



Siembra

Teruel

María Martín Santafé // Cristina Mallor  
[bancosemillasteruel@cita-aragon.es](mailto:bancosemillasteruel@cita-aragon.es)

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA  
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

Santa Eulalia del Campo, Teruel. 7 de marzo de 2023



# Siembra Teruel

## EQUIPO

### Coordinadora

• Cristina Mallor (CITA)

### Miembros

- María Martín (CITA – Teruel)
- Juan Ignacio Algás (IES Valle del Jiloca)
- Lina Isabel Soler (CPIFP San Blas)
- Alexia Sanz (Campus de Teruel)
- Rosa Galindo (Escuela de Hostelería Teruel)

### Socios/entidades colaboradoras

- Cereales Teruel S. Coop.
- AGUJAMA (Comarca Gúdar-Javalambre)
- La Estación Servicios Medioambientales SL (Luco de Jiloca)
- Lo que toca de la huerta (Teruel)
- La Ojinegra (Alloza)
- Senda SL (Beceite)
- Casa Yus (Muniesa)
- Hortelanos Olba
- El Huerto de Presi (Santa Eulalia)

### Financiación:

Gobierno de Aragón, a través del Fondo de inversiones de Teruel con la participación del Gobierno de España (Ministerio de Hacienda)

### Duración:

2022 – 2024

FONDO DE INVERSIONES DE TERUEL

**Proyecto FITE Siembra Teruel**  
*Varietades locales de Hortalizas y Legumbres*



---

**EL PROYECTO**

Duración:  
Inicio: Enero 2022  
Fin: Diciembre 2024  
Presupuesto: 153.597€

**EQUIPO**

Coordinadora: Cristina Mallor

Miembros:

- María Martín (CITA – Teruel)
- Juan Ignacio Algás (IES Valle del Jiloca)
- Lina Isabel Soler (CPIFP San Blas)
- Alexia Sanz (Campus de Teruel)
- Rosa Galindo (Escuela de Hostelería Teruel)

Otros socios/entidades colaboradoras:

- Cereales Teruel S. Coop.
- AGUJAMA (Comarca Gúdar-Javalambre)
- La Estación Servicios Medioambientales SL (Luco de Jiloca)
- Lo que toca de la huerta (Teruel)
- La Ojinegra (Alloza)
- Senda SL (Beceite)
- Casa Yus (Muniesa)
- Hortelanos Olba

**CONTEXTO Y LOCALIZACIÓN**

Este proyecto surge ante la necesidad de concienciar a la sociedad de la importancia de la biodiversidad. Para ello pone a disposición de todos los teruelenses semillas de variedades tradicionales de hortalizas y legumbres



Objetivos 1 y 3

**OBJETIVOS**

**Generales**

Impulsar y facilitar el cultivo de variedades locales de hortalizas y legumbres de Teruel, utilizando el Banco de Semillas Hortícolas del CITA Teruel (BSHT) ubicado en el Centro de Investigación en Bioeconomía Rural (CIBR)

**Específicos**

- Ampliación y mejora de la colección
- Multiplicación y caracterización
- Promoción y utilización
- Fomento de modelos productivos: Judía de Beceite y Judía de Muniesa.

---

**RESULTADOS ESPERADOS**

Los resultados permitirán poner a disposición de todos los usuarios de Teruel variedades locales de hortalizas y legumbres de alto valor estratégico (O1), involucrando a la población, incitándola a intervenir activamente en el proyecto a través del apadrinamiento de variedades (O2) y a participar en actividades de promoción, educación y sensibilización (O3). Los resultados de los casos de estudio demostrarán la viabilidad económica de estas variedades en su zona tradicional de cultivo (O4)

**IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL**

La pérdida de biodiversidad conlleva un gran impacto ambiental. Siembra Teruel pretende promover la biodiversidad hortícola en la provincia. Con un importante impacto social, se trata de sensibilizar a la sociedad sobre la importancia de la conservación y utilización de las variedades locales a través de actividades de divulgación y transferencia. Se plantea el cultivo de variedades tradicionales de hortalizas y legumbres como una oportunidad de negocio con impacto económico directo en el territorio.

---

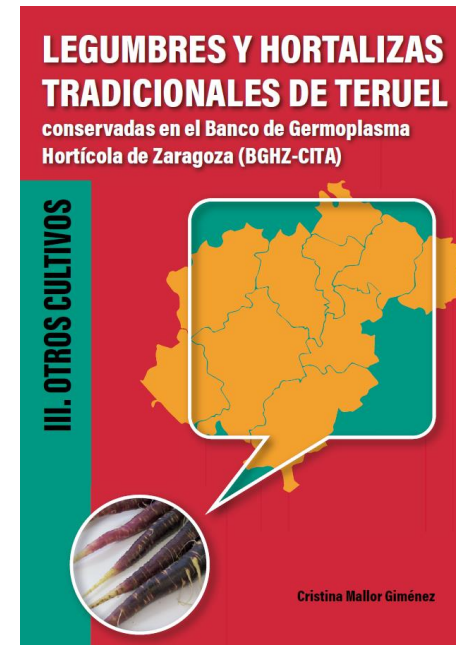
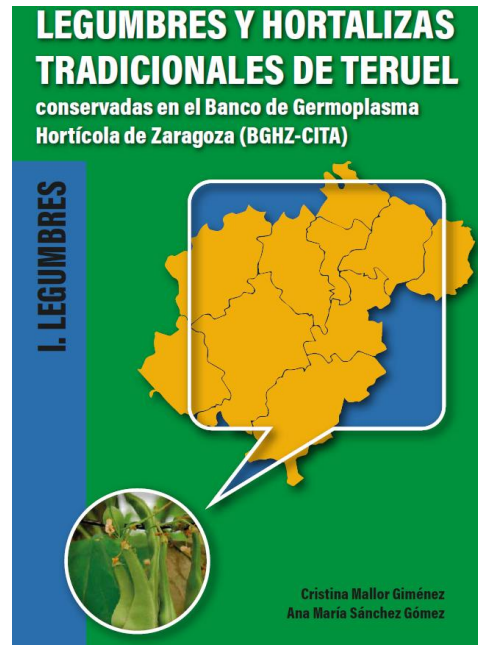
**Resumen gráfico del proyecto**



