

**C**

Anejo

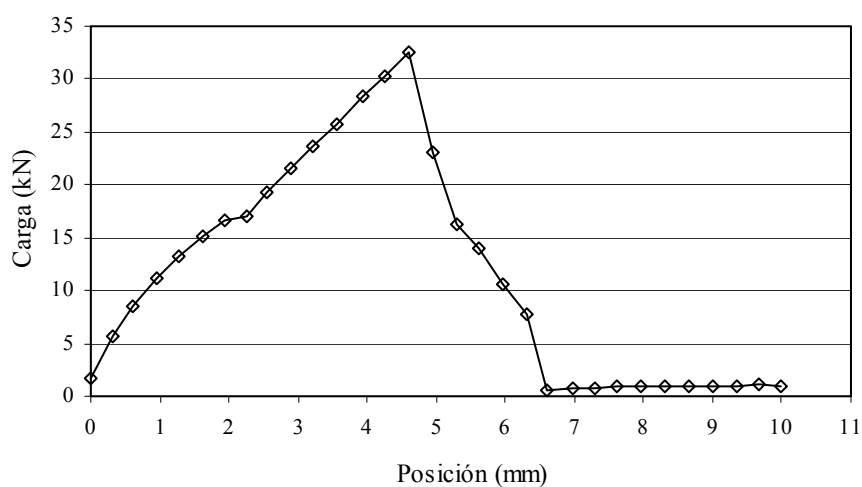
**Gráficas de Comportamiento  
de los Ensayos de  
Caracterización de Materiales**



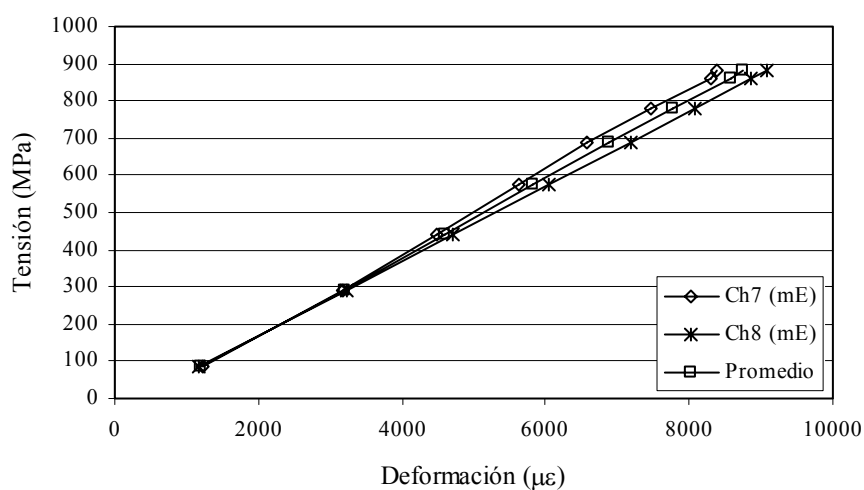
## Anejo C. Gráficas de Comportamiento de los Ensayos de Caracterización de Materiales

En este apartado se muestran las gráficas correspondientes a los ensayos de caracterización del TFC presentados en este trabajo de investigación. Al final de la sección se recogen los resultados en una tabla resumen.

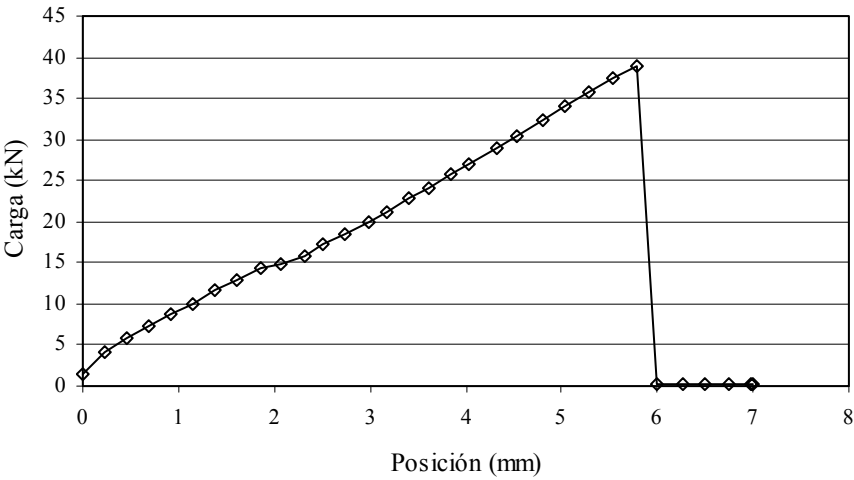
**Gráfica Carga-Posición del pistón, probeta TFC-1**



