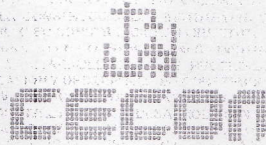


**Instituto Nacional  
de Tecnología Industrial**



**Centro de Investigación y  
Desarrollo en Construcciones**

**Premio Nacional a la Calidad 1999  
Organismo Certificado ISO 9002**

## INFORME DE ENSAYO

**Solicitante: CITIP/LUIS GALICIA**

**S.O.T.: 101/231**

**Pág.: 1 de 4**

**Fecha: 22/07/2002**

**Informe: Único.**

**Dirección: P.T.M.**

### 1. OBJETIVO

Determinación de la Resistencia a la llama de indumentaria de protección contra incendios.

### 2. MATERIAL

Tres (3) muestras de indumentaria, identificadas por el cliente como: "CASCO DE BOMBERO MARCA FIRETAMER", "CUBRENUCA" y "VISERA".

### 3. MÉTODO EMPLEADO

El ensayo se realizó de acuerdo a las indicaciones de la Norma NFPA 1971, "Standard on Protective Ensemble for Structural Fire Fighting".

La muestra "CUBRENUCA" se sometió al ensayo descrito en el punto 6-2 de la Norma, "Flame Resistance Test One".

La muestra "CASCO DE BOMBERO MARCA FIRETAMER" se sometió al ensayo descrito en el punto 6-3.5 de la Norma, "Flame Resistance Test Two – Procedure A".

La muestra "VISERA" se sometió al ensayo descrito en el punto 6-3.6 de la Norma, "Flame Resistance Test Two – Procedure B".

Las muestras fueron recibidas el día 16/07 y ensayadas el día 22/07/2002.

Nota: Por falta de muestra "CUBRENUCA" correspondiente al lado interno (color rojo), se ensayaron sólo 3 probetas de este material.

Se adjunta Anexo con fotografías tomadas durante el ensayo.

### 4. RESULTADOS OBTENIDOS

**MUESTRA: "CUBRENUCA" – Material correspondiente al lado externo (color amarillo)**

#### - Análisis cualitativo:

El material entra en ignición, pero la llama se extingue al retirar el mechero en contacto con la probeta en todas las probetas ensayadas.

El material no gotea y no se contrae apreciablemente.

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida, el INTI y el CECON declinan toda responsabilidad por el uso indebido o