



# Gestión Sostenible del Suelo

LIVING LABS Red AgriFoodTe

## Campana de fomento de analíticas de suelos de la provincia de Teruel

Procedimiento de inscripción, compromisos, toma de muestras y entrega de material

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

## Factores a tener en cuenta en la Campaña

### Beneficiarios

Personas físicas o jurídicas titulares de explotación agraria cuya superficie este ubicada, total o parcialmente, en la provincia de Teruel, siempre y cuando estén dados de alta como autónomos agrarios, hagan PAC o estén en el Registro General de la Producción Agrícola (REGEPA).

### Requisitos

- Enviar la ficha de inscripción cumplimentada y firmada.
- Recoger la muestra de suelo y entregar en las ubicaciones detalladas junto con la hoja de datos

### Criterios de selección de beneficiarios (la selección y comunicación se realizará cada 15 días)

1. Personas inscritas en la Red AgriFoodTe (formulario en la web)
2. Orden de entrega de la ficha de inscripción

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



## FICHA DE INSCRIPCIÓN

### CAMPAÑA DE FOMENTO DE ANALÍTICAS DE SUELOS AGRARIOS DE LA PROVINCIA DE TERUEL

D./D<sup>a</sup> ....., con NIF nº ....., nº de REGEPA ..... y domicilio a efectos de notificación en el municipio ....., C/ ....., CP: ....., con teléfono: ..... correo electrónico .....

#### SOLICITA:

Ser beneficiario de la campaña de fomento de análisis de suelos del CITA Teruel.

Se le comunique si ha sido aceptado como beneficiario de la campaña por vía  
 Telefónica  Correo electrónico

#### DECLARA:

1.- Ser autónomo vinculado a la actividad agraria, realizar PAC y/o estar en el Registro General de la Producción Agrícola (REGEPA)

2.- Ser titular de explotación agraria cuya superficie este ubicada, total o parcialmente, en la provincia de Teruel, con los siguientes cultivos:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Almendros          | <input type="checkbox"/> Cereales                                     |
| <input type="checkbox"/> Olivos             | <input type="checkbox"/> Leguminosas                                  |
| <input type="checkbox"/> Nogales            | <input type="checkbox"/> Oleaginosas                                  |
| <input type="checkbox"/> Pistachos          | <input type="checkbox"/> Praderas                                     |
| <input type="checkbox"/> Carrascas truferas | <input type="checkbox"/> Aromáticas                                   |
| <input type="checkbox"/> Frutales de hueso  | <input type="checkbox"/> Hortalizas y/o legumbres para consumo humano |
| <input type="checkbox"/> Frutales de pepita | <input type="checkbox"/> Otros:                                       |
| <input type="checkbox"/> Frutos rojos       |   |

3.-  Si  No Ser socio de cooperativa, ATRIA o estar inscrito a un régimen de calidad diferenciada reconocido por Gobierno de Aragón (DOP, IGP, producción ecológica, artesanía alimentaria, marca c'alial, producción integrada)

Si  No Interés en analizar suelos de parcelas situadas en zonas vulnerables

\*La campaña solo financiará 1 muestra por beneficiario. Sin embargo, en cualquiera de estos casos, si desea realizar varias analíticas de suelos, el Laboratorio Agroambiental podría realizar un 50% de descuento.

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



4.-  Si  No haber realizado analíticas de suelo con anterioridad

5.- Su compromiso a participar en los talleres de formación que se realizarán antes y después del análisis de suelos, bien sea online o presencialmente, estando interesado en beneficiarse de:

- La campaña para cultivos de invierno
- La campaña para leñosos, hortalizas y extensivos de verano

6.- Autoriza expresamente a el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria y Gobierno de Aragón a que los resultados obtenidos de las muestras de suelo analizadas puedan pasar a formar parte de la base de datos generada con las diferentes muestras de suelo y pueda ser utilizada para futuras investigaciones como datos de partida, sin publicar los datos personales ni servir para el perjuicio del titular.

