

II Webinar GO SIMBIOLIVA: nuevas soluciones bio-tecnológicas para una economía circular del alperujo



RESULTADO 1: Proceso de extracción de polifenoles

Guillermo Rodríguez Gutiérrez
Científico titular del Instituto de la Grasa – CSIC
guirogu@ig.csic.es



Cofinanciado por la Unión Europea



**GRUPO OPERATIVO SIMBIOLIVA:
NUEVAS SOLUCIONES BIO-TECNOLÓGICAS PARA UNA ECONOMÍA
CIRCULAR DEL ALPERUJO**

PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC - FEADER

Inversión:

Total: 579.152,32 €

Cofinanciación UE: 80%

Cofinanciado por la Unión Europea al 80% con cargo al FEADER, siendo la autoridad encargada de la gestión de la aplicación de la ayuda FEADER la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Inversión total: 579.152,32 €

- 1. Desarrollo de las condiciones de proceso escala de laboratorio.**
- 2. Desarrollo del ensayo a escala experimental.**
- 3. Resultados ensayo escala experimental.**
4. Desarrollo del ensayo a escala industrial.
5. Resultados ensayo escala industrial.
6. Ensayo de secado a escala industrial.
7. Resultados ensayo de secado a escala industrial.



PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC - FEADER

Inversión:

