



**INFORME QUE PRESENTA LA SUBCOMISIÓN TÉCNICA  
PARA ANÁLISIS DE MUESTRAS DEL  
PROCESO DE SELECCIÓN DE OFERTAS  
INTERNACIONALES SOBYS-INT-004-2022.**

CÓDIGO: INF-AG-022-331

VERSIÓN:1.0

FECHA: 19/07/2022

PAGINA: 1 DE 6

### Contenido

I. ANTECEDENTES .....	2
II. DESARROLLO .....	2
III. CONCLUSIÓN .....	6
IV. RECOMENDACIÓN .....	6
V. ANEXOS .....	6

## I. ANTECEDENTES

- Especificaciones técnicas para bienes No. 26-AG-2022 de 15 de junio de 2022, para la "Adquisición de papel bobina marca de agua bitonal".
- Resolución Nro. IGM-IGM-2022-0070-R de fecha 06 de julio de 2022, para el inicio del proceso de Selección de Ofertas Internacionales para la "PAPEL BOBINA MARCA DE AGUA BITONAL", firmado como SOBYS-INT-004-2022, así como también la conformación de la comisión técnica y la subcomisión para análisis de muestras, entre otros.
- Pliegos para el "Llamado De Selección De Ofertas Internacional" del Proceso SOBYS-INT-004-2022 para la "ADQUISICIÓN DE PAPEL BOBINA MARCA DE AGUA BITONAL".

## II. DESARROLLO

### 1. Objetivo

Realizar las pruebas determinadas en los pliegos para el proceso de " LLAMADO DE SELECCIÓN DE OFERTAS INTERNACIONAL" código SOBYS-INT-004-2022 en la SECCIÓN IV, VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS literal A. PARÁMETROS DE CALIFICACIÓN **4.1 Verificación de las ofertas / A. Parámetros de calificación – ANÁLISIS DE MUESTRAS**, donde se indica que las muestras entregadas serán validadas mediante las siguientes pruebas a realizar en el IGM:

- Gramaje.
- Blanqueador óptico.
- Evidencia de marca de agua bitonal.
- Fluorescencia bajo luz UV.

### 2. Historial de evaluación

No de evaluación	Fecha inicio	Fecha final	Realizado por	Realizado por
1	19/07/22	19/07/22	S.P. Ing. Luis Garcés.	T.P. Jaime Balla

### 3. Equipos utilizados para realizar las pruebas

Equipo	Marca	Tipo	Serial/Modelo
Lámpara UV	Analytik	Lámpara UV doble onda	K107089/UVGL-58
Regla metálica	--	600 mm	--
Balanza	Cherlyn Electronics Limited	Balanza Digital	804902/PFS3i-5-12

### 4. Materiales evaluados

Código interno de muestra	Oferente	Cantidad Requerida	Cantidad Presentada
MUEST-M1	J. VILASECA	10 Muestras	10 muestras tamaño A4.



		tamaño A4, papel marca de agua bitonal 90g/m <sup>2</sup> +/- 5 g/m <sup>2</sup>	
--	--	---	--

## 5. Programa de pruebas

### 5.1. Gramaje

Se procederá a calcular en función de las muestras entregadas el gramaje de 90g/m<sup>2</sup> +/- 5 g/m<sup>2</sup>; fuera de este rango la muestra no cumple.



### 5.2. Blanqueador óptico.

Se procederá a colocar las muestras bajo luz ultra violeta, no deben presentar fluorescencia en la composición del papel.

### 5.3. Evidencia de marca de agua bitonal

Se procederá a colocar las muestras en un fuente de luz visible de tal manera que se pueda observar las características de la marca de agua a contra luz.

### 5.4. Fluorescencia bajo luz UV.

Las muestras serán colocadas bajo luz UV, se procederá a verificar la presencia de fibrillas fluorescentes, además de las fibrillas visibles bajo la luz natural.





## 6. Resultados

### 6.1. Gramaje.

#	Código interno de muestra	Oferente	Largo [m]	Ancho [m]	Peso [gr]	Área [m <sup>2</sup> ]	Gramaje [gr/m <sup>2</sup> ]	Promedio Gramaje [gr/m <sup>2</sup> ]
1	MUEST-M1	J. VILASECA	0.297	0.210	5,5	0,0623	88,18	88,58
2			0.297	0.210	5,5	0,0623	88,18	
3			0.297	0.210	5,6	0,0623	89,79	
4			0.297	0.210	5,5	0,0623	88,18	

### 6.2. Blanqueador óptico.

J. VILASECA		
Código interno de muestra	Imagen	Observación
MUEST-M1		No se evidencia presencia de blanqueadores ópticos que generen fluorescencia en la composición del papel.

