

# MEDPOME – STONE

Valorización de germoplasma de ALMENDRO Y PERAL  
para asegurar su adaptación al cambio climático en el  
área Mediterránea

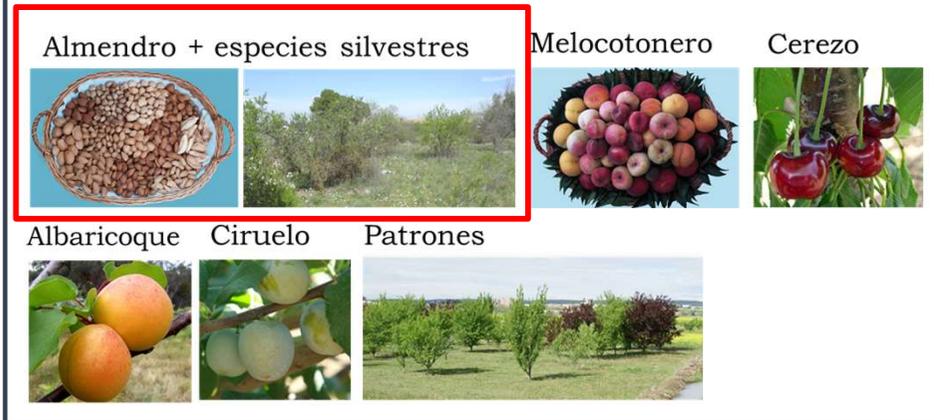


- M.J. Rubio-Cabetas
- J. Grimplet
- B. Bielsa
- M.T. Espiau

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA  
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

# Banco de Germoplasma de Frutales del CITA

## COLECCIONES FRUTALES HUESO



CULTIVO	nº entradas	nº entradas españolas
Albaricoquero	42	21
Almendro	164	75
Especies silvestres		
Cerezo	133	21
Ciruelo	40	1
Melocotonero	258	97
Portainjertos	106	
Frutales montaña	532	532
Manzano	76	5
Peral	167	71
	<b>1545</b>	<b>824</b>

Más del 50% de material español

## COLECCIONES FRUTALES PEPITA

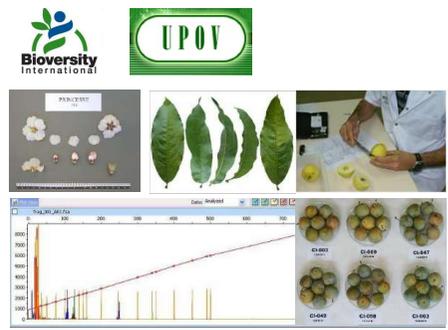


## COLECCION FRUTALES MONTAÑA



## ACTIVIDADES

- Conservación del material
- Caracterización morfológica
- Caracterización molecular
- Proyectos de investigación
- Charlas, divulgación, actividades con el sector

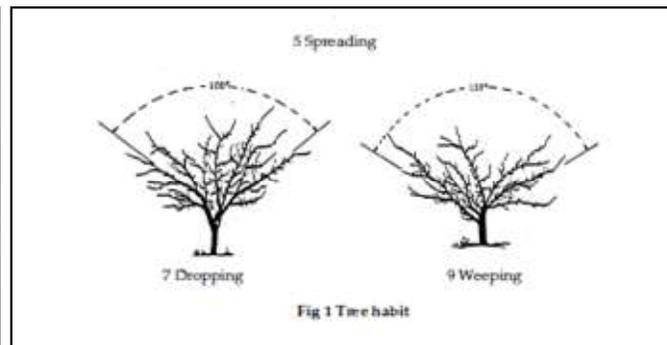


# Colección de almendro del CITA

185 variedades



- 1960's
- 94 entradas españolas
  - 30 variedades comerciales
  - 58 variedades locales
  - 6 líneas de mejora CITA
- 91 entradas extranjeras
  - 63 variedades comerciales
  - 18 ecotipos locales
  - 15 líneas de mejora otros programas



