

## ENSAYOS DE CALIBRACIÓN DE CILINDROS HIDRÁULICOS

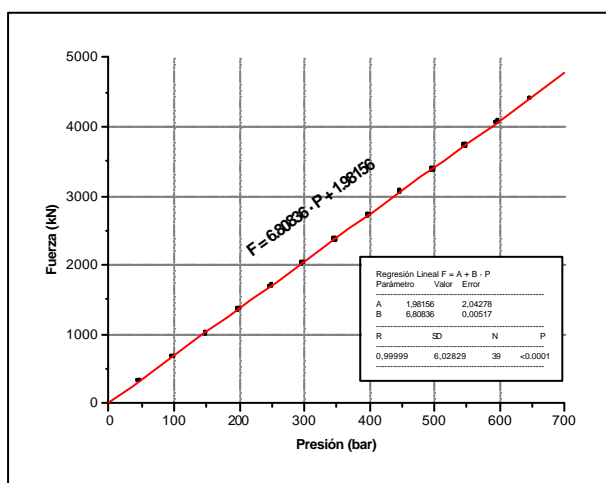
RCI tiene un convenio de colaboración con el Departamento de Mecánica y Estructuras de Applus-Centro Tecnológico de Certificación. Una de las actividades que se realizan es la realización de ensayos de calibración de cilindros hidráulicos que pueden realizarse en dos prensas con capacidades de 800 y 15000 kN.



Prensa Ibertest de 800 kN de capacidad



Prensa MTS de 15000 kN de capacidad



Curva P-F tipo resultante de un ensayo

Los ensayos normalizados de calibración se realizan accionando el cilindro hidráulico (que actúa como elemento activo) contra la prensa (que actúa como elemento pasivo).

El resultado se plasma en una curva Presión-Fuerza obtenida por regresión lineal sobre tres ensayos consecutivos.