

Balcarce como pionera y futuro de la investigación y conservación de recursos genéticos

María Rosa Lanari

Investigadora.

Ex Coordinadora de la Red de Recursos Genéticos del INTA.



La EEA Balcarce atesora una larga experiencia de trabajo dedicado a la preservación, conservación y uso sostenible de los recursos genéticos de plantas, animales y microorganismos. Esta Unidad es uno de los nodos más fuertes de la Red de Recursos Genéticos (REDGEN) del INTA, integrando en el mismo sitio al Banco Activo de Germoplasma de Papa, los Bancos Activos de Bovinos (fotografía en página siguiente) y Abejas y Criogénico de Bovinos, y al mayor Banco de cepas de patógenos animales con que cuenta el país. Esto implica que se encuentran presentes tres de las cuatro subredes, Fito, Zoo y Micro de la REDGEN, contando con un grupo profesional multidisciplinario, dedicado con enorme compromiso a resguardar distintos organismos, con diferentes estrategias en forma integrada.

La historia de cada grupo es muy rica. Pioneros como Andrea Clausen, Carlos Mezzadra y Horacio Terzolo y sus equipos, desarrollaron cada uno de los Bancos y colecciones con una mirada amplia, nacional y regional vinculada a los territorios y la producción. El trabajo de colecta, ingreso de entradas a los bancos, conservación ha sido modelo para toda la REDGEN. Hoy los vemos compartiendo con comunidades locales los proyectos de conservación de papas andinas en Catamarca a fin de acordar los Consentimientos Libres Previos e Informados, de acuerdo a las normas vigentes. También haciendo un impecable trabajo de aislamiento y conservación de cepas de referencia de patógenos, dando lugar a un prometedor impulso para la generación de vacunas y kits de diagnóstico. El desa-

rrrollo de técnicas reproductivas para animales domésticos, tanto en bovinos como en abejas, se combinan armoniosamente con la conservación criogénica y el mejoramiento genético.

El Nodo de Recursos Genéticos de Balcarce cuenta con un grupo profesional de primer orden, comprometido y generoso. La unidad presenta sin dudas las mejores condiciones para desarrollar la conservación en todas sus fases (colecta, caracterización, conservación, documentación), puestas a disposición para la investigación y uso sostenible y para la implementación de un modo de trabajo integrado de la diversidad genética de plantas, animales y microorganismos y la formación de recursos humanos.

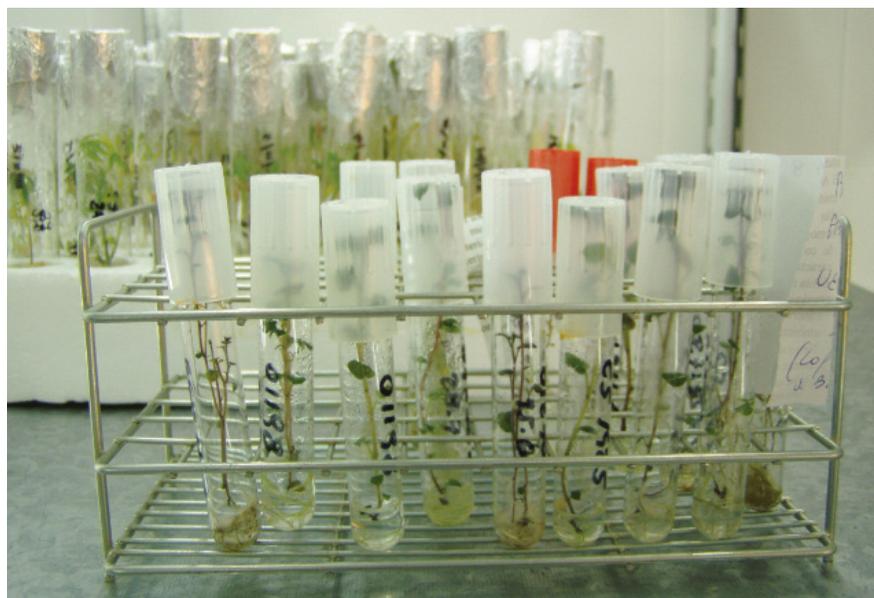
En momentos en que la REDGEN se proyecta hacia un Sistema integrado de conservación de Recursos Genéticos con una propuesta de ampliación y mejora de la Red en todas sus dimensiones, Balcarce surge naturalmente como uno de los Nodos de primer orden a mejorar en capacidad de conservación, en equipamiento, recursos humanos y como sitio clave para los sistemas de información y documentación de la REDGEN.

Es así como dentro de la Propuesta “Bancos de Germoplasma”, se han propuesto la construcción en la EEA Balcarce de un Centro de Referencia de conservación de Recursos Zoogenéticos y un Banco de Patógenos Animales con las mejores condiciones de bioseguridad. Por otra parte, el BA de Germoplasma de papas (BAL) será el centro del sistema de información de la REDGEN Fitogenéticos.

Esta propuesta se lleva adelante conjuntamente con la Gestión Regional y de la Unidad con quienes la REDGEN ha compartido estas inquietudes y sueños. El potencial de este Nodo ya se está concretando. En breve se inicia la gestión de la documentación de la REDGEN Fito desde el BAL, en convenio con la UNMdP y en vínculo CROP Trust International. Con el trabajo conjunto entre REDGEN Fito, la DNA de Sistemas de Información, Tecnologías y Procesos y la EEA Balcarce se está logrando instalar este nuevo sistema para mejorar significativamente la gestión de los bancos.



Banco Activo de Bovinos (Criollo, Angus y Hereford) en la reserva 7.



El centro de Referencia de Recursos Zoogenéticos se ha pensado conjuntamente entre el grupo de reproducción y genética animal. La nueva instalación prevé aumentar la capacidad de conservación de materiales crioconservados (semes, ovocitos, ADN, embriones), permitiendo la colecta y conservación además de ampliar las posibilidades de investigación en estas disciplinas. Se espera de este modo poder ampliar el alcance de razas animales conservadas (locales y transfronterizas o comerciales) y asegurar la disponibilidad de material a todos los sectores.

Por su parte, el Banco de Cepas de Patógenos animales se proyecta como único en su tipo en el país. Estas instalaciones abren posibilidades en cuanto a investigación y a desarrollo de productos veterinarios. La mejora en las capacidades de esta colección de alta complejidad y calidad permitirá ampliar la diversidad de materiales (bacterias, virus, cepas de referencia internacional, etc) y posibilidades de innovación.

Esta propuesta es un desafío y a la vez una gran alegría. La integración de estos grupos en un modo de trabajo integrado en el Nodo Balcarce, será para la REDGEN un modelo a seguir. Sabemos de las dificultades, pero la meta vale la pena.



La REDGEN se proyecta hacia un Sistema integrado de conservación de Recursos Genéticos con una propuesta de ampliación y mejora de la Red en todas sus dimensiones, Balcarce surge naturalmente como uno de los Nodos de primer orden a mejorar en capacidad de conservación, en equipamiento, recursos humanos y como sitio clave para los sistemas de información y documentación.

