



# Estudiantes del Colegio Bajo Molle asistirán a Feria Científica Nacional Juvenil gracias a estudio del tamarugo

Los estudiantes Matías Barraza (16 años, 2° medio) y Catalina Villarroel (18 años, 4° medio) del Colegio Bajo Molle de Iquique participarán en la 53° Feria Científica Nacional Juvenil 2024 tras su exitosa postulación con el "Estudio bio-ecológico del Tamarugo en la Primera Región", siendo los únicos estudiantes de la Macrozona Norte seleccionados en la convocatoria realizada por el Servicio Nacional de Patrimonio Cultural, razón por la cual expondrán su investigación los días 2, 3 y 4 de octubre en el Museo Nacional de

Historia Natural en la ciudad de Santiago. El trabajo fue realizado gracias al acompañamiento de la profesora de Biología, Gladys Rojas, y el aporte de la Secretaría Regional Ministerial de Agricultura y la Corporación Nacional Forestal, servicio dependiente del Ministerio de Agricultura. El seremi de Agricultura de Tarapacá, Eduardo Justo, expresó que "es nuestro deber destacar el interés y la motivación de nuestros jóvenes por valorar y dar relevancia al mundo rural, así como a una especie tan familiar para nosotros como

lo es el tamarugo, un árbol que nos entrega identidad y que incluso da el nombre a nuestra provincia rural, parte fundamental de una cadena que es un sustento para nuestros ganaderos, ganaderas y pequeños productores".

La investigación se inició en abril de 2023 como un proyecto del taller de Ciencias. Durante el estudio se realizaron visitas a la Reserva Nacional Pampa del Tamarugal bajo administración de Conaf, así como el análisis de semillas y del doble sistema radicular del





tamarugo. En conclusión, se identificaron hasta 17 especies que dependen de este árbol entre mamíferos, aves, réptiles e insectos.

La seremi de las Culturas, Rose-Marie Acuña, recordó que “el patrimonio natural, el conocer cómo esta especie pudo haber servido para los antiguos tarapaqueños, está directamente relacionado con el patrimonio cultural. Toda la historia está marcada por la vegetación que existen en una determinada región. Las rutas troperas que bajaban desde el altiplano a la costa, el origen de las fuentes de construcción de viviendas y herramientas, todo eso influye en el conocimiento y en la identidad”.

El estudiante Matías Barraza dijo que es relevante que “las autoridades promuevan este tipo de trabajos, porque así podemos ser un aporte a los temas que le importan a la comunidad”. Por su parte, Catalina Villarroel agregó que “uno parte investigando por amor al arte y nunca se espera este tipo de reconocimiento, así que muy agradecida por este apoyo que ha sido fundamental. Debemos conocer y proteger el tamarugo y en esta Feria daremos a conocer su importancia”. La profesora del taller de Ciencias del Colegio Bajo Molle, Gladys Rojas, afirmó que con esta experiencia “me siento súper animada a seguir trabajando con los niños porque esto es para la región”.

El director regional (s) de Conaf, Enzo Solimano, añadió que es fundamental “que los jóvenes se empapen de la ciencia y de la problemática que vive el patrimonio natural que tiene la región. Me llevo una grata emoción por la instancia a la que llegaron representando a la región con este estudio”.

Waldo Palacio, director de Explora Tarapacá, programa del Ministerio de Ciencia, contó que apoyaron este estudio a través de capacitaciones: “Hemos financiado las visitas a la Reserva Pampa del Tamarugal y la verdad es que hemos hecho un trabajo muy lindo que hoy nos tiene llenos de orgullo, pero es solamente un apoyo, porque los artífices fueron los estudiantes, ellos se llevan los aplausos”.