#### Advertencia legal:

#### Cláusula de protección de datos.

En cumplimiento de la vigente normativa de Protección de Datos, le informamos que el tratamiento de la información sobre las características de los suelos que nos facilita tiene como fin:

- Gestionar su inscripción y participación en la **CAMPAÑA DE FOMENTO DE ANALÍTICAS DE SUELOS AGRARIOS**
- Realizar investigaciones relativas a la calidad de los suelos en la provincia de Teruel, en Aragón o en cualquier otra región de España. Esto puede incluir la elaboración de informes de diagnósticos sobre la situación de los suelos, la evolución de los datos y los resultados de los análisis realizados, entre otros sin que se vincule al titular de la explotación ni pueda servir para el perjuicio del titular.
- Contribuir a proyectos científicos que buscan mejorar la sostenibilidad y la gestión de los recursos del suelo.

Vd. podrá en todo momento ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación, limitación, portabilidad y oposición al tratamiento de sus datos personales, en la forma legalmente prevista. Para ello, así como para obtener información adicional, le invitamos a acceder a nuestra Política de privacidad en <https://www.cita-aragon.es/politica-de-privacidad/>

En \_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024

LA PERSONA SOLICITANTE,

Fdo.: .....

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



- Enviar a [citateruel@cita-aragon.es](mailto:citateruel@cita-aragon.es) con asunto "Solicitud campaña suelos"

- Entregar o enviar por correo postal al CITAtel:

Centro de Innovación en Bioeconomía Rural  
 Polígono Platea Norte  
 C/ Corinto, nº 3  
 44195 Teruel

Descargar



## Procedimiento de la Campaña

Tras la entrega de la ficha de inscripción, **comunicaremos por correo electrónico o teléfono su aceptación como beneficiario/a**, informando del periodo de entrega de muestra y los lugares donde puede depositarla.

La campaña financiará una muestra por persona beneficiaria de parcelas situadas en la provincia de Teruel, sin embargo, podrá solicitar el análisis de más muestras asumiendo el coste de estas. (Para más información [visitar web de Laboratorio agroambiental](#))

Las muestras de suelo deberán ir acompañadas de la ficha de datos en la que se detalla la información del manejo de la parcela. Se rellenará una ficha de datos por cada grupo de muestras de la misma parcela. Una de ellas está bonificada y el coste de las demás las asumirá el agricultor/a.

**SOLICITUD (FICHA DE DATOS)**

**SUELOS**

**DATOS DE ENVÍO Y FACTURACIÓN**

LABORATORIO AGROAMBIENTAL  
Av. Montañana, 1005  
Tel. 976716480  
50.071 ZARAGOZA  
<https://www.aragon.es/-/laboratorio-agroambiental>

Fecha Entrada: \_\_\_\_\_

**INFORMACIÓN DE LAS MUESTRAS**

Nº	Referencia	Profundidad	Fecha	Observaciones	Nº registro
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Solicita el envío de resultados por correo electrónico a la siguiente dirección:  
Correo electrónico: \_\_\_\_\_ Contacto: \_\_\_\_\_

**Localización geográfica del área de muestreo:**  
Provincia: \_\_\_\_\_ Municipio: \_\_\_\_\_ Finca: \_\_\_\_\_  
Paraje, partida o pago: \_\_\_\_\_ Polígono: \_\_\_\_\_ Parcela: \_\_\_\_\_  
Propietario: \_\_\_\_\_

**Información sobre el terreno** (Marcar con una X la opción correcta)

**Posición del área de muestreo en el relieve general:**

Elevada  
 Ladera  
 Fondo de Valle  
 Deprimida

**Tipo de pendiente:**

Pendiente Fuerte (>12%)  
 Pendiente Moderada  
 Pendiente Débil (<6%)  
 Llano (<2%)

Nombre Local del tipo de Suelo: \_\_\_\_\_  
(Ejemplo: Sano, Sardo, Buro, ...)

