

Informe Técnico

SOT N° 18 – 5230 Único
Página 1 de 4

Fecha de Informe: 01/11/2017

Solicitante

Centro Gcía. Proyectos Especiales

Número de OT 90

Usuario Nelson Leonel Durante

Elementos

3 (tres) muestras de papeles identificadas como:

IDENTIFICACIÓN de	
CELULOSA Y PAPEL	USUARIO
A	"Documento 18 Febrero 1767"
B	"Documento 25 Abril 1767"
C	"Documento 02 Diciembre 1767"

Determinaciones requeridas

Análisis cuali/cuantitativo de fibras mediante observación con Microscopio Óptico (M.O.). Microfotografías.

Fecha de recepción de muestras 18/10/2017

Fecha de ensayo Inicio: 19/10/2017

Finalización: 01/10/2017

Metodología empleada

Análisis cuali/cuantitativo de fibras Norma TAPPI - T 401 om-15

Resultados

Análisis cuali/cuantitativo de fibras

Consideraciones y resultados:

- De cada uno de los documentos a analizar se tomó una micromuestra (algunos escasos milímetros cuadrados) de zonas de rebarbas o bordes, sin escritura, tratando de no afectar las dimensiones originales ni su aspecto. Con una parte de cada una de las muestras se obtuvieron preparados microscópicos.
- Para una mejor visualización microscópica de los elementos celulares, los preparados obtenidos se tiñeron con Reactivo "C" (reactivo de identificación de especies y procesos de fibras papeleras).
- En las tres muestras ("A", "B" y "C") se observó la presencia de fibras de algodón (*Gossypium sp.*) como constituyente fibroso principal y/o único. Debido al grado de deterioro de la muestra y a que los elementos celulares se encontraban como fracciones y restos celulósicos muy pequeños, no se pudo asegurar la presencia de otro tipo de fibras. Probablemente algunos restos (en muy escasa proporción) correspondan a elementos celulares de cáñamo (*Cannabis sp.*) y lino (*Linum sp.*).
- Pese a que los tres documentos presentaban un buen estado general de conservación, el tipo y el deterioro de sus elementos fibrosos hacen suponer que se trataba de papeles de una cierta antigüedad. Para una mejor estimación de cuando fueron fabricados se sugiere estudiar, entre otros, elementos como marcas de agua y tintas.
- Se adjuntan microfotografías que complementan la información de los párrafos anteriores.