

BALIZAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA PICK UP

ANEXO 1. BALIZAMIENTO

TIPOGRAFÍA

La tipografía para utilizar en palabra POLICIA MUNICIPAL son:

La tipografía es otro factor básico que unifica el sistema visual, a fin de identificar de manera plena a la Institución. Las estrellas deberán llevar la tipografía mostrada a continuación, seleccionada por ser una tipografía universal y legible, que demuestra seguridad, formalidad y claridad. ARIAL BOLD ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890

La tipografía que se señala a continuación fue seleccionada para acompañar el logotipo bajo los siguientes criterios: legible, con fuerza, proyecta solidez y disciplina. HELVETICA INSERAT LT STD ROMAN ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890

INSIGNIA



PANTONE VERDE 3425 C
Selección de color:
C=93.48 M=49.08 Y=87.55 K=14.63
Valores en medios audiovisuales:
R=0 G=104 B=71

PANTONE ROJO 186 C
Selección de color:
C=20.12 M=99 Y=85.75 K=0
Valores en medios audiovisuales:
R=177 G=19 B=47

PANTONE GRIS OSCURO 877 C
Selección de color:
C=53.28 M=41.48 Y=41.29 K=0
Valores en medios audiovisuales:
R=237 G=237 B=238

PANTONE AZUL 2768 C
Selección de color:
C=97.58 M=97.91 Y=49.39 K=26.37
Valores en medios audiovisuales:
R=22 G=34 B=73

PANTONE GRIS 427 C
Selección de color:
C=21.8 M=16.18 Y=16.81 K=0
Valores en medios audiovisuales:
R=208 G=209 B=210

PANTONE BLANCO
Selección de color:
C=0 M=0 Y=0 K=0
Valores en medios audiovisuales:
R=255 G=255 B=255

BALIZAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA PICK UP

Respetando las áreas de restricción, el logotipo puede aplicarse en horizontal, vertical y sobre fondo azul. El logotipo puede ser reproducido según las necesidades de cada material, como se muestra en el apartado de aplicaciones, siempre y cuando se cuide el área de color como se ilustra a continuación:

1) Horizontal y vertical sobre fondo blanco:



2) Horizontal y vertical con fondo azul:



COLOR EN UNIDADES TERRESTRES

BALIZAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA PICK UP

Para aplicación específica en las unidades de transporte terrestre como son auto patrullas tipo sedan y pick up doble cabina, así como motocicletas, cuatrimotos y bicicletas, los colores del logotipo se adaptarán al medio teniendo como resultado lo que se muestra en la siguiente ilustración:



VEHÍCULO TIPO PATRULLA

La Policías Estatales y Municipales utilizarán su logotipo y los colores autorizados, para identificar a todas sus unidades terrestres, bajo lineamientos específicos:

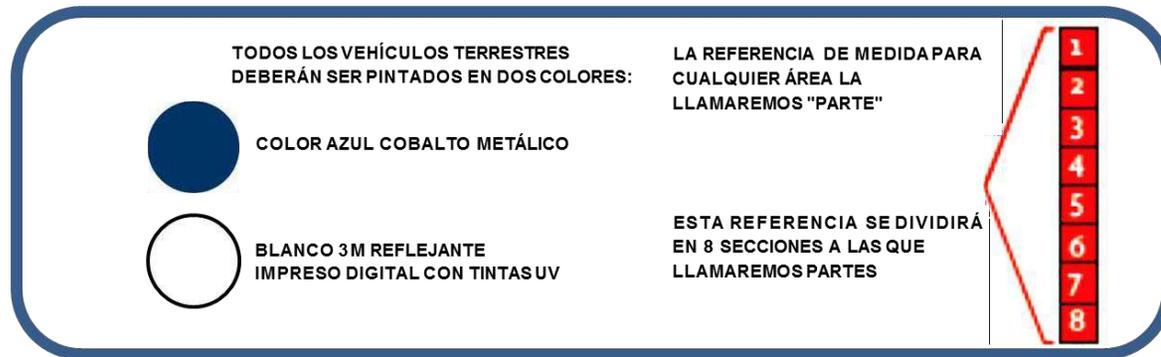
- Logotipo de la Policía
- Matrícula de la unidad
- Logotipo del 911