**Profundidad de suelo:**

Menor de 0,50 m  
 Entre 0,50 y 1 m  
 Mayor de 1 m

**Material del subsuelo:** \_\_\_\_\_  
(Ejemplo: Grava, Cascajo, Margá, Salgón, Arenisca, ...)

**Observaciones:** \_\_\_\_\_

**Información sobre el cultivo** (Marcar con una X la opción correcta)

Secano  Regadío  Invernadero Sistema riego: \_\_\_\_\_

Rotación de los cultivos en la parcela: \_\_\_\_\_  
Cultivo actual o último: \_\_\_\_\_ Variedad: \_\_\_\_\_ Portainjerto: \_\_\_\_\_  
Fecha de siembra o antigüedad de la plantación: \_\_\_\_\_  
Estado de desarrollo: \_\_\_\_\_

**Descargar**

**Fertilización:**

Fertilizante	kg ó l/ha	Momento	Forma de aplicación
Producción normalmente obtenida en la parcela (kg/ha): _____			

**Síntomas de deficiencia:**  
Si el cultivo presenta algún síntoma de deficiencia describirlo indicando su forma, su distribución en la planta, en la parcela, y el momento de aparición: \_\_\_\_\_

**Distribución:**

<input type="checkbox"/> En toda la planta.	<input type="checkbox"/> Todas las plantas
<input type="checkbox"/> Parte superior de la planta.	<input type="checkbox"/> Plantas aisladas
<input type="checkbox"/> Parte inferior de la planta.	<input type="checkbox"/> Grupos de plantas
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Aplicaciones de estiércol:**

Tipo	kg ó l/ha	Fecha última aplicación:	Forma de Aplicación
Frecuencia: _____			

**Próximo cultivo:** \_\_\_\_\_ Producción esperada en kg/ha: \_\_\_\_\_

**Finalidad del análisis:**

Muestras (Nº)	Fertilidad (pH, C.E.M.O., P, K, ...)	Textura (Arena, Lodo y arcilla)	Salinidad (Casi-salinos)	Nitratos (NO3-)	Carbonatos/caliz. (CO3-)	Microelementos. (Fe, Cu, Mn, Zn)	OTRAS:
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

(\*) Sólo peso en coque, el resto de análisis se efectúa sólo en caso de resultado de la C.E. del grupo "Fertilidad" (en C.E. 1-3) superior a 0,35 dBm.

**SOLICITA INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS.** (Indispensable rellenar la Ficha de Datos)

**Observaciones:** \_\_\_\_\_

**El solicitante (o su representante) DECLARA:**

- Que ha recibido información suficiente sobre los procedimientos que se aplicarán para obtener los parámetros que necesita, y sobre los plazos de respuesta. La ha comprendido y está conforme.
- Que reconoce que los resultados de las determinaciones solo afectan a la muestra que aporta, y que ha sido tomada y trashedada al Laboratorio bajo su responsabilidad.

**El responsable del tratamiento de tus datos personales es:** DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA.  
La finalidad de este tratamiento es: Recoger los datos de carácter personal proporcionados por los solicitantes de determinaciones analíticas en materias primas y productos agrarios y alimentarios. Uso: gestión de procedimientos administrativos tendientes a la prestación de servicios en materia agroalimentaria.  
La legitimación para realizar el tratamiento de tus datos nos la da: interés público o ejercicio de poderes públicos.  
No vamos a comunicar tus datos personales a terceros destinatarios salvo obligación legal.  
Se pueden ejercitar los derechos de acceso, rectificación, supresión, portabilidad de los datos, y los de limitación y oposición a los tratamientos, así como a no ser objeto de decisiones individuales automatizadas, a través de la sede electrónica de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón con los formularios normalizados disponibles.  
Para obtener información adicional en el Registro de Actividades de Tratamiento del Gobierno de Aragón, en el siguiente enlace: [aplicaciones.aragon.es/cont/registro\\_detalle\\_activacion?idid=14](http://aplicaciones.aragon.es/cont/registro_detalle_activacion?idid=14)

**Firma de conformidad:**

Firmado: \_\_\_\_\_

**RECEPCIÓN (a rellenar en el Laboratorio):**  
Las muestras son recibidas en el Laboratorio en la fecha arriba indicada. De su examen a la recepción resulta que:  
 El estado, cantidad, identificación y documentación de las muestras es correcto.  
 Se han observado las deficiencias o problemas que se indican: \_\_\_\_\_