**Siembra Teruel**

FINANCIADO POR: Gobierno de Aragón, a través del Fondo de Inversiones de Teruel (años 2019, 2020 y 2021), con la participación del Gobierno de España (Ministerio de Hacienda)

- Publicación de **3 catálogos** sobre las variedades locales conservadas en el BGHZ

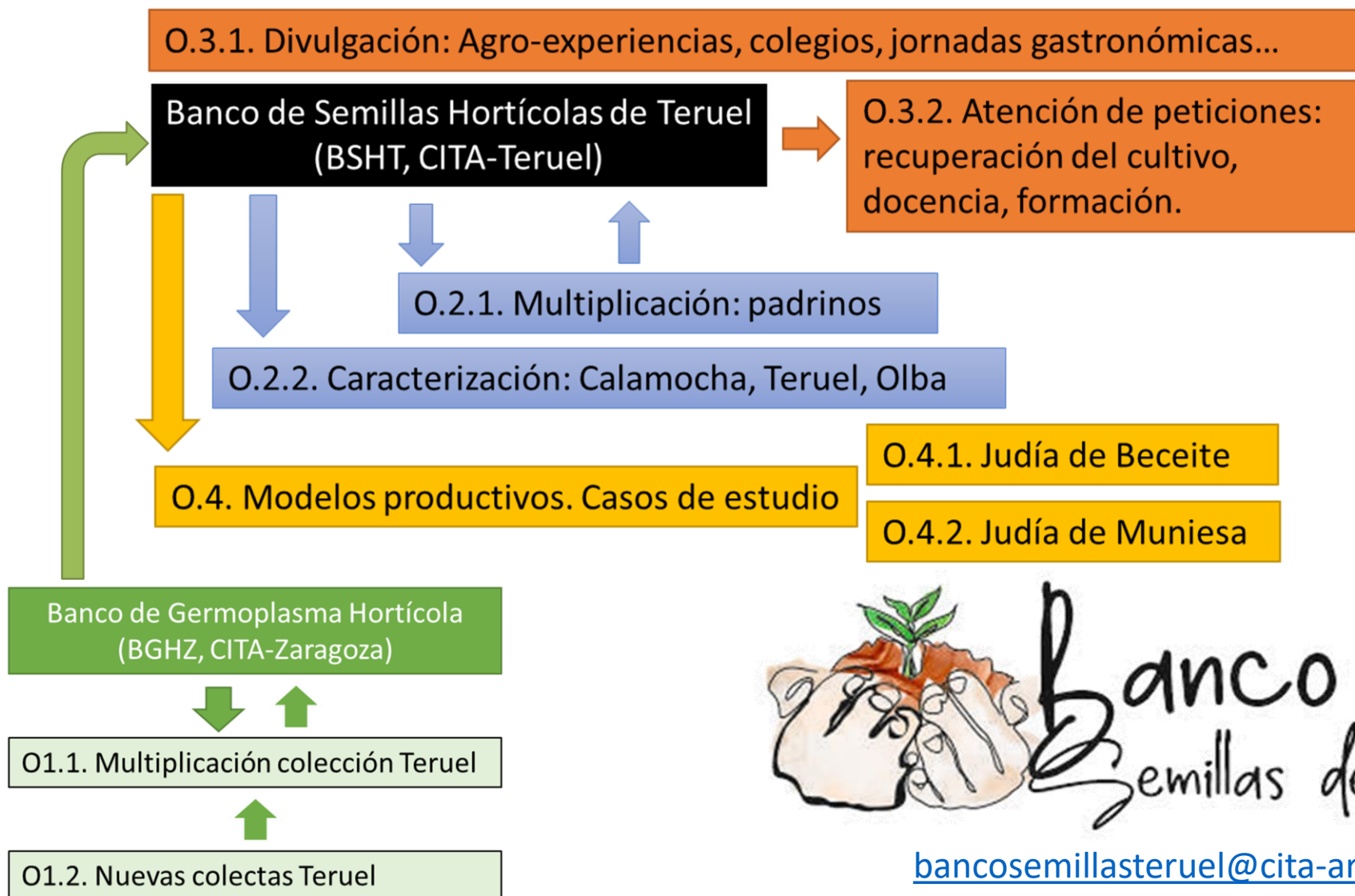


<https://bghz.cita-aragon.es/libros-y-capitulos-de-libros/>

- Creación de un **Banco de Semillas Hortícolas** en Teruel: BSHT
- Demostración de la viabilidad de **recuperación** del cultivo de variedades locales. **Judía de Muniesa**