Total: 579.152,32 €
Cofinanciación UE: 80%

1. Desarrollo de las condiciones de proceso escala de laboratorio.

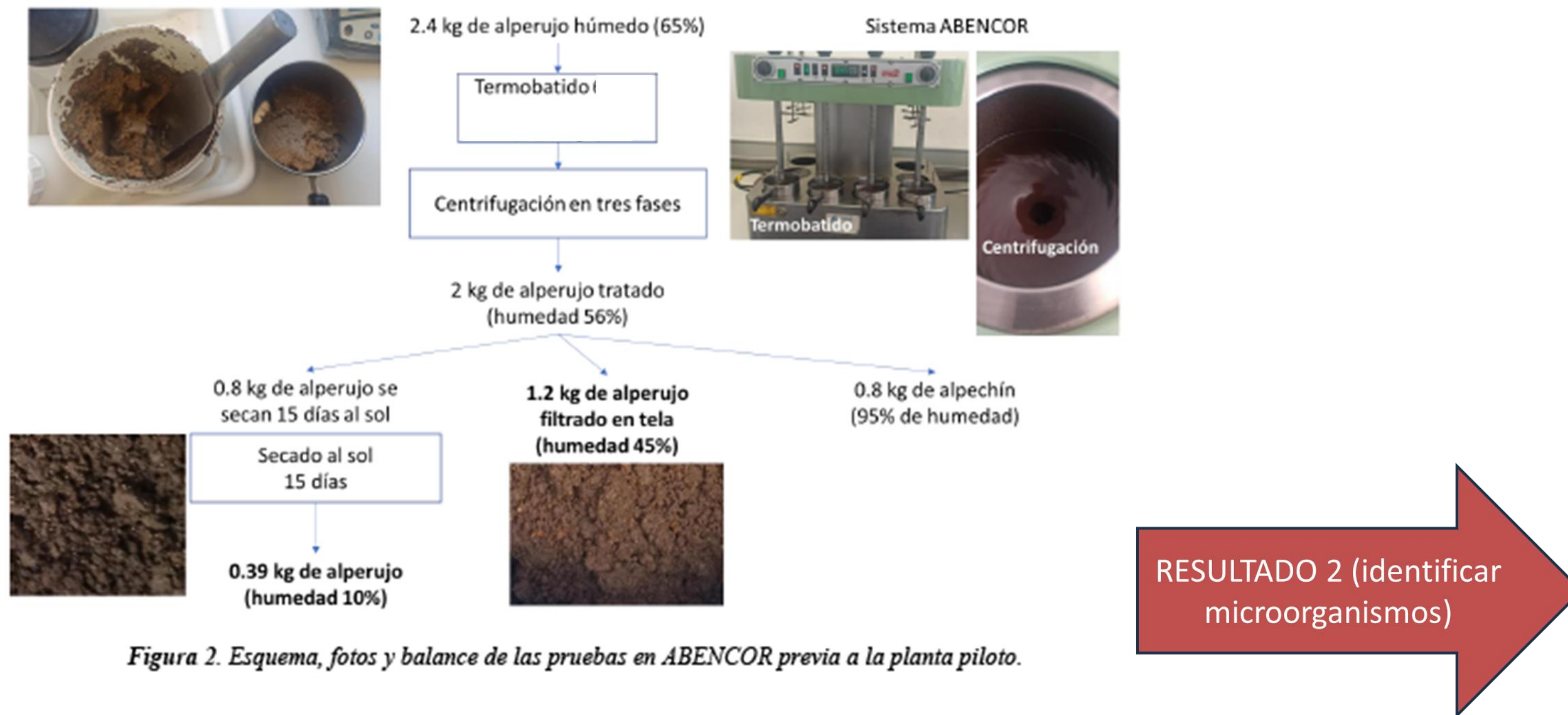


Figura 2. Esquema, fotos y balance de las pruebas en ABENCOR previa a la planta piloto.

