

# LA COMPLEJIDAD EN LA EVOLUCIÓN Y LA HISTORIA HUMANA UNA LECTURA DESDE LA INVESTIGACIÓN PARA LA PAZ<sup>1</sup>

Juan Manuel Jiménez Arenas y Francisco A. Muñoz  
Instituto de la Paz y los Conflictos de la Universidad de Granada

La complejidad puede ser abordada desde muchos puntos de vista. Es lo que va a ocurrir en este seminario. Nosotros, como historiadores e investigadores de la Paz, hemos decidido hacerlo pensando desde la Paz, desde la construcción de la Paz, y a través de la evolución y la historia humanas.

Vamos a partir de alguna premisas. La primera de ellas es que tanto la evolución como la historia humanas están enmarcadas por la complejidad, que es la que, en definitiva, facilita toda la vida (autoorganización). Así podríamos decir que los conflictos humanos (la paz y la violencia) están inmersos en la complejidad, y las relaciones y mediaciones con el cosmos y la naturaleza. Es decir, la conflictividad inherente al ser humano, en su intento permanente de reproducirse biológica y socioculturalmente, proviene de la complejidad generada por las relaciones exógenas (con el entorno), y endógenas (intraespecie).

La variabilidad del entorno (entropía y desorden), incongruencia, desorganización e imperfección de las informaciones que gestionamos, constituyen contingencias conflictivas que intentamos gestionar de acuerdo con nuestras características filogenéticas, los instintos, las emociones y la racionalidad emergente. Aunque hay que advertir, desde el principio, que nuestra especie ha evolucionado para adaptarse a los desafíos parciales que la complejidad le ha presentado en cada momento, por lo tanto ha tenido como objetivo gestionarla y no comprenderla en su conjunto. Esta última tarea es la que tratamos de afrontar en estos momentos, aunque quizás no estemos preparados. Por ello, es fundamental abordarla desde posiciones humildes, tanto epistémica como ontológica.

De otro lado, desde la perspectiva científica, pero también normativa, la paz es una propuesta de gestión de la complejidad de baja entropía, lo que permite relacionarla con el desarrollo sostenible, la no violencia, etc. La Investigación para la Paz pretende implementar la vertiente creativa-positiva del conflicto, como una respuesta que pretende alcanzar mayor grado de conciencia, de organización dentro de la especie humana y los mejores equilibrios dinámicos posibles.

Por estas razones es importante recuperar la cooperación presente en la evolución, en la historia, como un mecanismo de generación y gestión de la complejidad. Una cooperación presente como mecanismo evolutivo y como un elemento esencial de la *pax homínida* y de la historia de toda la humanidad.

En este contexto, la paz es entendida como una respuesta a la complejidad en la que están involucrados los seres humanos, y su investigación necesariamente requiere estrategias inter y transdisciplinarias, de comunicación, cooperación, intelectual y de búsqueda de consensos. Estas tareas entendemos que deben de ser ineludiblemente abordados desde lo que llamamos *Campo transdisciplinar de la Paz*.

Dividimos nuestra intervención en cinco apartados: evolución y complejidad; evolución humana y complejidad; historia y complejidad; complejidad y conflictos; y complejidad, globalización y paz; con los que pretendemos ir avanzando en la pregunta clave que, de alguna manera, se deduce del título de nuestra ponencia: ¿En qué nos puede ayudar saber de complejidad a lo largo de la evolución y la historia humana para alcanzar un mundo más pacífico? Para ello es necesario saber cómo los seres humanos hemos generado y gestionado la complejidad en la que nos hemos visto inmersos. En nuestra opinión ésta se manifiesta claramente a través de la gran conflictividad que las entidades humanas han gestionado y creado, en el pasado y en el presente, en su relación con el universo, con el medio, consigo mismas y con la trascendencia.

Por último, en el mundo contemporáneo, la complejidad se manifiesta, asimismo, en al economía, el capitalismo, el neoliberalismo o la globalización.

---

<sup>1</sup> Este documento es un borrador de trabajo y como tal debe ser considerado y usado.

Hay razones para estar preocupados por la complejidad, por el azar y por la incertidumbre que está generando, pero, muy especialmente, si éstas terminan por producir situaciones de mayor violencia. Por eso es necesario utilizar todos los recursos disponibles para una gestión pacífica de los conflictos, los tradicionales y los emergentes. Para ello habrá que contar con lo aprendido a lo largo de la evolución y la historia de la especie, con actitudes intelectuales y prácticas humildes, cooperativas, solidarias, inter y trans culturales y disciplinares.

### **1. Evolución y complejidad**

- 1.1. Adaptación a un medio complejo
- 1.2. Tiempo y modo
- 1.3. Cooperación
- 1.4. Reproducción
- 1.5. Coevolución
- 1.6. Intromisión genética

### **2. Evolución humana y complejidad**

- 2.1. Un entorno complejo. Interacciones humanos/naturaleza
- 2.2. Fragilidad y complejidad
- 2.3. Lenguaje y Socialización
- 2.4. Cooperación, solidaridad y altruismo
- 2.5. Cultura
- 2.6. La pax homínida
- 2.7. Interacción pax homínida/complejidad a lo largo de la historia

### **3. Historia y complejidad**

- 3.1. Cultura
- 3.2. Instituciones
- 3.3. Acontecimientos
- 3.4. Paz y violencia en la historia
- ...
- 3.n. Globalización

### **4. Complejidad y conflictos**

- 4.1. Actores, proyectos y conflictos
- 4.2. Conflictos ante el desarrollo de las capacidades
- 4.3. Capacidades, satisfactores y bienes
- 4.4. Potencialidades y empoderamiento pacifista
- 4.5. Incertidumbre, equilibrios dinámicos, armonía y paz

### **5. Complejidad, globalización y Paz**

- 5.1. Una sola especie un solo mundo
- 5.2. Multi, inter y transculturalidad
- 5.3. Interconexiones, redes, nodos, ...
- 5.4. Conciencia planetaria
- 5.5. Capitalismo, neoliberalismo y paz
- 5.6. Incertidumbre
- 5.7. Tensión creativa
- ...
- 5.n. Qué más?