

RAFAEL AUBAD

Conferencia

Buenos días

Yo voy a declarar que la fundación con Antioquia, es una fundación donde un grupo de empresarios conciliaron lo necesario para que Antioquia se resalte de Colombia, de hecho "...". si estamos aquí es porque es de máximo interés que los empresarios que han podido llevar a Antioquia a unos campos extraordinarios, le sirvan como un proyecto de esta empresa del occidente del país, "...". la idea fundamental es existir en algunos temas que a veces nos hacen olvidar que hay fundamentos de lo que debemos hacer cuando queremos que la ciencia, la tecnología y la información sean factores de la asociación y ante todo del desarrollo profesional. La misión de promoción esta el desarrollo, probemos haber si en un futuro no es posible en nuestro país la combinación, no tengamos que ser "...".

Sobre los consensos sociales y de educación, hay un segundo momento donde los contenidos que hay que promover en la educación, hay que dirigirlos más a tema que nos ocupa hoy que es el tema de ciencia y tecnología y las comunicaciones, y hay un tercer momento que me atreveré a contarles un poco que estamos tratando de hacer cosas en el tercer mundo, que estamos haciendo recientemente en Medellín con respecto a información de la vida en la ciudad y al desarrollo de la ciencias y tecnología.

Tratemos del primer momento, a mi me gusta utilizar la palabra elite, que siempre ha sido utilizada, por dos razones creemos que el concepto de elite que debe alejar un gran cierto de tipo de personas del conjunto de la sociedad, el concepto de elite "...", inclina al método que hay individuos que están comprometidos con lo público, y cuando un individuo se compromete con lo público, realmente es un gestor del proceso de desarrollo de las sociedades en ese sentido, en ese sentido tenemos la elites sociales, las elites empresariales, sindicales, artísticas. Hay que reivindicarse en ese buen sentido de la "...", pero en ese sentido, todos decimos si nos interesa el desarrollo de la sociedad, el tema que nada menos parte es que nuestras estructuras mentales estén propicias a esos desarrollo entre los propósitos individuales, grupales, y el ejercicio social de esos propósitos, los entes tenemos estructuras mentales suficientes para hacer esa combinación entre nuestros propósitos individuales, y el inversor, esos necesita también prepararse culturalmente y lo que muestra algunos sociólogos de la transformación de sociedades es sobre esos detonantes sobre los cuales a veces las sociedades establecen el desarrollo no se dan, "....." Es algo que la construcción

imperante queda decidida, siempre tenemos una versión, ese lugar es muy desconocido, es muy peligroso, “.”, uno se encuentra ahora en los hoteles de Pekín con cantidades de empresarios. ¿Qué sabemos de inversiones?, que sabemos de la forma como esos países resolvieron sus asuntos, que sabemos cómo se han organizado muchos países de la juventud para liderar transformaciones de cierto nivel, como funciona la sociedad de Alemania, de Suecia, que tienen una seguridad social, y el bienestar colectivo de los países nórdicos, esas cosas no las saben los hombres investigativos de Colombia, y si eso no lo saben qué pasa en esos países que tenemos de alguna manera historia de cómo se resolvió, en historia de la humanidad nos falta mucha educación, es evidente, me siento muy orgulloso de esos países mucho que se han ido en culinaria, es una de las cosas más importantes porque es una disciplina que nos pone en contacto con una cosas absolutamente extrañas y nuevas, que es una condición vital para la apertura al mundo de poder construir procesos sociales, en resumen si a los pactos proyectivos, pero mucho en la reparación de cómo se trabaja en un desarrollo competitivo y mucho a la educación definitivamente nos habla hacia las necesidades de crecimiento de la sociedad.

He querido hacer una apertura en el tema de educación, en los tiempos de los cuales se habla mucho del tema del entendimiento, lo primero que uno debería fomentar en la escuela, es que los jóvenes y niños tiene miedo frente “”, consideren que al contrario las relaciones culturales, las relaciones sobre nosotros con nosotros son fundamentales, que miren la escuela pública sin duda como un lugar de todos muchos de nosotros estudiamos en esa escuela, la perdimos “”, nos causa dificultad nos parece incierta, son lugares pocos extraños para nosotros, no lo conocemos, nos dan miedo ciertos países,, en la angustia de la golondris mas exitosa del mundo, lo que dijo el director que hizo la institución es que maravilla que se hubiera