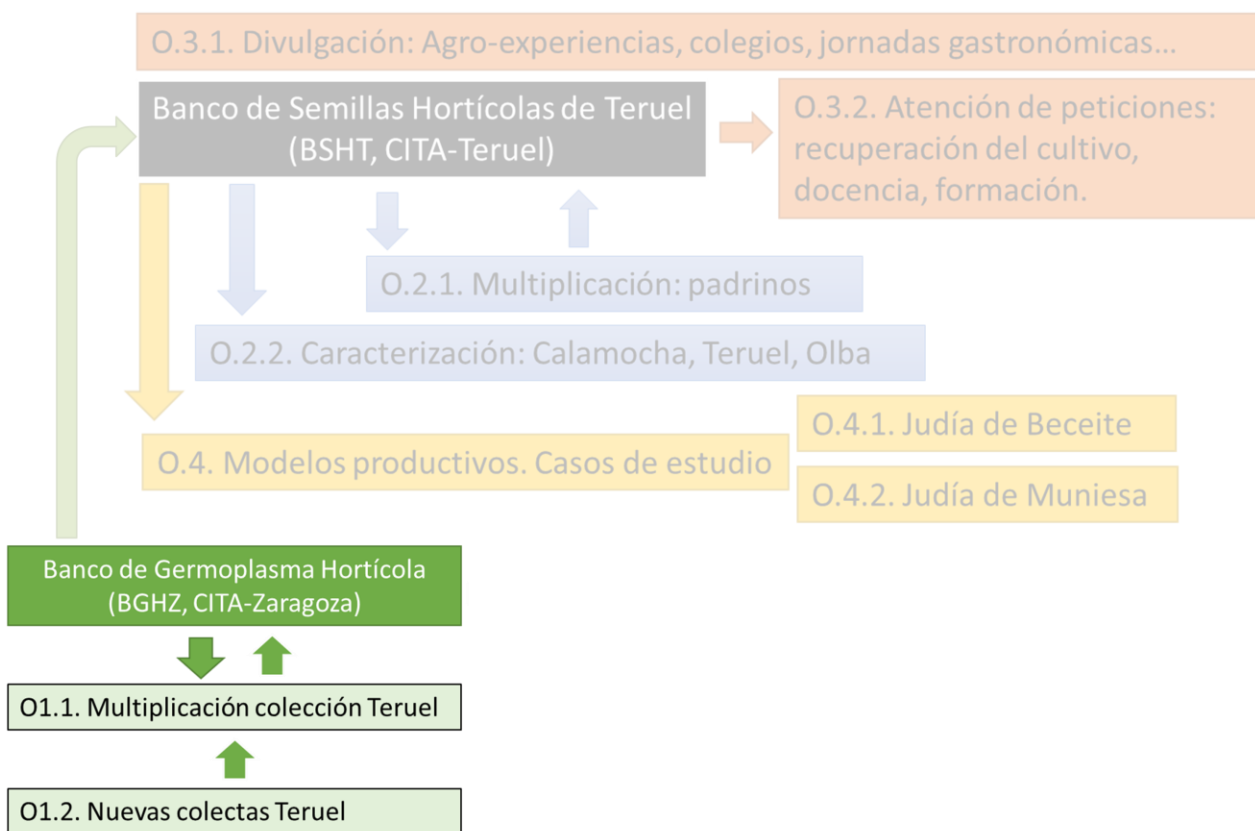


# Objetivo: Impulsar y facilitar el cultivo de variedades locales de hortalizas y legumbres de Teruel



[bancosemillasteruel@cita-aragon.es](mailto:bancosemillasteruel@cita-aragon.es)

## OBJETIVO 1. Ampliación y mejora de la colección del BSHT

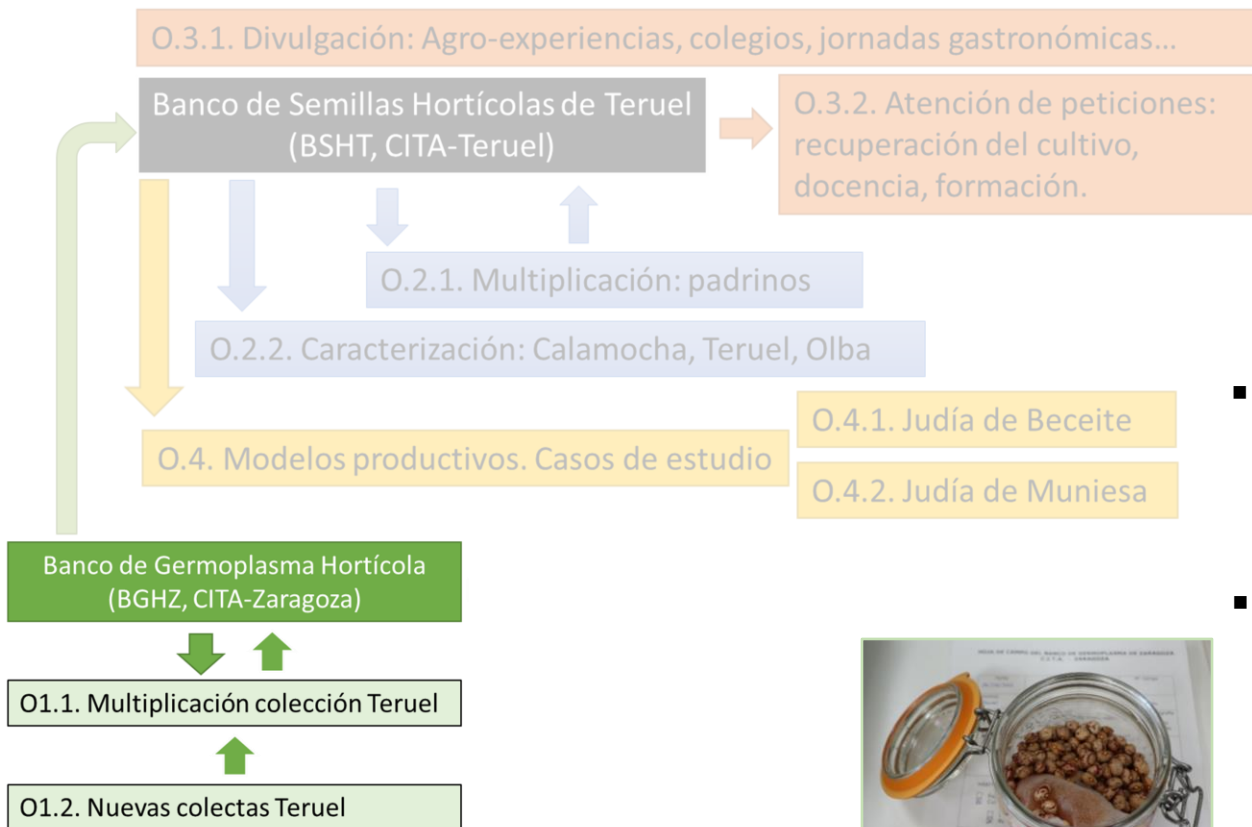


- ✓ **Multiplicación** de las variedades de Teruel conservadas en el Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA) con cantidad limitada de semillas, para ampliar la colección del BSHT.
- ✓ **Colecta de nuevas semillas de variedades locales de Teruel** que no estén representadas en el BGHZ-CITA, para su futura incorporación al BSHT.



