

Datos de informe de Grupo N° 1 y 2

Trabajo práctico N°6 - Método del grupo Shell

Desarrollo:

Realizar una introducción teórica del tema.

Realizar el dimensionado de 3 casos:

- Estructura con máximo de base estabilizada
- Estructura completamente de concreto asfáltico
- Estructura combinada de base estabilizada (CBR 40 y 80) y concreto asfáltico.

Realizar un análisis económico de cada caso. Seleccionar el más conveniente.

Datos Generales:

- Precios de materiales [\$/cm/m²]

Datos de grupo:

- CBR de la Subrasante [%]
- Vida útil [años]
- Año censo
- Año inauguración
- Transito medio diario anual TMDA [veh/día]
- Tasa de crecimiento anual, i [%]
- Numero de trochas
- Cuadro de distribución diaria de transito.

Grupo N° 1: Temperaturas máximas y mínimas correspondientes a la Estación Meteorológica Mendoza Aero, AÑO 2008

Grupo N° 2: Temperaturas máximas y mínimas correspondientes a la Estación Meteorológica Malargüe Aero, AÑO 2003

- Cada grupo usará el mismo número de ejes equivalentes que usó en el Trabajo Práctico N° 7 - AASHTO 93. Deberán tantear con el mismo espesor que determinaron en este práctico.

Cada grupo debe avanzar con el desarrollo del método hasta llegar a determinar qué carta necesita para determinar los espesores, en ese momento nos escriben un correo a Ing. Alfredo Obredor y al Ing. José Giunta para que les enviemos la carta correspondiente y así finalizar el Trabajo Práctico.