

## El arte de concientizar a la sociedad a través de la ciencia

**María Elena González Ruelas**

Universidad de Guadalajara

[elenuzhka@gmail.com](mailto:elenuzhka@gmail.com)

**Nelly Hostein**

Universidad de Burdeos

[mariaespagne@hotmail.com](mailto:mariaespagne@hotmail.com)

**Virginia Martínez Hernández**

Universidad de Guadalajara

[vickymarpv5@yahoo.com.mx](mailto:vickymarpv5@yahoo.com.mx)

### Resumen

Son diversos los problemas que aquejan a una sociedad globalizada, por nombrar algunos: una desigualdad social y económica, un rezago en la educación, problemas de salud, contaminación ambiental, violencia etc. Los avances científicos han resultado insuficientes para la solución de estos problemas, porque han estado desvinculados de la difusión social. La mayoría de las investigaciones solo son presentadas en publicaciones o congresos científicos donde la sociedad en general queda excluida de esta información. Y la mayoría de los políticos o tomadores de decisiones no se apoyan en la comunidad científica para combatir los problemas. Es por ello que consideramos necesario y urgente que los científicos nos pongamos a trabajar junto con los tomadores de decisiones y con la sociedad civil para resolver de raíz los problemas mundiales. Como propuesta por parte de nuestro grupo transdisciplinario estamos elaborando una libreta titulada “La versión

Femenina de las Ciencias” como una estrategia para activar la conciencia de la sociedad, donde incluimos las peticiones y propuestas de las tres generaciones (Niñ@s, Jóvenes y Adult@s). Pretendemos darla a conocer por medios impresos y de forma electrónica y los recursos que se recaben sean para la creación de una Ecoaldea donde se apoye a personas para vivir de manera armónica con la naturaleza y poder clonar esta misión a nivel mundial.

**Palabras clave/Keywords** concientizar, sociedad y ciencia.

---

## Introducción

En la actualidad donde la globalización esta carcomiendo los cimientos de las comunidades ancestrales, en las cuales existía la solidaridad de grupo para solucionar problemas y vivir de manera equitativa sin dañar a los demás o al medio ambiente. Desde que el dinero se inventó como recurso para esclavizar a otros. Donde los que más trabajan (campesinos) son los que menos ganan. Es una sociedad fuertemente polarizada en la que un pequeño porcentaje lo tiene todo y la mayoría viviendo con índices brutales de pobreza. Esta inequidad también se manifiesta en los académicos con respecto a los políticos, que aunque se tenga un doctorado se obtendrá un sueldo irrisorio en comparación con un magistrado. La ficción de la clase media queda destruida cuando nos damos cuenta que somos los esclavos de los impuestos forzados (en la que más de una tercera parte de nuestros salarios van directo a las arcas de Hacienda). Esta forma de vida disfuncional donde la máxima educación no garantiza la calidad de vida. En la cual varios egresados de las universidades y de carreras técnicas solo sirven como intermediarios para el saqueo irracional de los recursos naturales. Sociedad en la cual son autorizadas minas por doquier, sin importar el destierro de comunidades indígenas, donde a cambio

de minerales se envenenan las aguas y se devasta la flora y fauna. Esta in-con-ciencia colectiva nos está arrastrando a la devastación de nuestro hábitat, donde el cambio climático va acelerando las catástrofes ambientales. Contrastes pronunciados entre sequias e inundaciones que provocan perdidas de cosecha y por lo tanto más hambrunas. Proliferación de enfermedades como la gripe aviar por tener a las gallinas (esclavas ponedoras) apiladas y con alimentos des-balanceados llenos de hormonas, dengue que se incrementa cada vez más en zonas urbanas y varias aun estando alejadas de la costa, surgimiento de nuevas epidemias como la obesidad y la diabetes todo por consumo de refrescos, comidas chatarras, medicamentos que dañan prometiendo que curan y que se venden con la aprobación de las autoridades. Todo lo anterior desemboca en la enfermedad más letal de cualquier sociedad disque civilizada "LA VIOLENCIA" que aparece por doquier y que logra contagiar hasta a los más inocentes, la infancia atacada por la plaga del Bullying que cada día tiene más seguidores hasta en las redes sociales.

Si todos estos problemas se están incrementando, entonces significa que vamos por el camino equivocado y seguimos acelerando nuestro vehículo hacia la destrucción.