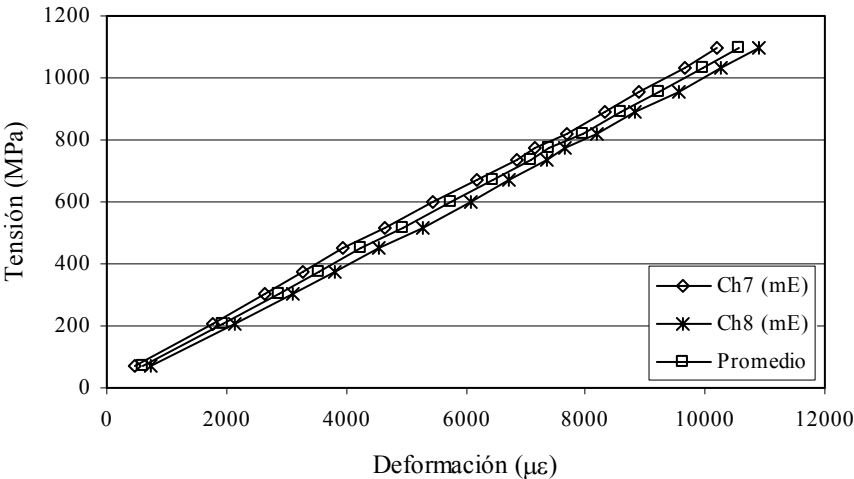
**Gráfica Carga-Deformación del CFRP, probeta TFC-1**



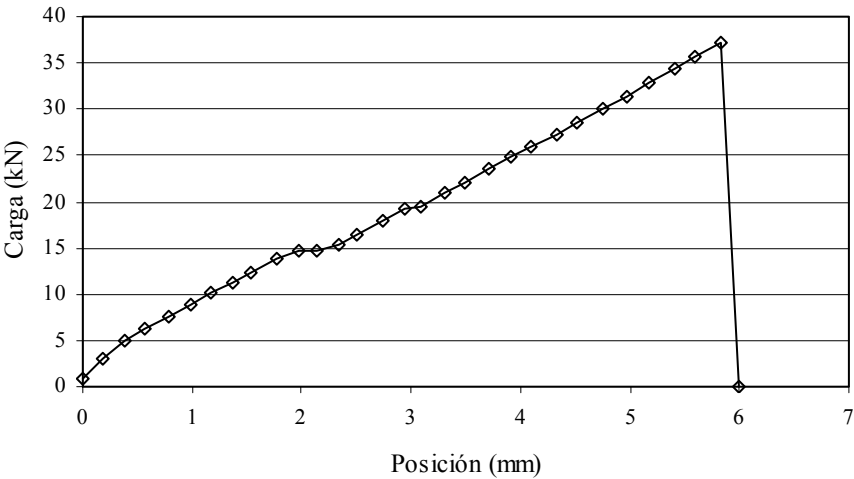
Gráfica Carga-Posición del pistón, probeta TFC-2