Queremos es que jóvenes educados a la construcción de una sociedad es fomentar, que no les de miedo las relaciones con el mundo, con cosas extrañas y con algunas con la cuales no compatibilizarían porque de ahí al final salen cosas positivas. Lo otro es enseñarles a los niños y a los jóvenes que tenemos la empresa, pero que también miremos lo que el profesor nos ha enseñado, tratemos hechos generales, pero tratemos también hechos individuales, allí hay cantidad de innovadores anónimos. Cuando tuve la fortuna de contar un sueño, que es parte historia...., una de las cosas que hice antes de la inauguración de parque escolar era empezar a buscar gente anónima que hiciera cosas, y la cantidad de gente que encontré haciendo maravillas, juguetes, los vendedores de metros. Nosotros no hemos logrado hacer inventario de la cantidad de personas que hay haciendo cosas, que si lográramos insertarlas en colectivo lograríamos grandes cosas.

Ustedes no saben lo que están haciendo jóvenes de este país en la industria de la innovación, están solo están enfrentados a grandes mundos y nos saben cómo llegar a ellos, a huecos comerciales donde obviamente se gana más poquito, si en todos los estudiantes de este mundo, y no simplemente del mundo general de los bloque de talla mundial, si hacemos esta combinación creo que seremos afortunados y eso indica que tenemos que tener muchos procesos. No temamos que tenemos muchas ideas de los pensamientos de los ciudadanos, de cómo construir sociedad, que cosas hacer, y también fomentarlo desde de los niños, y llevarlos a los más grandes ingenieros de Colombia, y me impresiono que los ingenieros no los dejaban cacharrear y no concibo, que un ingeniero no empiece a hacer desde el principio cosas enormes, porque por definición un ingeniero es eso crear cosas, diseñar cosas, no dejarse engañar por reglas de incontec a veces preferimos equivocadamente a alguien que de pronto nos descresta, porque parece ser alguien muy creativo, en un momento, lo que hemos visto "" , trabajo en una juguetería con un conocimiento de trabajar, trabajar y trabajar, en una connotación de la ciencia básica, eso no nace, "" Es de alguien que venía de buscar una cosa de hacia muchos y muchos años, entonces la gente ha tomado la especialidad de que tiene para la formación de que tienen trabaja, también se descansa y se descansa cuando las ciudades también son imperantes "" , nadie se queda en una ciudad para vivirla, los científicos siempre se preguntan, cuando uno trae científicos entiende cuales son los conceptos del desarrollo, necesitamos también descanso, ambiente para los servicios, ambiente para los empresarios culturales, que atraigan nuestra ciudad, para que los desarrollos sociales, detonantes culturales, para que la formación de mas espíritus creativos en nuestro medio, para producir más riqueza social, todo tiene una explicación, hemos creído siempre que cuando hablamos de competitividad, estamos hablando de que la base de eso es que seamos más productivos, pero hemos entendido a la competitividad un poco limitadamente, la productividad de cualquier sistema ya sea un sistema natural, o un sistema como nosotros, es simplemente una relación entre lo que entra al sistema y lo que sale de este, y nosotros en el campo del desarrollo le hemos trabajado mucho al tema de bajarle un poquito, es decir, a reducir el costo de materia prima, a economía del personal, hemos trabajado muy poco"" . Lo fundamental para el numerador es entonces fomentar la innovación, lo otro es pues el mejoramiento continuo, pero si mejoramos la innovación es que queremos más, y si decimos que es para que la sociedad sea, más competitiva es para que eso se refleje en el bienestar de la población y entonces es necesario que acuñemos un concepto que nos una, no un concepto simplemente "....." de todas las organizaciones que producen a nivel social, e insistamos en aumentar el numerador esos se llama posicionarnos estratégicamente con la región en un sistema y eso significa de todo, que nos pagamos de acuerdo con entidades regional, tenemos que buscar cosas que se relacionen entre sí, buscar sectores, y

tener muchos emparejamientos, porque eso es lo que genera integración social, para apoyar eso tenemos que apoyar no solamente el concepto de posicionamiento estratégico, sino también el concepto de difusión tecnológica, necesitamos que eso trascienda ecológicamente al producto de la sociedad, necesitamos que de alguna manera eso represente algún tipo de impacto en la economía, “...”

