



INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS TECNOLÓGICOS

En SUELOS:

- Estudio y clasificación de suelos H.R.B. (Highway Research Board) aceptado por la AASHO.
- *Granulometrías de materiales pétreos, arenas y suelos por vías seca y húmeda.*
- *Determinación de las Constantes Físicas, LL (Límite Líquido), L.P. (Límite Plástico) e I.P. (Índice de Plasticidad) para mezclas granulares y Suelos.*
- *Verificación de Proyectos de mezclas granulares para bases estabilizadas, Sub-bases, y suelos mejorados con cal.*
- *Ejecución del ensayo de Compactación con el Método Proctor para Bases Estabilizadas, Sub-bases, y suelos mejorados con cal.*
- *Ensayo de control de densidad en Obra por el Método de la arena para Bases Estabilizadas, Sub-bases, y suelos mejorados con cal.*
- *Ensayo de Valor Soporte (CBR).*
- *Ensayo de Cal Útil Vial*
- *Ensayo de Cubicidad para determinar la aptitud de los agregados gruesos como componentes de mezclas de suelos o para mezclas asfálticas*
- *Ensayo de Lajosidad.*
- *Ensayo de Índice de Degradación.*
- *Ensayo de Peso Específico de los materiales pétreos y arenas.*
- *Ensayos de Desgaste por el método de los Ángeles.*

En ASFALTOS

- *Determinación de Peso Específico de Asfalto Diluido para la determinación del residuo asfáltico.*
- *Ensayo de destilación de Asfaltos Diluidos EM, endurecimiento medio, EL endurecimiento lento y ER, endurecimiento rapido.*
- *Ensayo de por medio del Viscosímetro Rotacional Brookfield*
- *Ensayos de Ductilidad y Punto de Ablandamiento para determinación de las distintas calidades de asfaltos.*
- *Clasificación del cemento asfáltico utilizado en Obra.*
- *Verificación de Proyectos de mezclas Asfálticas.*
- *Método Marshall.*
- *Determinación del Peso Específico Absoluto de las probetas de mezcla asfáltica.*