

# DEL PENSAMIENTO UNILATERAL O ÚNICO AL PENSAMIENTO MÚLTIPLE E INTEGRATIVO

DR. EDMUNDO VERA MANZO

Tels: 707 64 63/65 - E-mail: [edmundoveramanzo@hotmail.com](mailto:edmundoveramanzo@hotmail.com)

## EL PENSAMIENTO Y LA CIENCIA EN EL MUNDO ACTUAL

Albert Einstein expresó "en el siglo XX todo ha cambiado, menos nuestra forma de pensar". Muchas personas sólo han cambiado en apariencia, en su ropa, modas, artefactos y conocimientos, sin embargo, utilizan formas de pensar que resultan anacrónicas en la Era de la Información.

Cada día se amplía el abismo que separan a nuestra forma de pensar, con relación a la actualización científica y los avances vertiginosos de la tecnología.

La fórmula para que un país en su conjunto pueda ingresar al primer mundo y a la Era de la Información se requiere para actualizar los conocimientos, invertir la mitad del presupuesto en ciencia, tecnología, educación y capacitación, aproximadamente, durante 15 años, como lo han demostrado los dragones del Asia y otros países.

Para adquirir o incorporar el pensamiento de la Era de la Información: sistémico, múltiple, de integración, complejo y holístico, donde existe el mayor atraso, incluso de cientos de años, se lo puede comprender increíblemente en un solo día. Paradójicamente, donde nos encontramos más atrasados nos podemos recuperar en el menor tiempo, casi sin invertir recursos económicos.

Mientras las organizaciones sociales, las instituciones, los sistemas educativos y las personas en general, no utilicen el pensar derivado a partir de la física cuántica, la teoría de la relatividad, la incertidumbre y la complementariedad, que conducen a un pensar sistémico, multidisciplinario, múltiple y abierto, se continuarán desaprovechando los conocimientos y experiencias que actualmente tienen las personas, grupos y países, que actúan aisladamente, sin enriquecerse mutuamente. Y cuando las personas están juntas, la mayoría de las veces, con la forma de pensar pre-einsteiniana, están de espaldas, o como en la Torre de Babel, sin ponerse de acuerdo. Tenemos que derrumbar las barreras que nos mantienen aislados, fragmentados y divididos. Hay que reconocer "que nadie es dueño absoluto de la verdad". Se debe trabajar en equipos multidisciplinarios para examinar los temas y los problemas existentes, integrando conocimientos provenientes de diferentes fuentes.

## FORMAS DE PENSAR DE LA HUMANIDAD

Al comienzo del siglo XXI, en muchos países todavía sobreviven todas las formas de pensar de la historia de la humanidad.

En muchas sociedades hasta los analfabetos utilizan la tecnología más avanzada como los celulares, los hornos microondas, los televisores y simultáneamente las más antiguas formas de pensar, y otros también tecnologías muy atrasadas.

Existen pueblos más aislados que emplean el pensamiento mágico y mítico equivalente a antes de Tales de Mileto, es decir, con 2700 años de atraso. Otros pueblos que en algunas sociedades son mayoría, emplean el pensamiento empírico-práctico propio de la Edad Media, con más de 350 años de atraso. Los profesionales de nivel medio y superior comprenden la ciencia con diez, veinte, treinta y cuarenta años de atraso y además, utilizan el pensar de Descartes y Newton que corresponden a la **ciencia moderna clásica** y que tienen un atraso de 107 años. Todas las formas de pensar anteriores a 1900 son unilaterales. Prácticamente nos incapacitan para resolver los problemas complejos del presente y el futuro.

Una mínima parte de la humanidad, lamentablemente, todavía no incorpora lo que Gastón Bachelard llamó el **nuevo espíritu científico**, que nace en 1900, la física cuántica con M. Planck, la teoría de la relatividad de Albert Einstein en 1905 y de grandes físicos como W. Heisenberg, P. Dirac, De Broglie, De Schrödinger, Bohr Born y, otros que cambiaron la comprensión de la realidad y de uno mismo.