# Especies silvestres emparentadas con el almendro

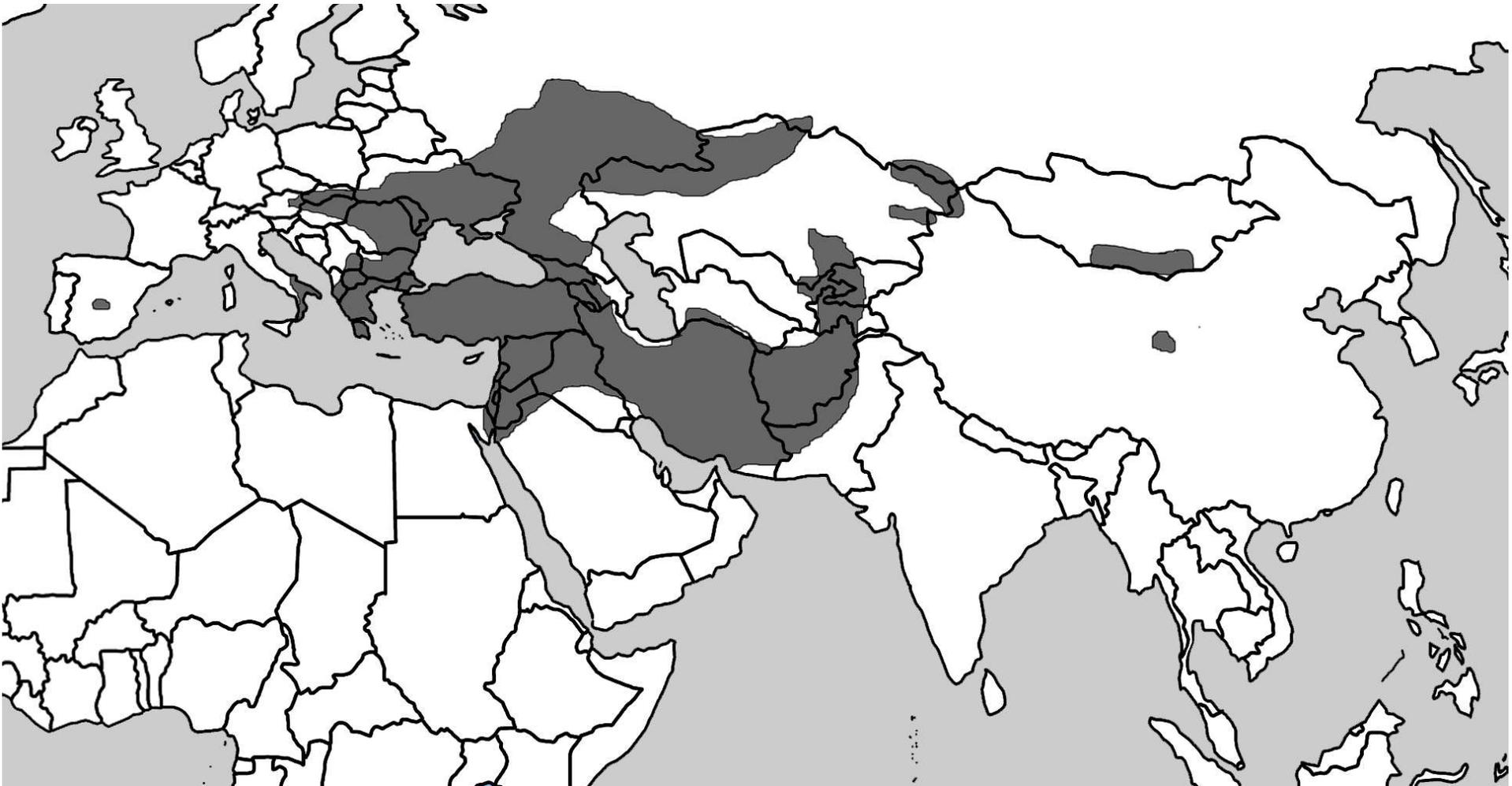
## Subgénero: *Amygdalus*

- *P. mira*
- *P. bucharica*
- *P. davidiana*
- *P. fenziiana*
- *P. hórrida*
- *P. kotschii*
- *P. kuramica*
- *P. scoparia*
- *P. spinosa*
- *P. spinossisima*
- *P. tomentosa*
- *P. webbii*
- *P. zabulica*



