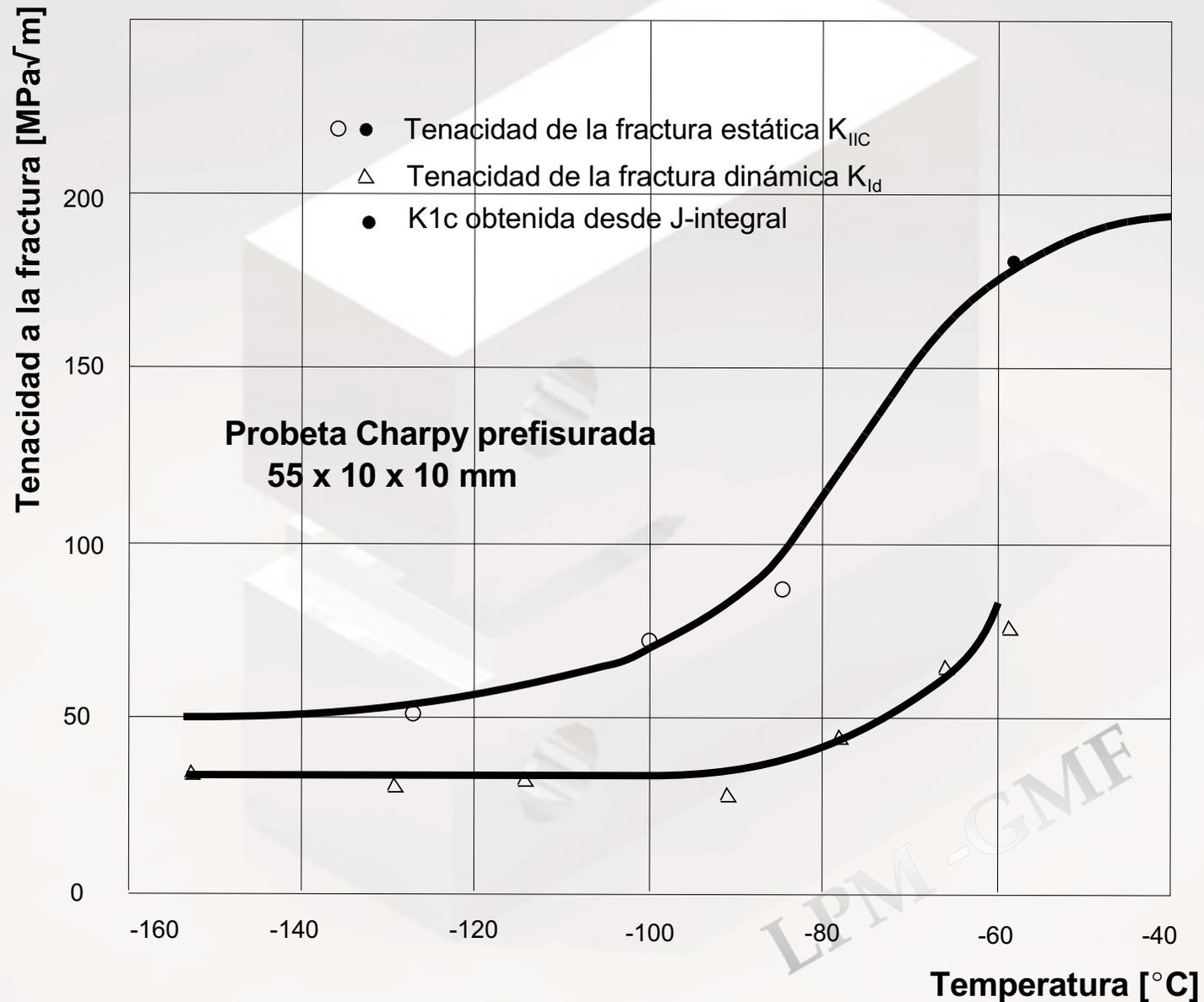


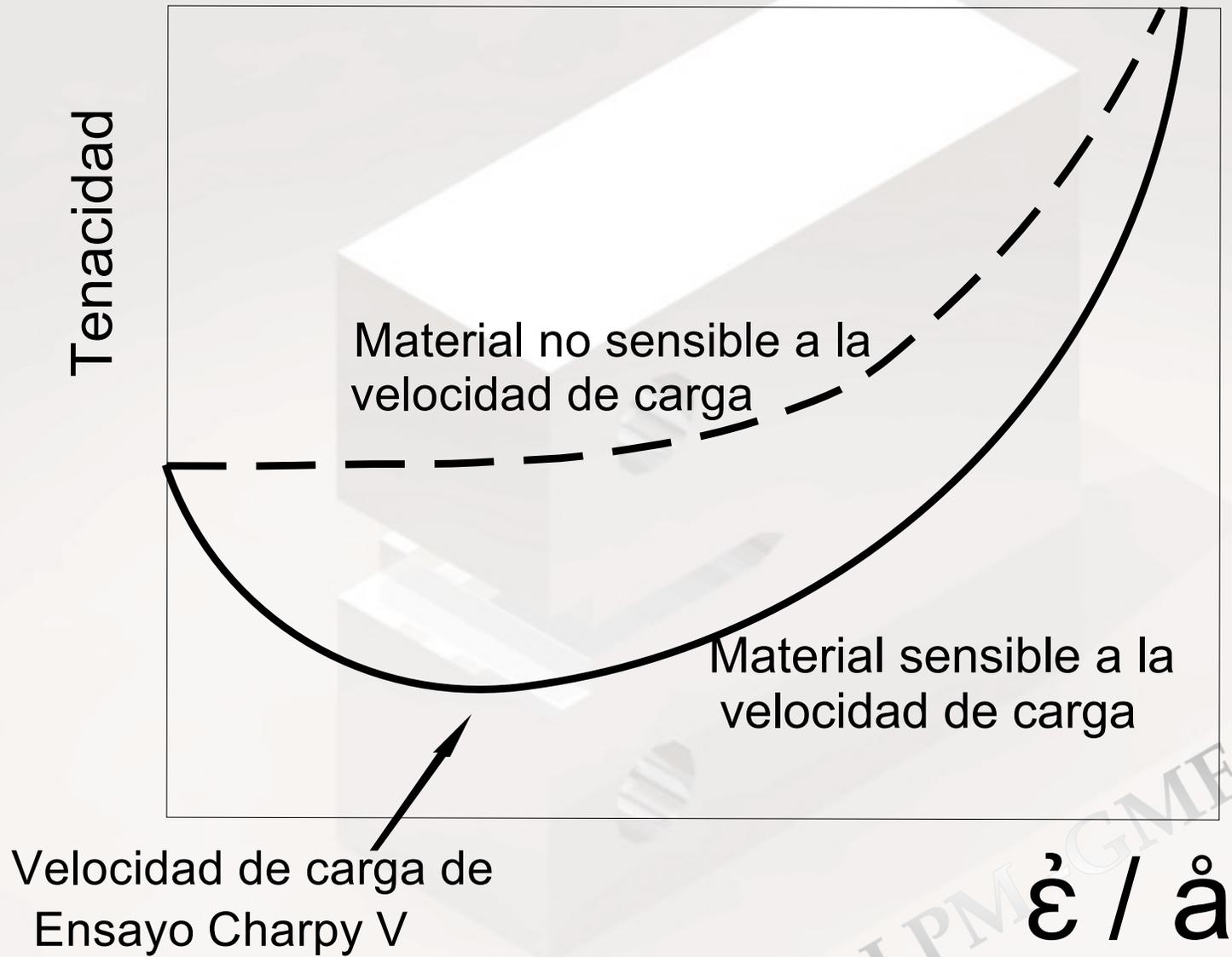
# Efecto de la Velocidad de Carga

---

LPM -GME

# Efectos de Temperatura y Velocidad





LPM GME