2. Desarrollo de las condiciones de proceso escala experimental.

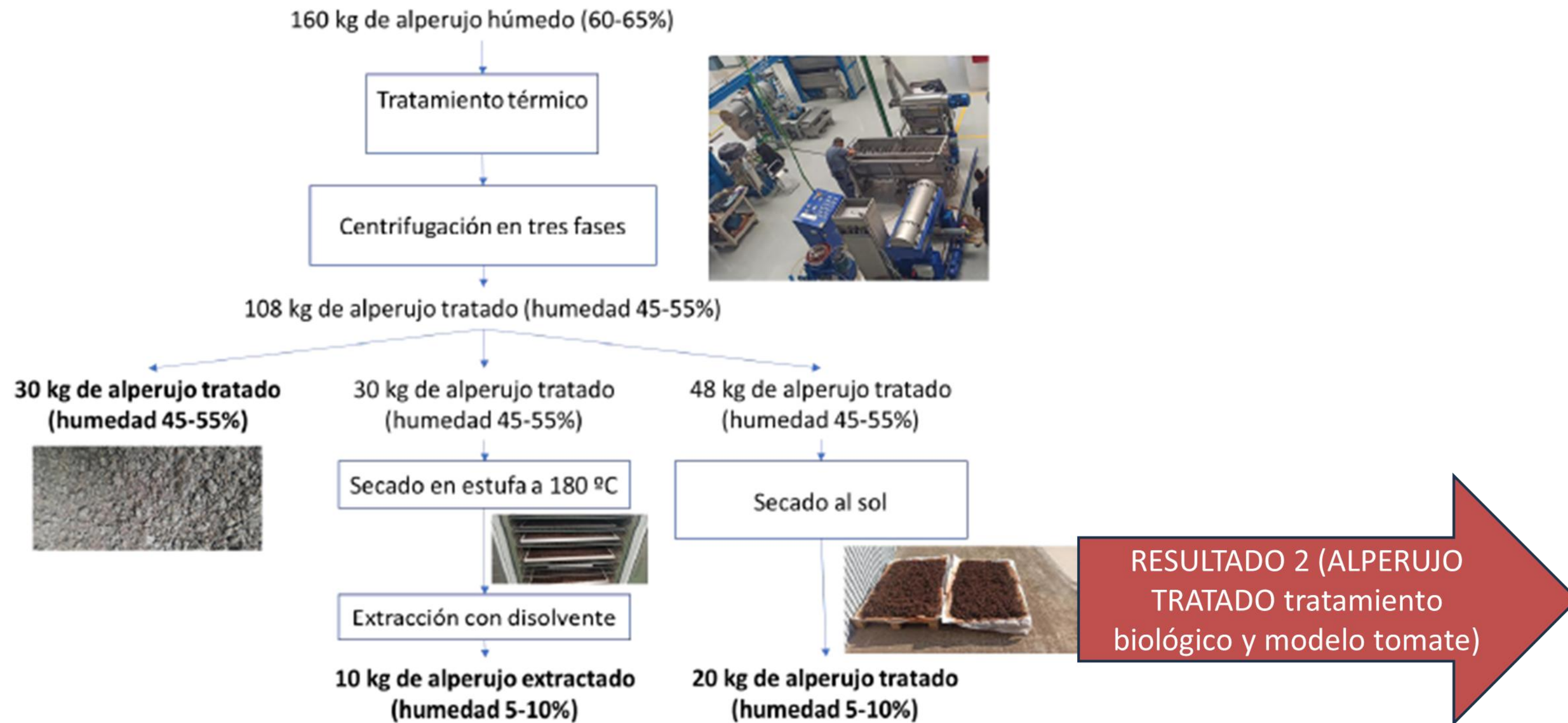
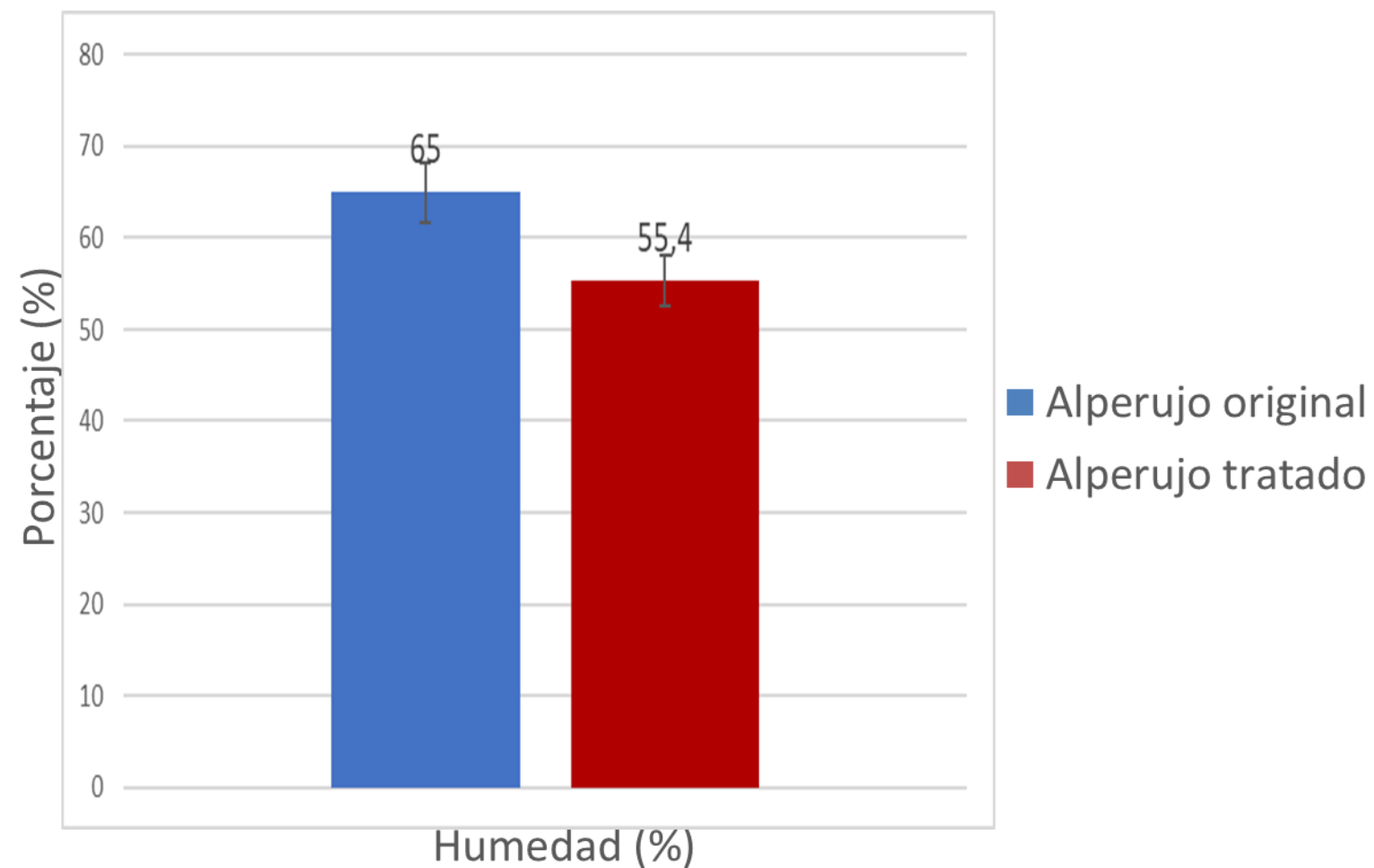


Figura 3. Esquema, fotos y balance de las pruebas en la planta piloto.

