ANÁLISIS 35

Fuente: cálculos Anif con base en S. Clavijo (1992) "Variations on the Basic Needs Yardstick" World Development (Vol. 20, No.8), Banco Mundial, PNUD-IDH, Dane y Forensis.

1990	2005	2010	2015	2017
81,2	86,1	87,6	89,1	89,6
0,51	0,30	0,27	0,31	0,30
76,4	88,3	90,3	92,0	92,5
0,26	0,36	0,31	0,31	0,30
59,5	60,3	63,3	67,3	68,8
0,60	0,96	1,00	1,02	1,03
65,4	80,8	84,9	88,3	89,7
0,32	0,46	0,44	0,41	0,38

EL COEFICIENTE DE GINI SE UBICÓ EN 0,51 EN 2017 (VS. 0,56 EN 2010), NIVEL SUPERIOR AL 0,48 OBSERVADO EN LA REGIÓN.

las ganancias de los últimos años han sido más bien moderadas (con excepción de lo observado en el caso del IDS), lo cual resulta aún más desafiante por cuenta del ciclo macroeconómico bajista de 2015-2020.

Será clave encaminarnos hacia crecimientos al menos cercanos al nuevo potencial de 3%, lo cual dependerá de que los mejores precios del petróleo se transmitan al resto de la economía y de la agilización que se logre en el impulso de las obras 4G. En paralelo, será necesario trabajar en: i) mejorar la focalización de los programas sociales, especialmente en momentos de afugias fiscales del Gobierno, donde haber detectado la problemática del Sisbén por parte del DNP es un primer paso. Sin buena calidad educativa, tampoco será posible incrementar la productividad y el PIB potencial, bases para continuar avanzando.

LEER EL INFORME COMPLETO EN WEB

TRIBUNA EMPRESARIAL

Un momento histórico para las TIC

A diario leemos noticias sobre la llegada de la Cuarta Revolución Industrial o de la transformación digital de empresas y Estados, teniendo un efecto directo en la manera en que trabajamos y vivimos. Debemos detenernos por un instante y entender que el insumo básico para que la modernización se dé es poder contar con unas redes de telecomunicaciones robustas y contenidos enriquecidos, que solo se logran por medio de grandes inversiones de capital privado.

Con el proyecto de ley de Modernización Institucional de las TIC que presentó el gobierno ante la Comisión Sexta del Senado de la República, es claro que la ministra TIC Sylvia Constaín y todo su equipo entienden la importancia de generar mayor confianza inversionista. Son tres razones por las que esta Ley generará efectos positivos para todos los colombianos.

En primer lugar, la televisión y la radio pública, asegurarán su futuro con la unificación los fondos FonTIC y FonTV. Dejarán de estar sujetos a un fondo que depende exclusivamente de los aportantes de televisión y podrán mitigar el riesgo accediendo a los recursos provenientes de los operadores de telecomunicaciones. Esta es la mejor forma de asegurar este patrimonio de la Nación.

En segundo lugar, con la unificación de lo que hoy en día es la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) y la Autoridad Nacional de Televisión (Antv), se generará mayor seguridad jurídica para lograr inversiones en el mercado. A medida que las empresas ofrecen una variedad de servicios de conectividad y contenidos, quien los regula debe tener claridad del panorama total y no mantenerse como entidades separadas que solo ven una parte de



ALBERTO SAMUEL YOHAI Presidente de la Ccit

la ecuación. Adicionalmente, con esta fusión, se asegurará una mayor cantidad de recursos para inversiones públicas sectoriales.

De otro lado, nada más valioso que extender los plazos de asignación del espectro, esas autopistas invisibles por donde circulan las comunicaciones digitales móviles para llevar internet, contenidos e información. Colombia es uno de los países del mundo con el menor tiempo de asignación y concesión de espectro: 10 años, países como Chile y la mayoría de Europa asignan su Espectro a 30 años a los operadores, mientras que en Estados Unidos y Gran Bretaña es a perpetuidad.

Dificilmente se pueden esperar los capitales que las telecomunicaciones requieren en el país, si los operadores no cuentan con el tiempo para amortizar dichas inversiones. Por ello, también es motivo de celebración que la ley contemple incrementar el horizonte a 30 años para que seamos más competitivos como destino de inversión.

El trabajo hecho por el Ministerio de las TIC ha sido impecable, integrando en su Proyecto de Ley las necesidades de todos los actores públicos y privados. Lo que resta es que todos los interesados logren un ambiente propicio para que este pueda volverse una realidad.



CONSEJOS PARA LÍDERES

MAURICIO RODRÍGUEZ @liderazgomr

"Eficiencia es hacer las cosas bien. Eficacia es hacer las cosas que se deben hacer. La productividad es ser tanto eficiente como eficaz".



JUAN
CARLOS
DELGADO
ORTIZ
Consultor
Independiente

La Revolución de los Drones

Recientemente asistí en Medellín a la *Feria Code Colombia Dron Expo* y me impactó muy positivamente la calidad de empresas y las grandes oportunidades que nos ofrece el mundo de los drones en términos de desarrollo tecnológico, para Colombia y la región.