# Determinación de Tenacidad Dinámica

---

- **Ensayos cualitativos**

- ▶ Charpy
- ▶ Drop Weight

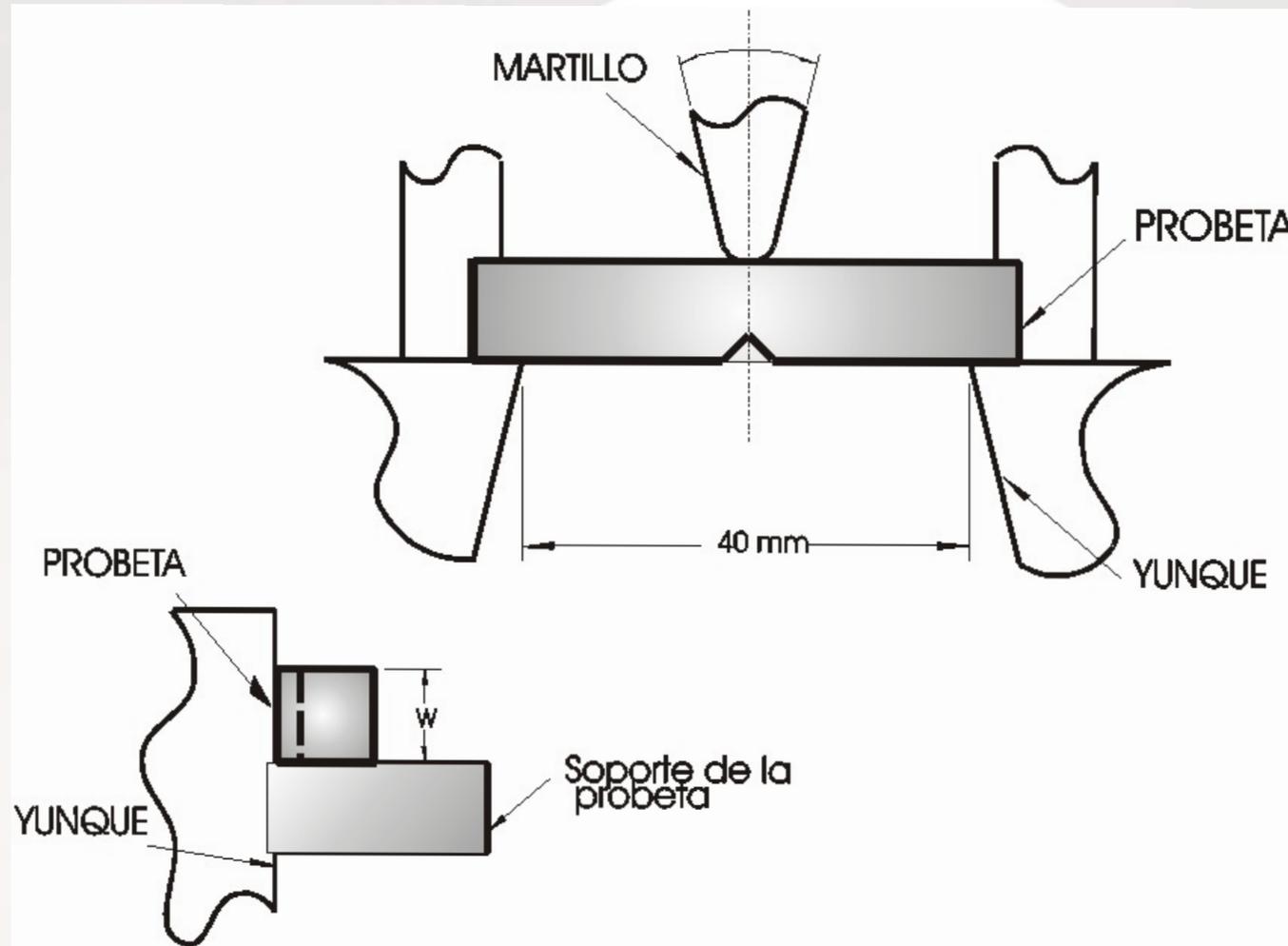
- **Ensayos Cuantitativos**

- ▶  $K_{IC}$  dinámico
- ▶ Charpy instrumentado
- ▶ Curvas de respuesta al impacto
- ▶ Ensayos de flexión en un punto
- ▶ Ensayos de pulsos de corta duración