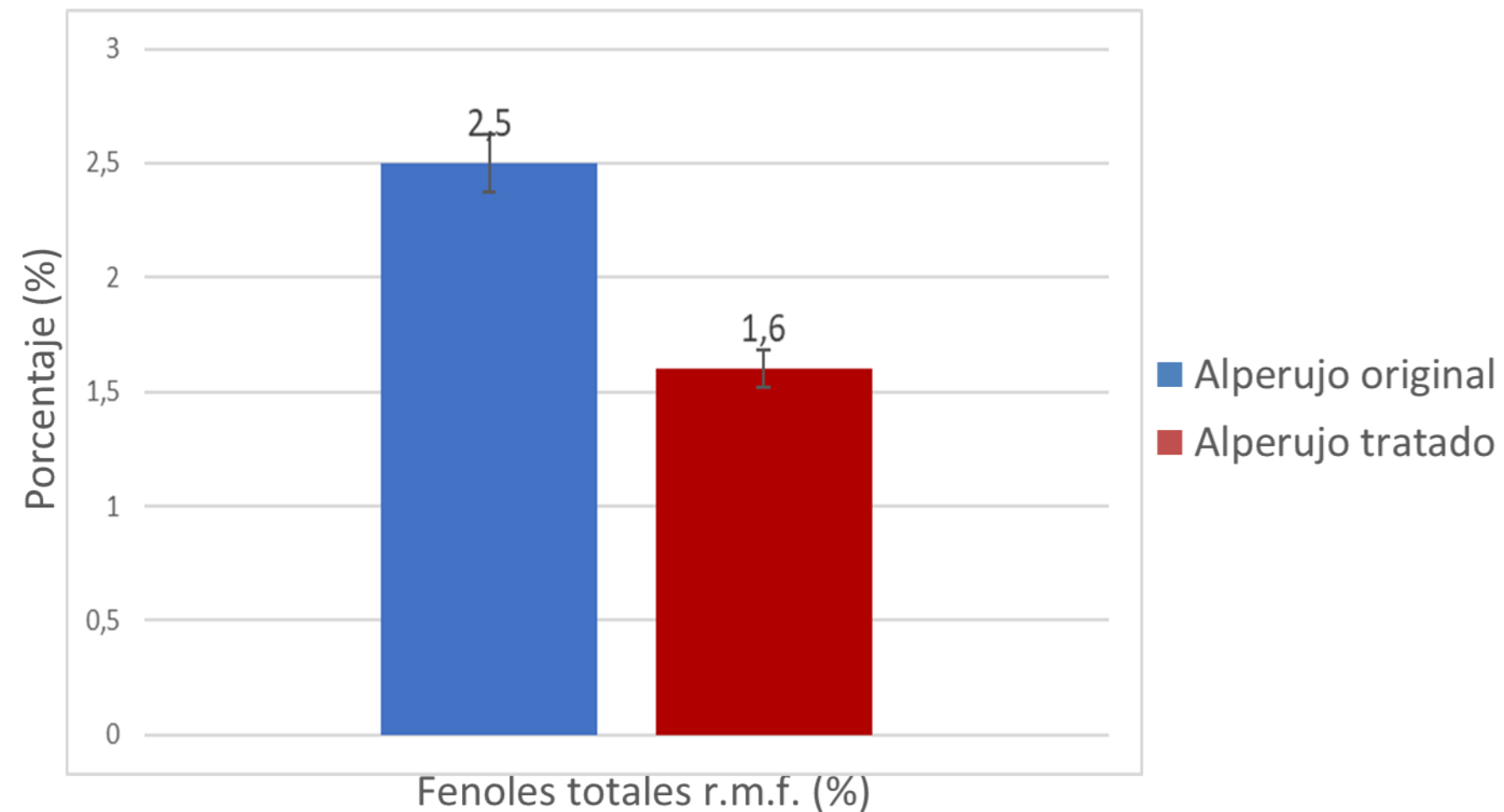
3. Resultados ensayo escala experimental.

