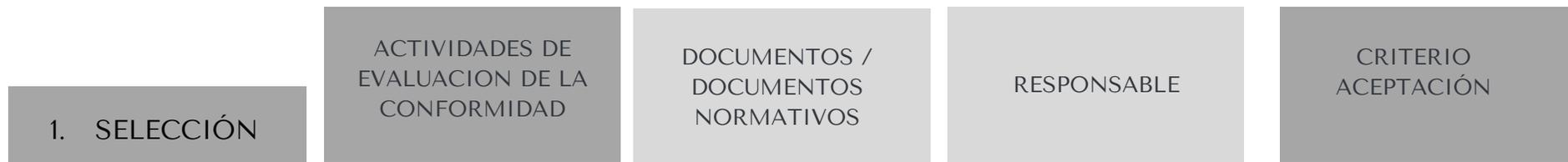


ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN

1. SELECCIÓN	ACTIVIDADES DE EVALUACION DE LA CONFORMIDAD	DOCUMENTOS / DOCUMENTOS NORMATIVOS	RESPONSABLE	CRITERIO ACEPTACIÓN
	1.1 Recibo de solicitud (Factibilidad del servicio)	Propuesta de servicio para aceptación (FM-038)	Jefe de Certificación	Suscrita por representante del cliente
NTP 280.001	1.2 Proforma de Certificación	Solicitud de Certificación de Productos (FM-004)	Jefe de Certificación	Que incluya toda la información requerida. : Solicitud "No aceptada caso de Información incompleta (Descripción del Método completo, versión y año).
NTP 272.047	1.3 Formalización de la solicitud	Solicitud de cliente: Condiciones, producto y norma de referencia : NTP 280.001. 1974 (revisada el 2018); NTP 272.112 2009 /NTP 272.128 2010	Jefe de Certificación	Suscrita por representante del cliente. Si se acepta la cotización se suscribe contrato y se coordina el servicio de la certificación
NTP 272.112	1.4 Esquema de Certificación	Esquema de certificación 1b Lote	Evaluador Autorizado	Verifica la información FM-015
	1.5 Requisitos de especificación	Norma de requisito: NTP 280.001. 1974 (revisada el 2018); NTP 272.112 2009 /NTP 272.128 2010	Evaluador Autorizado	Suscrita por representante del cliente
	1.6 Planes de muestreo / Procedimiento de inspección	Propuesta de servicio para aceptación (FM-038)	Jefe de Certificación	Suscrita por representante del cliente
	1.7 Requisitos (ensayos)	20 análisis		

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN



NTP 280.001

NTP 272.047

NTP 272.112

<p>1.7.1 Métodos de ensayo (normas)</p> <p>Evaluación del laboratorio (Subcontrata): Solo Para Método No Acreditados.</p>	<p>Papel:</p> <p>Gramaje: TAPPI T 410 Om 19 - Grammage of , paper and paperboard (Weight per unit area). 2019.</p> <p>Humedad: TAPPI T 412 Om 16 - Moisture in pulp, paper and paperboard. 2016.</p> <p>Cenizas: TAPPI T 413 Om 17 - Ash in wood, pulp, paper and paperboard: combustion at 900°C - 2017.</p> <p>Método COBB: NTP ISO 535:2014 - PAPELES Y CARTÓN, Determinación de la absorción del agua. Método de Cobb.</p> <p>Blancura: UNE-ISO 2470-1 - PAPEL, CARTÓN Y PASTAS. Medición del factor de reflectancia difusa en el azul. Parte 1: Condiciones de iluminación interior (Blancura ISO) - (Revisada 2012)</p> <p>Resistencia a la ruptura: TAPPI 404 om 09. Tensile breaking strength and elongation of paper and paperboard (using pendulum-type tester).</p> <p>Espesor: TAPPI T 411 Om 15 - Thickness (caliper) of paper, paperboard, and combined board.</p> <p>Opacidad: TAPPI T425 Om 16 - Opacity of paper (15/d geometry, Illuminant A/2°, 89% reflectance backing and paper backing).</p> <p>Lisura Gurley: TAPPI T 460 Om 16 - Air resistance of paper (Gurley method).</p> <p>Resistencia superficial: TAPPI T 459 Om 13 - Surface strength of paper (wax pick test).</p>	<p>Evaluador Autorizado</p>	<p>Solo para el Caso de Métodos No Acreditados. La conformidad del laboratorio será una condición previa para realizar el/los ensayos requeridos en los Laboratorios a Subcontratar.</p> <p>En caso de requerir la certificación bajo la norma NTP 272.047 no se realizará el ensayo de Resistencia a la ruptura ya que no lo solicitan como requisito de dicha norma.</p>
---	---	-----------------------------	--

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN



1.7.1 Métodos de ensayo (normas)

Evaluación del laboratorio (Subcontrata): Solo Para Método No Acreditados.