- **Arresto de fisuras**

LPM - GME

# Ensayo Charpy

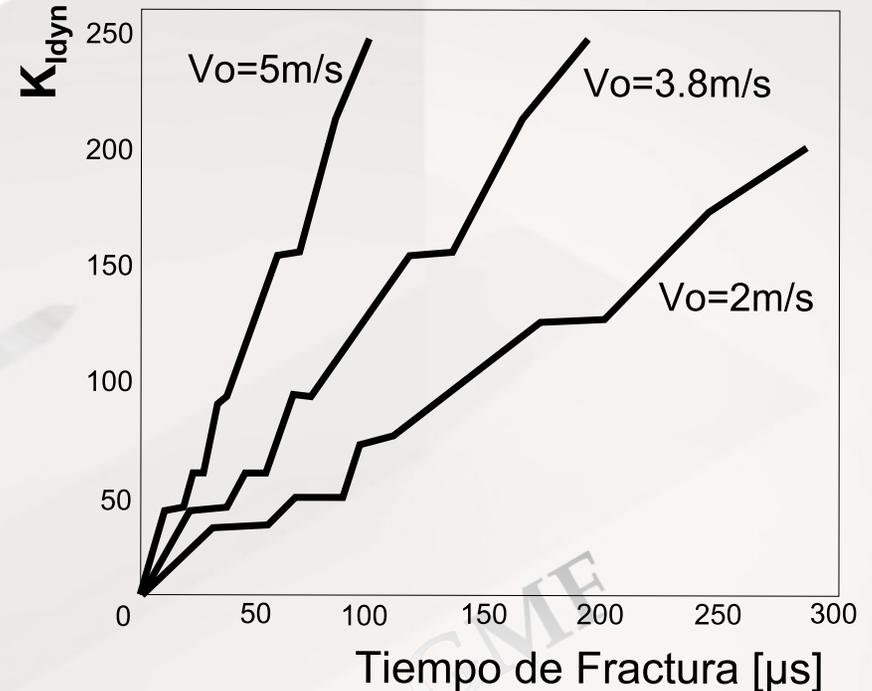
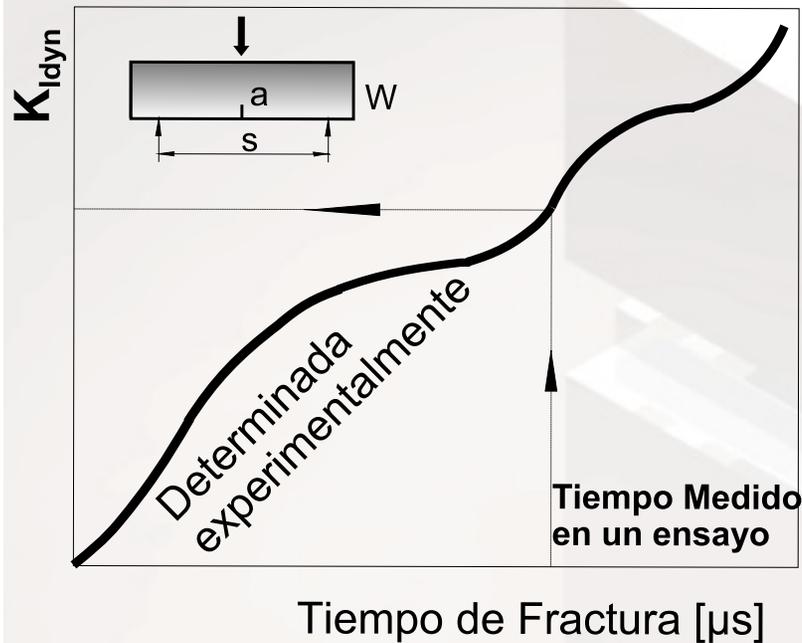


