

## DECLARACIÓN

CARVAJAL PULPA Y PAPEL Declara que todas las líneas de papeles manufacturadas en sus plantas de Yumbo (Valle del cauca) y Guachené (Cauca), Colombia son de característica alcalina y cumplen en los numerales correspondientes a los requisitos para Permanencia del papel con las Normas Técnicas Colombianas NTC 4436 -1998 (Corresponde a la ISO 11108) “Información y Documentación. Papel para documentos de archivo. Requisitos para la permanencia y la durabilidad” y NTC 5397:2005 “Materiales para documentos de archivo con soporte en papel. Características de calidad, a saber:

- 4.1 Generales: Muestreo del papel para ensayo (ISO 186 Papel y Cartón. Muestras para determinar la calidad promedio) **NTC 4436 -1998, NTC 5397:2005**
- 4.2 Composición de la fibra: Fracción de pulpa química blanqueada de fibra de caña de azúcar (bagazo) entre 40 y 90%
- 4.6 Valor pH de extractos acuosos en agua fría (ISO 6588/ TAPPI T509 Papel, Cartón y Pulpas. Determinación del pH de extractos Acuosos): Mayor a 7,5
- 4.7 Reserva Alcalina (ISO 10716:2003 Papel y Cartón. Determinación de la reserva alcalina/ ASTM D4988:2001 Standard Test Method for determination of alkalinity of paper as Calcium carbonate (alkaline reserve of paper): Mayor de 20 g CaCO<sub>3</sub> / Kg de papel
- 4.8 Resistencia a la oxidación (ISO 302 Pulpas. Determinación del número Kappa para contenido de lignina): Número Kappa Menor a 5

Fecha de Emisión: Junio 29 de 2012

**Monica Palacios G.**

Aseguramiento Calidad