A nivel global es una industria en pleno desarrollo, la cual podría generar próximamente negocios por más de US\$127.000 millones por año, especialmente en aplicaciones para infraestructura, agricultura, transporte, seguridad, entretenimiento, entre otros, como lo asegura la firma consultora *PwC*.

Este panorama nos muestra un sector con potencial gigante y que avanza rápidamente. Y Colombia es un jugador importante en esta industria, pues se considera uno de los países más avanzados en Latinoamérica en la implementación de drones para diferentes usos, aportando de manera significativa en la disminución de costos y optimización de la productividad para diversos sectores de una forma sin precedentes.

La Feria Code Colombia Dron Expo, la primera de este tipo en el país, fue liderada por el comunicador social y empresario Wilson Ospina, quien explica que las razones para hacer un evento como este, que significó un enorme esfuerzo, especialmente para convencer a muchos, es que ve una gran oportunidad para el país pues se está generando desarrollo tecnológico, nuevas oportunidades de negocios y se puede competir de igual a igual con los más desarrollados.

El desarrollo de este negocio en Colombia requerirá un trabajo articulado de diversos actores, especialmente las entidades del Estado en los niveles Nacional, departamental y municipal, junto con las universidades, entes reguladores y la industria, como grandes usuarios; la gran ma-

yoría de empresarios dron, son Pyme y lo mejor sería que trabajaran y crecieran unidos. Hay que tener en cuenta, según lo expresa Wilson Ospina, que la gran mayoría de universidades colombianas tienen algún tipo de desarrollo o investigación asociadas a estas aeronaves remotamente tri-

LA INDUSTRIA
DE LOS DRONES
ES UNA
REVOLUCIÓN
QUE ESTÁ
GENERANDO
CRECIMIENTO Y
DESARROLLO

puladas, existe un amplio grupo de emprendedores diseñando y fabricando drones para diferentes usos, y de igual manera se trabaja en desarrollos de sensores, software y adaptación de partes para fines específicos.

Los prestadores de servicios en sectores como la seguridad, energía eléctrica, minería, petróleo, salud, movilidad y otros, vienen cambiando la forma de hacer negocios. Considero un éxito la gran participación en esta primer feria, de mayoristas y desarrolladores de software internacionales, así como los más de 70 expositores colombianos, quienes lograron presentar al país y la región, novedosas aplicaciones tecnológicas, y encontrar negocios reales que seguro los llevarán a crecer sus empresas a nivel local e internacional.

Para Wilson Ospina, la meta es que *Code* se convierta en un mercado de tecnología asociado a la industria dron que involucre los desarrollos que se generan en Colombia y Latinoamérica para el mundo.

Compañías como Agrotronic 360 de Urabá con desarrollos para fumigar plantaciones de banano o para el desminado humanitario, otras con aplicaciones para instalar y mantener líneas de transmisión de energía eléctrica en alta tensión, o los bomberos de Bogotá que impulsan el uso de drones para ser más eficientes en la atención de emergencias, entre muchas otras, nos muestran que la industria dron es una revolución que está generando crecimiento y desarrollo.

sona sólo piensa en el pasado y sufre de depresión; otro en el que las personas viven la vida sin importar las consecuencias futuras; y un último cuadrante en el que las personas se disfrutan el aquí y ahora, pero entendiendo que lo que hago hoy afecta mi futuro. Cuarto, tanto el libro de

Cuarto, tanto el libro de Eric Schimidt y Jonathan Rosenberg, "Cómo trabaja Google", como el de Mo Gawdat, "El algoritmo de la felicidad", cuentan herramientas, prácticas y la filosofía detrás de empresas como Google para que sus empleados estén comprometidos y sean felices mientras trabajan.

Quinto, Joseph A. Michelli "The Zappos Experience". Este libro es de mis favoritos, ya que cuenta cómo la empresa logró hacer que los empleados estén comprometidos con un salario emocional.

Sexto, Carolina Borracchia "Los Jóvenes no sueñan con compañías: Por qué debes gestionar tu marca empleadora". Libro en el que traen herramientas para que las empresas tengan estrategias para ser un lugar en donde las personas quieran trabajar, de esta forma se reduce la rotación.

Y séptimo, **Bob Nelson**, PhD "150 Ways to reward employees". Si usted es de los que no sabe cómo reconocer a sus empleados como herramienta de salario emocional, pues este libro trae 150 ejemplos de cómo hacerlo de forma efectiva.

Son más de 480.000 libros que han sido escritos según Google sobre el tema de la felicidad, así que, si su empresa hoy no cuenta con una estrategia o usted no es feliz, recomendado empezar a leer o tomar la decisión de serlo.

Recordar que la felicidad es "una habilidad que se desarrolla con la práctica".

En el Foro Felicidad 2.0 de La República el próximo 17 de octubre compartiré con los lectores partes de los hallazgos científicos, actividades e historias que hacen parte de mi libro "La práctica de la Felicidad".