LPN

# Ensayos de Curvas de Respuesta al Impacto

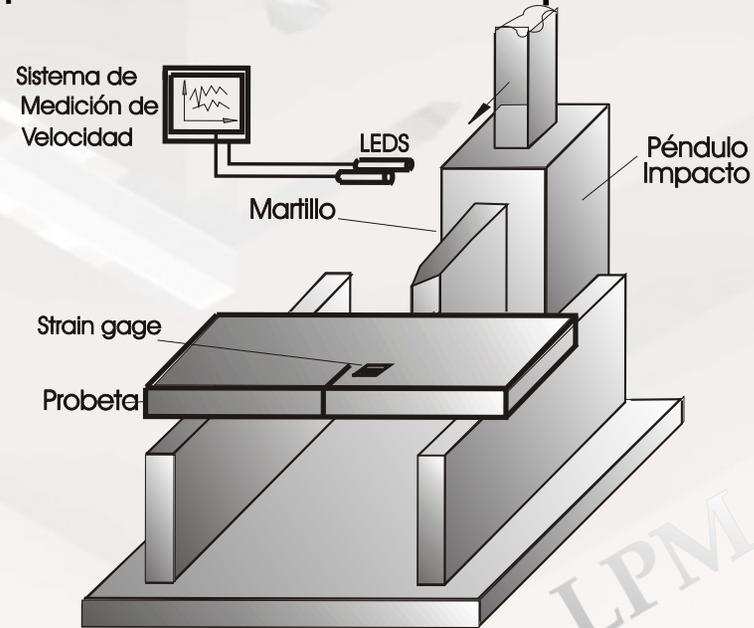
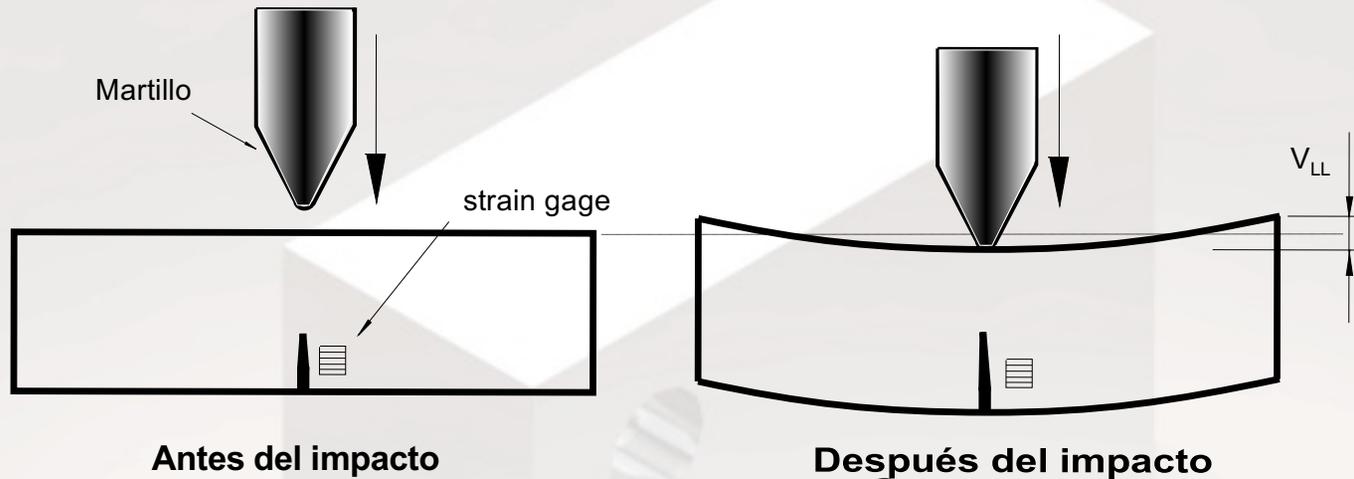
Respuesta al impacto