A continuación, se muestra la aplicación de logotipo y elementos específicos sobre las unidades terrestres:

- Camioneta Pick Up Doble Cabina tipo patrulla equipada con balizamiento.
- Motocicleta tipo patrulla equipada con balizamiento.
- Cuatrimoto tipo patrulla equipada con balizamiento.
- Sedán tipo patrulla equipado con balizamiento.

Cada unidad, aunque tenga diferentes dimensiones, conserva la línea de diseño.

BALIZAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA PICK UP



VEHÍCULO PICK UP DOBLE CABINA TIPO PATRULLA EQUIPADA CON BALIZAMIENTO.

Aunque las características de las Camionetas Pick Up doble cabina tipo patrulla equipadas con balizamiento son diferentes a las de los Sedán tipo patrulla, se deben conservar los mismos lineamientos gráficos específicos en el diseño.

- Para la Policía Estatal se empleará en combinación con gris plata Pantone Metallic Plata 8180 C (75%) en la parte superior y azul metálico Pantone 2768C.
- En el caso de la Policía Municipal el gris plata se aplica en la parte superior y baja de la unidad como se muestra en los diseños, el balizamiento y la imagen corporativa, el azul y el gris plata sugeridos deben apegarse a los pantones establecidos para cada pieza.

BALIZAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA PICK UP

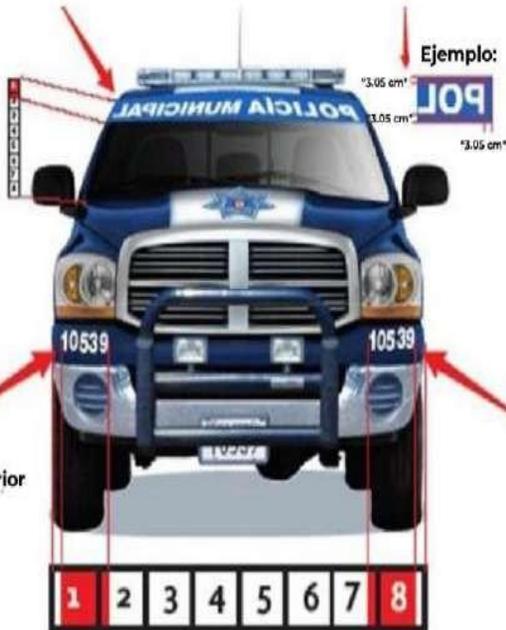
Vista frontal patrulla municipal.

VISTA FRONTAL

LETRAS DE POLICÍA MUNICIPAL
Parabrisas parte superior
"franja azul 1 1/4 partes"

DISTANCIA DE LAS LETRAS
a la orilla de la franja azul
"2.05 cm"

Ejemplo:



MATRÍCULA:

Lado izquierdo inferior
"1 parte"

MATRÍCULA:

Lado derecho inferior
"1 parte"

VISTA TRASERA

PALABRAS POLICÍA MUNICIPAL

Ocuparán todo el ancho de la parte posterior
de la caja, respetando el área de la manija,
dejando 5 cm de distancia de la orilla de las letras.