[bancosemillasteruel@cita-aragon.es](mailto:bancosemillasteruel@cita-aragon.es)

**OBJETIVO 1. Ampliación y mejora de la colección del BSHT**



Judía Pinta de Alcalá de la Selva

- 2022. Se amplia el Banco de Teruel con **7 nuevas variedades** procedentes del BGHZ

|               |          |                           |                 |
|---------------|----------|---------------------------|-----------------|
| BSHT0078-3760 | Acelga   | Acelga Roja               | Torres de Arcas |
| BSHT0079-0824 | Col      | Col de Grumo              | Híjar           |
| BSHT0080-7487 | Espinaca | Espinaca de Bueña         | Bueña           |
| BSHT0081-1145 | Coliflor | Coliflor Dura             | Híjar           |
| BSHT0082-7486 | Lechuga  | Lechuga negra de invierno | Beceite         |
| BSHT0083-1440 | Bisalto  | Tirabeque                 | Beceite         |
| BSHT0084-7515 | Acelga   | Acelga borde              | La Codoñera     |

- 2023. Hasta día de hoy se cuenta con **9 variedades nuevas**, hasta alcanzar las **93 variedades** disponibles

- 2022. Se colectan **14 nuevas variedades**

Hortícolas y legumbres:  
Judía, col, acelga, maíz, pepino, tomate, espinaca, zanahoria  
Ornamental:  
Cresta de gallo

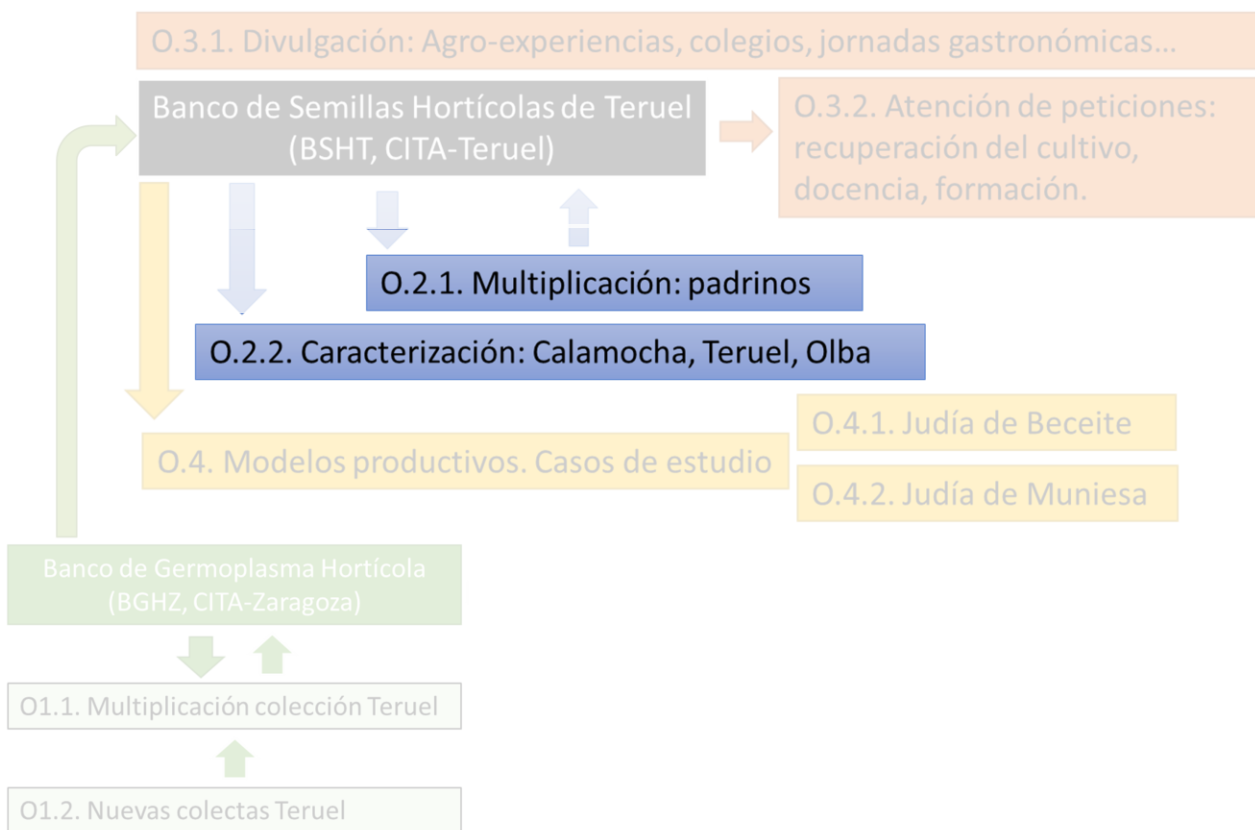


Cresta de Gallo (Calaceite)



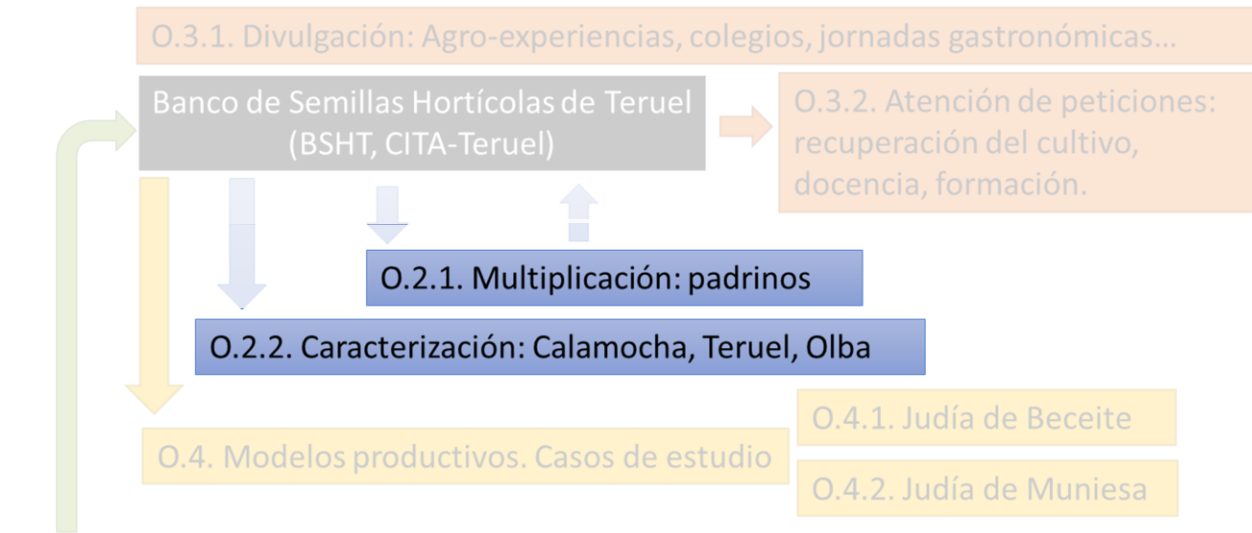
## OBJETIVO 2. Multiplicación y caracterización de las variedades del BSHT

- ✓ Colaboración con entidades o particulares que **apadrinen las variedades del banco** para su multiplicación.
- ✓ **Ensayos de variedades** para su caracterización en las diferentes zonas de origen.



