

# Pensamiento, evolución, revolución ecosistémica y social

---

*Carlos Andrés Sánchez Castellanos*

*Ingeniero químico*

*Director de Virtual Plant - Ingenio Colombiano Ingco Ltda*

*Calle 64 No 9A-14, oficina 402*

*Bogotá, Colombia*

*casanchez@ingeniocolombiano.com*

A través de la historia, siempre ha existido en la humanidad el inquietante deseo de saber y de conocer. Sobre esta aspiración se han forjado innumerables ideas y conceptos, producto del pensamiento constante y dinámico y de sus mecanismos: observación, relación, análisis, discernimiento, generación de conocimiento y soluciones novedosos a los constantes interrogantes. Es un proceso aparentemente sin fin, cuna y motor del devenir de la especie humana.

Sobre este principio y sobre la experiencia vivencial del ser humano en cuanto a la premisa de que “todo acude y se desarrolla como un proceso”, ha venido teniendo lugar uno más de los ejercicios de pensamiento alrededor de la permanencia de la humanidad en el tiempo: ¿cuánto más vamos a permanecer en la Tierra?, ¿las generaciones venideras van a poder disfrutar de las mismas condiciones de bienestar que nosotros hemos disfrutado?, ¿continuará el medio ambiente en un proceso de deterioro constante o, por el contrario, se podrá recuperar?, ¿existirá un equilibrio frente a la justicia social y económica en algún momento? Estos son algunos de los interrogantes que miles de personas en el mundo se plantean a diario y que actualmente es necesario comprender a fondo y tratar de resolver para no caer en una posible desesperanza.

La realidad presente y los cambios radicales que están teniendo lugar en diversos campos —científico, económico, religioso, político, de bienestar social y, especialmente, ambiental—, han empezado a proporcionar matices muy diferentes a los de las últimas décadas. Las comunicaciones han dado pie a que las situaciones de dificultad a nivel global sean cada vez más visibles y que sea evidente que los impactos de

desgaste a nivel ecosistémico se agravan a velocidades crecientes. Ello ha motivado el avance en la mayoría de los países del planeta en la intención de continuar con el cambio de pensamiento hacia direcciones que, indudablemente, deben tener cimiento en la colectividad, en el respeto por el entorno en el cual vivimos y en la equidad a todo nivel, esto si se desea ver una luz esperanzadora.

El concepto de sostenibilidad ha sido desarrollado desde finales de la década de los ochenta del siglo pasado. Ha inspirado un sinnúmero de planteamientos que contempla tres pilares —social, económico y ambiental—, los cuales se comportan entre sí de manera compleja a nivel estructural y que busca conservar un equilibrio con el fin de garantizar la supervivencia de las generaciones actuales y futuras en condiciones similares o mejores a las experimentadas hasta la fecha.

El enfoque ECO hacia la sostenibilidad es un desafío tremendo. Implica que es necesario trabajar creativamente, no solo en el desarrollo de nuevas tecnologías diferentes a las ya existentes, sino también en el avance de procesos innovadores que aprovechen al máximo y de manera eficiente el potencial que ofrecen los recursos naturales “finitos” con los que contamos. Esto invita a ver con otros lentes las posibilidades que se tienen. Sin embargo, esto no es lo único. Más importante que las tecnologías y la ciencia es la imprescindible adopción de una conciencia nueva que hay que generar de manera intensiva, principalmente en los países desarrollados —aunque por supuesto también en los que se encuentran en vía de desarrollo—, partiendo de sus líderes y contagiando a todo nivel y sector la sensibilidad sobre la relación ser humano-naturaleza, la cual debe verse como una simbiosis generadora de valor que da permanencia en el tiempo. Este es el reto más grande, ya que se debe potenciar un trabajo enfocado hacia el cambio de los modelos mentales de las personas.

En este número de la *Revista Virtual Pro* se busca compartir y presentar trabajos y propuestas con pensamientos y estudios enfocados a la posibilidad de ver cómo nuestro futuro actual puede cambiar a través de nuevas acciones e iniciativas que, de cierta manera, rompen paradigmas y modifican el ángulo de visión, con el fin de dejar a las generaciones venideras una posibilidad de supervivencia digna, buscando la felicidad de todos. Solo de una cosa si debemos ser conscientes: al fin y al cabo, este espacio que venimos a disfrutar y a compartir en un corto periodo de tiempo con miles de millones de seres en los reinos animal, vegetal y

mineral es solamente prestado.