

## **Ciencia, biodiversidad, comunicación y educación para la sostenibilidad**

**\*Por Rosalía Arteaga Serrano**

“Antes de pasar a desarrollar estos temas, es importante resaltar lo que se entiende por sostenibilidad, concepto que, aunque tenga muchas definiciones, se podría resumir como: la búsqueda de una nueva relación de la humanidad con el mundo natural, lo que implica satisfacer nuestras necesidades actuales sin comprometer los recursos naturales necesarios al bienestar de las generaciones futuras. Alcanzar la sostenibilidad es un desafío que no sabemos todavía si tendremos la competencia para superarlo, pero si hay algún camino que lleve a una solución, ello pasa, inexorablemente, por la ciencia, la conservación de la biodiversidad, la comunicación y la educación.”

“En lo que concierne a lo social, no se puede olvidar que, hoy, de los 6.47 mil millones de habitantes que tiene la Tierra, aproximadamente, mil millones de personas viven debajo del nivel de pobreza, sin alimentación adecuada, sin empleo, sin dignidad y sin esperanza. Ese número tiende a ampliarse en la medida en que crece la población mundial. Y si estamos conscientes de que la pobreza es incompatible con la sostenibilidad, es imperioso y urgente reducir las disparidades.”

“En cuanto al medio ambiente, vale resaltar que los ecosistemas, y las especies que en ellos viven, además de su valor intrínseco son también la fuente de los productos que posibilitan la vida del hombre como los alimentos, los combustibles y los insumos para la industria. Los ecosistemas y su biodiversidad también reciclan el agua, mitigan el impacto de las fuerzas destructivas de la naturaleza sobre las comunidades humanas, polinizan las plantas que producen los granos y los frutos, y limpian la atmósfera. En ese sentido, alcanzar la sostenibilidad requiere proteger las especies y los ecosistemas.”

“Sin un vasto desarrollo de la educación en todo el mundo y para todas las camadas sociales no hay como vislumbrar la sostenibilidad, pues esta depende, necesariamente, de un acelerado desarrollo de las capacidades locales en ciencia, lo que solo se obtiene por medio de la educación de calidad.”

“Corresponde, en gran medida, a los comunicadores, entre ellos a los periodistas científicos, promover la difusión de esos conocimientos. Y en esto punto, queda muy

clara la importancia de la conexión con la ciencia, que mencioné anteriormente, pues es justamente por intermedio del desarrollo científico y tecnológico, como los satélites, la fibra óptica, la internet, o sea, las nuevas tecnologías de información, que los profesionales de la comunicación pueden cumplir un papel de promotores de la sostenibilidad.”

“La ciencia y la tecnología han creado las condiciones para los desequilibrios ambientales que amenazan el futuro de la humanidad, pero, al mismo tiempo – como es el caso de las mencionadas nuevas tecnologías de la información – han producido una oportunidad sin precedentes de ayudar a minimizar esos mismos desequilibrios a través de la posibilidad de difundir el conocimiento de manera democrática y universal para todas las personas en escala planetaria.”

“Es fundamental la interrelación entre quien hace ciencia y quien hace periodismo. Pues los científicos y los ambientalistas tienen el precioso saber, pero no tienen el “know how” para transmitirlo al gran público. A su vez, los periodistas tienen el talento para hablar con el pueblo de modo sencillo, de manera, que todos comprendan con facilidad temas complejos. Y por esto, la mediación que podemos hacer los comunicadores es fundamental para transmitir todas aquellas cosas que valen la pena y que pueden cambiar el destino, hoy preocupante de nuestra casa, la Tierra, la Gaia de la que nos hablaban los griegos y que tanto gusta recordar el ecólogo y teólogo brasileño Leonardo Boff.”

“El Tratado de Cooperación Amazónica (TCA) fue suscrito por los países amazónicos en 1978 con el mandato de preservar el medio ambiente, promover el desarrollo sustentable de la región, lo que pasa por la lucha contra la pobreza y el mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones de la cuenca. Se trata, por lo tanto, de un hecho histórico y visionario para la época. Sin duda, los hombres que firmaron el Tratado estaban imbuidos de un pensamiento de avanzada.”

“Esta región vital para el bienestar de la humanidad es el objeto de trabajo de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica, que está llamada a jugar un rol preponderante no solamente en la región, sino en el mundo, teniendo a su favor la ventaja de mirar a la cuenca en su conjunto.”

“La sostenibilidad de los bosques tiene que ver con la sostenibilidad del ser humano. Hay ciertos sectores que olvidan que el ser humano es el elemento más importante del medio ambiente. Esto yo lo recuerdo siempre, y por eso se lo reitero a ustedes.”

“Desarrollar económicamente la Amazonía sin destruir su delicada naturaleza es un desafío que sólo puede ser superado con la promoción de la sostenibilidad, lo que no se puede vislumbrar sin concurrencia de la ciencia, la biodiversidad, la comunicación y la educación.”

“Para vencer los desafíos que el siglo 21 nos presenta, precisamos conferir a la ciencia, al respeto a la biodiversidad, a la comunicación y a la educación un papel central en las políticas públicas nacionales y en los procesos regionales de cooperación. La OTCA está empeñada en ese camino necesario para garantizar la sostenibilidad de la Amazonía para nosotros y para las generaciones futuras.”