## OBJETIVO 2. Multiplicación y caracterización de las variedades del BSHT

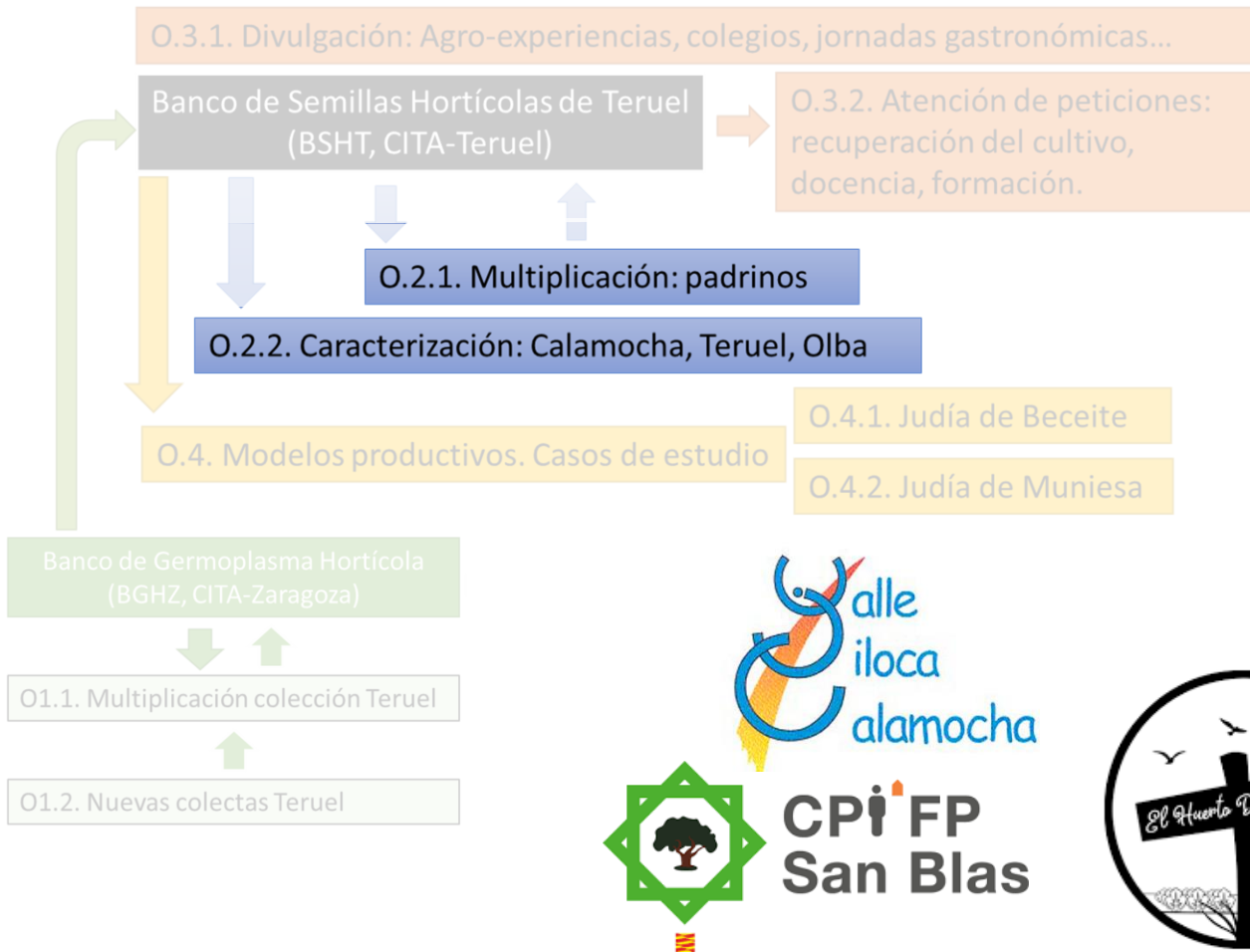
- ✓ Colaboración con entidades o particulares que **apadrinen las variedades del banco** para su multiplicación.
- ✓ **Ensayos de variedades** para su caracterización en las diferentes zonas de origen.



2022. **14 padrinos particulares.**



**OBJETIVO 2. Multiplicación y caracterización de las variedades del BSHT**



- ✓ Colaboración con entidades o particulares que **apadrinen las variedades del banco** para su multiplicación.
- ✓ **Ensayos de variedades** para su caracterización en las diferentes zonas de origen.