### EL PENSAMIENTO UNILATERAL O TUERTO

La mayoría de los países utilizamos una forma de pensar unilateral, a la que Edgar Morín suele llamar el pensamiento tuerto. Forma de pensar que nos hace creer a cada uno que lo que cada quién percibe y entiende es la verdad y que por tanto los otros están equivocados. Existen personas que toman en cuenta tan sólo un punto de vista y excluyen a los demás; ven una parte o el todo sin las partes, se interesan por lo interno o por lo externo; como decía el pensador ecuatoriano Manuel Agustín Aguirre "miran el mundo por el ojo de una aguja". Ven el árbol o el bosque en vez de ver al árbol y al bosque. Estas están convencidas que lo que perciben es la verdad, la totalidad de la realidad. El pensamiento unilateral, es el que alimenta todo tipo de dogmatismo, sectarismo, prejuicios, conflictos y guerras que separan a los seres humanos. Felizmente, también siempre existieron y existen personas, que lamentablemente son pocos, que pensaron con sabiduría, es decir, que tenían una mente abierta y que aprovechaban los aciertos y errores propios, de los demás y recogían las experiencias y conocimientos acumulados.

### EL PENSAR DEL NUEVO ESPIRITU CIENTIFICO

El mensaje de la nueva física y del nuevo espíritu científico, que lamentablemente no se encuentra impregnado en la conciencia de la mayoría de las personas, es el siguiente: existen diferentes niveles de profundidad para comprender cualquier realidad; cualquier realidad es compleja, requiere de la ayuda de múltiples disciplinas para ser comprendidas; no se puede comprender ninguna realidad que se examine desde un solo punto de vista; se requiere formar parte de equipos multidisciplinarios para acercarnos a la comprensión de una realidad; que cualquier realidad constituye un sistema, que a su vez forma parte de otros sistemas, cada vez más amplios hasta llegar a explicar al universo; finalmente, que lo más importante es aceptar que todo conocimiento tiene un límite, como dijo Einstein, "toda explicación tiene un campo de aplicación y un límite a partir del cual deja de funcionar que es reemplazado por otra explicación que también tiene un campo de aplicación", así sucesivamente. Cada conocimiento es como el color de una pintura y necesitamos del aporte de los otros colores para poder hacer una obra de arte.

### EL RETO DE LA HUMANIDAD ACTUAL RESPECTO A SU PENSAMIENTO

El reto de la humanidad es pasar de la creencia de que se es dueño de la verdad, al que en el mejor de los casos, somos poseedores tan solo de una parte –mayor o menor- de la verdad. Tenemos que aceptar delante de nuestros hijos, de los estudiantes y los demás, que no tenemos el conocimiento total; que el equivocarnos, es algo del que no está libre ninguna persona y que la verdad es relativa, es un proceso inacabado de construcción entre todos.

En un grupo pequeño o grande de personas, frente a un problema o una pregunta, de mediana o gran complejidad existen varias opciones. Cuando una persona o cada una por separada cree que por sí sola tiene toda la verdad y los otros están equivocados, lo más seguro es que esa persona o los otros que piensan así individualmente, también estén equivocados. Individualmente o un grupo no se equivoca o acierta, cuando acepta que lo uno sabe o comprende es tan solo una parte de la verdad y que requiere de la contribución de los otros, para mejor comprender lo que se examine. No se pueden comprender los problemas ambientales y humanos desde un solo punto de vista. Tenemos que aceptar que cualquier realidad es multicausal, multidisciplinaria, que formamos parte de sistemas y que holísticamente estamos conectados con el Universo.

Mientras la humanidad en su conjunto no cambie nuestra forma de pensar, absolutista, maniqueísta que en forma dogmática, sectaria y hasta fanática nos hace creer a cada uno que tenemos totalmente la razón y la verdad y que los otros están equivocados seguiremos luchando entre sí como entre tuertos, con el peligro de quedarnos todos ciegos. Hay que superar un pensamiento crítico incompleto, una forma de pensar destructiva experta en descubrir las "fallas del otro" y no ver los propios errores. Como señaló Jesucristo capaz de "ver la paja en el ojo de otro y no la viga en el propio". Debemos eliminar lo negativo de lo propio y ajeno e integrar lo positivo de cada persona y cultura. Como extraordinariamente lo señaló José Martí, la vida, la cultura, la educación debe ser "una síntesis viviente de los valores trascendentales de la humanidad".