Curva  $K_{Idyn}(t)$



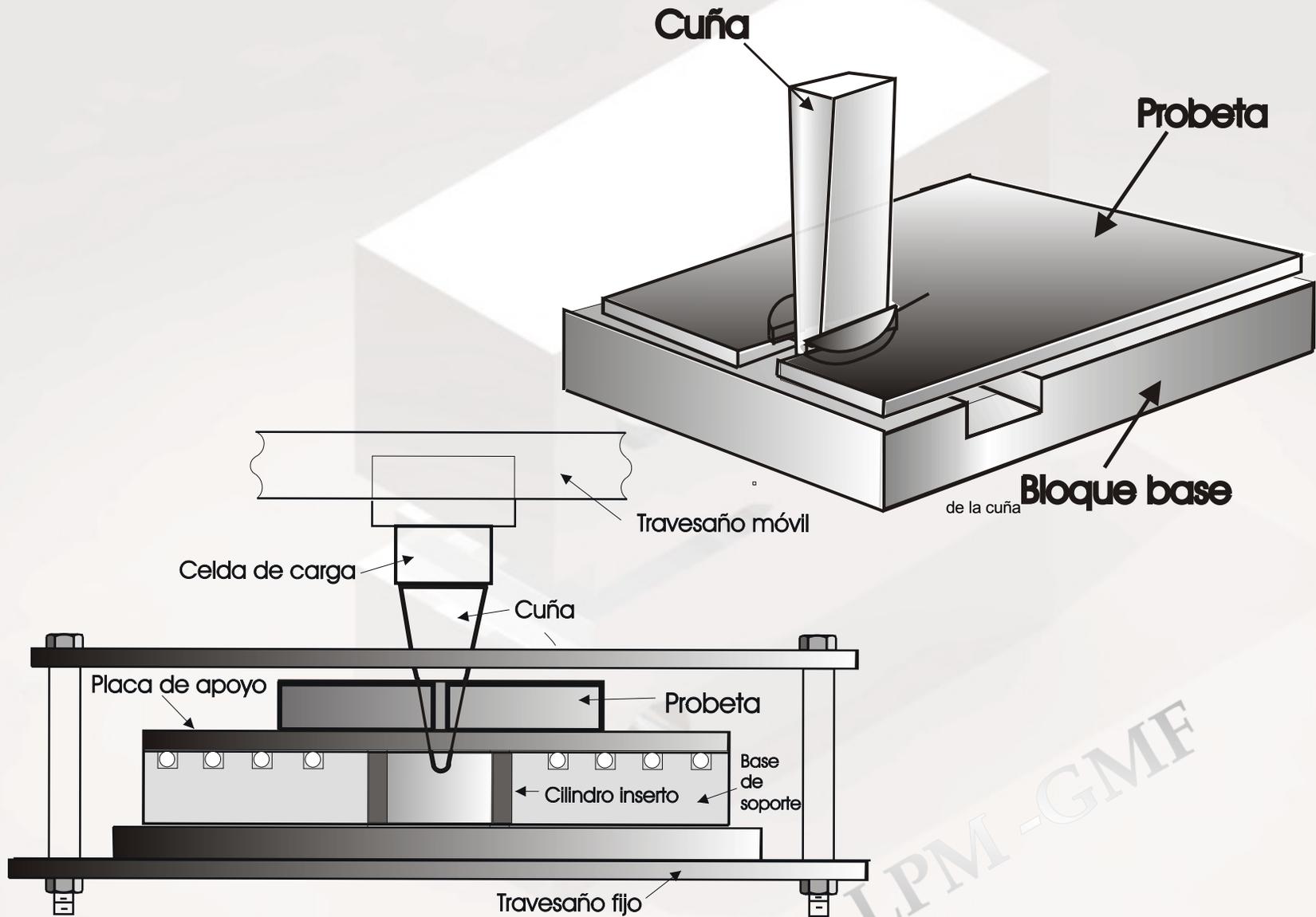
LPM-CME

# Ensayo de Flexión en un Punto



LPM-GMF

# Ensayos de Arresto de Fisuras



LPM -GMF