Entonces de que han servido la ciencia y los avances tecnológicos? Si cada vez perdemos más calidad de vida.

Que es lo que estamos haciendo mal y cómo podemos revertirlo?

#### **PROPUESTAS:**

Consideramos que la CIENCIA es insuficiente si se aleja de la CON-CIENCIA UNI-VERSAL de que todos estamos conectados y que somos interdependientes con todo lo que nos rodea, incluso con lo que es invisible (microorganismos) y hasta lo lejano (fenómenos de las galaxias y más allá).

Solo tenemos que reutilizar los conocimientos ancestrales traduciéndolos a nuestra disque ciencia moderna.

¿Porque las civilizaciones indígenas veneraban a la naturaleza y no a los Dioses (Hombres)?

Era porque sabían la dependencia que los seres humanos tenemos con la naturaleza, cosa que hemos redescubierto los estudiosos de la ecología, que apenas estamos entendiendo que el cambio climático es solo una reacción a nuestras acciones in-con-cientes.

También comprendían que al tener deidades universales los hacia solidarizarse en común-idad y unir esfuerzos para sobrevivir ante los fenómenos naturales adversos, todos compartían alimento y protección con los más vulnerables.

En cambio en la actualidad cualquier país del mundo está fragmentado en religiones, incluso hasta dentro de las familias hay divisiones de credos entre padres e hijos y se han olvidado de inculcar el respeto a la madre terrestre y a la madre naturaleza. Por ello hay tanta violencia contra la mujer y contra la planeta.

¿Porque ahora a pesar de haber más descubrimientos en la medicina hay más enfermedades degenerativas y en personas cada vez más jóvenes?

Respuesta: Porque antes no solo se curaban con plantas medicinales, sino que la comida y su forma de vida dinámica y equilibrada en todos los aspectos, los hacia desarrollar sus defensas.

¿Porque entre más dinero se elabora y más bolsas de in-valores se crean, se incrementa la pobreza y hambruna entre más personas?

Respuesta: porque el dinero no se come y las bolsas no producen alimentos.

¿Por qué entre más vacunas y medicamentos se crean, proliferan más microbios que mutan y matan?

Respuesta: Porque el cuerpo es atacado por tantos medicamentos (guerra civil) y queda sin defensas ante los microbios (guerra mundial).

¿Por qué entre más especies se descubren más se extinguen?

Respuesta: porque las especies ahora tienen que cuidarse no solo de los depredadores, de la contaminación, del cambio climático sino además de los mismos científicos que los matan en pro del conocimiento.

¿Por qué entre más cárceles se construyen más delincuentes proliferan?

Respuesta: porque los recursos se deberían destinar en prevención de la delincuencia apoyando a las familias a aumentar su calidad de vida.

## Conclusiones

Podríamos hacernos infinidad de preguntas con infinidad de posibles respuestas, pero lo que debemos hacer es ponernos de acuerdo entre académicos y políticos si es que queremos lograr sociedades armonizadas con mayor calidad de vida para todas las personas.

Nos queda claro que contrarrestar el cambio climático será imposible sino se solventan las condiciones de los campesinos a quienes no les ha quedado otra alternativa que seguir depredando las tierras con ganadería extensiva, quemando los pastizales para sembrar, o tala de árboles para vender la madera en épocas de crisis.

Se tienen que aplicar energías limpias en la producción de alimentos en invernaderos orgánicos y que los productos los puedan vender los mismos productores en mercados comunitarios.

Nosotros como grupo transdisciplinario (Bióloga, Química, Filóloga (Experta en civilizaciones indígenas), Oceanóloga, personas sin profesión pero con alta conciencia, jóvenes que quieren una vida mejor, niñas y niños de varias edades quienes ya están casados de tanta violencia y quieren un presente y futuro mejor en todos sentidos). Estamos planteando una propuesta que quedara escrita en una libreta titulada “La versión Femenina de las Ciencias” como una estrategia para activar la conciencia de la sociedad, donde incluimos las peticiones y propuestas de las tres generaciones (Niñ@s, Jóvenes y Adult@s). Pretendemos darla a conocer por medios impresos y de forma electrónica y los recursos que se recaben sean para la creación de una Ecoaldea donde se apoye a personas para vivir de manera armónica con la naturaleza y poder clonar esta misión a nivel mundial.