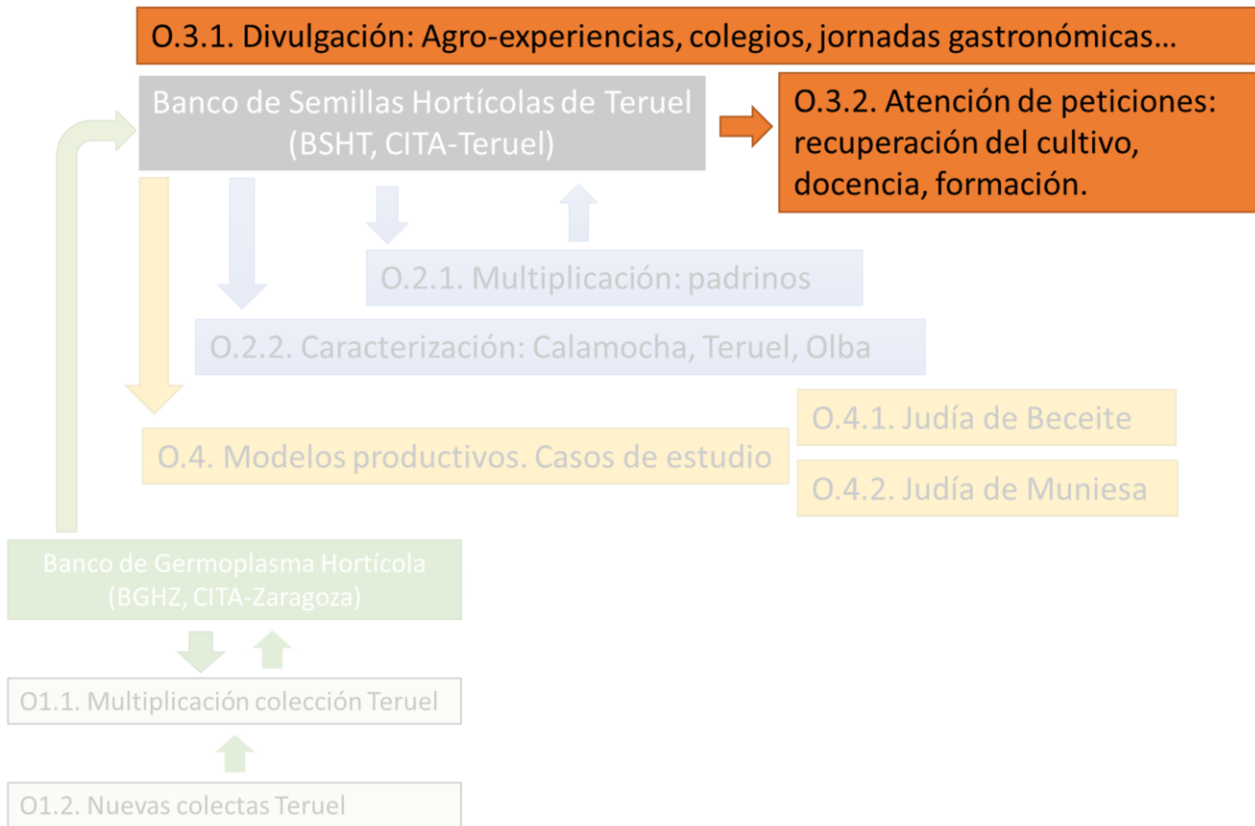
Colaboración de **5 centros/empresas**

- CPIFP de San Blas de Teruel
- CITA Teruel
- IES Valle del Jiloca Calamocha
- El huerto de Presi
- Lo que toca de la huerta



### OBJETIVO 3. Promoción y utilización del BSHT

- ✓ Actividades de **divulgación** y transferencia para la promoción del cultivo.
- ✓ Atención de **peticiones** para agricultura, docencia o formación.



[bancosemillasteruel@cita-aragon.es](mailto:bancosemillasteruel@cita-aragon.es)

Febrero, 2022  
Agroexperiencia, Muniesa.

Conoce a los componentes del agromercado  
**Agroexperiencia**  
CON LA FAMILIA DE CASA YUS



**DOMINGO 27 DE FEBRERO, DE 11,30H A 16H**  
PUNTO DE ENCUENTRO, ÁREA DE AUTOCARAVANAS DE MUNIESA, TERUEL.

VISITA A LOS CAMPOS DE ENSAYO DE JUDÍA BLANCA DE CASA YUS  
PROCESO DE RECUPERACIÓN DEL CITA ARAGÓN CON CRISTINA MALLOR  
EXPERIENCIA DE DESGRANAR JUDÍA. HABRÁ VENTA DE JUDÍA.

**DEMOSTRACIÓN-COMIDA POPULAR**

CON ALIMENTOS DEL AGROMERCADO A CARGO DE LA OJINEGRA (13 EUROS PERSONA)

- ENSALADA VARIADA CON AOVE EMPELTRE
- PUCHERO DE JUDÍA BLANCA DE CASA YUS CON HORTALIZAS DULCES, AZAFRÁN DE TERUEL Y HUEVO DURO.
- QUESO FRESCO DE CABRA CON MERMELADA O MIEL
- VINO-AGUA/ PAN DE ESPELTA
- VAJILLA COMPOSTABLE



Imprescindible reserva antes del viernes 26 en:  
[info@mercadoagroecologicoteruel.com](mailto:info@mercadoagroecologicoteruel.com)  
Telf: 696 816 138

**MERCADO LOCAL Y Agroecológico**  
norteTeruel

ACTIVIDAD INCLUSIVA Y APTA PARA TODOS LOS PÚBLICOS



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural  
Europa invierte en zonas rurales



**LA OJINEGRA**  
Alojamiento sostenible - Restaurante ecológico





cpifp EHT Teruel

Abril, 2022  
Cata garbanzos, Teruel



**Confitando el Territorio**  
Fuentespalda, abril 2022



**Jornadas gastronómicas. Valderrobres y Beceite, noviembre 2022**

*las Historias  
Gourmet de*

LA FABRICA DE  
**SOLFA**



PRESENTA

JORNADAS GASTRONÓMICAS  
**TEMPS DEL FESOL  
DE BESEIT**

4 Y 5 DE NOVIEMBRE DE 2022

*las Historias  
Gourmet de*

LA FABRICA DE  
**SOLFA**



PRESENTA

**Viernes 4**

10.30h Inauguración a cargo del Presidente de la Comarca IseI Mónico

11.00h Charla sobre La importancia de nuestros productos aragoneses, a cargo de Carmen Urbano (Aragón Alimentos)

11.30h Charla sobre Identidad y Sabores, Recuperación de las semillas de nuestros abuelos, a cargo de Cristina Mallor (CITA)

12.00h Show Cooking  
La Identidad en la gastronomía actual, a cargo de los chefs Kike Micolau (Restaurante La Fábrica de Solfa) e Ignacio Alcalá (Restaurante Fonda Alcalá)

Lugar: IES Matarraña (Valderrobres)

**Sábado 5**

9.30h Casqueta, orujo y café

10.00h Conservación y recuperación del fesol, una apuesta por la economía circular  
Moderado por Javier de Luna

11.30h Demostración de Vareo y triaje del Fesol de Beseit

12.00h Degustación del puchero de Fesol de Beseit y vino de la Comarca del Matarraña Lagar d'Amprius (Ticket 5€)

Lugar: Ermita de Santa Ana (Beceite)

20.30h Menú temático A Cuatro Manos dedicado al Fesol de Beseit a cargo de los chefs Kike Micolau (Restaurante La Fábrica de Solfa) e Ignacio Alcalá (Restaurante Fonda Alcalá)

