


<b>Servicio/Departamento /Área</b>	Instituto C.M.C.	 <p>Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal (PROCOR)</p> <p><b>GOBIERNO DE EXTREMADURA</b></p> <p>Consejería de Economía, Competitividad e Innovación</p>
<b>Unidad</b>	Tecnología Recursos Forestales	
<b>Ubicación</b>	Laboratorio de Análisis Instrumental	
<b>Técnica</b>	Termogravimetría	
<b>Instrumento/Modelo</b>	Termobalanza TGA/SDTA 851 de Mettler-Toledo	
<b>Año adquisición</b>	1999	

<b>Especificaciones Técnicas</b>		
<p>Equipo de termogravimetría, formado por la termobalanza con gases de arrastre (nitrógeno) y de reacción (aire y nitrógeno) con cambio manual y platillo monomuestra con crisol de alúmina de capacidad cc, y un baño refrigerador termostático. Rango de temperatura: 1100 °C. Precisión: ± 0,25 °C. Reproducibilidad:±0,25 Balanza MT5 con capacidad máxima de 5g y resolución 1µg.</p>		
<b>Ámbito de Aplicación</b>		
<p>En el análisis termogravimétrico se registra la pérdida de peso de una muestra en la medida en que se incrementa la temperatura bajo condiciones controladas de velocidad de calentamiento y diferentes atmósferas de reacción; obteniéndose por esta vía las curvas denominadas TG o termogramas y las curvas de análisis termogravimétrico diferencial (SDT). Por tanto su ámbito de aplicación es la caracterización de muestras de carbones vegetales y otras biomásas / residuos carbonosos para la obtención del análisis inmediato, degradabilidad térmica y con opción de SDTA.</p>		
		
<b>Responsable</b>	<b>correo-e</b>	<b>Teléfono</b>
Manuel A. Martínez Cañas	<a href="mailto:manuel.martinez@gobex.es">manuel.martinez@gobex.es</a>	924003100