



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

Su nombre es María Luss Salatino, nació en Santiago del Estero, donde vivió hasta terminar el colegio secundario. Siempre disfrutó de la naturaleza y particularmente de los animales. Sin conocer el mar, se trasladó a Río Negro, a la localidad de San Antonio Oeste, para estudiar la carrera de Licenciatura en Biología Marina, en la Escuela de Ciencias Marinas de la Universidad Nacional del Comahue. Así, egresó como Bióloga Marina.

Mientras estaba terminando su tesis de grado y proyectando en qué fecha recibirse, se postuló por segunda vez para ir a la Antártida. Así, quedó seleccionada por el Instituto Antártico Argentino (IAA), institución que anualmente busca biólogos, estudiantes avanzados o licenciados. La primera vez que se inscribió no le había ido tan bien, pero en 2023 quedó preseleccionada y pasó a una instancia formal. Terminó su Tesis, la defendió el 14 de diciembre del año pasado. Se realizó los estudios médicos y la preparación necesaria, para poder vivir en la Antártida.

A los 12 días de haberse recibido, con tan solo 27 años, la profesional pudo concretar su sueño, trabajar en la Antártida Argentina. De esta manera, la travesía comenzó en la Brigada Aérea "El Palomar" en Buenos Aires, donde Luss abordó un avión Hércules con destino a Río Gallegos. Desde allí, cruzó hacia la Antártida aterrizando en la base Eduardo Frei de Chile. El último tramo lo completó en barco y botes hasta llegar a la base Carlini, su nuevo hogar por los próximos trece meses. La misión se desarrollará hasta febrero del 2025.

La adaptación a un nuevo mundo no es fácil. Hoy está en un continente con temperaturas extremas, con sensación térmica de hasta 30 grados bajo cero, pocas horas de luz y el constante viento gélido. Lo cierto es que la vida en la Antártida presenta desafíos de todo tipo, ya que también la dieta significa un cambio importante, carecen de frutas y verduras frescas, debiendo consumir conservas, enlatados y carnes congeladas.

A pesar de todas las dificultades, Luss se siente afortunada de poder vivir y trabajar en este lugar único. Como bióloga marina, su misión es realizar trabajo de campo y tareas para contribuir a diferentes investigaciones científicas. Ella y su colega, una bióloga de Neuquén, son responsables de tomar muestras de agua, fitoplancton, zooplancton y realizar censos de aves y mamíferos marinos. También recopilan datos sobre variables físico-químicas y



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

ascensos costeros de mamíferos marinos como focas, lobos y elefantes.

La base Carlini, donde reside Luss, es considerada un "laboratorio natural" debido a su rica biodiversidad y a las condiciones extremas que la convierten en un lugar ideal para estudiar el impacto del cambio climático. Recientemente brindó una charla virtual a los estudiantes de la universidad en conmemoración del día de los Océanos.

Las investigaciones que se realizan en la Antártida son de vital importancia para comprender el funcionamiento del planeta y los efectos del cambio climático. Los glaciares y las capas de hielo de la Antártida actúan como reguladores del clima, reflejando la luz solar y evitando el sobrecalentamiento global.

Además, los mares antárticos absorben grandes cantidades de dióxido de carbono, lo que ayuda a mitigar los efectos del cambio climático. Sin embargo, el derretimiento acelerado de los glaciares y la pérdida de capas de hielo debido al cambio climático global, contribuyen al aumento del nivel del mar a nivel mundial.

Luss considera que estar en la Antártida es una forma de afirmar la soberanía argentina en este territorio. "La ciencia es soberanía y sin ella no hay futuro", afirma. Su historia es un ejemplo de perseverancia y pasión por la ciencia. Ella, nos inspira a perseguir nuestros sueños y a trabajar por un futuro mejor para nuestro planeta.

Por ello,

Autoría: Aime Kircher Castañarez, María Marcela Rossio y Luis Angel Noale.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

D E C L A R A

Artículo 1°.- De interés educativo, social y ambiental las investigaciones científicas llevadas a cabo en el continente de la Antártida Argentina, en la base Carlini, realizadas por la profesional María Luss Salatino, Licenciada en Biología Marina de la Universidad Nacional del Comahue, quien fue destacada como habitante invernante científico técnica por el Instituto Antártico Argentino.

Artículo 2°.- De forma.