



## **DESARROLLO EVOLUTIVO DEL HOMBRE**

**Gerardo Schmidt**  
[schmityo2@hotmail.com](mailto:schmityo2@hotmail.com)

**El hombre es un recién llegado al mundo y ha transcurrido muy poco tiempo entre su vida salvaje y la civilización. En su conducta aún predomina una fuerte influencia instintiva con su consecuente estado de inseguridad agresiva, situación ésta que nos lleva a pensar que a medida que el hombre gana en desarrollo humano, también crece en autodomínio, tolerancia y comprensión -condiciones necesarias para que se abra paso una nueva clase de hombre más “inteligente” que conforma lo que podemos llamar “avanzadas de humanidad”.**

**Dichos hombres existen entre nosotros y son quienes liderarán los cambios hacia un mundo mejor, cuando las circunstancias sean favorables. Esto no se dará de un día para otro, sino que será el resultado de un lento proceso en el que intervienen factores genéticos, ambientales y culturales en gran parte fortuitos, pero que pueden recrearse en la realidad de modo de acelerar el tránsito del primitivismo actual hacia una verdadera civilización.**

Palabras claves: Cultura, Genética y comportamiento social

### **INTELIGENCIA Y DESARROLLO HUMANO**

Uno de los grandes problemas que enfrenta el hombre actualmente es la brecha entre sus capacidades técnicas (desarrollo tecnológico-científico) y su evolución humana (inteligencia global). La inteligencia global permite un mejor uso de sus capacidades técnicas y la definimos como la capacidad del individuo para mejor utilizar sus condiciones naturales en un medio dado y con arreglo a una ética y moral inherente a su condición.

Hablamos de un hombre verdaderamente inteligente con un caudal de humanidad que le permite comprender sus limitaciones y las de sus semejantes, y actuar en consecuencia, desde la fortaleza que le da el saberse culto. Lamentablemente este hombre es franca minoría en el contexto social actual.

Todos a lo largo de nuestra vida hemos conocido alguna persona con las características señaladas y han llamado nuestra atención por ser distintas y necesarias. Ellas son producto del lento proceso evolutivo que a través del paciente trabajo cultural ha logrado su máxima expresión hasta el momento. Quizá esos individuos sean más viejos

genéticamente aunque tengan la misma edad de sus contemporáneos. Parte de sus genes pueden haber tenido un viaje más largo, un camino menos directo, más horizontal y zigzagueante, y por lo tanto de más largo recorrido y antigüedad. Estos individuos resultan más sabios y desarrollados desde el punto de vista humano; no se trata de super-hombres pues no están ajenos a fallas humanas, simplemente están muy por encima de la media del comportamiento social. Su influencia en el medio social donde se mueven depende del porcentaje que representan en el total de la población; generalmente son minoría y no ocupan cargos de poder dada la flagelante contradicción entre sus condiciones humanas y las exigencias para alcanzar y mantenerse en esos niveles. Esto no quiere decir que no participen activamente del quehacer ciudadano, ni que no estén dispuestos a asumir las responsabilidades a las que son llamados.

Como hemos expresado anteriormente, la evolución humana, entre otras cosas, no es más que un conjunto de conocimientos y costumbres (cultura) transmitido por generaciones a través de los años. A medida que se mantienen en el tiempo, pasan a

integrarse a los individuos por medio del proceso genético (herencia). Una vez que ello se concreta en un grupo social determinado, se genera un comportamiento marcado por una mayoría que caracterizará el accionar de esa sociedad.

Desde C. Darwin a hoy día, se sabe de la influencia que han tenido factores fortuitos en el proceso de evolución biológica tales como el clima, los recursos naturales y la capacidad de adaptación de los organismos vivos. Lo mismo podemos decir del fenómeno del desarrollo humano (cultura y civilización) pues hubieron naciones que por determinadas circunstancias favorables, pudieron transmitir y mantener en el tiempo conocimientos y costumbres que luego resultaron en una forma de ser y actuar características.

