



# Caracterización Reológica de Polímeros

## DETERMINACIÓN DE VISCOSIDAD EN CONO Y PLATO

### PALABRAS CLAVE

REOLOGÍA,  
VISCOELASTICIDAD,  
POLÍMEROS  
FUNDIDOS

### DESCRIPCIÓN

Este servicio se enfoca en la caracterización reológica precisa de materiales poliméricos, utilizando una geometría de cono y plato que asegura una velocidad de cizalla uniforme en toda la muestra. Esta técnica es ideal para analizar el comportamiento de flujo de polímeros fundidos, adhesivos, recubrimientos y otros fluidos viscoelásticos hasta 180 °C. La determinación de la curva de flujo permite optimizar parámetros de procesamiento, realizar control de calidad, evaluar la estabilidad de formulaciones y predecir el comportamiento del material en su aplicación final.

### TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Reómetro de cono y plato

### APLICACIONES

- Adhesivos termofusibles
- Polímeros de alta viscosidad
- Pastas y geles
- Recubrimientos y pinturas
- Formulaciones con alta carga de sólidos
- Asfaltos y bitúmenes modificados

### CONTACTÉNOS

[labiq\\_fiqbog@unal.edu.co](mailto:labiq_fiqbog@unal.edu.co)

[Universidad Nacional de Colombia](#)