

Panamá, 13 de abril de 2006

INFORME N° 02 - 156 - 2006

**TIPO DE ENSAYO:** Pruebas físicas y mecánicas a escaleras tipo extensión, sencillas y tijera, en fibra de vidrio y aluminio

**NORMAS:** Certificación ANSI A 14.5 y 14.2 2000 y EN-131

**SOLICITUD N°** CEI 02-92-2006

**SOLICITADO POR:** ESCALERAS DE PANAMÁ, S.A  
ESCALERAS DE COLOMBIA DEL CARIBE LTDA  
ESCALERAS DE COLOMBIA LTDA  
Atm. Ing. Javier Camacho (216 - 6600)

**PROYECTO:** Certificación para uso de las empresas en Panamá y Colombia

**DESCRIPCIÓN:** Se reciben para los ensayos: Siete (7) escaleras de extensión, cuatro (4) sencillas de un solo cuerpo y seis (6) de tijera, estas en fibra de vidrio, fabricadas con perfiles Pultruidos de la Strongwell de Bristol Virginia USA; adicionalmente seis (6) de aluminio extensión, cuatro (4) sencillas de un solo cuerpo (6) de tijera, largueros y peldaños en aluminio crudo aleación 6061 y 6063 extruidos, fabricados por Aluminio de Panamá S A y Aluminio Reynolds Santo Domingo de Barranquilla, Colombia

**FECHA DE LLEGADA:** 24 de enero de 2006

**FECHA DE PRUEBA:** 28 de marzo de 2006  
Introducción

Se realizó una visita a la planta de producción de Escaleras de Panamá, S.A., la cual está ubicada en la Vía Transistmica Milla 14, Quebrada Ancha, Panamá. Planta del mismo grupo de las empresas colombianas, con los mismos procedimientos y materias primas

Se pudo constatar que en estas instalaciones se cuenta con un proceso de producción semiautomático, desde la unión de cada uno de los elementos, hasta culminar con la estricta verificación de la calidad del producto final.

El Laboratorio de Ensayo de Materiales fue requerido por la empresa Escalera de Panamá, S.A., Para realizar múltiples pruebas sobre las características físicas y mecánicas a sus escaleras, para cumplir los estándares de calidad, según la norma ANSI A 14.5, 14.2 y la europea EN-131