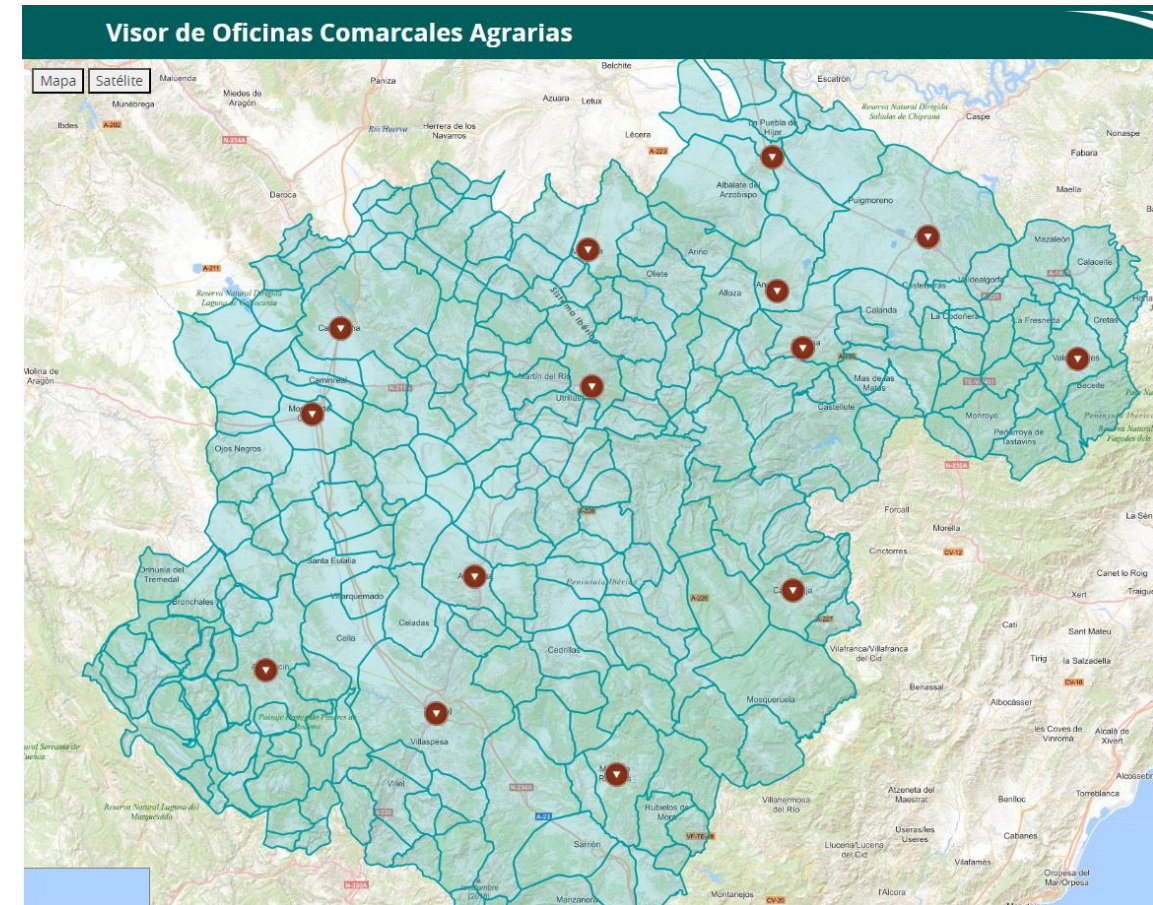
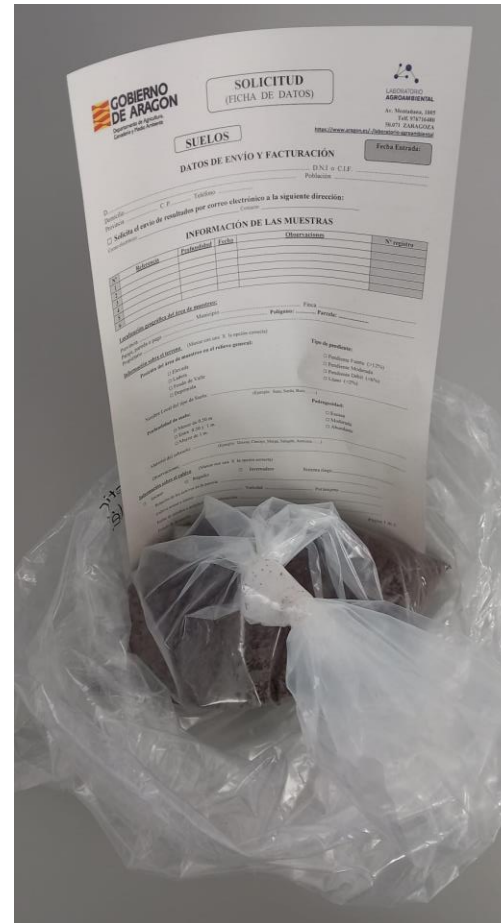
**Admitidas por:** \_\_\_\_\_ **Firma:** \_\_\_\_\_