Estas circunstancias favorables para el desarrollo humano, sumado el azar genético, hicieron que algunas naciones conformaran el medio cultural adecuado que les permitió dar un salto cualitativo de carácter inteligente, en base al cual ampliaron conocimiento, destrezas, resistencia a la adversidad, inquietud por la investigación y el trabajo y sobretodo un gran sentido de Nación y Libertad. Esto los ha llevado a liderar las grandes revoluciones sociales, científicas, industriales y productivas.

## **DIFERENCIA ECONÓMICA ENTRE NACIONES**

Resulta obvio que las condiciones citadas, por distintas razones, no se dieron en tiempo y forma en la mayoría de los intentos que seguramente trataron de llevar a la práctica innumerables pueblos a lo largo de la historia, dando resultado con ello a una notoria diferencia en el desarrollo económico entre naciones.

Afortunadamente nada es definitivo y la historia se ha encargado de demostrar que es muy cambiante el éxito o fracaso en las sociedades humanas, y algunos apuntarán a la civilización egipcia, griega, romana, otomana, etc. que supieron del esplendor y luego decayeron; y más acá España y Portugal que disfrutaron de una larga supremacía que no pudieron mantener. No obstante, lo que nos interesa es marcar la prevalencia de algunos atributos clave como el sentido de nación, cultura, actitud hacia el trabajo, iniciativa, investigación, sentido de libertad y derechos individuales, que se manifiesta claramente en la conducta de algunas sociedades desarrolladas en la actualidad, y cuyo origen, como hemos visto se encuentra en una mezcla de circunstancias puntuales, procesos culturales y el azar genético.

La diferencia de estas naciones con los viejos imperios radica en que su riqueza y desarrollo se halla en el conocimiento, aunque al principio comenzaran a distanciarse a sangre y fuego. Esto no quiere decir que en el pasado también el conocimiento haya tenido

influencia en la supremacía de algunas naciones, sólo que el mismo estaba limitado a innovaciones en el campo de la guerra y el transporte. En cambio la superioridad de hoy está basada en una superestructura de producción industrial y en cuantiosas inversiones en educación e investigación, imposible de asumir por los países sub-desarrollados; empobrecidos por una combinación de factores como la desunión social y la imposición de intereses privados corporativos en perjuicio del beneficio general. A lo que hay que sumar las presiones que ejercen los países centrales para que esa situación de dependencia se mantenga en provecho propio, haciendo jugar en este caso su poder económico.

La supremacía de carácter inteligente de algunas naciones desarrolladas, está ligada a la capacidad de armonizar los diversos intereses contrapuestos de la sociedad, en beneficio de todos sus integrantes. Sin embargo, no siempre el desarrollo inteligente contempla la integridad del ser humano, sino que es utilizado para la producción de riqueza.

No obstante lo que podemos comprobar es que hay un avance y que se pueden crear las condiciones que en su momento fueron casuales, para lograr un carácter más positivo, de forma tal que con el tiempo se fije a través de la herencia, en lo que llamamos evolución y que podríamos resumir en la siguiente fórmula:

$$\text{Medio Cultural} + \text{Tiempo} + \text{Herencia Genética} = \text{Comportamiento} = \text{Evolución}$$

Esta revolución cultural debería ser liderada por individuos de un superior desarrollo humano, integrantes de la citada "avanzada de humanidad" presente en toda sociedad y generalmente marginadas del poder.

Mientras los individuos de carácter predominantemente primitivo que hoy dominan la economía mundial no cedan sus posiciones en aras del bien común, el cambio seguramente vendrá por una necesidad de supervivencia del sistema capitalista, el que, en la urgencia de ampliar sus mercados, no tendrá más remedio que integrar al mismo más naciones con poder de compra y con ello elevar las condiciones de vida de sus habitantes, requisito mínimo para iniciar un cambio profundo en las costumbres de las personas dado que no es posible seguir saturando de bienes a un sector de la población mundial, mientras la gran mayoría carece de lo elemental.

## **CIENCIA Y GENÉTICA**

No podemos pasar por alto en este artículo sobre la evolución humana los últimos estudios y avances sobre el conocimiento genético del hombre a

nivel científico (genoma humano). Como todos los grandes descubrimientos, este tiene su aspecto positivo y su contracara negativa y es, a nuestro entender, el campo más peligroso de todos los que han sido intervenidos el hombre hasta el presente, dado que toca la naturaleza humana modificando su natural evolución, y puede llevar a un camino sin retorno.

