Inicio de página con encabezado a 4.30 cm.

Pie de página 3.3 cm.

Fuente tipográfica: HELVÉTICA

Presentación

(alt.1) El incesante avance de la tecnología y del Sector TIC Colombia

(alt.2) El carácter transversal del Sector TIC

(alt.3) La importancia del Sector TIC

La naturaleza compartida del Sector TI dificulta su apreciación como una vertical en sí misma y disminuye la claridad a la hora de medir sus beneficios. Para la primera parte de lo implicado describiremos la identidad del sector TIC desde su cadena de valor que la legitima como una vertical con sus propios desafíos y retos a saber. Para la segunda parte de lo declarado, relacionaremos al sector TI con las actividades económicas y los beneficios que conlleva a la economía del país.

Identidad del Sector TI: El sector TIC tiene identidad y significado para el país a partir de lo que le puede dar. Los principales aportes del Sector TIC a la ciudadanía y a los sectores productivos de la ciudad están identificados como el avance de la infraestructura, el acceso a servicios modernizados, el desarrollo de contenidos digitales, uso de aplicaciones de software especializadas, entre otros (Panorama TIC, 2015, pxx). Todo esto es posible gracias a lo que se conoce como la Cadena de Valor del Sector TIC.

En este sentido, la identidad del sector está determinado por su cadena de valor la cual está conformada por 5 componentes: 1) infraestructura, 2) fabricación y venta de bienes TIC, 3) producción de servicios, 4) la industria de las plataformas digitales, y la 5) investigación e innovación. El detalle de cada es como se muestra en la imagen 1 abajo.

Cada componente tiene un historia y propósito. Por ejemplo, en el 2010 Colombia identificó la importancia de avanzar con el componente de infraestructura para conectar el país para facilitar el acceso a Internet y banda ancha a estratos bajos. (Panorama TIC, 2015, p.xx). Hay que destacar la relevancia del componente de creación y explotación de plataformas digitales para el desarrollo de ciudades inteligentes por su impacto en la digitalización(1) y la gestación de mejor calidad de vida.

(1) La digitalización describe las transformaciones sociales, económicas y políticas asociadas con la adopción masiva de las tecnologías de información y comunicación. (Katz, 2015, p.16).