



instituto de investigaciones sobre recursos bióticos ac.

HEROICO COLEGIO MILITAR No. 7

JALAPA, VER.

TEL. 774-69

651-22-46

651-27-89

PALABRAS PRONUNCIADAS EN LA CEREMONIA DE ENTREGA DE DIPLOMAS DEL  
CONCURSO INFANTIL SOBRE PLANTAS SILVESTRES UTILES  
DE VERACRUZ

Señor Gobernador del Estado de Veracruz, Niños participantes del Concurso, Niños que nos acompañan, distinguidos Profesores, Señores y Señoras:

Es para mí motivo de gran satisfacción el poder dirigirles a ustedes unas breves palabras con motivo de esta ceremonia de entrega de diplomas a los niños que resultaron premiados por sus trabajos del concurso sobre Plantas Silvestres Útiles de Veracruz.

Quiero extender a nombre de todo el personal del Instituto de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, una felicitación a todos ustedes, tanto por la calidad e interés de su contribución, como por su interés de colaborar en un evento a nivel estatal que reviste una gran importancia histórica. Quisiera también aprovechar esta ocasión para felicitar a todos los niños de Veracruz que nos enviaron materiales para este concurso y que no están presentes aquí en esta ocasión. Deseo también agradecer la entusiasta participación de sus maestros quienes merecen junto con ustedes nuestro mayor aprecio y reconocimiento por esa callada labor que es fundamental y decisiva para el futuro de nuestra Patria. Todos ustedes reciban un cariñoso reconocimiento por parte de las instituciones que organizaron este concurso.

El mundo en general vive hoy en día problemas sumamente difíciles originados por toda una serie de motivos que tienen en su fondo una relación estrecha con el uso, abuso, manejo y distribución de los recursos naturales de la tierra. Existen dos tipos de recursos naturales: los llamados no renovables y los renovables. Los primeros son aquellos que usa el hombre y que en un tiempo corto desde el punto de vista humano, no se pueden renovar. Un ejemplo de ello es el petróleo que fué producido hace muchos millones de años por restos de plantas y otros organismos que se acumulaban en pantanos y que posteriormente fueron cubiertos por distintas rocas y transformados hasta constituir ahora este recurso tan importante para la vida industrial del mundo. Cada barril de petróleo que usamos, es un barril de petróleo que se ha perdido definitivamente para las futuras generaciones, ya que no podemos fabricar nosotros petróleo ni tampoco podemos esperar millones de años para que la naturaleza forme nuevamente petróleo, éste es un recurso no renovable. Estos recursos tenemos la obligación de cuidarlos como uno de los más preciados tesoros que tenemos en nuestras manos. México es un país afortunado ya que tiene considerables reservas de este preciado recurso natural no renovable.

El otro tipo de recurso, son los recursos que usa el hombre y que pueden ser renovables continuamente, ejemplos de ellos son : el agua, los suelos, las plantas y los animales. Estos recursos son la base real del bienestar sostenido de la población humana. De estos recursos renovables es de donde obtenemos fundamentalmente todos nuestros alimentos, una gran parte de nuestras medicinas, de nuestra habitación y de nuestro vestido. Estos recursos renovables son el patrimonio fundamental de los pueblos. México también se ha visto favorecido por la gran riqueza y abundancia de estos recursos renovables. Sin embargo

quiero decir a ustedes que a pesar de que estos recursos el hombre puede manejarlos y renovarlos, también el hombre si no toma las precauciones, puede destruir estos recursos y dejarlos inutilizables por largos periodos de tiempo. Un ejemplo de esto es la pérdida de suelos cultivables por la erosión. En lugares que tienen una topografía abrupta, como en las montañas, en las laderas de los cerros, cuando se tumba la vegetación para abrir las tierras al cultivo y no se toman las debidas precauciones de dejar cortinas de vegetación o terrazas, las lluvias abundantes arrastran rápidamente el suelo y éste se pierde en ocasiones, totalmente. ¿Qué es lo que ha sucedido? que el suelo, el recurso natural renovable se ha perdido y ha sido arrastrado a las partes bajas dejando desnuda una superficie que ya no puede ser utilizada para fines agrícolas y que podrá tardar muchos años en volverse a formar ese suelo en forma natural. Incluso el hombre puede tratar de ayudar a la naturaleza para recuperar esos suelos erosionados y reforestar estas zonas, sin embargo, el tiempo necesario para volver a recuperar ese recurso puede ser muy grande. En nuestro país por ignorancia, por presiones económicas, ó por inconciencia de unos mexicanos, millones de hectáreas de este recurso natural renovable se han perdido y hoy en día es preocupación de muchos mexicanos, del gobierno federal y de los gobiernos estatales por tratar de detener esa pérdida de recursos y tratar de recuperar esa superficie a la producción nacional.