Y lleguemos por donde empezamos, para eso hay que efectuar el mejoramiento de nuestro proceso de mejoramiento, en todo lo que tiene que ver en generación de riqueza en la sociedad, y para hacer ese racionamiento desde luego no basta solo con la voluntad, hay que tener institucionalidades, una institucionalidad que nosotros la verdad la queremos mucho, para posicionar los científicos con los empresarios, se llama el mercado de tecnología, en nuestro medio en este momento no hay suficiente mercado de tecnología entonces la relación que se ha creado con el estado pasan años y años de buenas intenciones pero no logramos sacar de esas buenas intenciones proceso fuertes de difusión tecnológica porque se nos olvida el mercado de la tecnología. Pero ahí en el mercado de la tecnología la empresa debe tener exactitud y esa capacidad de pasar de un concepto de innovación cerrada va un concepto de innovación abierta, a un concepto no de, a mi me interesa porque me va bien en mis procesos de cambios tecnológicos, tenga la mayor posibilidad de crear procesos de producción tecnológica y estos comportamientos tienen algunos principios con unos principios de muy anivelamiento muy arraigado a un empresario del mas allá, atentando el desarrollo del entorno e4ste concepto de la empresa extendidas un concepto donde entonces ya no todo se ve como sistema uno empieza a pensar en la innovación del sistema y empieza a pensar en innovación tan solo en uno de los componentes del sistema como hacer empresas extendidas estas seria una decisión empresarial una actitud un comportamiento empresarial pero el comportamiento hay que llevarlo sin duda a un nuevo modelo de producción científica. Algunos tienen de pronto una universidad en unos estatutos de investigación que aun están interesados les tenemos que señalar que evidentemente el posicionamiento

CASSETTE 2

Lo esencial de la producción científica y tecnológica es la responsabilidad que nos cabe a quienes estamos cerca del mundo empresarial hoy, frente a la posibilidad de tener regiones que se beneficien mucho mas del desarrollo científico y tecnológico. Los empresarios tienen que convertirse en los grandes animadores de este proceso, hasta ahora lo hemos sido los investigadores y creo que hemos ascendido en la producción científica y la conformación de recursos públicos,

hemos ascendido un poco en la sociedad colombiana en calidad de ayudar a crear nuevas oportunidades de empresa y para eso se necesita de capacidades de los empresarios, para poder efectuarlas se necesita de capacidad de aprendizaje de los empresarios, capacidad de gestión de la innovación, capacidad de emprender en el mercado, capacidad de formación de su personal. Ellos tienen la necesidad y la obligación de las ciencias de la tecnologías y la información y ayudarnos a construir un nuevo modelo de la producción científica y tecnológica, en el cual el flujo de conocimiento y las instituciones se convierten en lo esencial. Allí hay una pequeña diferencia conversando con que el tema central de Colombia equivale a aproximarse a ciertos porcentajes de la producción de ciencia y tecnología de relación de la creación de ciencia y tecnología con la eso puede ser tan bueno o tan peligroso, tan bueno que invertir en ciencia y tecnología es maravilloso, pero tan peligroso para hacernos olvidar que el tema central de la inversión en ciencia y tecnología es que alguien esté capacitado para apropiarla, para producirla y para recibirla. Con los respetos que me merecen los investigadores cuando llegue a CORPOICA teníamos 100 variedades de frijol y 100 variedades de maíz y cuantos utilizamos los agricultores 1 o 2, entonces que más que busquemos que este balanceado que los flujos salgan y que nadie los reciba, que haya la capacidad de balancearlos y esto se llama la capacidad de balancear el sistemas de producción científica y tecnología. Desde el punto de vista de un profesor que nos íbamos entendiendo en habilidades simplemente básicas y hemos de decidir que si nos vamos a meter en la ciencia internacional al servicio de producción la tenemos que pensar en un modelo de producción científica y tecnológica donde todos podemos encontrar, pero que tengamos que hacer la puerta, si la puerta no se hace hay que tratar de no ser manipulable estadísticamente, hay que tener unos docentes en ciencia y tecnología y tendremos las mismas dificultades, la misma exclusión, el mismo empobrecimiento que si hubiéramos invertido es 2% de en esto nos podemos poner de acuerdo, aunque nacionalmente esto es muy difícil hay que insistir en que esto sea en el territorio pero, hay que comparecer las instituciones, hay que apoyar los gobiernos nacionales, hay que apostarles todos estos factores hay que tener los estudios de objetivos que ustedes están planteando, pero déjenme terminar contándoles que estamos recibiendo un ciudadano que estamos promoviendo, y lo hicimos parte de este proceso de transformación de la ciudad. Puedo entregar unos , la innovación de ese proyecto que acabados de arrancar a hace dos meses, se llama, RUTA N, la N de la física, la n de la exponencial, la n de la multiplicación, la n de un no, la n de que tengamos un centro de innovación y negocio basados en el conocimiento, un centro que sea un ecosistemas donde además todos los factores del modelo que les plantee tengan allí asiento, la idea de que tengamos una institución que representa también los intereses del municipio frente a la ciencia y tecnología, hay un interlocutor en el tema de ciencia y tecnología, generalmente son muchos los