La manipulación de la genética humana se plantea hoy a través de los beneficios que pueda tener en la salud, el hecho de influir sobre determinados genes que intervienen en un sin número de enfermedades. Nadie puede estar en contra de esta posibilidad que sin duda mejorará la calidad de vida de millones de personas; la duda surge ante la pregunta de si esa manipulación, además del aspecto ético-moral, no acarreará en el futuro un descontrol en el desarrollo genético.

Por otra parte ya ha habido intentos de clonación con animales y en la medida que se desarrolle esta técnica, se va a intentar, como en el pasado nefasto, trasladarlo al ser humano, porque siempre va a estar latente la tentación de "cortar camino y fabricar hombres perfectos".

Ya sabemos el lento y largo proceso de transformación que ha tenido la naturaleza y lo complejo que resulta modificar a veces un simple curso de agua o un bañado con sus múltiples consecuencias. Del mismo modo, intervenir exteriormente en el paciente camino de la herencia sería como pretender que un niño se desempeñara de golpe con la madurez de un adulto o peor aún, que el hombre de Cromagnon pasara a vivir entre nosotros.

El hombre precisa construirse él mismo como persona y sólo será posible acelerar el proceso de evolución humana fomentando el medio social adecuado sin interrupciones en el tiempo, de modo de lograr el pleno desarrollo físico, intelectual y cultural y por lo tanto espiritual del hombre.

## **INSEGURIDAD E INSTINTOS**

Es obligado introducirse en el túnel del tiempo para imaginar las dificultades de supervivencia y los escollos que debieron sortear nuestros primeros antepasados para que perdurara la especie. La inferioridad manifiesta del hombre frente a los grandes animales mejor dotados en fuerza y agilidad, lo obligaron, dentro de un medio salvaje, a tomar determinadas formas de organización social imprescindibles para su defensa.

Seguramente en esa organización se habrán tenido en cuenta los cuidados que exige el niño al nacer y el tiempo que necesita para ser autosuficiente, tanto para defender su propia vida como para conseguir su sustento. Por lo tanto era necesario asignar individuos del grupo para su cuidado y alimentación, con lo que se restaban elementos en

condiciones útiles para la defensa y la obtención de alimentos.

Todas estas condicionantes deficitarias con respecto a algunas especies del mundo animal, y la propia naturaleza, provocaban en el hombre una gran inseguridad y en consecuencia un marcado desarrollo de los instintos primarios para enfrentarlas con éxito. De modo que desde un principio inseguridad e instintos marcaron con fuerza su existencia y han sido factores influyentes, hasta el presente, en su forma de organización social y comportamiento, así como en el desarrollo de la propia inteligencia, imprescindible para sobrevivir en aquel mundo primitivo adverso.

## **COMUNIDAD PRIMITIVA**

Acerca de los primeros grupos humanos donde todos los objetos se compartían y no existía la propiedad individual, algunas teorías político-ideológicas como el marxismo y luego sus seguidores en tiempos del socialismo real, sostenían una postura favorable a la propiedad común de los bienes de una comunidad, que ésta era una condición natural del hombre, luego deformada con el advenimiento de las prácticas de comercio basadas en la propiedad privada. Sin embargo en la realidad, ocurrió lo contrario; la primitiva organización comunista existió mientras peligraba la existencia de la especie humana y era imprescindible unir esfuerzos y compartir los objetos para mantenerse con vida. Cuando estas urgencias fueron superadas, el hombre estableció sede y con ello las condiciones para el nacimiento de la propiedad privada.

## **INSEGURIDAD Y ACUMULACIÓN**

La acumulación de bienes aporta seguridad al que los posee y su acopio en exceso, más allá de lo necesario, demuestra la debilidad que tiene el hombre en ese sentido, peor aún si pensamos que la organización social y el sistema capitalista tienen su razón de ser en esa carencia o falta humana.

Es decir que a mayor inseguridad, mayor necesidad de lograr beneficios económicos para obtener más posesiones y en consecuencia más poder y tranquilidad; es claro que aquí no nos referimos a la sana inquietud que tiene el hombre por conocer y descubrir, ni al grado de estímulo material y/o moral que ha sido el motor de muchos avances de la ciencia y la tecnología.