Veamos ahora otros recursos naturales renovables que poca importancia se les dió en el pasado y hoy en día, pero que han sido fundamentales para el pueblo mexicano y para el mundo en general: estos son los recursos vegetales silvestres que existen en nuestro estado, en nuestro País y que ha sido a partir de ellos que se ha logrado obtener nues

tros alimentos, medicinas, fibras y materiales de construcción. Las plantas que hoy cultivamos como el maíz, el frijol, en alguna época fueron plantas silvestres, que nuestros antepasados las observaron, las investigaron y las cultivaron y así a través de generaciones las fueron mejorando hasta obtener lo que hoy en día son nuestros recursos vegetales cultivados. Es importante recordar e insistir que estas plantas que hoy son el sustento de nuestro pueblo o estos animales que ahora nos dan alimentos, en alguna época en el pasado fueron silvestres.

Muchas de las medicinas que hoy en día nos alivian de diversas enfermedades que antiguamente eran mortales, se originan en productos vegetales, en plantas de diversas partes del mundo y que posteriormente también al igual que nuestros alimentos fueron seleccionados y cultivadas por el hombre. A veces nos olvidamos que estas medicinas tienen en su mayor parte, en su origen, una planta. Desde la aspirina hasta los antibióticos, como la penicilina, son derivados de productos vegetales. En cada región de nuestro país existe amplio conocimiento de estos recursos renovables de utilidad para el hombre, sin embargo no todos ellos son ampliamente conocidos por la ciencia.

Una base para el descubrimiento de nuevos productos está en el conocimiento local de los usos de los vegetales, ya que esto permite tener de inmediato un conocimiento acumulado por generaciones y generaciones. Ustedes seguramente han sido testigos de que el conocimiento de los usos de las plantas, no proviene de los libros, sino viene del conocimiento que localmente tienen los habitantes de cada lugar. Esto es una información de un valor incalculable y que desafortunadamente no se le ha prestado suficiente atención en el pasado, pero en la actuali-

dad existe en nuestro país un gran deseo y un gran interés por recuperar esta información sobre los usos de las plantas y tratar de hacer experiencias que nos permitan confirmar si los usos que se les dan localmente son ciertos.

La información que ustedes han dado al participar en este Concurso, es una información importantísima que puede llegar a ser la base de un descubrimiento de un nuevo recurso renovable útil para el hombre.

Lo último que quiero decir a ustedes es que existe una gran diversidad de plantas silvestres útiles en el estado de Veracruz, que ustedes lo han comprobado con su trabajo. Así también existe una gran cantidad de plantas que nunca han sido investigadas y para las cuales no tenemos información sobre sus posibles usos; ellas son recurso natural renovable, potencial para el futuro. Debemos cuidar este recurso natural renovable que son las plantas silvestres. Quizás alguno de ustedes en el futuro sea un biólogo investigador y descubra utilidades para estos organismos que hoy no conocemos sus posibles usos.

Por último quisiera hacerles una pregunta y al mismo tiempo una sugerencia. ¿En dónde se encuentra la mayor cantidad de especies silvestres en cada región? No es en los campos de cultivo, ni en las ciudades, ni en las zonas de pastoreo: es en los bosques y en las selvas que aún se mantienen sin modificación importante por el hombre. Estos pequeños trozos de la naturaleza tienen una gran riqueza tanto en animales como en plantas, son bancos de recursos naturales renovables vegetales en espera de ser estudiadas.

Una sugerencia: en su región pueden buscar esos pequeños lugares

en donde todavía existe vida silvestre abundante y explicar a sus amigos y conocidos que se deben cuidar y proteger; porque quizá en muchas de esas especies en un futuro muy cercano se encuentre un nuevo alimento o una nueva medicina. Al igual que para los suelos, Veracruz tiene todavía, una gran riqueza en estos recursos silvestres; debemos protegerlas y estudiarlas. Esta es una obligación de todos los mexicanos, porque los recursos renovables pertenecen a todo el pueblo de México. Ustedes con su participación en este concurso han contribuido al conocimiento de los recursos naturales renovables de nuestro País y quizá no lo sabemos hoy, de alguna de estas plantas silvestres que ustedes nos han enviado, sea la base para un futuro descubrimiento científico.

Niños de Veracruz: en sus manos estará el futuro del Estado y quizá el futuro del país. No cometan los errores que se han cometido en el pasado y ayuden a cuidar ustedes los recursos naturales de su Estado que son su patrimonio.

Reciban una vez más nuestra felicitación por su trabajo y nuestro cariño.

Muchas gracias.

Dr. Arturo Gómez-Pompa  
Director General.

Xalapa, Ver., Abril 30 de 1976.