

INSTRUCCIONES SOBRE GASTOS FINANCIADOS POR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN TRAMITADOS MEDIANTE CARGOS INTERNOS

Laboratorio de Análisis Químicos de Aguas, Suelos y Plantas Unidad de Suelos y Riegos (USyR)

Primera.- Objeto

1. Las presentes instrucciones tienen por objeto establecer el procedimiento de tramitación de cargos internos en el CITA.
2. Este procedimiento se aplica cuando un investigador del CITA solicitan la prestación de un servicio al Laboratorio de Análisis Químicos de Aguas, Suelos y Plantas (LASP) de la USyR.

Segunda.- Bienes y derechos susceptibles de adquisición

Los bienes y derechos susceptibles de adquirirse son los que se relacionan valorados en el Anexo I. Este listado puede ser actualizado en función de nuevas necesidades. La prestación de servicios se realizará previa aprobación por el investigador demandante del servicio del presupuesto presentado por el LASP.

Las tarifas indicadas en el Anexo I se han diferenciado teniendo en cuenta si la prestación de servicios se efectúa para un investigador del CITA o para un demandante externo (precio-Externo). Estas tarifas son orientativas y podrán modificarse en función del número de muestras y de la urgencia en la prestación del servicio.

Tercera.- Solicitud

1. La petición de la prestación de un servicio de un investigador del CITA se realizará mediante la tramitación de una solicitud de gasto a través de la INTRANET.
2. El precio se basará en el presupuesto que ofertado por el LASP se acepte por escrito por el peticionario.
2. A tal efecto, cuando se introduzcan los datos en la INTRANET, en el apartado proveedor propuesto se hará constar lo siguiente.

- CIF: 5000823D.

- Total estimado: Se incluirá el importe que corresponda según conste en el presupuesto aceptado. A tal efecto, dado que la entrega del bien o la prestación del servicio se realizan en el seno de la misma persona jurídica (CITA), no se produce la realización del hecho imponible del IVA.
- Nombre: Se indicará la Unidad responsable del servicio centralizado, en este caso "Unidad de Suelos y Riegos" y entre paréntesis se señalará "CITA".

Cuarta.- Recepción del bien o servicio

La acreditación de la recepción y conformidad del bien o servicio solicitado se llevará a cabo mediante la firma por parte del solicitante del análisis del impreso que se inserta como Anexo II, que vendrá a ser el documento sustitutivo de la factura.

Quinta.- Tramitación

La tramitación de la solicitud del gasto tanto con el proveedor como en la INTRANET se realizará de forma similar a cuando se solicita un suministro a un proveedor externo, sin perjuicio de las particularidades señaladas en las presentes instrucciones.

En Zaragoza, a 12 de junio de 2012

EL DIRECTOR GERENTE

Fdo: José Vicente Lacasa Azlor



ANEXO I

Determinaciones realizadas y tarifas para usuarios internos y externos
Servicio Centralizado Laboratorio de Análisis Químico de Aguas, Suelos y
Plantas de la Unidad de Suelos y Riegos.

Parámetro	Método	Precio-CITA	Precio-Externo
Agua o extracto acuoso			
<i>Análisis individual de:</i> Nitrato, Amonio, ... (cada parámetro)	Colorimetría Flujo segmentado Bran+Luebbe AA3	4 €	8 €
Conductividad eléctrica, nitrato, amonio	Colorimetría Flujo segmentado Bran+Luebbe AA3	6 €	12 €
<i>Análisis individual de</i> Ca, Mg, Na, K (cada parámetro)	Colorimetría, fotometría de llama Bran+Luebbe AA3	4 €	8 €
<i>Análisis individual de</i> SO ₄ , (cada parámetro)	Colorimetría Flujo segmentado Bran+Luebbe AA3	6 €	12 €
Sólidos totales y disueltos	Gravimetría	5 €	10 €
Alcalinidad, carbonatos y bicarbonatos	Valoración	5 €	10 €
Fósforo total	Colorimetría Flujo segmentado Bran+Luebbe AA3	6 €	12 €
Fósforo disuelto	Colorimetría Flujo segmentado Bran+Luebbe AA3	6 €	12 €
<i>Análisis completo:</i> Conductividad eléctrica; pH Bicarbonato; Cloruro; Sulfato; Calcio; Magnesio; Sodio; Potasio;	Colorimetría, fotometría de llama Bran+Luebbe AA3	30 €	55 €

