

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO
DE CARTAS

FICHA NRO. 119

NOMBRE: Susana Patricia Bravo

CIUDAD/PROVINCIA: Esquel, Chubut

LUGAR DE TRABAJO: Centro de Investigación Esquel
de Montaña y Estepa Patagónica

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Biología

ESPECIALIDAD: Ecología de Comunidades



¿QUIÉN SOY?

Mi nombre es **Susana Patricia Bravo**, Nací en el sur del conurbano. En mi barrio había muchos terrenos baldíos y ahí jugábamos los chicos. Al comenzar la secundaria, casi me llevo Biología y descubrí mi vocación!

Para salvarla me mandaron un largo cuestionario sobre adaptaciones de las plantas. Me fascinó descubrir en los libros información de cosas que me intrigaban en los baldíos, ¿Por qué hay distintas espinas? ¿Para qué son los 'rulitos' de las plantas? ¡Eso era! BIOLOGÍA, ser bióloga era lo mío. ¡Obvio! ¿Qué me gustaba hacer? Estar en los baldíos mirando bichos y plantas ¿Y cuando no podía salir? Miraba documentales ¿Qué leía? enciclopedias de animales y libros de ciencia ficción. Así que entregué un fabuloso trabajo, aprobé y descubrí mi vocación: 2x1.



¿QUÉ INVESTIGO?

¿Sabes que los animales son muy importantes para que crezcan los bosques? Muchos animales se alimentan de frutos, tragan las semillas y las transportan en la panza hasta que defecan. De algunas de esas semillas que están en las heces, ya lejos de la planta en la que nacieron, van a crecer nuevas plantas. Todo ese proceso de dispersión de semillas por animales es el que estudio, me fijo: ¿Qué animal come cuáles frutos? ¿Dónde deja las semillas? ¿Germinan luego? ¿Cómo crecen esas plantas? ¿Cambia el bosque a raíz de eso? He investigado este proceso en distintos sitios del país y con diversos animales: monos y tapires en el norte, aves y zorros en el bosque patagónico.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

La dispersión de semillas puede generar cambios realmente grandes en un ecosistema. Por ejemplo, transforma un banco de arena en el Río Paraná en una isla cubierta de selva. Las primeras plantas crecen a partir de semillas pequeñas que traen el agua y los peces. Una vez que hay algunos árboles, llegan los monos desde islas cercanas trayendo en su panza semillas de más especies (árboles, enredaderas y arbustos), todas con frutos carnosos y semillas más grandes. Así, se transforma el pequeño bosque inicial de pocas especies en una verdadera selva. Ahora me encuentro en la Patagonia estudiando cómo muchas especies del bosque se recuperan luego de un incendio gracias a la dispersión de semillas que hacen aves y zorros.

CONTACTO

conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/
vocar@conicet.gov.ar