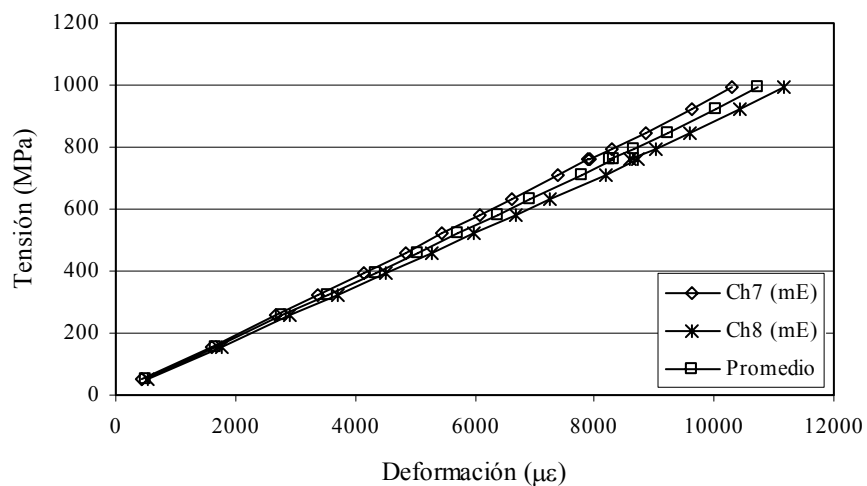
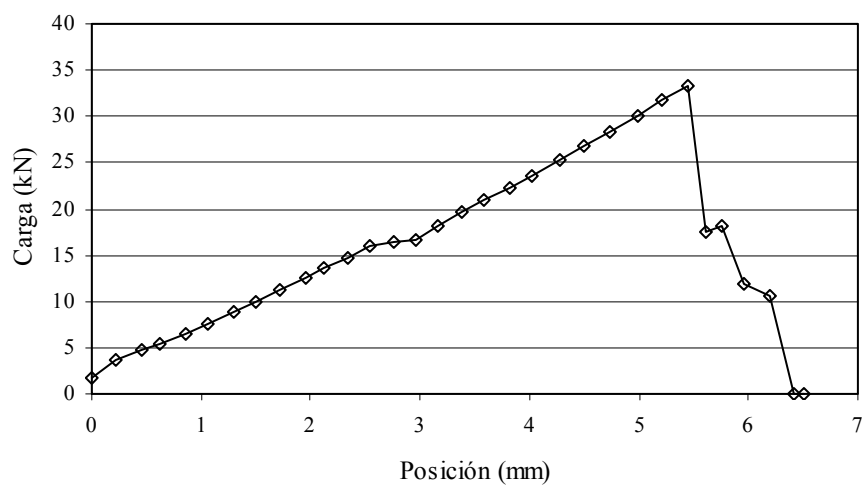
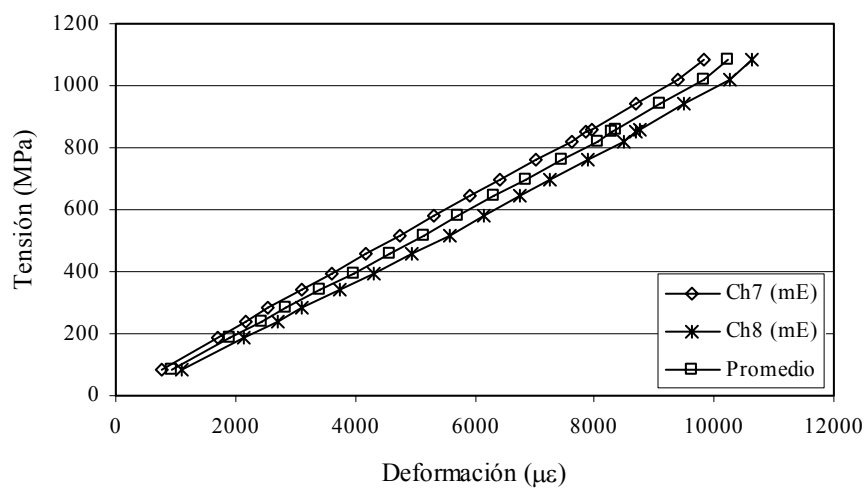


