro que en el entorno de la construcción de ciudades, la seguridad es importante, la convivencia es importante, pero es igualmente importante hacer del espacio público un ambiente de equidad, y permitir que el sistema educativo no solamente se preocupe por graduados, sino que también transmita conocimientos de manera amplia, apelando, entre otras cosas, a los cursos masivos que se transmiten a través de los medios digitales.

\*Todo eso se ve en Medellín\*

Todo esto que ocurre ustedes lo van a ver en Medellín.

Esto no es teórico, porque es producto de una visión integral de país.

Ustedes van a ver en Medellín el trabajo que ha hecho un gran alcalde como Federico Gutiérrez, que ha empoderado a los emprendedores. Que los quiere fortalecer a través de una plataforma que ya lleva tiempo en la ciudad, que se llama Ruta N, y que es un centro de capacidad innovativa, donde llegan las empresas nacientes y se conectan con el sistema educativo.

Ustedes van a ver lo que está próximo a salir como un gran esfuerzo de ciudad, que es el Distrito Naranja de Medellín, donde las Industrias creativas, que han sido tan estudiadas por la Unesco, van a representar oportunidades de empleo y emprendimiento.

Ustedes van a ver el corredor verde de una ciudad. Se van a dar cuenta de una ciudad que quiere armonizar cada vez más. Se van a dar cuenta de una ciudad que está migrando hacia el transporte sostenible y que ha podido acoger la ley que sacamos adelante, para que Colombia haga de la transición hacia la movilidad eléctrica.

Ustedes se van a dar cuenta de unas Empresas Públicas de Medellín que han sido resilientes, que han sido un ejemplo para América Latina, que han tenido que enfrentar muchas veces dificultades de la naturaleza, pero salen adelante. Y que representa una de las empresas que más desarrolla energía renovable, sea hídrica y ahora próximamente, lo que ha venido desarrollando con eólicas, en La Guajira y su expansión en el territorio, y también las fotovoltaicas.

Todo esto ocurre porque cuando hablamos de las ciudades del aprendizaje, hablamos de las ciudades donde los ciudadanos tienen conciencia social, económica y ambiental.

Como Presidente de Colombia me enorgullece recibirlos, me enorgullece que la Unesco esté presente con alcaldes y gobernadores, y que esté presente para evidenciar un país que no para. No para de soñar, no para de progresar, no para de crecer.

De un país que tiene la palabra resiliencia marcada en su ADN, porque esa palabra, quizás mi favorita, es la que hace que los ciudadanos, en la más difícil de las tempestades saquen adelante la más grande de las oportunidades.

Eso es Colombia, eso es Medellín.

Bienvenidos y muchas gracias.