



La chispa de la evolución

Juan José León Gómez

11 Grado Colegio José Antonio Ricaurte Ibagué

Desde los inicios de la humanidad y a través de los años, el fuego ha tenido un papel fundamental en el desarrollo de la sociedad, su importancia es tal que me atrevería a decir que, sin él, no estaríamos en las condiciones actuales, o tal vez no existiríamos.

Hace más de 1.600.000 años que el homo-erectus, tras un experimento casual, logró sacar una pequeña chispa que cambiaría la vida. Con este conocimiento no solo mejoró sus condiciones, puesto que logró calentarse e iluminar las cuevas, sino que dominó la oscuridad y avanzó en el descubrimiento de nuevos territorios, creando cosas nuevas con ayuda del fuego, las cuales mejoraron su vida y facilitaron hacer otras tantas. Una de las más evidentes, sin lugar a dudas, fue la caza; hasta ese momento, la caza se hacía con

la fuerza, los dientes y armas hechas de madera; con el descubrimiento del fuego, esta tarea se le facilitó enormemente, ya que con solo quemar un bosque podían alimentarse. Esto lo llevó a cocinar la carne y varios alimentos necesarios para la supervivencia. Otro suceso importante para la evolución fue la manipulación de metales. Con el conocimiento que tenía el homo-erectus sobre el fuego, no solo alzó hogueras, sino que se ingenió la forma de transportar el fuego por medio de antorchas. Este hecho fue crucial para la población de nuevos territorios, ya que empezó a llevar el fuego con él para establecerse en nuevos lugares y así ir avanzando a través de bosque, cuevas, montes, nevadas etc. Este acontecimiento les permitió a los hombres nómadas antiguos, el descubrimiento de nuevas regiones.

El ser humano fue evolucionando y la forma de utilizar el fuego también, ya no se limitaban a cocinar o calentarse, comenzó a utilizarlo para producir su propio alimento, dando inicio a la agricultura y ganadería, usando el fuego para abrir grandes hectáreas de tierra y así poder cultivar más fácil. También crearon armas con los metales manipulados, herramientas e instrumentos para la agricultura, facilitando mucho esa tarea. El hombre dejó de ser nómada para convertirse en sedentario, puesto que ya podía producir su propio alimento y así empezaron a formar las primeras familias y civilizaciones. Y a su vez dejaron de lado la piedra y emplearon el fuego para forjar elementos de metal y arcilla necesaria para conservar y transportar los alimentos, fabricar casas, elaborar artesanías, hacer rituales y ofrendas, bastante conocidas por la historia en todas las culturas.

Con el pasar de los años empezaron a utilizar el fuego para la creación de aparatos mecánicos que ayudaron al desarrollo de la sociedad, muchos con fines económicos como la moneda que contribuyó al desarrollo del comercio en las civilizaciones antiguas; otros para hacer excursiones, por ejemplo: el barco de vela para explorar o conquistar nuevas tierras y otros tantos para la guerra como: la catapulta en la cual se colocaban “bolas de fuego” para romper murallas. A su vez, las armaduras y armas que eran usadas para defender o atacar los territorios enemigos. Tras una serie de acontecimientos y la caída del imperio romano, la humanidad tiene una gran transformación y el fuego hace un papel fundamental en dicho cambio, se empieza a emplear de manera química generando la pólvora, compuesto que se volvería fundamental para el desarrollo de armamento y que todavía se sigue utilizando. Otro ámbito en el que el fuego fue muy importante es en la creación del reloj mecánico, ya que hasta la fecha no existía ningún aparato capaz de medir el tiempo con exactitud.

También se utiliza para derretir y moldear ciertas sustancias para crear artefactos que ayudan al ser humano a superar sus limitaciones, tal es el caso de las gafas de cristal, que permitieron corregir los problemas de visión. La fundición del hierro para crear el arado y poder intensificar la fuerza de las manos para cultivar en grandes proporciones. Estos dos inventos mejoraron la calidad de vida en ese entonces. No obstante, hay un invento que es el más importante puesto que no solo mejoraría las condiciones de la época, sino que sería un cimiento para el futuro, dicho invento es la imprenta, ayudó a la distribución de libros y a través de ellos, a la difusión del conocimiento, haciendo más fácil conseguir información y datos alrededor del mundo. Todo esto sumado a la creación del papel moneda, que reemplazarían los metales que se manejaban en esa época y revolucionaría la economía, hacen de la imprenta un invento imprescindible hasta nuestros días.

Así el fuego ha trascendido hasta nuestra época brindándonos la capacidad de utilizarlo para hacer inventos que nos ayuden en nuestro día a día o como medio para quemar compuestos y generar energía. En la actualidad el fuego nos ayuda en muchos campos como la ciencia, la tecnología, la guerra, la agricultura, los medios de transporte y el desarrollo espacial, entre otros. Su importancia es tal que en nuestros hogares muchas de las cosas las hacemos con ayuda del fuego.

Sin duda alguna, el fuego ha sido un gran aliado de los Hombres durante la antigüedad y hasta la actualidad, permitiéndonos crear y experimentar con cosas nuevas para mejorar la calidad de vida. En cierta forma, el fuego ha cambiado nuestra forma de vivir, por ejemplo, somos el único animal que cocina sus alimentos, en lugar de comerlos crudos, y también nos ha moldeado para ser quienes somos.