Parámetro	Método	Precio-CITA	Precio-Externo
Suelos			
<i>Extracto pasta saturada básico</i> : C.E, porcentaje de saturación, pH	Conductimetría	10 €	20 €
<i>Extracto pasta saturada</i> parámetro individual adicional (+ 10 € del básico)	Colorimetría, fotometría de llama Bran+Luebbe AA3	3 €	6 €
<i>Extracto pasta saturada</i> : C.E.; Porcentaje de saturación; Calcio; Magnesio; Sodio, Potasio Bicarbonato; Sulfato; Cloruro y Nitrato	Colorimetría, fotometría de llama Bran+Luebbe AA3	30 €	60 €
Prueba previa salinidad	Conductimetría	3 €	6 €
<i>Nitratos en fresco</i> : Humedad muestra y nitratos	Colorimetría, Bran+Luebbe AA3	7 €	14 €
<i>Nitratos en fresco</i> : Humedad muestra , nitrato y amonio	Colorimetría, Bran+Luebbe AA3	9 €	18 €
Fósforo Olsen	Colorimetría, Bran+Luebbe AA3	7 €	14 €
Potasio (acet. Amónico)	Colorimetría, fotometría de llama Bran+Luebbe AA3	7 €	14 €
<i>Nutrientes</i> : Nitrato, Amonio, Fósforo Olsen, Potasio (acetato Amónico)	Colorimetría, Bran+Luebbe AA3	22 €	44 €
<i>Retención de humedad</i> : 1/3 (CC) y 15 atmósferas (PM)	Placas Richards Soil Moisture	10 €	20 €
Humedad	Gravimétrico	3 €	6 €
Carbonatos y caliza activa	Calcímetro Bernard	3 €	6 €
Yeso cualitativo	Prueba Acetona	1 €	2 €
Yeso cuantitativo	Gravimétrico	15 €	30 €

Parámetro	Método	Precio-CITA	Precio-Externo
Material Vegetal			
Humedad	Gravimetría	3 €	6 €
Sodio, cloruro	Colorimetría	10 €	20 €
Humedad y nitrógeno	Lecco TruSpec	8 €	16 €

Parámetro	Método	Precio-CITA	Precio-Externo
Análisis de frutos			
Parámetros fisiológicos: calibre, penetrometría, acidez, ° Brix, color		20 €	40 €

Además de los servicios indicados anteriormente podrán considerarse otros servicios a la demanda en base al equipamiento disponible en el LASP:

- Clorurómetro Jenway
- Analizador automático de flujo segmentado Bran+Luebbe con detector colorimétrico y fotómetro de llama.
- Analizador de nitrógeno y carbono total LECO TRUSPEC CN
- 2 Conductímetros Thermo, con lectura de conductividad, pH, oxígeno disuelto y electrodo selectivo.
- pH-metro CRISON
- Conductímetros portátiles Thermo
- Equipo de filtración por membrana y rampas de filtración
- 5 Estufas de desecación
- Calcímetro Bernard
- Centrífuga
- 1 Arcón congelador, 3 armarios de refrigeración
- Equipo Siemens de purificación de agua
- Molino de laboratorio para material vegetal Retsch
- Contador de granos Numigel
- Jarra medidora de humedad en grano
- Clasificador de granos Apparateben
- Molino tamizador de suelo
- Muestreadores automáticos de agua
- Tamizadora vibradora con juegos de tamices según norma ISO
- Micropenetrómetro de superficies Eijkelkamp
- Penetrómetro DUROFEL, para medida de dureza en fruto
- Refractómetro Pocket PAL-1 ATAGO
- Colorímetro Minolta para determinación de color en fruto
- pH-metro portátil con electrodo punzón para alimentos CRISON 25
- Agitador rotatorio Rotavit SELECTA
- Placas Richard Soil Moisture y bomba de presión

ANEXO II

SOLICITANTE DEL SERVICIO O PRODUCTO		
Nombre Unidad Proyecto	Nº Ord. Gasto	
UNIDAD PRESTADORA DEL SERVICIO O PRODUCTO		
Unidad Fecha de emisión cargo	Responsable	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO(S) O SERVICIO(S) REALIZADO(S)		
Cantidad	Descripción producto o servicio	Importe
Importe total		0,00 €

Responsable de la unidad prestadora

Conforme Solicitante del servicio

Fdo.:

Fdo.:

