

Departamento de Transportación y Obras Públicas  
Autoridad de Carreteras y Transportación  
Area de Diseño

**DIRECTRIZ DE DISEÑO NUMERO 703**

**“Marcadores de Ruta”**

**Página 1/3**

Con el propósito de brindar a los usuarios de las carreteras una guía de las características de servicio de la ruta en que se encuentra, la Autoridad de Carreteras y Transportación ha desarrollado marcadores de ruta distintivos en forma y color. El diseño de los marcadores de ruta forma parte de la familia de Planos modelo “**Small Traffic Signs**”.

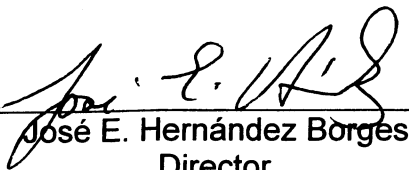
La(s) vía(s) a diseñar se clasificará(n) bajo alguna(s) de las categorías de redes que se definen más adelante. ***El diseñador solicitará al Area de Diseño, la clasificación funcional de las vías incluidas en su proyecto. Con esta clasificación el diseñador asignará el(los) marcador(es) de ruta(s) apropiado(s) para su proyecto.***

Para información del diseñador se incluye en esta directriz, las definiciones de redes adoptadas con los marcadores de ruta asignados a éstas.

El diseñador escogerá el tamaño del marcador de ruta a utilizar en función de la velocidad de la vía a diseñar, según la tabla que se muestra a continuación:

<b>VELOCIDAD (V) (mph)</b>	<b>Tamaño Marcador Ruta (pulgadas)</b>
$V \leq 35$	24 x 24
$35 < V \leq 50$	36 x 36
$V > 50$	48 x 48

Esta directriz entra en vigor inmediatamente.

  
\_\_\_\_\_  
José E. Hernández Borges

Director  
Area de Diseño

  
\_\_\_\_\_  
Fecha

  
\_\_\_\_\_  
Roberto Silva Delgado

Director Ejecutivo Auxiliar para Tránsito

  
\_\_\_\_\_  
Fecha

**DIRECTRIZ DE DISEÑO NUMERO 703**

**“Marcadores de Ruta”**

**Página 2/3<sup>®</sup>**

**Sistemas de redes de carreteras**

**Red Primaria:** facilita el movimiento de pasajeros y carga entre las regiones principales de la isla. La componen las autopistas y segmentos de otras vías con altos estándares de diseño. Según se muestra se ha asignado a esta red el marcador de ruta M1-6A.



**M1-6A**

Colores

Shield: Azul

Fondo y Números: Blanco

**Red Primaria Urbana:** provee movilidad entre zonas y generadores importantes dentro de las áreas metropolitanas definidas. La componen aquellas vías urbanas que sirven de complemento a la red primaria dentro de las zonas metropolitanas (San Juan, Ponce, Mayagüez, Arecibo, Aguadilla, Humacao, Caguas y Guayama). Según se muestra se ha asignado a esta red el marcador de ruta M1-6B.



**M1-6B**

Colores

Shield: Blanco

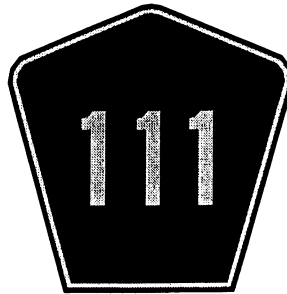
Fondo y Números: Negro

**DIRECTRIZ DE DISEÑO NUMERO 703**

**“Marcadores de Ruta”**

**Página 3/3**

**Red Secundaria:** La componen aquellas vías que proveen acceso a los municipios desde la red primaria más aquellas vías que conectan los municipios por medio de una red interconectada. La componen vías con diferentes características de diseño que representan la mejor ruta de acceso a los municipios desde la red primaria. Según se muestra a esta red se le ha asignado el marcador de ruta M1-6C.



**M1- 6C**

Colores

Números y Borde: Amarillo

Fondo : Azul

**Red Terciaria:** provee acceso al centro municipal desde las comunidades periferales y otros usos de terreno importantes. Según se muestra se ha asignado a esta red el marcador de ruta M1-6D.



**M1-6D**

Colores

Números: Negro

Fondo: Blanco