

Colección de judías (*Phaseolus vulgaris* L.) de la Comarca del Somontano de Barbastro (Huesca) conservadas en el Banco de Germoplasma Hortícola (BGHZ) del CITA

Cristina Mallor. Responsable del BGHZ. cmallor@cita-aragon.es



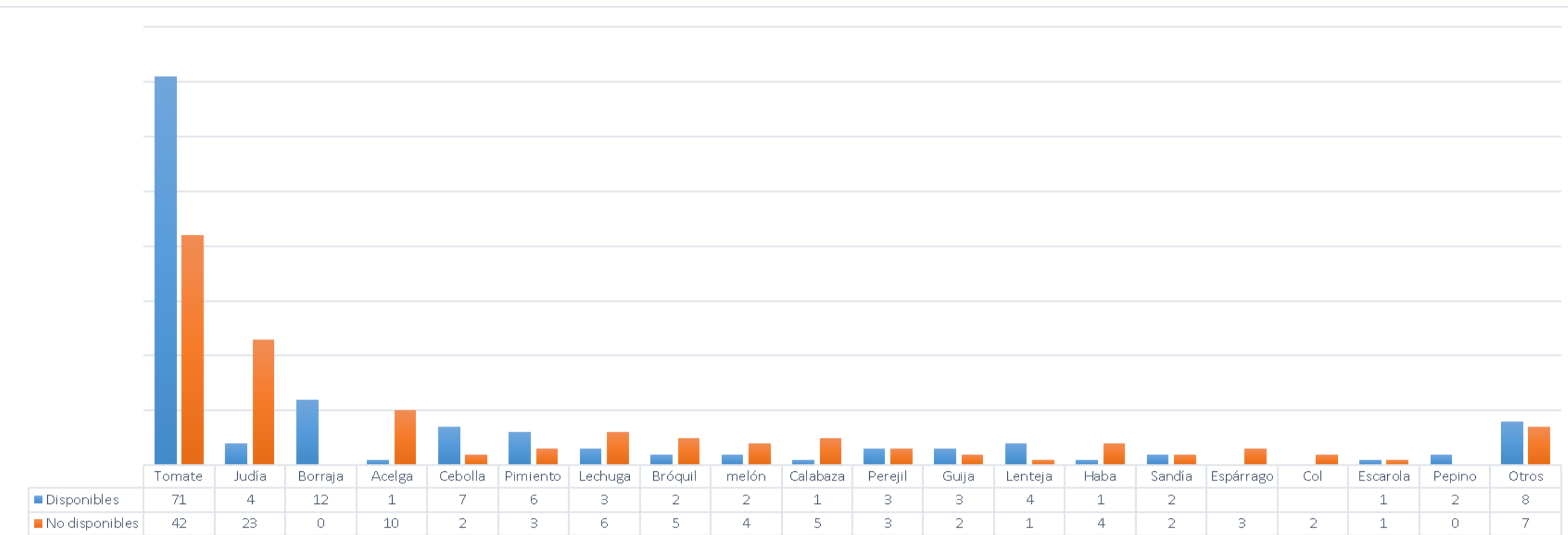
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón. CITA.
Avenida Montañana 930, 50059 Zaragoza.

El Banco de Germoplasma Hortícola (BGHZ)

El banco de germoplasma BGHZ del CITA es un **banco de semillas**, donde se conservan principalmente **variedades locales, autóctonas o tradicionales de hortalizas y legumbres españolas**. El banco inició sus actividades en el año 1981, y conserva en la actualidad una colección de más de 17.000 muestras. Las semillas se conservan en condiciones de baja humedad relativa y baja temperatura, que hacen que el proceso de envejecimiento sea más lento y en consecuencia aumente su longevidad.

La colección del Somontano de Barbastro

En el banco se conservan **297 muestras procedentes de la Comarca del Somontano de Barbastro**. La colección está formada mayoritariamente por variedades locales de hortalizas y legumbres (258 muestras), pero también incluye endemismos, especies silvestres relacionadas con las cultivadas así como silvestres comestibles (39 muestras). La colección de hortalizas y legumbres está formada por **34 cultivos**, destacan las 113 muestras de tomate y 27 muestras de judía. De esta colección, 134 muestras han sido recolectadas y posteriormente multiplicadas en condiciones controladas para incrementar la cantidad y calidad de las semillas, por lo que están disponibles para atender peticiones de usuarios interesados en su utilización. El resto, 124 muestras, requieren un proceso previo de regeneración para su distribución, puesto que únicamente se encuentra conservada la semilla original que fue donada al banco.



Iniciativa "Tus semillas: un Tesoro"