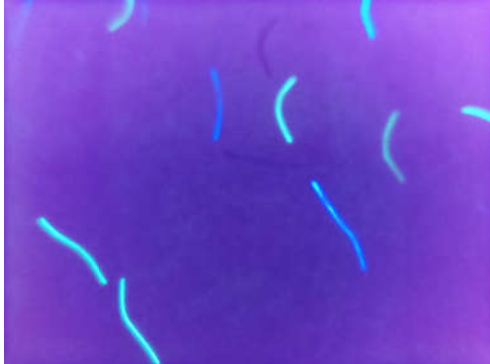
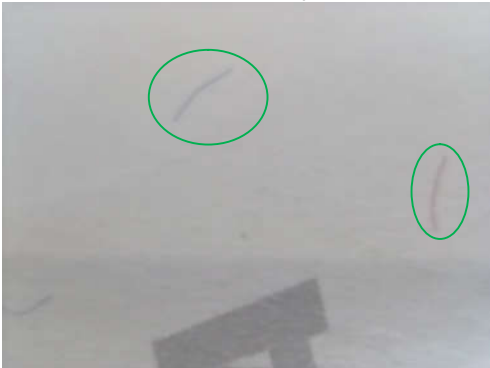
### 6.3. Evidencia de marca de agua bitonal

J. VILASECA		
Código interno de muestra	Imagen	Observación
MUEST-M1		A contra luz se puede evidenciar que la marca de agua o filigrana de las muestras presentadas.





6.4. Fluorescencia bajo luz UV.

J. VILASECA		
Código interno de muestra	Imagen	Observación
MUEST-M1	 <p>Fibrillas visibles bajo luz UV</p>  <p>Fibrillas visibles a luz natural</p>	Se evidencia la presencia tanto de fibrillas fluorescentes bajo luz UV como de fibrillas visibles bajo luz natural.

7. Análisis Resultados

7.1. Gramaje.

OFERENTE	Valor requerido [gr/m <sup>2</sup> ]	Valor medido [gr/m <sup>2</sup> ]	CUMPLIMIENTO
J. VILASECA	90g/m <sup>2</sup> +/- 5 g/m <sup>2</sup>	88,58 g/m <sup>2</sup>	CUMPLE

7.2. Blanqueador óptico.

OFERENTE	Requerimiento	CUMPLIMIENTO
J. VILASECA	Se procederá a verificar la presencia de blanqueador óptico bajo la luz ultravioleta; si se observa la presencia de blanqueadores ópticos la muestra	CUMPLE





	no cumple.	
--	------------	--

7.3. Evidencia de la marca de agua bitonal.

OFERENTE	REQUERIMIENTO	CUMPLIMIENTO
J. VILASECA	Se procederá a verificar de manera visual la marca de agua a contra luz; si no presenta marca de agua bitonal, la muestra no cumple.	CUMPLE

7.4. Fluorescencia bajo luz UV.

OFERENTE	REQUERIMIENTO	CUMPLIMIENTO
J. VILASECA	Se procederá a verificar la presencia de fibrillas fluorescentes bajo la luz ultravioleta, además de las fibrillas visibles bajo la luz natural; si no presenta las fibrillas la muestra no cumple.	CUMPLE

### III. CONCLUSIÓN

- Las muestras de papel bobina marca de agua bitonal entregadas por la empresa J. VILASECA **CUMPLEN** según lo solicitado en los pliegos para el "Llamado de Selección de Ofertas Internacional" del Proceso SOBYS-INT-004-2022 para la "ADQUISICIÓN PAPEL BOBINA MARCA DE AGUA BITONAL".

### IV. RECOMENDACIÓN

- De los resultados obtenidos se recomienda considerarlos para continuar el proceso de calificación.

### V. ANEXOS

No hay anexos

Elaborado por:	S.P. Ing. Luis Garcés. Miembro de la Subcomisión Técnica para análisis de muestra	19/07/2022	
Elaborado por:	T.P. Jaime Balla Miembro de la Subcomisión Técnica para análisis de muestra	19/07/2022	

