

Tecnología para minimizar los efectos del cambio climático con Jesús Herrera

Hoy en día tenemos un problemón enfrente: el cambio climático. Resolver esta situación requiere del esfuerzo de muchísimas partes, claro, pero una manera de minimizar sus efectos es usando la tecnología. Así lo afirmó Jesús Herrera, fundador de las empresas Impacto 0 y Fundación Conciencia Hídrica, en su ponencia “Tecnología y desarrollo sostenible”, durante el séptimo día de Aldea Digital Telcel - Infinitum.

Antes de ver cómo es que la tecnología nos ayudará a minimizar los daños, hay que conocer exactamente cómo funciona nuestro impacto en el planeta.

Herrera explicó que el impacto ambiental tiene tres pilares: la huella de carbono, los residuos y el consumo de agua. Son inevitables, pues son elementos involucrados en la fabricación y producción de prácticamente todas las cosas. Sin embargo, el problema es que, como dijo Jesús, “estamos consumiendo los recursos de cinco planetas... y sólo tenemos uno”. El chiste es lograr un equilibrio, es decir, consumir sólo los recursos de nuestro planeta, y eso se puede lograr a través del desarrollo sostenible.

El desarrollo sostenible contempla tres ejes: ambiental, social y económico. Para Jesús, es necesario que todas las decisiones se tomen con esa visión. “Si desde la Revolución Industrial se hubieran empleado energías renovables en vez de petróleo, ahorita viviríamos con la misma comodidad, y sin tanto impacto ambiental”. Ahí es donde entra la conciencia digital, que consiste en mezclar la ciencia del desarrollo sostenible con la tecnología, para reducir el impacto ambiental de la humanidad.

Un ejemplo está en el agua, ámbito en el que se ha basado gran parte de la carrera de Jesús. Cada persona debería de consumir entre 50 y 100 litros de agua al día, pero el promedio actual es de 150. Herrera vio que, a pesar de la gran cantidad de campañas, no existe una cultura del agua que haga que su consumo sea eficiente. Por eso, desarrolló una calculadora hídrica que mide cuánta agua consume el usuario, le da consejos para cuidarla y calcula cuánto dinero ahorraría si siguiera los consejos. El objetivo fue hacer que los usuarios descargaran la calculadora, para tener acceso a sus patrones de consumo, y así medir la efectividad de la campaña.

Posteriormente, Jesús realizó un pabellón en la FIL Guadalajara 2015, con el apoyo de Infinitum, donde se generaba conciencia sobre los ejes de la huella ecológica que generamos: agua, dióxido de carbono y residuos. La información recopilada en el pabellón se publicó en un libro infantil llamado *Diviértete salvando al planeta*, disponible de manera gratuita en iBooks. El libro, además de hablar sobre el consumo, propone ideas para mejorar la huella ambiental de cada persona. “Lo importante de medir tu impacto es que puedes compensar; regresar lo que estás consumiendo”, explicó Herrera. Como ejemplo mencionó las emisiones de dióxido de carbono, que se pueden contrarrestar adquiriendo bonos de carbono, que contribuyen a proyectos de reforestación en Chiapas, que a su vez dan empleo a personas de las comunidades indígenas.

Herrera tiene, además, una empresa llamada Flowstein, que mide el consumo de agua, gas y energía de un edificio en tiempo real, por medio de una app. En su visión, la meta es contribuir a tener ciudades inteligentes. Éstas “se basan en el Internet de las Cosas. Entonces necesitamos un ancho de banda que nos permita crearlas. En México, hablar de una ciudad inteligente es hablar de grandes ligas. Tenemos que empezar por la casa”.

¿Qué podemos hacer en casa? Herrera promovió empezar por la instalación de azoteas verdes. “Se están haciendo cosas, pero son pocas. Sin embargo, nuestro potencial es altísimo”.

No olvides que en Aldea Digital Telcel Infinitum puedes aprender a cuidar el medio ambiente con nuestras conferencias y actividades. Conoce más en aldeadigitalmx.com

