



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

En fecha reciente se desarrolló en San Miguel de Tucumán la Feria Nacional de Ciencias y Tecnología, en la misma se presentaron trabajos de alumnos rionegrinos que previamente fueron seleccionados en la Feria Provincial de Ciencia y Tecnología en San Carlos de Bariloche.

Realmente estos niños y jóvenes investigadores se han destacado y han recibido diferentes premios, se destacaron:

El alumno del sexto año de CET 14 - Agroindustrial - de Allen - Brian Lescano, - fue reconocido por su trabajo investigativo "Pedile un cereal al Olmo". Junto a su orientadora, la profesora Julia Borda, obtuvo el pasaporte para viajar a la Feria Mundial de Ciencias que se desarrollará el año que viene en Los Ángeles. Será el único estudiante del nivel medio de toda la Patagonia que estará en la Feria Mundial y el único representante de un colegio público de la Argentina.

Su investigación es inédita a nivel mundial y puso en valor a una especie arbórea cada vez más erradicada: el olmo. El alumno demostró que las sámaras del olmo (el fruto) pueden ser utilizadas como alimento para humanos y animales rumiantes y monogástricos, incluso alcanzando valores nutricionales que superan a los cereales líderes como la soja y el maíz.

El desafío investigativo era por demás interesante y estaba lleno de interrogantes, hace ya dos años, el alumno y su orientadora del proyecto, médica veterinaria y docente del CET 14, Julia Borda, se lanzaron a explorar el desconocido universo del olmo. Dos análisis de las sámaras realizados en Villa Regina y Córdoba sirvieron para darle sustento a la investigación. Los resultados fueron asombrosos, y más cuando se las comparó con los cereales tradicionales. Las sámaras de olmo resultaron tener un 23,8 % más de proteínas que el maíz, que tiene un 8,6 %. En cuanto a la soja, si bien posee un 35 % de proteínas, tiene dos desventajas: una reside en la cuestión ambiental y la otra es que la proteína de la soja en estado natural es tóxica, lo que representa un costo adicional ya que hay que desactivarla con calor húmedo. En cambio, las sámaras de olmo son totalmente inocuas para el organismo.

Con los resultados en mano y los estudios comparativos, el proyecto dio un paso más: la preparación de alimentos balanceados en dietas que se aplicaron a animales rumiantes y monogástricos. Gallinas,



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

cerdos y otras especies de la fauna autóctona recibieron los frutos del olmo. "Pedile un cereal al Olmo" llegó a la conclusión de que las sámaras pueden ser utilizadas en alimentación humana y animal, ya que los estudios arrojaron valores nutricionales aptos para ambos casos.

"Estamos probando fórmulas para hacer el balanceado; en todo el mundo hay olmos, hasta se los ha detectado en el desierto arábigo, y nunca antes su fruto había sido pensado para el consumo", señaló el alumno.

Los alumnos de la Escuela Primaria n° 101 - escuela rural - de la localidad de Luis Beltrán, presentaron en su nivel, junto a su docente orientadora - Roxana Aramendi - un trabajo referido al Cuidado del Medio Ambiente.

Los 18 chicos galardonados cursan hoy el sexto y séptimo grado pero desde primer grado junto a la docente vienen trabajando el tema lo que sucede es que recién este año se abrió la posibilidad de participación, a los más pequeños.

De su trabajo hablaron con entusiasmo expresando que pusieron especial énfasis en el daño que se puede hacer sino hay cuidado en el manejo de las curadoras, los agroquímicos y que recorrieron la zona de chacras donde viven, los canales y el río para hacer la investigación.

De la Provincia de Río Negro viajaron 4 Escuelas Primarias y cuatro Secundarias previamente seleccionadas en la instancia provincial.

En la Feria Nacional participaron 1300 alumnos de nivel primario, adolescentes de escuelas secundarias, de educación especial, adultos y alumnos en contexto de encierro de todo el país con unas 300 investigaciones de matemáticas, ciencias sociales, ciencias naturales, educación ambiental y educación tecnológica.

Por ello:

Autora: María Inés García.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO COMUNICA

Artículo 1°.- Al Ministerio de Educación, su satisfacción por los logros obtenidos por los alumnos y docentes rionegrinos en la Feria Nacional de Ciencias y Tecnología que se llevó a cabo en la ciudad de S. M de Tucumán:

- a) Al Centro de Educación Técnica n° 14 de la localidad de Allen por el premio obtenido por el alumno Brian Lescano, junto a su orientadora Prof Julia Borda por la investigación "Pedile un cereal al olmo" y por el cual obtuvo como premio la participación en la Feria Mundial de Ciencias que se desarrollará en el año 2011 en Los Ángeles - EEUU.
- b) A la Escuela Primaria n° 101 y por su intermedio a los 18 alumnos participantes, docente asesora Roxana Aramendi y a la comunidad en general de Luis Beltrán por la distinción nacional con el trabajo sobre el Cuidado del Medio Ambiente y por lo cual les permite participar en un "campamento científico".

Artículo 2°.- De forma.