

¿PROBLEMAS DE TECNOLOGÍA?

Y los bendijo Dios, y les dijo: Fructificad y multiplicaos; llenad la tierra, y sojuzgadla, y señoread en los peces del mar, en las aves de los cielos, y en todas las bestias que se mueven sobre la tierra. (Génesis 1:28)

LA PRIMERA GRAN COMISIÓN

Adán fue la corona de la creación perfecta de Dios. Fue hecho mayordomo con deberes que debía realizar. Este mandato a dominar (Génesis 1:28) fue la primera “gran comisión” dada al hombre. Al hombre se le encargó sujetar y domesticar a los animales, extraer minerales y metales de la tierra, hallar medicinas que Dios puso en la naturaleza, y mucho más. Debía tomar la iniciativa y desarrollar los recursos para su propia supervivencia y éxito. La ciencia es la adquisición de conocimiento. La tecnología incluye las técnicas, las herramientas y los procesos con que la persona pone en práctica el conocimiento en la vida diaria.

LA LABOR CONTRA LA MALDICIÓN

Cuando Adán y Eva desobedecieron a Dios y cayeron de su primer estado de perfección, la vida se les volvió más difícil.

Y al hombre dijo: (...) maldita será la tierra por tu causa; con dolor comerás de ella todos los días de tu vida. Espinos y cardos te producirá, y comerás plantas del campo. Con el sudor de tu rostro comerás el pan hasta que vuelvas a la tierra, porque de ella fuiste tomado; pues polvo eres, y al polvo volverás (Génesis 3:17-19).

El principio de la entropía (degeneración) causa que nuestros bienes se oxiden, se pudran y fallen. Mucho de nuestro trabajo es reparar, reemplazar, mejorar, y recuperar las cosas. De la manera en que los cielos “como una vestidura se envejecerán” (Salmo 102:26), los recursos se reducen y batallamos contra materiales que se deterioran. El carbón es extraído en las montañas del condado de Schuylkill, Pennsylvania, y en su lugar, montañas de basura son cubiertas con pastizales. El hombre también lucha contra las enfermedades y la muerte. Grandes fortunas se invierten para preservar y recuperar la salud. La Biblia llama esto “la esclavitud de corrupción” en que “toda la creación gime a una, y a una está con dolores de parto hasta ahora” (Romanos 8:21-25). Por medicinas “milagrosas”, más personas están viviendo por más tiempo. Pero nosotros esperamos la redención de nuestro cuerpo con paciencia.

LA TECNOLOGÍA PRIMITIVA

El hombre ha desarrollado la tecnología desde tiempos primitivos. Empezando con moldear un palo de madera, a romper la tierra y entrenar un animal para arar. En el mundo antiguo el hombre fue informado de que había oro en la tierra de Ávila “y el oro de aquella tierra es bueno; hay allí también bedelio y ónice” (Génesis 2:12). (Miles de años después, usaron láminas de oro y otros metales escasos en naves para aterrizar en la luna.) Poco tiempo después, los hombres estaban desarrollando su ganado y enseñando las habilidades de fabricar el bronce y el hierro. Otros inventores desarrollaron el harpa y la flauta (Génesis 4:20-22).

Dios creó al hombre con libre albedrío. Él tenía la opción de honrar a Dios, desarrollando y utilizando sus invenciones y recursos, o no honrarlo, con arruinarlos y agotarlos para sus propósitos egoístas. A través de la historia, vemos cómo las culturas prosperan o caen según el uso de los recursos naturales. Han existido culturas avanzadas en Egipto, Babilonia, China y en las Américas donde hoy muchas personas viven en pobreza. Al caer estas culturas, algunas tecnologías las perdimos para siempre. Los antiguos utilizaron métodos que hoy desconocemos para procesar metales y trasladar inmensas piedras. Los arqueólogos encuentran evidencia de matemática avanzada, galvanoplastia y otros procesos sorprendentes.

LOS AVANCES EN LA TECNOLOGÍA

Mientras que muchos en los países más pobres todavía usan la carreta de bueyes o caminan hacia su lugar de trabajo, las naciones industrializadas han hecho avances que están progresando a una velocidad exponencial. A diferencia de los animales, el bebé humano empieza con poco entendimiento, pero sigue aprendiendo sin límite. Conforme avanzaba la tecnología, el conocimiento fue construyéndose sobre los descubrimientos de otros. Hoy día hay poco pensamiento original.

La impresión con bloques de madera tallada (700 d. C.) y el uso de la pólvora (900 d.C.) fueron inventados por los chinos del extremo oriente. En el siglo dieciséis las imprentas utilizaron las letras cambiables que hicieron que los libros fueran ampliamente disponibles en toda Europa. Los científicos como Galileo e Isaac Newton avanzaron el método científico de experimentación, observación y análisis matemático.

La innovación rápida en la tecnología apareció en el siglo XVII, produciendo una revolución industrial. Las máquinas trajeron inmensas producciones y produjeron cambios dramáticos en la manera en que la gente trabajaba y vivía. Los caminos y los ferrocarriles se desarrollaron para transportar a las personas y las mercancías de un lugar a otro. Los repuestos intercambiables desarrollados por inventores como Eli Whitney y Henry Ford, hicieron que los aparatos modernos fueran más accesibles. Muchas personas se trasladaron a las ciudades para trabajar en las fábricas. La forma de vida de la gente cambió permanentemente.

