
	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA Centro de Investigación en Ciencias Atómicas, Nucleares y Moleculares	
CICANUM-PG-04- A-01	Boleta de información básica del Laboratorio de Espectrometría Gamma	Versión 08 Fecha: 17/02/2017 Página 1 de 2

Información del laboratorio	
Dirección	Ciudad de la Investigación, Universidad de Costa Rica, Sabanilla de Montes de Oca, Apartado 11501-2060.
Tel / Fax	(506) 2511-2432 / 2253-7017
E-mail	gamma.cicanum@ucr.ac.cr
Encargado del laboratorio	Mauricio Badilla F., mauricio.badilla@ucr.ac.cr
Responsable del laboratorio	Dr. Mario Cubero C., mario.cubero@ucr.ac.cr
Quejas y/o sugerencias	calidad.cicanum@ucr.ac.cr
Información del servicio	
Técnica utilizada: Análisis Radiométrico por Espectrometría Gamma utilizando detectores de germanio hiperpuro (GeHP) de alta resolución. Procedimiento interno CICANUM-I-ME-LEG-01, basado en norma CEI-IEC-1452 (1995-08).	
Rango de energía: Detección/Identificación: 60 keV a 2000 keV Cuantificación: 200 keV a 2000 keV	
Costo de análisis por muestra: \$ 125 (ciento veinticinco dólares de Estados Unidos de América, o el equivalente en colones al tipo de cambio de venta del Banco Central vigente al día de la cancelación). En caso de que el cliente requiera una copia del informe/certificado, el costo es de \$ 30 por copia.	
Tipos de muestras a analizar: de origen animal, mineral y vegetal.	
Cantidad de muestra requerida: Se solicita la presentación de una cantidad suficiente que permita preparar una muestra final para la medición en un volumen de 700 mL (setecientos mililitros). En caso de que el volumen solicitado no pueda ser proporcionado, favor contactar al <i>Encargado de Laboratorio</i> .	
Duración del análisis: El tiempo máximo estimado para el análisis es de una semana a partir de la recepción de la muestra en el CICANUM.	
Forma de pago: El servicio puede ser cancelado mediante:	
<ul style="list-style-type: none"> • Efectivo en las instalaciones del CICANUM. • Cheque a nombre de FUNDEVI en las instalaciones del CICANUM. • Depósito o transferencia bancaria a las cuentas de FUNDEVI en el Banco Nacional de Costa Rica. 	
Colones 100-01-000-140077-9 cc: 15100010011400776	
Dólares 100-02-000-603735-2 cc: 15100010026037353	
En el comprobante especificar: Proyecto 654	
Cédula jurídica de FUNDEVI: 3-006-101757	
El interesado debe remitir el comprobante de pago a los correos cicanum@ucr.ac.cr y gamma.cicanum@ucr.ac.cr , o al fax 2253-7017.	
Observaciones: <i>El interesado en el servicio debe presentar la muestra y la correspondiente Solicitud de Servicio en las instalaciones del CICANUM. La toma, aleatoriedad y representatividad de la muestra es responsabilidad del interesado.</i>	
<i>El CICANUM resguarda muestra testigo (muestra analizada) para la repetición de análisis en caso de reclamos, por un período de cinco días hábiles posteriores al retiro del informe/certificado de análisis radiométrico por parte del interesado.</i>	