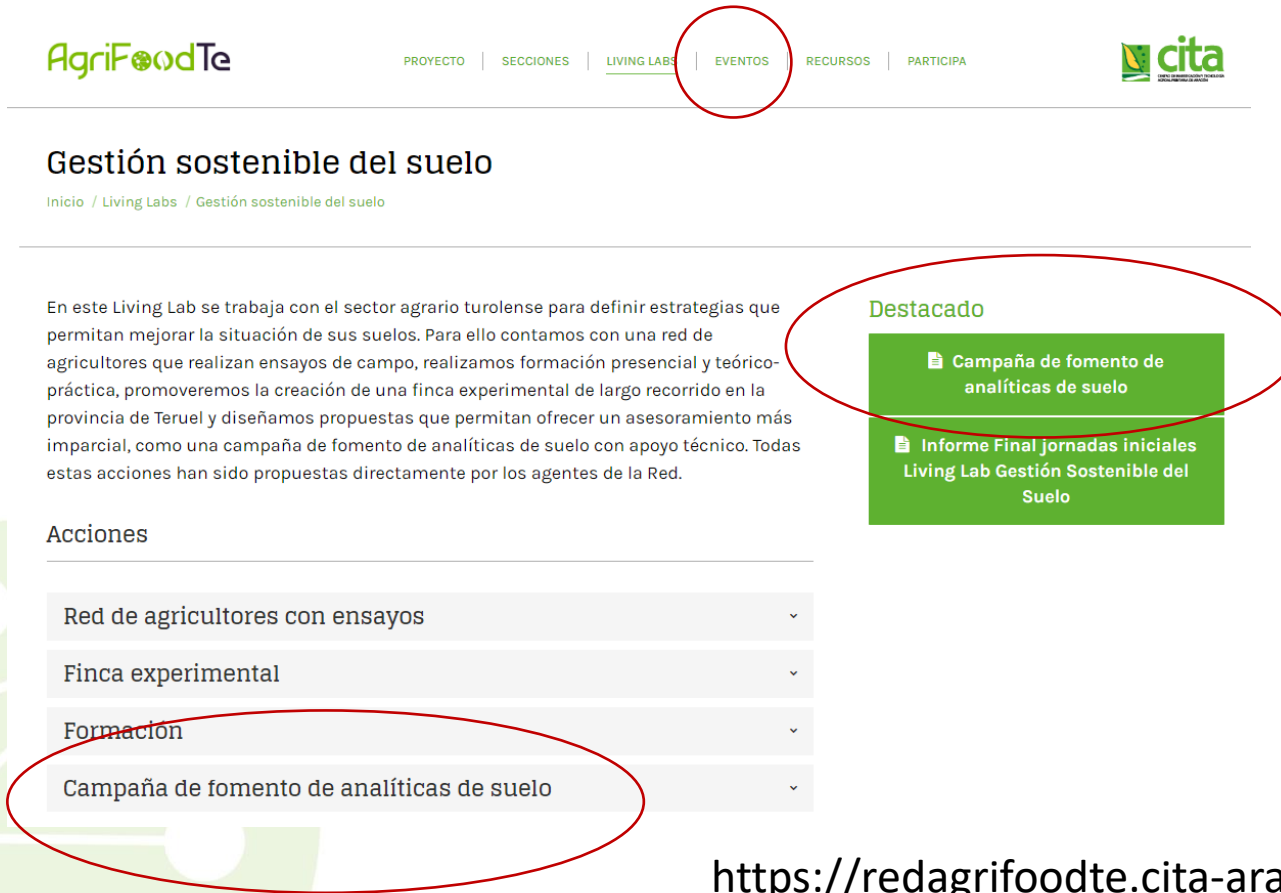
## Dónde recoger bolsas, fichas y entregar las muestras