Gráfica Carga-Deformación del CFRP, probeta TFC-2

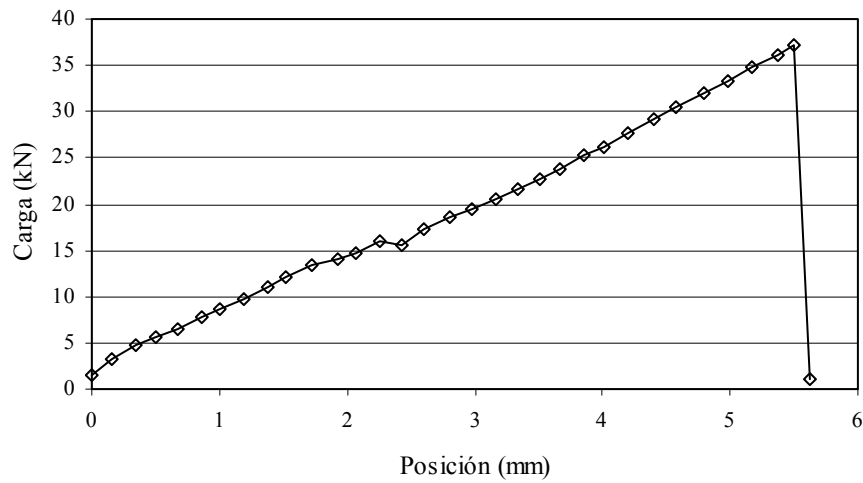


Gráfica Carga-Posición del pistón, probeta TFC-3



**Gráfica Carga-Deformación del CFRP, probeta TFC-3****Gráfica Carga-Posición del pistón, probeta TFC-4****Gráfica Carga-Deformación del CFRP, probeta TFC-4**

**Gráfica Carga-Posición del pistón, probeta TFC-5**



**Gráfica Carga-Deformación del CFRP, probeta TFC-4**

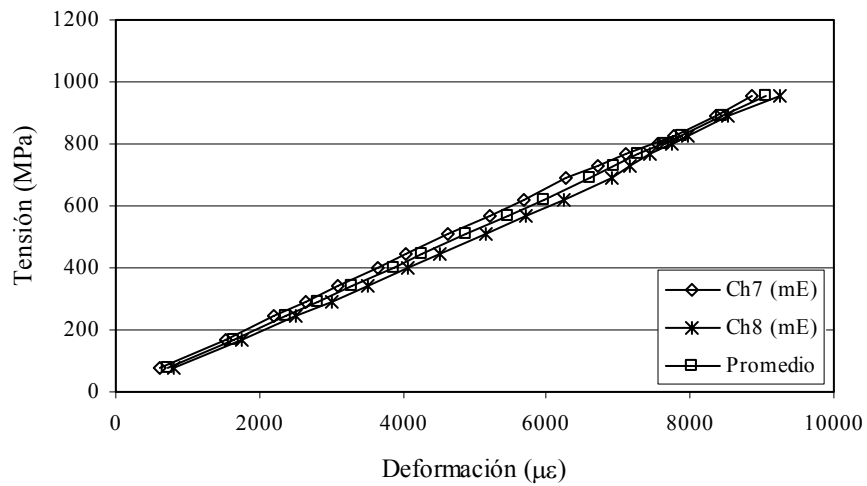


Tabla C.1. Resultados y datos estadísticos de los ensayos de caracterización del TFC.

Probeta	$E^1$ (MPa)	$f_{yu}$ (MPa)	$\epsilon$ (%)
TFC-1	100,101	1,684	1.68
TFC-2	98,664	2,017	2.04
TFC-3	90,613	1,917	2.12
TFC-4	107,859	1,726	1.60
TFC-5	104,193	1,921	1.84
Promedio	100,286	1,853	1.86
D. Estándar	6,497	142	0.22
Varianza	6%	8%	12%

<sup>1</sup> Módulo de elasticidad calculado con la tangente de la curva Tensión-Deformación.