Especies recolectadas en 1975 en Irán y Afganistan por A. Felipe y C. Grasselly

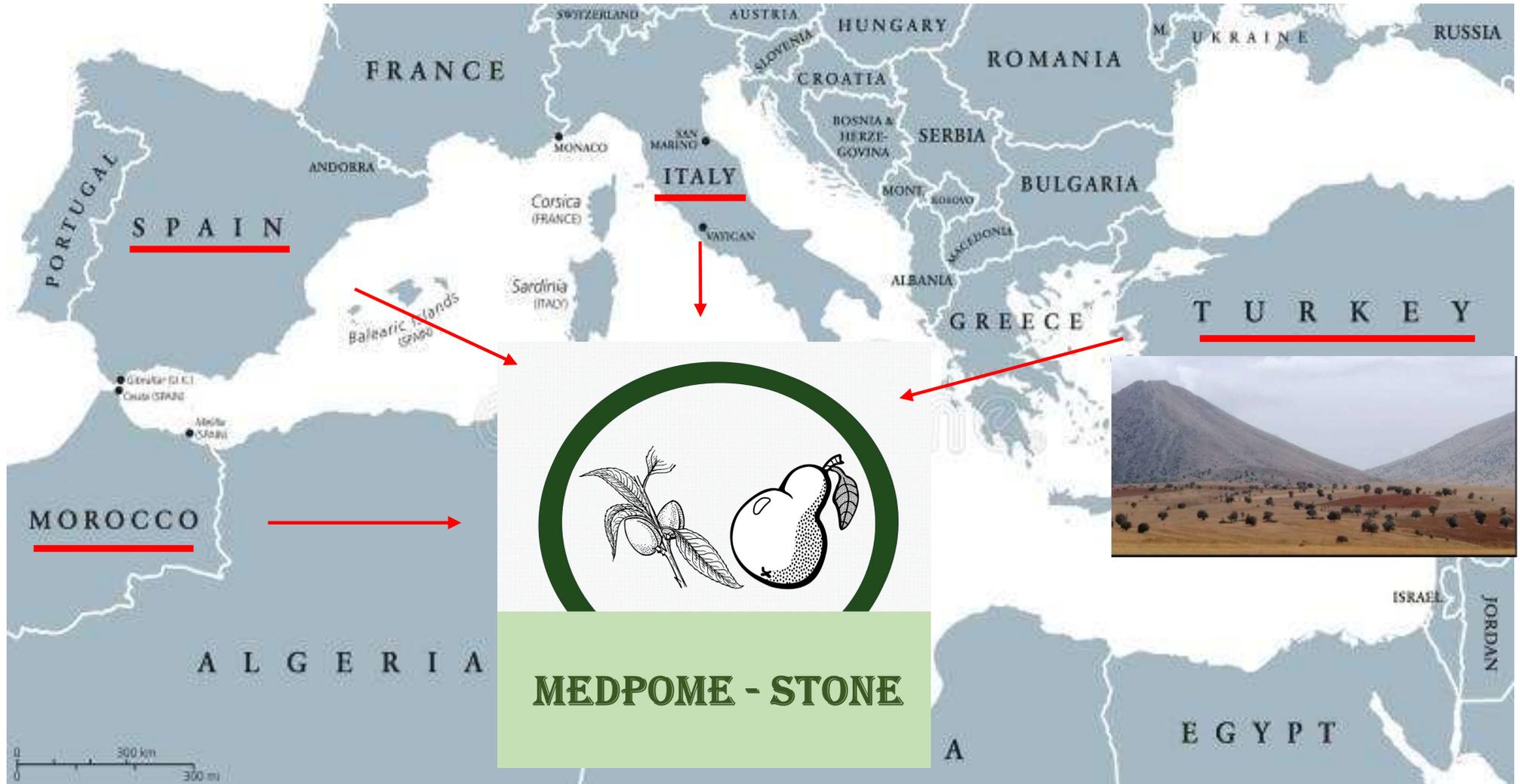
## Origen y distribución del almendro



Area de distribución de las especies silvestres de almendro en el subgenero *Euamygdalus* Schneid. (modificado de Browicz and Zohary, 1996)

# MEDPOME STONE

## Países participantes



## Objetivo del proyecto

Encontrar fuentes de tolerancia a la sequía en patrones y variedades de almendro y peral para la adaptación de este cultivo a las cada vez mayores condiciones de falta de agua en la agricultura



# Estudio de la tolerancia a sequía en almendro

Ensayos controlados de respuesta a la sequía



Análisis de compuestos relacionados con la tolerancia a sequía



Búsqueda de genes de tolerancia a sequía



# Colaboración investigación – mejoradores – sector productivo



GRACIAS POR VUESTRA  
ATENCIÓN