- Sede del CITA Teruel
- Oficinas comarcales agrarias de la Provincia de Teruel
- Cooperativas que estén dispuestas y lo soliciten:
  - Cooperativa de la Virgen de Pueyos

Se entregará 1 kg de muestra de suelo junto con la ficha de datos dentro de otra bolsa

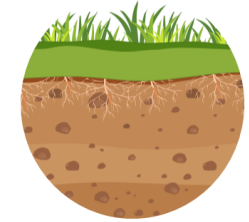


## Información sobre la campaña y descarga de la ficha de inscripción



The screenshot shows the AgriFoodTe website interface. The navigation menu includes 'PROYECTO', 'SECCIONES', 'LIVING LABS', 'EVENTOS', 'RECURSOS', and 'PARTICIPA'. The 'EVENTOS' menu item is circled in red. The main content area is titled 'Gestión sostenible del suelo' and includes a breadcrumb trail: 'Inicio / Living Labs / Gestión sostenible del suelo'. A paragraph describes the Living Lab's work with the Teruel agricultural sector. A 'Destacado' (Highlighted) section contains two items: 'Campaña de fomento de analíticas de suelo' and 'Informe Final Jornadas iniciales Living Lab Gestión Sostenible del Suelo'. Below this is an 'Acciones' (Actions) list with four items: 'Red de agricultores con ensayos', 'Finca experimental', 'Formación', and 'Campaña de fomento de analíticas de suelo', which is circled in red. At the bottom, the URL <https://redagrifoodte.cita-aragon.es/> is displayed.

Living Lab de Gestión Sostenible del Suelo



### Campaña de fomento de análisis de suelos de Teruel

#### • Campaña extensivos de invierno

- Periodo de inscripción: 18 de junio al 11 de agosto
- Periodo envío de muestra: 2 de julio al 29 de agosto

#### • Campaña extensivos de verano, leñosos y hortícolas

- Periodo de inscripción: 18 de junio al 15 de octubre
- Periodo envío de muestra: 7 de octubre al 22 de noviembre



Más información

#### Requisitos:

- Ser titular de explotación agraria en la provincia de Teruel
- Ser autónomo agrario, realizar PAC y/o estar en el Registro General de la Producción Agrícola
- Participar en los talleres de formación
- Inscribirse a la campaña
- Recoger y entregar muestra de suelo

#### Beneficios:

- Una analítica gratuita y facilidad para depositar la muestra
- Conocer las características de los suelos, su fertilidad y poder evaluar su evolución
- Información para realizar un abonado adecuado, pudiendo ahorrar costes

#### Contacto:

Asunto "Campaña suelos"  
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



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



## Cronograma.

- **Campaña para cultivos de invierno** (presupuesto para 100-200 analíticas desde el proyecto Red AgriFoodTe)
  - Periodo de inscripción: 18 de junio al 11 de agosto
  - Periodo envío de muestra: 2 de julio al 29 de agosto
  - Formación obligatoria: entre la última semana de septiembre y la primera de octubre. Se realizará en 2 ubicaciones distintas para facilitar la accesibilidad de la asistencia presencial.
  
- **Campaña para leñosos, hortícolas y extensivos de verano** (presupuesto para 100-200 analíticas desde el proyecto Red AgriFoodTe)
  - Periodo de inscripción: 18 de junio al 15 de octubre
  - Periodo envío de muestra: 7 de octubre al 22 de noviembre
  - Formación obligatoria: última semana de enero, primera de febrero. Se realizará en 2 ubicaciones distintas para facilitar la accesibilidad de la asistencia presencial.

