

## ELEMENTOS PARA PUESTO DE CONTROL FICHA TECNICA ET- PN –195 A5 (2016-08-08)

**Cono Reflectivo.** El diseño del cono puede estar fabricado en una sola pieza en color naranja fluorescente o en dos piezas donde el cuerpo debe ser en color naranja fluorescente y la base en color negro, ninguno de los diseños deben presentar desprendimiento y/o fisuras en su base.

La pigmentación del cono debe ser en masa, su estructura debe ser indeformable y al colocarlo sobre superficies planas debe presentar estabilidad.

La punta del cono debe ser reforzada en forma de anillo fundido y debe llevar un orificio de manera que pueda alojar una lámpara flasher para cono sin que sufra deterioro la punta del cono; esta debe presentar un mecanismo que permita que la lámpara flasher cuando se instale no presente movimiento y se mantenga firme durante el tiempo que permanezca allí.

La base del cono debe ser cuadrada y presentar un sistema de apoyo que brinde estabilidad dimensional al mismo y en la parte superior de la base debe tener cuatro topes o salientes con el fin de evitar que los conos se peguen cuando se apilen.

El cuerpo del cono debe poseer tres cintas reflectivas, micro prismáticas en color gris plata o blanco (verificación visual), estas deben estar pegadas en el cono, no se deben desprender fácilmente y no deben presentar fisuras, desprendimiento del material retroreflectivo u otro signo de que evidencie deterioro o mal estado de la cinta.

El cono debe poseer dos estampados sobre las cintas reflectivas así:

Sobre la primera cinta reflectiva, en la parte frontal y posterior se debe ubicar el escudo de la Policía Nacional o de la Unidad a una sola tinta color negro.

Sobre la tercera cinta se ubicara la sigla de la unidad en la parte frontal y posterior, los textos deben ser en letra arial, en contorno (silueta) color negro, fondo de la letra en color naranja traslúcida.

**Tabla 2. Dimensiones cono**

| Características   | Cota           | Dimensiones | Tolerancia |
|---|----------------|-------------|------------|
| <b>CONO</b>   |                |             |            |
| Altura (desde el piso hasta punta)  | A              | 910 mm      | ± 10 mm    |
| Diámetro interno base   | Ø <sub>1</sub> | 270 mm      | ± 10 mm    |
| Diámetro superior externo   | Ø <sub>2</sub> | 60 mm       | ± 5 mm     |
| Diámetro superior interno   | Ø <sub>3</sub> | 40 mm       | ± 5 mm     |
| Diámetro contorno medio (esta dimensión se debe tomar finalizando la tercer cinta ) | Ø <sub>4</sub> | 190 mm      | ± 20 mm    |
| Espesor paredes área cónica mínimo  | t              | 5 mm        | ---        |
| Largo o ancho de la base  | B              | 410 mm      | ± 20 mm    |

ELEMENTOS PARA PUESTO DE CONTROL  
ET- PN –195 A5 (2016-08-08)

**Continuación Tabla 2. Dimensiones cono**

|  |       |        |          |
|--|-------|--------|----------|
| Altura mínima soporte de la base (cuando aplique)  | t     | 20 mm  | ----     |
| <b>Cintas Reflectivas del Cono</b>   |       |        |          |
| Ancho primera cinta (superior)   | C     | 150 mm | ± 2 mm   |
| Ancho cinta intermedia e inferior  | D     | 100 mm | ± 2 mm   |
| Ubicación primera cinta (desde parte superior)   | E     | 120 mm | ± 10 mm  |
| Ubicación cintas intermedia e inferior (desde donde finaliza la primera y desde donde finaliza cinta intermedia) | F     | 40 mm  | ± 2 mm   |
| Altura topes o salientes (tomado en la parte exterior)   | G     | 18 mm  | ± 3 mm   |
| Grosor de topes o salientes  | H     | 22 mm  | ± 5 mm   |
| Peso del cono incluida la base   | ----- | 5300 g | ± 1000 g |
| <b>Escudos del Cono</b>  |       |        |          |
| Alto   | J     | 95 mm  | ± 5 mm   |
| Ancho  | K     | 85 mm  | ± 5 mm   |
| <b>Sigla de la unidad</b>  |       |        |          |
| Alto texto   | L     | 70 mm  | ± 2 mm   |
| Ancho contorno texto   | M     | 3 mm   | ± 1 mm   |

ANEXOS

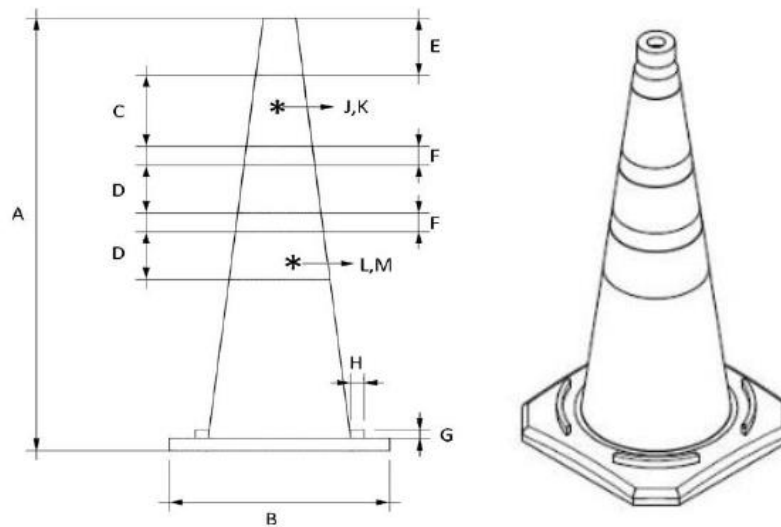


Figura ilustrativa 1. Dimensiones del cono

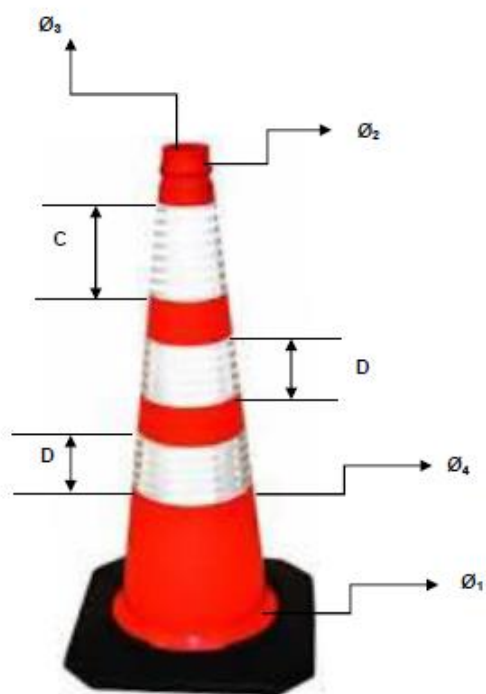


Figura ilustrativa 2. Dimensiones del cono