Lugar: Hotel La Fábrica de Solfa (Beceite)



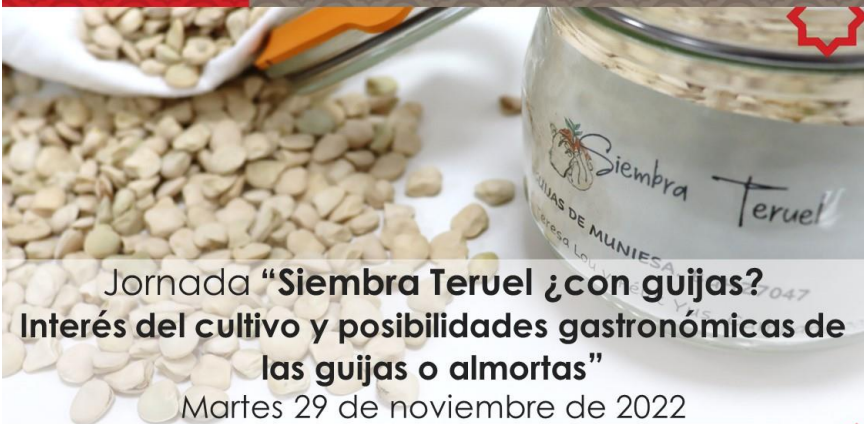
Hotel Restaurante La Fábrica de Solfa  
Arrabal del Puente, 16 · Beceite / Beseit · Teruel  
978 850 756 · 619 931 295 · info@fabricadesolf.com  
www.fabricadesolf.com



FONDO DE INVERSIONES DE TERUEL



## Jornadas guijas. CITA Teruel, noviembre 2022



Jornada **“Siembra Teruel ¿con guijas? Interés del cultivo y posibilidades gastronómicas de las guijas o almortas”**  
Martes 29 de noviembre de 2022

- 10:00 **Recepción de participantes y presentación institucional de la jornada**  
Marta Barba (CITA Teruel)
- 10:30 **Siembra Teruel con el cultivo de la guija o almorta**  
Cristina Mallor (CITA Aragón). Responsable del proyecto Siembra Teruel
- 11:00 **Cultivo de la Almorta y conocimientos asociados**  
Teresa Lou y Félix Yus. Muniesa. Padrinos de la variedad en el proyecto Siembra Teruel
- 11:30 **Oportunidades para la comercialización de productos elaborados con almortas**  
Manuel Centelles. Empresa Harnatur SL en Minganilla, Cuenca.
- 12:00 **Posibilidades Gastronómicas. Elaboración de una receta con guijas**  
La Ojinegra, Alojamiento Sostenible-Restaurante Ecológico. Alloza.
- 12:30 **Degustación y valoración de productos elaborados con guijas**  
Belén Soler. La Ojinegra. Alloza.



Día: martes 29 de noviembre 2022

Modalidad presencial: Centro de Innovación en Bioeconomía Rural de Teruel  
(Polígono Platea, c/ Corinto, nº 3, Teruel)

Inscripciones: <https://forms.gle/t513dBDncQVMMpfSA>

Contacto: [citateruel@cita-aragon.es](mailto:citateruel@cita-aragon.es) – 978 641 645

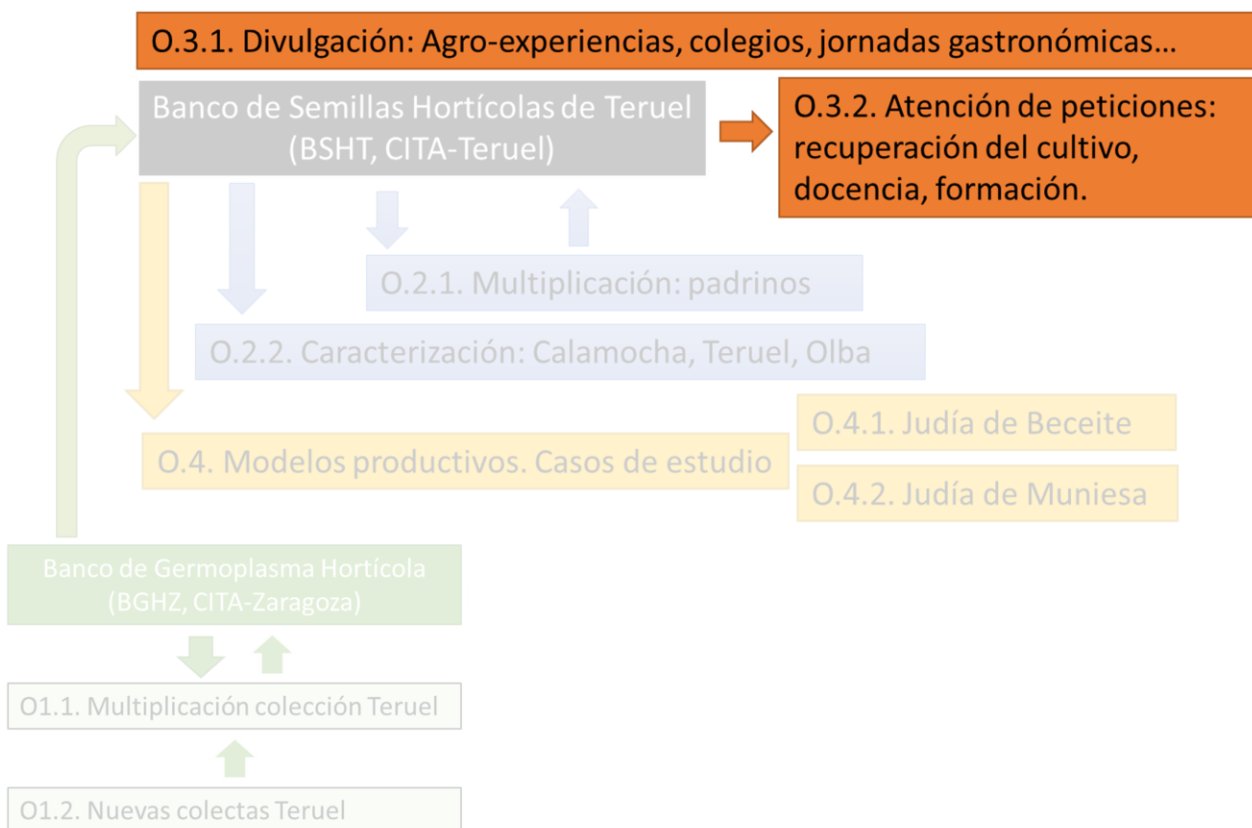
Actuación subvencionada por el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel

Escuela de Castel de Cabra (CRA Martín del Río)



CEIP Ensanche

## OBJETIVO 3. Promoción y utilización del BSHT



- ✓ Actividades de **divulgación** y transferencia para la promoción del cultivo.
- ✓ Atención de **peticiones** para agricultura, docencia o formación.

