

**Jesus BURILLO ALQUÉZAR.** Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA-Aragón), Zaragoza, España

**Salvador CAÑIGUERAL FOLCARÁ.** Unidad de Farmacología y Farmacognosia, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona, Barcelona, España



## Estudio agronómico de *Lippia alba*

# TAREAS ASIGNADAS EN LA 1ª REUNIÓN DE MONTEVIDEO

## *Modelo Lippia alba*

- Domesticación
- Manejo agronómico
- Condiciones hídricas
- Poscosecha
- Transformación
- Composición química

Para realizar las tareas asignadas en España, se contó con material de *Lippia alba* procedente de Uruguay (quimiotipo linalol) y Costa Rica (quimiotipo carvona)

# Metodología

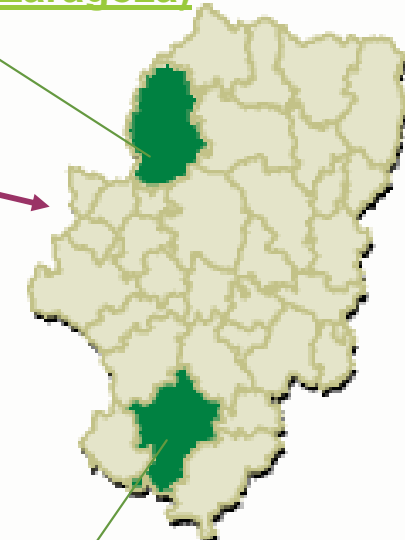
## Situación Geográfica

ESPAÑA



ARAGÓN

Parcela de Ejea (Zaragoza)



Parcela de Teruel

# Conclusiones

- La *Lippia alba* de Uruguay, se adaptó al cultivo en la parcela de Ejea de los Caballeros pero no se adaptó a las condiciones agroclimáticas de la parcela de Teruel. La heterogeneidad de las plantas tanto en brotación como en producción, indicó que para establecer el cultivo, es necesario realizar un proceso de selección del material vegetal
- La *Lippia alba* de Costa Rica, se experimentó solamente en la parcela de Ejea de los Caballeros donde las temperaturas no son tan bajas con respecto a la zona de Teruel. Durante el primer año de cultivo (verano-2004), se adaptó a las temperaturas de la zona, a partir del otoño se secó la parte aérea y en el año 2005 ya no llegó a brotar ninguna de las planta en cultivo, por lo tanto no es posible su domesticación en las zonas de cultivo seleccionadas como modelo