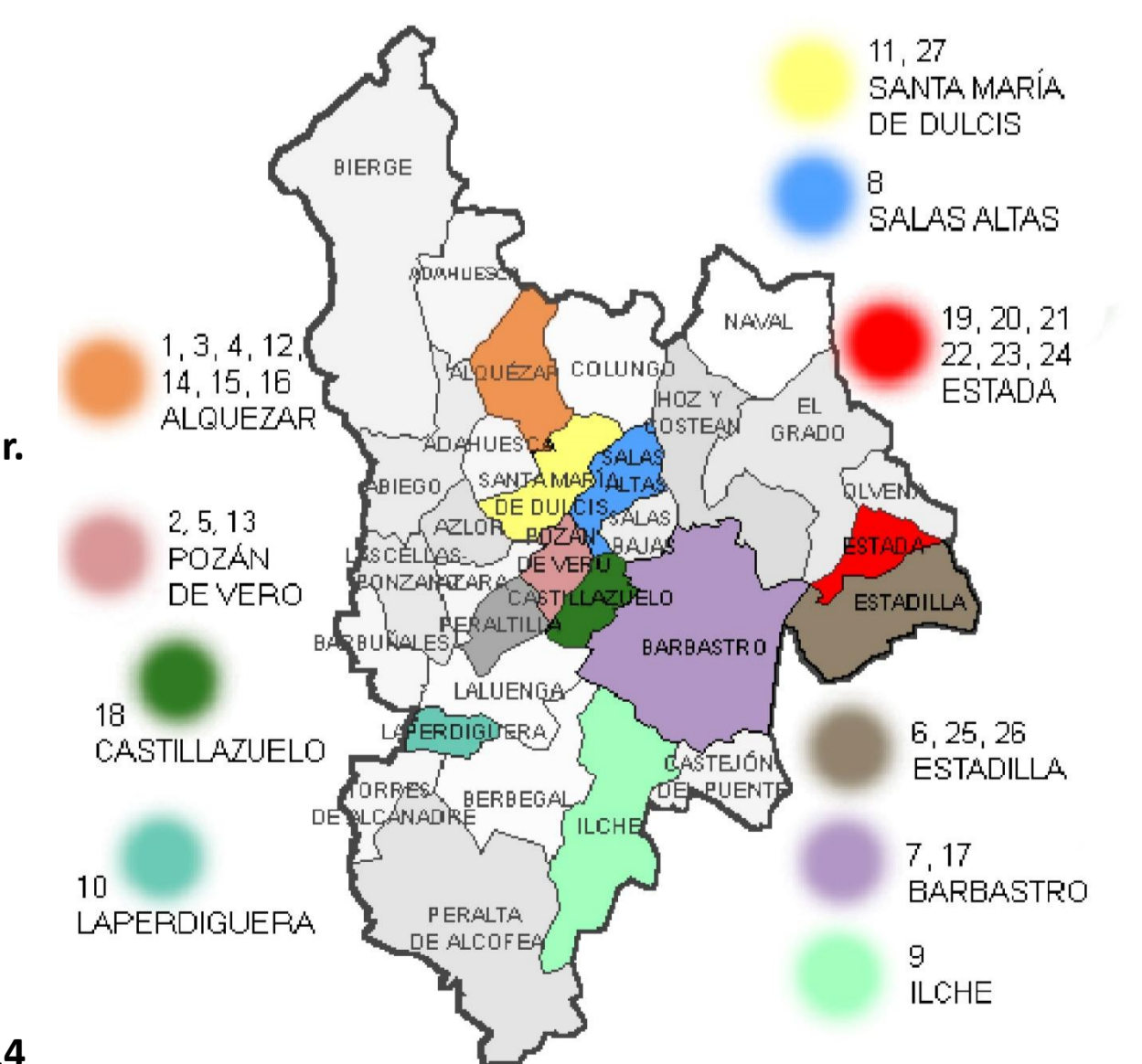
Recientemente, la Comarca de Somontano de Barbastro promovió una iniciativa denominada **"Tus Semillas, un tesoro"**, siendo la responsable de esta singular campaña la técnica **Nuria Gil**. El objetivo perseguía evitar la pérdida de la agrobiodiversidad, a través de la identificación y la recogida de las semillas de variedades de hortalizas tradicionales conservadas en el territorio, junto con los conocimientos y la cultura hortelana. **Concha Ruiz**, de Entorno natural y social y socia de la Red de Semillas de Aragón, fue quien realizó la localización y recuperación de los conocimientos y la cultura hortelana de las personas mayores. Se realizaron **46 entrevistas** a hortelanos y hortelanas de **18 localidades** distintas y recogieron **116 muestras** de variedades diferentes, además de variedades introducidas en el territorio del Somontano procedentes de localidades próximas. Las muestras de semillas, junto a la documentación, se entregaron al Banco de Germoplasma de Hortalizas de Zaragoza (BGHZ – CITA) en 2016, con el fin de garantizar la conservación de estas variedades *ex situ* a largo plazo.

Tus semillas: Un tesoro
SE BUSCAN SEMILLAS TRADICIONALES DEL SOMONTANO

Registran semillas de hortalizas tradicionales del Somontano
Las entregan al Banco de Germoplasma del Cita

Judías del Somontano de Barbastro

De las **885 muestras** que conforman la colección de judías del BGHZ, **27 son de la Comarca del Somontano de Barbastro**. Concretamente proceden de las localidades de: Alquézar, Barbastro, Castellazuelo, Estada, Estadilla, Huerta de Vero, Ilche, Laperdiguera, Morilla, Pozán de Vero, Radiquero, Salas Altas y Santa María de Dulcis. La colecta más antigua la realizó **Miguel Carravedo** (responsable del BGHZ hasta su jubilación), en el año 1988 en la localidad de Alquézar (BGHZ0560, BGHZ5780 y BGHZ5781). Cabe señalar que una parte importante de la colección procede de las colectas realizadas por la citada campaña liderada por la Comarca. Cuatro muestras han sido multiplicadas y caracterizadas por el BGHZ, el resto está pendiente de regenerar y caracterizar.



Este trabajo se ha realizado en el marco del proyecto **RFP2015-00012**, cofinanciado por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y la Unión Europea (fondos FEDER), con la colaboración de **La Comarca del Somontano de Barbastro, La Red de Semillas de Aragón**, de **Ismael Ferrer**, colector y divulgador del patrimonio alimentario aragonés y del ingeniero técnico **Miguel Ángel Lordán**. El Banco de Germoplasma Hortícola del CITA quiere expresar su agradecimiento a todos aquellos hortelanos y hortelanas que amablemente nos han atendido y donado las semillas. También al grupo de trabajo de campo y de laboratorio, conducido por **Jesús Pallarés** y **Angelinas Vela**, que desempeñan su labor en el banco con tanto entusiasmo.