interlocutores, la idea es que empecemos con unas empresas altas que nos ayuden, que serian EPM y UNE, y nos dediquemos mucho a lo que ustedes intentan hacer en todos estos tiempos de mejorar la cultura en este tema de innovación, acortar las curvas de aprendizaje, profesor Nieto, con la ayuda de los científicos, que tenemos que apropiarnos, si el profesor dice que en tal parte del mundo ya están aplicando las cosas de cierta manera y a través del profesor pudiéramos hacer más rápido esa referencia de conocimientos mundiales a sectores que conocemos y a actividades que tenemos, a tener nuestros emprendedores de más alto nivel buscándoles posibilidades de incorporarse a mercados nuevos, tener allí una sede para todos los fondos de capital y que entre todos logremos gerenciar esta sede. Nosotros desde hace seis años estamos pensando en construir un campo teórico donde se siembre actividades culturales, educativas, ambientales, científicas y tecnológicas. Allí verán una muestra de ese sector que estamos construyendo, el último en amarillo, es el último diseño que hizo el arquitecto, donado por el RODEO Antioquia, este era un basurero y lo que hicimos fue arrancar con la transformación un mejor presente, aquí tenemos el jardín botánico, al cual se le hizo una completa transformación implementándole un edificio para la investigación de ciencia y tecnología, aquí está el sueño de muchos, el acuario, mas todo un espacio interactivo, aquí nos acompañó el zoológico de Cali, aquí tenemos un gran centro de diversiones, aquí la universidad de Antioquia tomo una gran decisión, va a crear un museo va a formar un centro de acústica y compro todas las instalaciones del Seguro Social, y creo una IPS universitaria que ahora esta rentando a la universidad, aquí está el hospital universitario que va a crear una nueva sede, aquí está un nuevo planetario, el parque de emprendimiento, aquí está la sede de investigaciones universitaria, en total entre el sector privado, el sector público local, la universidad de Antioquia, y algunas fundaciones del sector privado hemos invertido en estos proyectos el equivalente a unos 300 millones de pesos, nosotros creemos que estos son detonantes para que se empiecen nuevos beneficios por aquí, se cree vivienda profesoral, y vamos creando todo un entorno favorable a estos propósitos, quiero decirles que en caso de no traerles los otros objetivos enormes del parque soft y de hecho en el parque de emprendimiento que hay por aquí hay una oficina del parque soft y esperamos contar también con parque soft en ruta N, porque creemos que estos proyectos que hagamos aquí y allá son proyectos que tienen que relacionarse el uno con otro y viceversa para que efectivamente haya efectos de cooperación que son absolutamente necesarios, así se verá ruta N, estamos hablando de crear un edificio verde público en Colombia y que sea un lugar donde realmente donde haya ecosistema de investigación científica, de los empresarios, los hombres planetarios, los investigadores de alto nivel, los congresistas internacionales o de exploración, etc. Para terminar quiero repetir que sin duda el cambio tecnológico es un componente esencial de la globalización, del desarrollo

de los países, pero el capital social es el valor que tiene todo que rodea la generación de bienestar, la confianza de los ciudadanos entre ellos las instituciones que deben reflejar transparencia de las actividades estatales, la voluntad de respeto a la ley, la decisión voluntaria de asociación para atender asuntos colectivos comunitarios, como cualidades que hacen las sociedades más productivas y más preparadas para la objetividad. El capital social es la construcción de todos, de los investigadores, de los empresarios, de la sociedad en general y evidentemente lo que ustedes están haciendo resulta muy placentero, por eso me sube un poco en estos estratos 1 porque son sueños que sienten pensando en intereses grandes, pasos para descubrir capital social.

MUCHAS GRACIAS.

Los puntos suspensivos indican lo que el transcriptor no pudo escuchar bien.