

**DIRECTRIZ DE DISEÑO NUMERO 204**  
**"Uso de Piedra Base (Aggregate Base)"**

La especificación 304 contempla el uso de 4 clases de piedra de base: A, B, C o D. Las mismas se utilizarán de la siguiente forma:

La clase A se utilizará en todas las vías con ADT mayor de 5,000.

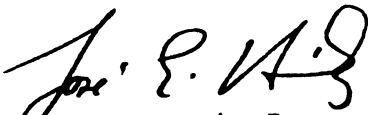
En vías con ADT menor de 5,000, el diseñador indicará el uso de las Clases A, B o C. Esto permitirá al Contratista la selección del tipo más económico.

La clase D se utilizará solamente bajo los paseos asfálticos de pavimentos de hormigón, cuando el uso de los paseos sea normal. Cuando se espera la utilización de los paseos como carriles en las horas pico, se utilizará el tipo A.

La granulometría de las clases A, B y C es cercana a las curvas de densidad máxima (curvas de Fuller modificadas). La utilización de densidades máximas optimiza el poder de sustentación y la estabilidad de estas capas, pero sacrifica su permeabilidad. Por lo tanto, resulta inútil el tratar de drenar estas clases por medio de desagües soterrados ("underdrains").

En la clase D se ha sacrificado parcialmente la estabilidad para lograr permeabilidad y los planos modelos incluyen el uso de "mini-drains" para disipar el agua que penetre el pavimento.

Esta directriz entra en vigor inmediatamente.

  
José E. Hernández Borges  
Director  
Area de Diseño

20 NOV 96

Fecha