



Centro de DIAGNOSTICO  
AUTOMOTOR del Valle Ltda.

## **APENDICE D**

# **SPECIFICACIONES DE DIBUJO PARA ENTREGA DE PLANOS DE LOS DISEÑOS DE SEÑALIZACIÓN**

## **1. CONCEPTOS GENERALES**

- Las líneas de borde de pavimento se deben dibujar con detalles a una escala mayor.
- El diseño de las líneas centrales se dibujará longitudinalmente, al lado del eje de la vía, definiéndose así las zonas en donde se prohíbe y permite adelantar.
- En el proyecto de señalización, se deberá incluir un cuadro resumen de longitudes de línea a demarcar, de líneas centrales, incluyendo la abscisa o PR de inicio y final de cada tramo de prohibido y permitido adelantar.
- Para facilitar la identificación de la señalización presentada en los planos en planta o planta perfil, las señales verticales se deben representar con los siguientes colores según corresponda: Naranja para inventario sin intervención, negro para señales nuevas y café para mantenimiento o retiro de la señal existente.
- Para la demarcación plana o elevada se utilizarán los siguientes colores: naranja para inventario sin intervención, negro para la demarcación nueva de color blanco; para la demarcación nueva distinta a la blanca, se debe representar en el plano con el color real de la demarcación, para representar la demarcación plana o elevada que se deba intervenir se utilizará el color café, complementando con notas que describan la acción como: repintar, borrar, retirar, reponer



Centro de DIAGNOSTICO  
AUTOMOTOR del Valle Ltda.

## APENDICE D

### SPECIFICACIONES DE DIBUJO PARA ENTREGA DE PLANOS DE LOS DISEÑOS DE SEÑALIZACIÓN

## 2. CONCEPTOS ESPECÍFICOS

### 2.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

Los planos deberán ser elaborados con las siguientes características:

- Archivo dwg o shp de la malla vial de la Ciudad de Cali versión 2014
- Elaboración de un bloque por señal vertical.
- Elaboración de un bloque por tipo de flecha
- Elaboración de líneas longitudinales según sea el tipo (continua, discontinua 3x5, 1x1, peatonal, detención, antibloqueo)
- Cada elemento vertical y horizontal deberá ser georreferenciado cumpliendo las exigencias del respectivo anexo.

### 2.2 REPRESENTACIÓN PARA INCLUIR EN LOS PLANOS

Para facilitar la interpretación de la información asociada a la señalización vertical se estableció la siguiente codificación de colores.

FASE	COLOR	EJEMPLO
Diseño	NEGRO	
Existente	NARANJA	
Reubicar	SEPIA	



Centro de DIAGNOSTICO  
AUTOMOTOR del Valle Ltda.

## **APENDICE D**

### **SPECIFICACIONES DE DIBUJO PARA ENTREGA DE PLANOS DE LOS DISEÑOS DE SEÑALIZACIÓN**

#### **2.3 REPRESENTACIÓN PARA INCLUIR EN LOS PLANOS PARA ENTREGA**

- **PRESENTACIÓN INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

La información en los planos de señalización debe tener una ubicación espacial absoluta y relativa. Estos cuando se entreguen en medio magnético deberán ser elaborados y compatibles con Autodesk MAP 3D 2012, siendo necesario que la extensión de los archivos corresponda a dwg.

Cada uno de los elementos que componen el proyecto de señalización deben estar localizados geográficamente, de manera que se garantice la exactitud posicional, esto es, la cercanía de los valores de coordenadas informados respecto a los verdaderos o considerados verdaderos en el sistema de referencia.

Cada elemento de la señalización vertical y horizontal deberá estar en una capa de tal forma que se pueda elaborar inventario de los elementos según su atributo.

Ejemplo:

Para señalización vertical

- Capa 1: SR-30(30)
- Capa 2: SR-30(50)
- Capa 3: SP-46
- Capa 4: SP-47
- Capa n:

Para señalización horizontal

- Capa n +1: Línea continua blanca 15cm
- Capa n +2: Línea continua amarilla 15cm
- Capa n +3: Línea discontinua 3x5



Centro de DIAGNOSTICO  
AUTOMOTOR del Valle Ltda.

## **APENDICE D**

### **SPECIFICACIONES DE DIBUJO PARA ENTREGA DE PLANOS DE LOS DISEÑOS DE SEÑALIZACIÓN**

- Capa n +4: Línea discontinua 1x1

Esta forma de elaboración de planos permitirá contar con el inventario de lo realmente ejecutado y revisado en campo.

#### **• RÓTULOS**

Los rótulos forman parte del conjunto de Metadatos del proyecto de señalización y permiten obtener información importante respecto a los autores, responsables, contenido y vigencia de los datos presentados en el mismo, en consecuencia, el proyecto de señalización aprobado, tanto en la etapa de Diseño como en la de Obra, deberá presentarse en formato digital y análogo con los rótulos completamente diligenciados, incluyendo la firma de los responsables de su contenido.