



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 a la **SERIE PORT**, certifica lo siguiente:

Ante un ensayo de flexión de la columna de la **SERIE PORT**, empotrada, empotrada en un extremo y aplicando la carga en el extremo libre, a **3400 mm** del empotramiento, los resultados serían los siguientes:

- Fuerza de rotura: **$R = 290 \text{ kg}$**

- Esta sollicitación es equivalente a la que provocaría un viento de **186,87 km/h** sobre esta columna con una superficie esférica de 60 cm de diámetro, con un apantallamiento de **0.2827 m²**, con el poste calculado.

Fdo: D. Luis Castejón Herrer.