Cartulina:

Gramaje: NTP-ISO 536:2011 - PAPEL Y CARTÓN. Determinación de gramaje - (Revisada 2011).

Humedad: NTP-ISO 2872:2001 - PAPEL Y CARTÓN. Determinación del contenido de humedad. Método de secado en estufa - (Revisada 2014).

Cenizas: NTP 272.013 1970 - PAPELES Y CARTONES. Método para determinar cenizas totales - (Revisada 2018).

Permeabilidad: NTP 272.018. 1970 - PAPELES Y CARTONES. Método para determinar la Permeabilidad del Papel al Aire - (Revisada 2018).

Resistencia al reventamiento: NTP 272.015 1970 - PAPELES Y CARTONES. Método para Determinar la Resistencia al Reventamiento - (Revisada 2018).

Resistencia al plegado: TAPPI 511. Om 13 - Folding endurance of paper (MIT tester) - (Revisada 2013).

Resistencia a la ruptura: NTP 272.017 - PAPELES Y CARTONES. Método para determinar la resistencia de papel y cartón a la ruptura por tracción - (Revisada 2018).

Resistencia al rasgado: TAPPI T 414 - Om 12. Internal tearing resistance of paper (Elmendorf-type method) - (Revisada 2012).

Determinación de cuerpo: NTP 272.043 1974 - PAPELES Y CARTONES. Papel para carátula gruesa flexible (Cuadernos y textos escolares) - (Revisada 2018).

Método COBB: NTP ISO 535:2014 - PAPELES Y CARTÓN. Determinación de la absorción del agua. Método de Cobb.

Evaluador Autorizado

Solo para el Caso de Métodos No Acreditados. La conformidad del laboratorio será una condición previa para realizar el/los ensayos requeridos en los Laboratorios a Subcontratar.

NTP 280.001

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN

2. DETERMINACIÓN DE CARACTERÍSTICAS	ACTIVIDADES DE EVALUACION DE LA CONFORMIDAD	DOCUMENTOS / DOCUMENTOS NORMATIVOS	RESPONSABLE	CRITERIO ACEPTACIÓN
<p>NTP 280.001</p> <p>NTP 272.047</p> <p>NTP 272.112</p>	2.1 Verificación de procedimiento de Inspección	Informe de Inspección y/o muestreo (FM-041)	Inspector Autorizado	Plan de muestreo según Norma de NTP ISO 186, 2001 (revisada el 2014), Nivel S-4. Simple para Inspección Normal. LCA:1%
	2.2 Actividades de verificación de resultados de ensayos: -reportes, unidades, otros	SolicSubcontratación (FM-025): -INSCERPLAB SAC: Informe de Ensayo (100 Hojas A4) y (100 Cartulinas A4).	Evaluador Autorizado	
	2.3 Evaluación de Resultados	Reporte de Evaluador (FM-054)	Evaluador Autorizado	Evaluación de Textos IT-005

SECTOR 58.0
 SUB SECTOR 58.1
 TEXTO ESCOLAR
 NTP 280.001:1974 (revisada el 2018) CUADERNOS, TEXTOS ESCOLARES Y ARTÍCULOS SIMILARES
 NTP 272.047:2010 (revisada el 2020) PAPELES Y CARTONES.
 NTP 272.112:2009 (revisada el 2019) PAPELES Y CARTONES.

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN



NTP 280.001

NTP 272.047

NTP 272.112

3.1 Examen de la evidencia de la conformidad	Proyecto de Informe de Evaluación (FM-016)	Jefe certificación / solo en el caso de remplazo el GG tomara la decisión de la certificación con el apoyo técnico del comité del sector.	Evaluación de Textos IT-005
4.1 Otorgamiento de la Certificación	SI () NO ()....Fecha:.....	Jefe certificación / solo en el caso de remplazo el GG tomara la decisión de la certificación con el apoyo técnico del comité del sector.	
5.1 a) Emisión de certificado de conformidad por producto / lote de producto	Informe de Evaluación (FM-017) / Certificado de Conformidad (FM-018)	Jefe certificación	