Cambio en el % de humedad del alperujo tras el tratamiento en la planta experimental



Lejos del máximo legal de 25 % de humedad

Cambio en el % de fenoles totales (r.m.s) del alperujo tras el tratamiento en la planta experimental



Lejos del máximo legal de 0,8 % de fenoles

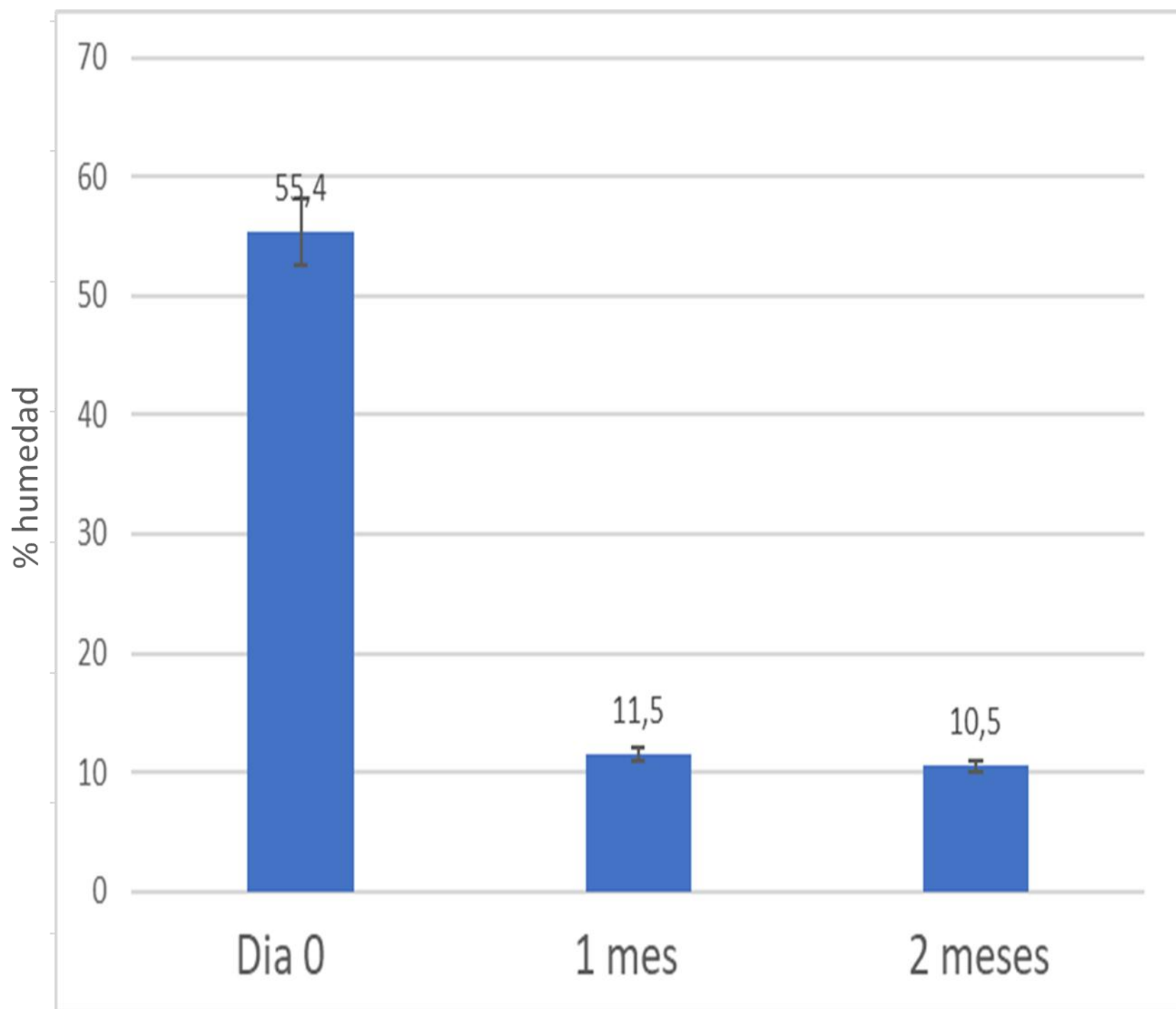


PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC - FEADER

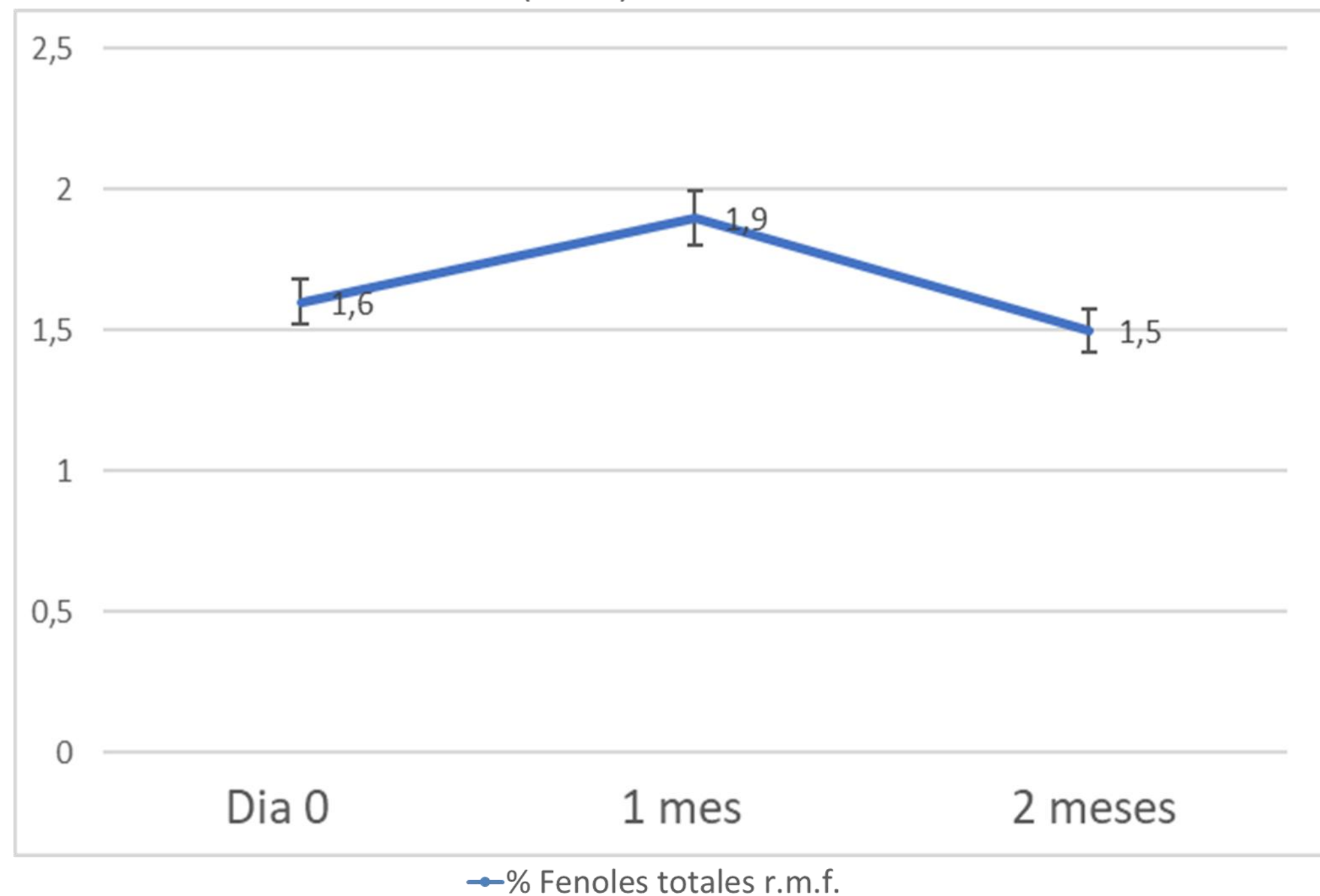
Inversión:
 Total: 579.152,32 €
 Cofinanciación UE: 80%

3. Resultados ensayo escala experimental.

Variación % de humedad durante secado natural



Variación % fenoles (r.m.f.) durante el secado natural



PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC - FEADER

Inversión:

Total: 579.152,32 €

Cofinanciación UE: 80%

II Webinar GO SIMBIOLIVA: nuevas soluciones bio-tecnológicas para una economía circular del alperujo

¡Gracias por vuestra atención!



Cofinanciado por la Unión Europea



GRUPO OPERATIVO SIMBIOLIVA: NUEVAS SOLUCIONES BIO-TECNOLÓGICAS PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR DEL ALPERUJO

PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC - FEADER

Inversión:

Total: 579.152,32 €

Cofinanciación UE: 80%

Cofinanciado por la Unión Europea al 80% con cargo al FEADER, siendo la autoridad encargada de la gestión de la aplicación de la ayuda FEADER la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Inversión total: 579.152,32 €

