

¿La informática es beneficiosa para el medio ambiente?

Jaime Andrés Mejía Osorio

Universidad Tecnológica de Pereira

Nota del Autor

Jaime Andrés Mejía Osorio, Introducción a la Informática, Universidad Tecnológica de Pereira.

La información concerniente a este documento deberá ser enviado a Introducción a la Informática, Universidad Tecnológica de Pereira, Carrera 27 #10-02 Barrio Alamos, Pereira, Risaralda. E-mail [jaime.mejia@utp.edu.co](mailto:jaime.mejia@utp.edu.co)

### **¿La informática es beneficiosa para el medio ambiente?**

La informática tiene un gran papel en la sociedad que incrementa su peso en nuestras comunidades con el pasar de los días, es por esto que tiene gran potencial para ayudar al medio ambiente si se guía por un camino responsable con nuestros comportamientos frente a este. Y esta gran influencia de las tecnologías de la información es importante porque hacen parte de nuestras vidas, así mismo han pasado a ser fundamentales en nuestro día a día; como lo ha sido el medio ambiente desde que somos seres vivos. Podemos preguntarnos, ¿ha sido beneficioso la informática para el medio ambiente?

Como ya afirmamos, la informática juega un papel fundamental en nuestra sociedad por influencia que tiene sobre cada uno, y la idea que la mayoría de personas comparte es hacer más eficiente el uso de la energía juntos a las materias primas (volviéndose este un reto para todos y la informática es un puente para llegar allá), y en todos los campos las empresas dependen en gran medida de la innovación y productividad en sus sectores económicos. Así, es una maravillosa herramienta con gran peso en el medio ambiente, aplicándolo a la productividad e innovación. En síntesis esta en pro del medio ambiente.

Datos de una recopilación que hizo Newsletter eLAC2015 en su n°14 se pudo afirmar que el uso más eficiente y efectivo de las TIC puede ayudar a reducir las emisiones globales de gases de efecto invernadero aproximadamente en un 15% al año 2020, a través

de iniciativas tales como video conferencias, comercio electrónico, gobierno electrónico o edificios inteligentes. Podemos decir que, si tomamos estas acciones y las posicionamos en su uso masivo actualmente, hay y habrá una mejora en gran magnitud ya que estos servicios informáticos son usados y reemplazan viajes facilitando las comunicaciones, disminuyendo el uso del papel y las emisiones de gases disminuirán en varios campos donde se generan sin límite alguno.

Países como Argentina, Chile, Colombia, Costa Rica, Bolivia, Ecuador, Cuba, Perú, Uruguay y el Caribe en su extensión; promueven programas para la educación ambiental con finalidad de actividades educativas, sociales, culturales y de recreación a través de la informática. Chile por ejemplo tiene a su disposición el portal web SINIA (Sistema Nacional de Información Ambiental), este conformado por bases de datos, programas, equipos y procedimientos exclusivamente para informar acerca del ambiente junto a los recursos naturales con los que cuenta el país. Si volteamos a ver la extensión del Caribe, sin tener que relucir la gran fauna, flora y por lógica la disposición de agua; cuenta con una Plataforma de información de energías renovables que básicamente es un sistema de información y comunicación para el uso de energía renovable con el objetivo de reunir la información por parte de cada país sobre estas energías para un único punto de acceso.

También podemos identificar una gran ayuda al uso masivo de tecnologías de la información (porque también es necesario que digamos que cada vez se adquieren más dispositivos para el uso de la informática), es el Cloud Computing, y es un método que

lleva demasiados años en práctica por el ya dicho uso excesivo de las mismas tecnologías. Este ayuda a acceder a distintos dispositivos o softwares con los que localmente no contamos, accediendo por la nube a él. Esto pasa a ser beneficioso para el medio ambiente y para las compañías es una muy buena opción para reducir su consumo de energía a la vez que las emisiones de carbono casi en un 30%

En distintos desastres naturales, Internet tuvo gran importancia en esto para la localización de las víctimas, gestión de información y las redes sociales son el servicio de la web más usado y particularmente Facebook y Twitter han jugado como herramientas de comunicación que fueron de gran ayuda para la difusión de información por el contacto entre las personas. De esta manera vemos que no solo hay beneficio del medio ambiente, sino que nos ayuda a agilizar problemas donde el medio ambiente es la base principal de la situación.

Para concluir, podemos apreciar que la informática no solo tiene un gran impacto social, sino también ambiental. Y con la información que está en todos lados, más la tecnología se ha logrado automatizar muchos procesos que para nuestro entorno han sido una gran ayuda por el pequeño detenimiento a la explotación que tenemos sobre nuestros recursos finitos; mas aun, con el constante avance de la tecnología de la mano con la información y su crecimiento exponencial podemos decir sin duda alguna que el beneficio ha sido amplio en muchos ámbitos. Por esto debemos promover el uso de la informática por el impacto positivo que tienen estos al cambio climático y/o la atención que pueden brindar

para los desastres naturales o situaciones de emergencia; así este campo se expandirá mucho más y será por lógicas razón, un gran beneficio para nuestro medio ambiente.

### **Referencias**

Newsletter eLAC2015, (2011). Recuperado de

<https://www.cepal.org/socinfo/noticias/paginas/9/30389/newsletter14.pdf>