



Dr. Ing. Ind. D. Luis Castejón Herrer, Profesor Titular de Universidad del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Zaragoza, habiendo estudiado la estructura cilíndrica de fibra de vidrio y resina de poliéster que aparece en el presente informe, correspondiente al modelo COMPO, para su aplicación en señalización vertical, certifica lo siguiente:

1. Ante un ensayo de flexión de la columna modelo COMPO, empotrada en un extremo y aplicando la carga en el extremo libre, a **2400 mm** del empotramiento, los resultados serían los siguientes:

- Fuerza de rotura: **$R = 404 \text{ kg}$**

- Desplazamiento en el punto de aplicación de la fuerza (extremo libre): **$d_r = 1145 \text{ mm}$**

- Esta sollicitación es equivalente a la que provocaría un viento de **374 km/h** sobre un semáforo con superficies de apantallamiento de 0.2386 m^2 y 0.159 m^2 , con el poste calculado.

Fdo: D. Luis Castejón Herrer.