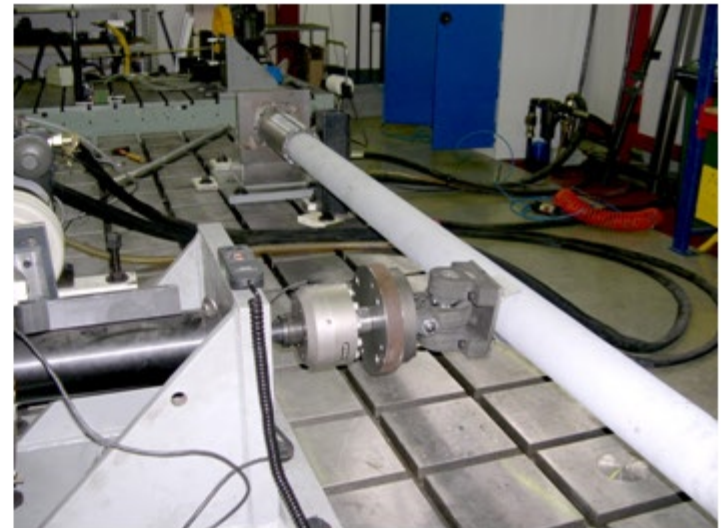
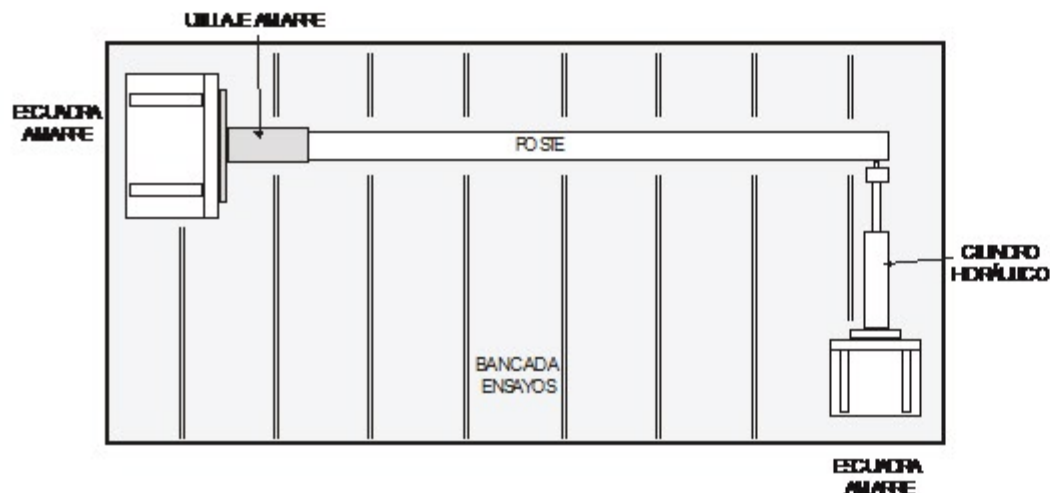


ENSAYOS REALIZADOS SOBRE POSTES FABRICADOS EN FIBRA DE VIDRIO

Esquema del ensayo:

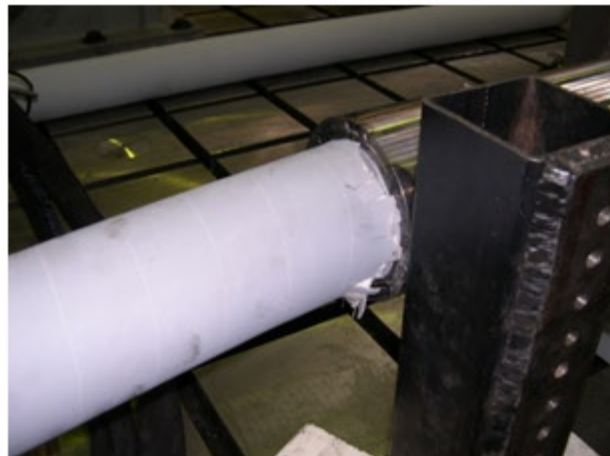
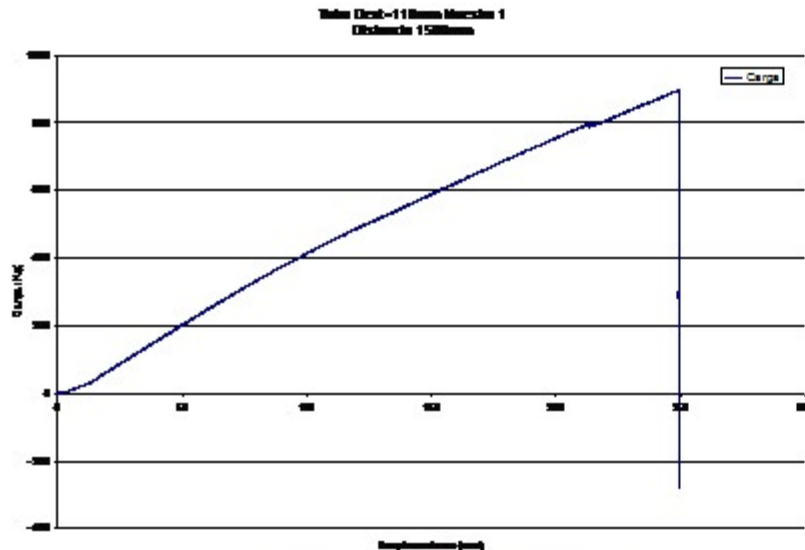
Consiste en la aplicación de una carga de flexión, mediante un cilindro hidráulico, según se muestra en la figuras siguientes.

La distancia entre el apoyo y el punto de aplicación de carga es de 1500 mm



Resultados obtenidos:

La gráfica siguiente muestra la evolución de la carga aplicada frente al desplazamiento que sufre el punto de aplicación de ésta. Se observa un comportamiento lineal, característico de este tipo de materiales.



La figura muestra el aspecto de la rotura. La carga máxima obtenida es de 8990 Kg, y el desplazamiento correspondiente es de 250 mm