

Título de la ponencia: **“El programa ‘Gaia. Las Neuronas de la Tierra’: Educación socioambiental a través de la radio en Puerto Vallarta, Jalisco.”**

Área temática: Visión global de las tres áreas temáticas (agua, energía, biodiversidad).

Autores: Victoria Martínez^{*(2)}, Luis Javier Plata Rosas^{*(1)}, Rafael García de Quevedo Machain^{*(2)}, Jorge Téllez Rojas^{*(2)}, Liza Danielle Kelly Gutiérrez^{*(2)} y Nun Irais Kelly Gutiérrez^{*(2)}.

Institución de adscripción: *Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara, †Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Universidad Nacional Autónoma de México.

Tel. cubículo: (322) 2262242.

Tel. particular: (322) 2256075.

Correo-e: ljplata@yahoo.com

Afiliación a la SOMEDICYT: ⁽¹⁾ Socio Titular, ⁽²⁾ No afiliado.

Resumen

En septiembre de 2002 un grupo de académicos del Centro Universitario de la Costa de la Universidad de Guadalajara, localizado en Puerto Vallarta, Jalisco, proponen la transmisión de un programa radiofónico de educación socioambiental. Con el apoyo de Radio Universidad, el 11 de septiembre de ese mismo año inicia la transmisión de “Gaia. Las Neuronas de la Tierra”, de periodicidad semanal, con el objetivo de informar a la comunidad sobre temas ambientales y su estrecha interacción con la sociedad, de manera que, con base en este conocimiento, las personas que forman parte de esta comunidad puedan analizar y participar activamente en el bienestar de la comunidad y en la preservación medioambiental. Entre los principales temas abordados en los programas transmitidos se encuentran la contaminación de las aguas de la región, la importancia de la educación ambiental y la conservación de la biodiversidad regional.

Introducción

En septiembre de 2002, a iniciativa de un grupo de académicos del Centro Universitario de la Costa de la Universidad de Guadalajara y con el apoyo de Radio Universidad, comienza a transmitirse en Puerto Vallarta, Jalisco, un programa radiofónico de educación socioambiental bautizado como “Gaia. Las Neuronas de la Tierra”. El programa tiene como meta informar a la comunidad vallartense en general sobre temas ambientales y su estrecha interacción con la sociedad, de manera que, con base en este conocimiento, la comunidad pueda analizar y participar activamente de manera positiva para ella. Se busca que los temas tratados en el programa sean asuntos de actualidad, con repercusión en especial en el ámbito local, y que la presentación y discusión de estos temas se vean fortalecidos en tres vertientes: 1) la opinión de investigadores expertos en

cada área, 2) la participación de los principales actores de la región –hoteleros, ejidatarios, servidores públicos y prestadores de servicios turísticos, entre otros–, 3) los habitantes de la región sobre los que tiene un impacto cada uno de los temas a tratar.

El nombre del programa está inspirado en la Hipótesis Gaia, propuesta por el meteorólogo James Lovelock y la microbióloga Lynn Margulis, que establece que la Tierra, constituida por sus componentes inertes más todos los seres vivos que la habitan, actúa como un organismo que mantiene por sí mismo las condiciones favorables para la vida. Uno de los problemas fundamentales que plantea la Hipótesis Gaia es precisamente determinar qué se entiende por “condiciones favorables”. Por tal razón, un gran número de científicos especializados en las ciencias de la Tierra ha debatido fuertemente hasta dónde es posible considerar a Gaia como una hipótesis científica y, hasta el momento, sólo ha habido consenso en aceptar que los seres vivos no se desarrollan de manera pasiva ante los cambios ambientales, sino que son capaces de cambiar este ambiente. La mayoría de los investigadores, de hecho, considera a Gaia más como una metáfora que como algo científicamente verificable.

Objetivos

Implementar un programa de radio informativo y de análisis, que informe al público de los distintos temas socioambientales que influyen en su quehacer diario, en la región de Bahía de Banderas (costa noroeste de Jalisco y costa suroeste de Nayarit).

Justificación

Los temas ambientales se encuentran hoy en día entre los más importantes, tanto a nivel nacional como internacional. En un ámbito regionalmente han venido tomando mayor relevancia, sin embargo la falta de información y de espacios de análisis públicos, ha ocasionado que los distintos temas y las acciones mismas se conozcan poco o se conduzcan de manera equivocada. Por otro lado, la región de Bahía de Banderas (centro-occidente del Pacífico Mexicano) se caracteriza por tener una alta diversidad biológica, con un gran número de especies endémicas de nuestro país; al mismo tiempo, esta región presenta índices altos de crecimiento poblacional y esquemas de desarrollo elevado, lo que representa una gran presión sobre el medio ambiente, en especial sobre la zona costera.

Estructura del programa

La estructura propuesta para cada uno de los programas realizados, aunque en algunos casos no se incluyó alguno de los puntos, en función del tema considerado, consideraba las siguientes partes:

- 1) Editorial. Introducción, relevancia y breve explicación del tema a tratar.
- 2) Presentación de los invitados al programa.
- 3) Conversación con los invitados, durante la que se analiza y discute el tema del programa.
- 4) Conclusiones de cada invitado y cierre del programa.
- 5) Noti-Gaia. Cápsulas informativas sobre ecología, ciencia y sociedad, provenientes de diarios de circulación nacional, indicando en cada una de ellas la fuente.
- 6) Cápsulas de información, de unos pocos minutos de duración, en la que antes y después de ir a un corte comercial se caracterizaba a diferentes animales o personajes de ficción para hacer más atractiva la información de carácter técnico o especializado que se transmitía al oyente.

“Gaia” fue transmitido por la estación XHUGP de Radio Universidad, por el 104.3 de Frecuencia Modulada, con una periodicidad semanal. El primer programa salió al aire el 11 de septiembre de 2003 y el último el 22 de mayo de 2004. La conducción de cada programa estuvo a cargo de uno o dos de los profesores responsables del proyecto. La elección del conductor titular de cada programa dependía de que el tema a tratar perteneciera a su área de conocimiento o se encontrara próxima a ésta.

Temas analizados en los programas transmitidos

Los principales temas tratados al aire durante los nueve meses en los que el programa “Gaia” se transmitió fueron: la importancia de la educación ambiental, el calentamiento global, las propuestas discutidas en la Cumbre de la Tierra, el monitoreo y la conservación de los arrecifes coralinos en la Bahía de Banderas, la contaminación de la bahía, el cocodrilaro Cipactli y su importancia en la preservación de los cocodrilos de la región, la guerra y sus efectos psicológicos y socioambientales, el papel de las Organizaciones No Gubernamentales en la educación ambiental, el ecologismo mesiánico, la finalidad del Foro Social Internacional, la mastozología y las nutrias de río, el origen y los objetivos de la Asociación de Oceanólogos Delegación Bahía de Banderas y el Congreso Nacional de Oceanografía celebrado en Puerto Vallarta en noviembre de 2002. En mayo de 2003 los candidatos a la presidencia municipal de Puerto Vallarta de los

diferentes partidos políticos asistieron por separado a la cabina de radio para hablar de sus propuestas de carácter socioambiental.

Presente y futuro de “Gaia”.

Debido a compromisos académicos de los autores de este artículo y realizadores de “Gaia”, el programa dejó de transmitirse en mayo de 2003. A corto y mediano plazo, se espera que, si otros investigadores están interesados en el proyecto, prosigan con éste; o bien que, una vez finalizados los compromisos académicos de quienes iniciaron el proyecto, sean ellos quienes den continuidad al mismo.