- Web: <https://www.cita-aragon.es/instalaciones/centro-innovacion-bioeconomia-rural-teruel/>
- Datos de contacto:

### BANCO DE SEMILLAS DE TERUEL

☎ 978641645 ✉ [bancosemillasteruel@cita-aragon.es](mailto:bancosemillasteruel@cita-aragon.es)

📍 C/ Corinto Nº3 Polígono Platea norte (Teruel) C.P. 44195

- Participación:
  - La solicitud de semillas del catálogo (máx. 10)
  - El apadrinamiento de variedades (en rojo)
  - La donación de variedades tradicionales de Teruel

## OBJETIVO 3. Promoción y utilización del BSHT

- ✓ Actividades de **divulgación** y transferencia para la promoción del cultivo.
- ✓ Atención de **peticiones** para agricultura, docencia o formación.

O.3.1. Divulgación: Agro-experiencias, colegios, jornadas gastronómicas...

Banco de Semillas Hortícolas de Teruel (BSHT, CITA-Teruel)

O.3.2. Atención de peticiones: recuperación del cultivo, docencia, formación.

O.2.1. Multiplicación: padrinos

O.2.2. Caracterización: Calamocha, Teruel, Olba

O.4. Modelos productivos. Casos de estudio

O.4.1. Judía de Beceite

O.4.2. Judía de Muniesa

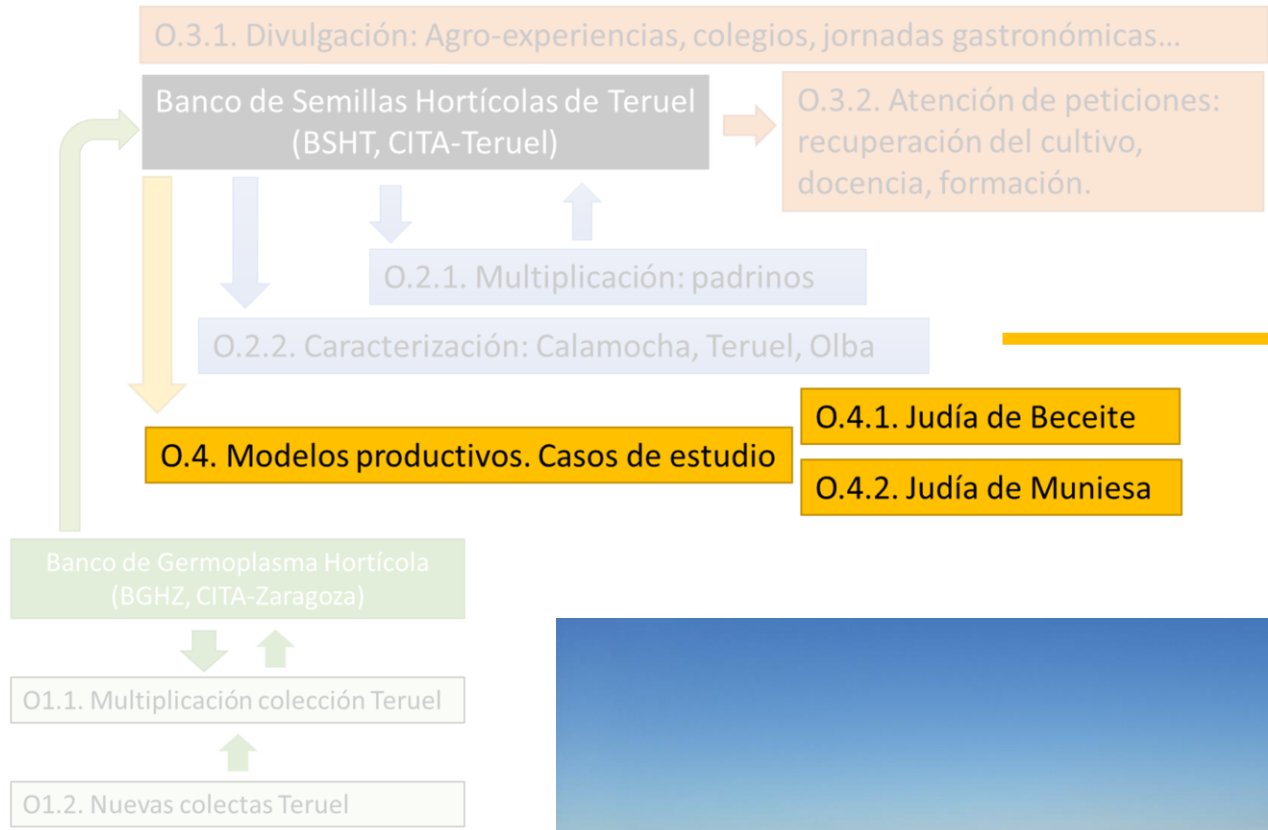
### Peticiones 2022.

- Número de solicitudes                      **47 solicitudes**
- Número de semillas enviadas            **262 muestras**



Casos de estudio:

- ✓ La judía de Muniesa
- ✓ La judía de Beceite / Fesol de Beseit
- ✓ **Las guijas o almortas**



Este es un proyecto **vivo**, en el que cabe todo el mundo cabe, y  
todas las iniciativas tienen lugar





# Siembra Teruel

**GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN...**

**... Y A TODOS LOS PADRINOS, MADRINAS Y COLABORADORES  
DEL PROYECTO QUE LO HACÉIS POSIBLE**

**María Martín Santafé // Cristina Mallor  
bancosemillasteruel@cita-aragon.es**