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

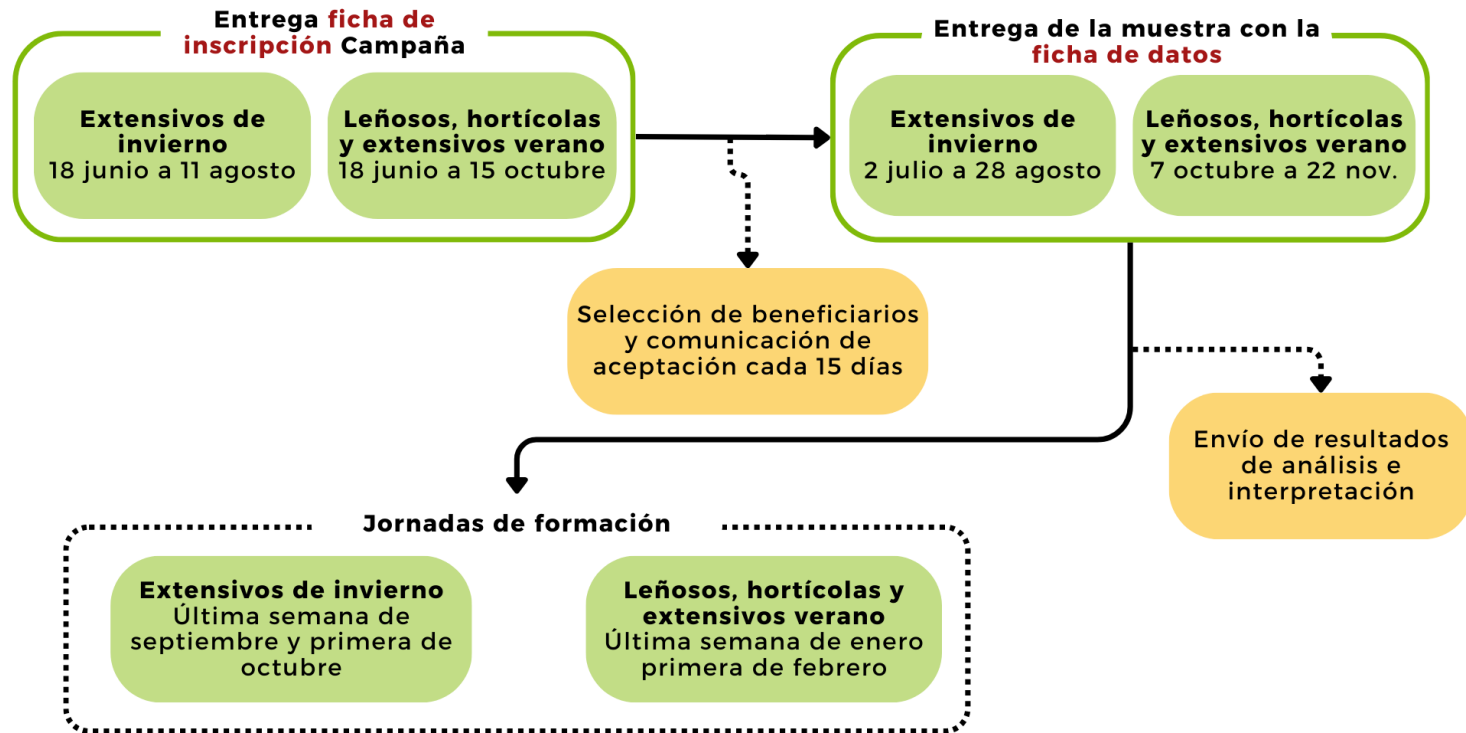


# Taller de formación: Jornada de resultados y recomendaciones técnicas de expertos en cultivos extensivos

- **Final septiembre y principio octubre 2024** de 9:00 a 18:30h (Bajo Aragón y Jiloca respectivamente)
  - Legislación general aplicable a fertilización. Obligaciones generadas por el nuevo Real Decreto 1051/2022 de Nutrición Sostenible
  - Características físico- químicas de los suelos y su relación con la fertilización de los cultivos.
  - Características biológicas del suelo y su relación con la fertilización de los cultivos
  - Resultados de la campaña de analíticas de suelos
  - Plan de abonado. Herramientas para el cálculo de la fertilización, teniendo en cuenta los resultados de las analíticas
  - Cuadernos de autoevaluación en campo – SOS Suelos
  - Técnicas para la mejora de parámetros físico-químicos y biológicos del suelo:
    - Mínimo laboreo y siembra directa
    - Rotaciones y cultivos cubierta
    - Fertilización orgánica
    - Biochard y reproducción microbiología
  - Grupos de discusión por temas de interés y resolución de dudas con ponentes y otros técnicos expertos

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





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