LA ERA DE LA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

A finales del siglo 1900, el uso de la electricidad y el electromagnetismo introdujo la era electrónica. Ahora los motores eléctricos hacían el trabajo que antes se hacía a mano. Las invenciones producían muchos aparatos que hacían más fácil la vida en el hogar y en el trabajo. Pero los mayores avances fueron en la comunicación. Los teléfonos, la radio y la televisión hicieron que las personas alrededor del mundo pudieran recibir grabaciones e imágenes casi instantáneamente.

La era de los computadores empezó en los años 1940-1950. Ahora podían hacer miles de cálculos por segundo. Grandes cantidades de datos podían ser guardados y utilizados. Luego un transistor fue creado para controlar pequeñas cantidades de corriente. El circuito integrado fue desarrollado en los años 1960-1970. Miles de transistores fueron puestos en un pequeño chip de silicón. Estos actúan como pequeños computadores llamados microprocesadores. Estos están en nuestros automóviles (el sistema ABS) y teléfonos y hacen que todos nuestros aparatos funcionen eficientemente. Los computadores llegaron a ser más pequeños, livianos, rápidos y hasta más baratos. La tecnología de los años 1960-1970 fundó la era espacial. En los años del 1970-1990, el gobierno, las universidades y los negocios comenzaron a usar las líneas telefónicas para conectar sus computadores a redes. Por allí del año 1990, miles de redes fueron unidas en una sola red llamada el internet.

El internet nos permite acceso a imágenes, textos, grabaciones y películas. Ha permeado la vida de la mayoría de las naciones. Ahora la información instantánea y las imágenes son transferidas entre los negocios, las tiendas y los individuos. Los archivos médicos están disponibles para todos los hospitales y los médicos. Y el crecimiento de información no se detiene. Entre más descubren, más campos esperan para ser descubiertas y expandidas.

La biotecnología puede resolver problemas médicos y ayudar a los procesos industriales. La manipulación genética proporciona nuevas maneras de combatir las enfermedades. Las plantas son hechas resistentes a insectos y enfermedades, aumentando las cosechas para alimentar al mundo. La investigación del átomo ha guiado al tratamiento contra el cáncer con la radioterapia. Las radiografías ayudan a los médicos a mirar dentro del cuerpo y practicar cirugías no invasivas. Estas invenciones son posibles porque Dios ha creado la vida y ha establecido leyes fijas en la naturaleza. El hombre debe dar toda la gloria a Dios por lo que él ha hecho.

LA RESPUESTA DEL CRISTIANO A LA TECNOLOGÍA

El cristiano se alimenta de los ríos de agua viva en la comunión de la iglesia donde el amor verdadero y el fruto del Espíritu desarrollan el carácter. Debemos guardar una distancia segura del mundo y ser lentos para aceptar tecnologías nuevas antes de que se han probado ser prácticas y no dañinas al hogar y al negocio. La tecnología ha hecho la vida más fácil. Hoy es más fácil conseguir lo más necesario de la vida. Tenemos más tiempo para la vida familiar, el servicio cristiano y las actividades personales.

El uso de la tecnología electrónica y los números de identificación personal han causado temor para algunos. ¿Si tomamos la tarjeta de identificación, nos estaremos uniendo al sistema del anticristo? ¿Acaso las tarjetas de crédito le dan lugar al gobierno de vigilarnos? ¿Será que el uso del internet, esta gran autopista de información, nos esté uniendo al sistema del anticristo? Muchas veces la tecnología es desarrollada para la guerra, los viajes espaciales y la cultura del entretenimiento popular. La investigación de la bomba atómica ha llevado al descubrimiento de la cura de la radioterapia en la medicina.

Multitudes están atadas por el materialismo, la lascivia y la brujería por medio del internet. La influencia satánica lleva a las personas a los contactos con brujos, la perforación en el cuerpo para el uso de la joyería, y los asesinatos masivos. La inmoralidad y los individuos perturbados son prevalentes entre las víctimas de Satanás; fueron atraídos por la “diversión” y los poderes ocultos.

Ya existen los números de identificación, junto con muchas otras condiciones del fin de los tiempos. Las naciones son afiliadas como un “pueblo global” bajo las Naciones Unidas. Con gobiernos corruptos y derramadores de sangre por toda la escena mundial, las naciones están maduras para un líder ecuménico.

Sin embargo, no debemos permitir que Satanás cree divisiones e histeria por causa de los cambios. “Nunca digas: ¿Cuál es la causa de que los tiempos pasados fueron mejores que estos? Porque nunca de esto preguntarás con sabiduría” (Eclesiastés 7:10). Si tratáramos de evitar todo lo que pudiera ser una mala influencia, tendríamos que salir de este mundo. Jesús sabía que estos tiempos vendrían y oró por nosotros que fuéramos guardados del mal en esta tierra (Juan 17:15-16). Jesús dejó al Santo Espíritu con nosotros, dándonos poder para discernir y rechazar el mal y escoger lo bueno (Juan 16:7,13).

Dios fue el que estableció los principios científicos y mandó su uso correcto. Muchas veces Satanás los usa con un propósito malo, pero el cristiano debe honrar y servir a Dios con ellos donde se pueda. Sin embargo, mucha pornografía y otras corrupciones se extendieron por tales tecnologías como el internet. Los cristianos tienen que abstenerse de las tecnologías que arruinan la moral y destruyen nuestra relación con Cristo. Muchas oportunidades para hacer lo bueno están delante de los cristianos si son fieles a la Biblia y usan los regalos de Dios con sabiduría.

~Elvin Stauffer

Fuentes:

- World Book Encyclopedia (Enciclopedia del mundo)
- Unlocking the Mysteries of Creation: (Resolver los misterios de la creación) Dennis Peterson