Quizá llegue un tiempo en que un hombre de superior desarrollo humano se sienta suficientemente pago por servir (nueva utopía) y aunque hay personas entre nosotros que lo hacen o lo harían, todavía son absoluta minoría. Hay que apuntar al cambio de las condiciones sociales para que un día sean mayoría.

Como hemos visto, todos los esfuerzos de nuestros antepasados estaban concentrados en

preservar la vida y el instinto de conservación, el más fuerte de todos. Todavía se encontraban muy ocupados en esas urgencias como para pensar en su existencia y los misterios universales, temas que el hombre debió abordar ni bien pudo disponer de tiempo para dedicar a ello. De esta forma la vida consciente se enriqueció, a la vez que se hizo más compleja.

## **LOS MIEDOS DE AYER Y HOY**

Hoy, a pesar del avance de la civilización y sus logros materiales, el hombre continúa influenciado, en gran medida, por los instintos primarios. Su escaso desarrollo humano le ha impedido trascender esos miedos ancestrales que se ven reflejados en los problemas de la comunidad internacional. Así vemos que los países y las regiones representan las tribus de ayer; la lucha por el fuego es sustituida por la disputa por las fuentes de energía, las zonas de caza por los mercados, etc.

La inseguridad que prevalece en el inconsciente del hombre contemporáneo es la fuente de su agresividad y para superarla es menester elevarse sobre su condición animal-instintiva.

Esta tarea es de por sí muy complicada aún en un medio estimulante pues implica, para el hombre de hoy, tener que llevarla a cabo prácticamente solo, en un ambiente desfavorable y sin tiempo para meditar; porque además de superar las preguntas sobre su propia existencia y las del universo que lo rodea, tiene que hacer frente a un sinnúmero de situaciones de la vida cotidiana como la convivencia social, las relaciones económicas, la inserción laboral, la salud, etc.

## **ESCAPES AL MIEDO**

Ante semejante reto es natural la tendencia del hombre al escape y al atajo, tomando por el camino más corto para llegar a puerto seguro. Desde el punto de vista individual a la enajenación y la droga, y desde la perspectiva social a la simplificación de los problemas con su consecuente falta de libertades, para citar sus ejemplos extremos más notorios.

Esto explica el éxito y la adhesión que puede despertar en multitud de personas las simplificaciones y las respuestas fáciles (dogmas) ante complejas situaciones: sociales, políticas, religiosas, etc., impartidas por instituciones o líderes con gran poder de convicción, los que aprovechando determinadas coyunturas históricas, han llevado al hombre a embarcarse en las mayores tragedias de la historia.

La clave de este comportamiento se encuentra en la búsqueda incesante de certezas que le den un apoyo seguro, que no va a encontrar mientras

no recorra el largo y dificultoso camino del crecimiento personal, única forma de llegar a un hombre con capacidad de optar libremente.

Pero no nos engañemos, mientras el hombre no supere esos miedos instintivos que lo vinculan a su origen remoto, siempre estará dispuesto a tomar amarras en el primer puerto que le proporcione resguardo, aunque ello signifique perder, en gran parte, la gratificación que depara una vida consciente y comprometida, que es por otra parte el único medio hacia una superior convivencia social.

### **Para seguir leyendo:**

**\*Robinson, G.E., Fernald, R.F., and D.F. Clayton . 2008. Genes and social behaviour. Science 322: 896-900**

**Gerardo Schmitd nace en Montevideo en 1945. Estudió en el Colegio Santa María (Hnos. Maristas). Dibujante Proyectista egresado del Instituto Superior de la Construcción. Se desempeñó como Supervisor en importantes obras civiles e industriales, como la Represa de Salto Grande, Boya Petrolera y Oleoducto, etc. Desde joven se interesó por temas de filosofía, política y religión. En 2009 publica de forma independiente “Suprema Incertidumbre”, libro que reflexiona sobre la vida y la sociedad.**



Recibido: 13/4/2017. Aprobado: 24/4/2017. VB:  
21/5/17.-