**Aporte de la informática al medio ambiente**

Por: Juan Camilo Sánchez Fernández

Se ha definido la palabra informática como la actividad realizada por computadoras donde almacenan y procesan información, de ahí que la palabra informáticaproviene de la fusión de la palabra información más automática.

Según la ONU, el medio ambiente se define como todo aquello que nos rodea, de donde obtenemos alimento, combustible, entre otras cosas.

En este siglo XXI estamos prácticamente rodeados por la informática; donde quiere que vayamos encontramos algo relacionado con ella, pues ésta nos ha permitido facilitar mucho la vida humana y el trabajo gracias al almacenaje de gran cantidad de datos, mejorando nuestro acceso a la comunicación, entretenimiento, salud entre otros.

Colombia no ha sido ajeno a estos cambios, es por eso que el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), a través de la Dirección de Gobierno Digital, presentó la política de Gobierno Digital -expresada en el [Decreto 1008](http://www.mintic.gov.co/portal/604/w3-article-74903.html) del 14 de junio de 2018-, cuyo objetivo es incentivar el uso y aprovechamiento de las TIC para consolidar un Estado y ciudadanos competitivos, proactivos e innovadores, que generen valor público en un entorno de confianza digital.

Uno de los aspectos en donde mejor se evidencia el aporte de la informática es en la disminución en el uso del papel pues la era digital ha permitido que este disminuya notablemente.

El correo digital ha mermado a gran medida el consumo de papel ya todo lo que una empresa necesite se puede hacer de manera digital como llevar los datos de un empleado, finanzas, etc, . Según un estudio de la “La firma de investigaciones de mercado Gartner, Inc., estima que hasta el 3% de los ingresos de una compañía se gastan en papel, impresión, presentación y los costos para almacenar y mantener archivos. Se estima que un empleado promedio usa alrededor de 10.000 hojas de papel al año y que el 50% de los desechos de los negocios está compuesto de papel”[[1]](#footnote-1)

“La idea de reducir o eliminar en su totalidad el uso del papel en las oficinas ha existido desde que los ordenadores personales se convirtieron en la herramienta esencial en las oficinas modernas.

No obstante, y a pesar de la prevalencia de los documentos y los correos electrónicos, la mayoría de las organizaciones todavía confían en los documentos en papel. **No utilizar papel tiene muchos beneficios**, desde ahorrar recursos hasta aumentar la seguridad, pero quizás el beneficio más importante es la protección del medioambiente”.[[2]](#footnote-2)

Si bien la informática ha ayudado bastante al medio ambiente gracias a que esta ha permitido que se vea disminuido el uso del papel existe otro riesgo para el medio ambiente proporcionado también por la informática y es el incremento en el uso de energía.

Según reporte de la empresa XM, operador del Sistema Interconectado Nacional informó que, en Colombia, en enero de 2018 se registró **un crecimiento del 3,5% en el uso energía con respecto a enero de 2017.**El reporte señala que, por tipo de consumidor, en el mercado regulado (consumo residencial y **pequeños negocios) se presentó un crecimiento de un 3.8%.**

En conclusión, se deben conjugar el ahorro de energía mediante la generación de métodos de energía limpias como la eólica o solar a la par de generar una cultura de la digitalización y confianza en los sistemas informáticos a fin de que ambas apoyen al medio ambiente.

Por: Juan Camilo Sánchez Fernández

Grupo 1

Facultad de Ingeniería de Sistemas y Computación

Semestre I

1. https://www.mydatascope.com/blog/es/2018/03/08/residuos-de-papel/ [↑](#footnote-ref-1)
2. https://www.2020v.org/cero-papel-en-las-empresas-un-gesto-por-el-medioambiente/ [↑](#footnote-ref-2)