



J. Elias Campos  
Vice President, Marketing

Mayo 14, 2012

Arq. Douglas Durán  
Presidente Ejecutivo  
Al Cristal  
Km 5 via Daule, Mapasingue Oeste, Calle 1ra y Avenida 1ra  
Guayaquil, Ecuador

**REF: Cumplimiento Con Normas Internacionales**

Distinguido Arquitecto Duran:

Me complace confirmar a través de la presente que TODOS los productos fabricados y/o vendidos bajo la marca **Horton Automatics** cumplen con la edición corriente de los siguientes estándares:

**ANSI/BHMA A156.10 Estandar Americano Para Puertas Automáticas Para Peatones**

- Puertas y automatismos para sistemas deslizante serie 2000, 2000B, 2001, 2003 2003To
- Puertas y automatismo para sistemas abatibles serie 4000 y 7000
- Puertas y automatismos para sistemas plegables serie 4-4200, 4-7200 (descontinuado)

**ANSI/BHMA A156.19 Estandar Americano Para Puertas Abatibles de Apertura Asistida, Baja Energía Cinética y Puertas Automáticas Convencionales**

- Puertas y automatismos abatibles serie 4000LE, 7000

**ANSI/BHMA A156.27 Estandar Americano Para Puertas Giratorias Manuales Automáticas**

- Sistemas de puertas giratorias automáticas y manuales serie 9000

Adicionalmente, todos los sistemas listados arriba han sido diseñados y fabricados para cumplir con las secciones aplicables de las siguientes normas:

- **NFPA** (Estándar Nacional Para Protección Contra Incendios) **Norma para Seguridad de la Vida**
  - Puertas automáticas y automatismos
- **ICC** (Consejo Internacional de Normas)/**IBC** (Norma Internacional de Construcción)
  - Puertas automáticas
  - Incluye las secciones pertinentes de BOCA (Administrador Oficial de Norma de Edificos), ICBO (Conferencia Internacional de Oficiales de Construcción), and SBCCI (Congreso Internacional de Normas de Edificio del Sur)

Los productos mencionados cumplen con la edición de cada código en efectiva a la fecha de fabricación. La instalación y mantenimiento de los productos bajo los estándares aplicable en cada código es necesaria para que el producto instalado se mantenga en cumplimiento.

La mayoría de los productos are listados en Intertek (ETL) evidenciando cumplimiento con:

4242 Baldwin Blvd ☉ Corpus Christi ☉ Texas ☉ 78414 ☉ USA  
Tel: 001-361-888.5591 Fax: 001-361-887.6821  
Hortondoors.com



**J. Elias Campos**  
**Vice President, Marketing**

- UL 325 para puertas eléctricas y operadores para persianas, cortinas, portones y ventanas

Asimismo, varios de los productos Horton han sido probados y certificados para los códigos que aplique (e.g., hermeticidad, transferencia de aire y humo, etc.) favor sírvase contactar la fabrica para detalles.

Todos nuestros equipos abatibles, corredizos, así como nuestras puertas de hospital (ICU/CCU) manuales han sido probadas para exceder 1,000,000 de ciclos.

Sin más a que hacer referencia.