LETRERO: 911

Ponerlo en la parte inferior derecha
"1 parte"

BALIZAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA PICK UP



BALIZAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA PICK UP

Medidas

Vista Frontal Patrulla Municipal:

- Letras de POLICIA MUNICIPAL; Parabrisas parte superior “franja azul 1 ¼ partes”
- Distancia de las letras a la orilla de la franja azul “2.05”
- Matricula; lado izquierdo inferior
- Matricula; lado derecho inferior

Vista Trasera Patrulla Municipal:

- Palabras POLICIA MUNICIPAL; ocuparán todo el ancho de la parte posterior de la caja, respetando el área de la manija, dejando 5 cm de distancia de la orilla de las letras.
- Letrero 911; ponerlo en la parte inferior derecho
- Letrero 089; ponerlo en la parte inferior izquierdo

Vista Perfil Patrulla Municipal:

- Logo completo de POLICIA MUNICIPAL (como se muestra en la imagen), deberá ser centrado en el área correspondiente
- Letrero 911; ponerlo en la parte inferior trasera exterior (como se muestra en la imagen)
- Letrero 089; ponerlo en la parte inferior trasera interior.

Vista Superior Patrulla Municipal:

- Matricula (como se muestra en la imagen)
- Escudo (como se muestra en la imagen)
- Franja Blanca “4 ¼ partes”
- ESTRELLA; Ancho parte superior “3 ¾ partes)

BALIZAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA PICK UP

ANEXO 2. TORRETA

CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- BARRA DE LUCES DE 47" ROJO/AZUL, 88 LED, CON CONTROL DE TRÁFICO EN COLOR ROJO/AZUL
- 22 MÓDULOS ULTRA BRILLANTES
- DE 78 A 114 LEDS DE 3 WATTS CON LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN ILUMINACIÓN HYPERLUX
- ALTO BRILLO
- BAJO PERFIL
- LONGITUD DE 47"
- MONTAJE DE GANCHO
- BAJO CONSUMO DE CORRIENTE
- FÁCIL INSTALACIÓN
- LARGA VIDA ÚTIL
- LUCES CALLEJONERAS (COLOR CLARO)
- LUCES DE PENETRACIÓN (COLOR CLARO)
- INCLUYE CONTROLADOR
- 45 PATRONES DE DESTELLO
- FUNCIÓN DE CONTROL DE TRÁFICO (INTERCONSTRUIDO)
- DIMENSIONES: 118CM X 34CM X 12 CM (LARGO X ANCHO X ALTO)
- FABRICADA EN ALUMINIO Y POLICARBONATO
- 5 AÑO DE GARANTÍA
- IP65
- CERTIFICACIÓN SAE CLASS I
- VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 10 - 14.8 VCD
- CONSUMO: 12 A MÁX.
- CONTARA CON LA CONFIGURACIÓN: 7 MÓDULOS DE 4 LED EN COLOR ROJO, 7 MÓDULOS DE 4 LED EN COLOR AZUL, 2 MÓDULOS ESQUINEROS DE 4 LED EN COLOR ROJO, 2 MÓDULOS ESQUINEROS DE 4 LED EN COLOR AZUL, 2 MÓDULOS DE LUCES DE PENETRACIÓN DE 4 LED EN COLOR CLARO, 2 MÓDULOS DE LUCES CALLEJONERAS DE 4 LED EN COLOR CLARO.

BALIZAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA PICK UP

ANEXO 3. SIRENA

CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- COMPACTA
- ALTO RENDIMIENTO
- FÁCIL INSTALACIÓN
- TONOS: AUX, YELP, WAIL-1, WAIL-2, HORN, SIREN, HI-LO
- MICROFONO CON CANCELACION DE SONIDO
- PANEL ILUMINDADO PARA UNA FACIL OPERACIÓN NOCTURNA
- MICROFONO INTEGRADO DE USO RUDO Y UNIDIRECCIONAL PARA VOCEO
- SOPORTE INTEGRADO PARA SU INSTALACION
- ARNES DE ALIMENTACION Y CONEXION
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
- POTENCIA DE 100 W
- ALIMENTACIÓN DE 12 VCC
- CONSUMO 10 A MÁX.
- IMPEDANCIA DE 8 OHMS
- 115 DB
- DIMENSIONES: 20 CM (LARGO) X 15.5 CM (ANCHO) X 5.8 CM (ALTO)
- 5 AÑOS DE GARANTIA
- CUMPLE CON SAE J1849

BALIZAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA PICK UP

ANEXO 4. RADIO

- PROTOCOLO DIGITAL NXDN™ Y ANALÓGICO.
- MODO MEZCLADO DIGITAL/ANALÓGICO EN EL MISMO CANAL.
- SOPORTA CAMBIO A PROTOCOLO DMR OPCIONAL.
- CUMPLE CON LA NORMA IP54 Y MIL-STD-810C/D/E/F/G/H.
- PANTALLA LCD ALTAMENTE VISIBLE E INTUITIVA.
 - 10 CARACTERES.
 - 13 ICONOS.
 - ALTO CONTRASTE.
 - LUZ DE FONDO BLANCA.
- 260 CANALES Y 128 ZONAS.
- ESTABILIDAD DE FRECUENCIA ± 0.5 PPM
- SENSIBILIDAD DIGITAL Y ANALÓGICO $0.18 \mu\text{V}$ MICROVOLTS
- EXTENSO LED DE 7 COLORES:
 - ENCENDIDO.
 - ALERTA DE LLAMADAS SELECTIVAS.
 - INDICADOR DEL NIVEL DE BATERÍA.
 - SCAN.
 - ROAMING.
- POTENCIA 50 W EN VHF Y 45 W EN UHF.
- EXCELENTE CALIDAD DE AUDIO; PERFIL DE AUDIO TX / RX CON PROCESADOR DIGITAL
- OPTIMIZABLE:
 - ECUALIZADOR DE AUDIO; PLANO, ALTO, BAJO.
 - CONTROL DE AUTOGANANCIA; ENCENDIDO, ALTO, BAJO Y APAGADO.
 - SUPRESOR DE RUIDO.
 - CONFIGURADOR DEL MICRÓFONO Y BOCINA EXTERNA.
- MENSAJERÍA.
- ROAMING PARA REPETIDORES IP MULTISITIO
- LOCALIZACIÓN GPS.
- CONTROL REMOTO OPCIONAL PARA ENVÍO DE RADIO KILL/STUN/ REVIVE/MONITOREO REMOTO/ CHECK
- EN MODO DIGITAL.
- ENCRIPCIÓN DIGITAL CON MÁS DE 32,000 CÓDIGOS DE SEGURIDAD.
- FUNCIÓN DE SCAN:
 - SCAN SENCILLO Y MULTI-ZONA.
 - PRIORIDAD INDIVIDUAL Y DOBLE.
- EMERGENCIA INTELIGENTE:
 - BOTÓN COLOR NARANJA.
 - TRABAJADOR SOLITARIO.
- ANTENA
 - RANGO DE FRECUENCIA: 144-174 MHZ.
 - -GANANCIA: 3 DB.
 - -POTENCIA: 200 W.

BALIZAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA PICK UP

ANEXO 5. GANCHO DE ARRASTRE

- DOS ANILLETES TRASEROS FABRICADOS CON PLACA DE ACERO ASTM-36-A PARA SUJECCIÓN DEL CHASIS DE ¼" Y REDONDO DE ½" SÓLIDO.
- PINTURA SEMIBRILLANTE EN POLIÉSTER ELECTROSTÁTICA HORNEADA DE ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS "UV".
- GARANTÍA DE 24 MESES.

ANEXO 6. ROLL BAR (ESTRUCTURA METÁLICA TRASERA)

- 3 MARCOS EN TUBULAR REDONDO DE 2 ½" PULGADAS EN CALIBRE 14.
- MARCO DELANTERO CON UNA ALTURA DE 74CM. (+ – 5 CM)
- MARCOS CENTRAL Y TRASERO A UNA ALTURA DE 95 CM. (+ – 5 CM)
- 4 TIRANTES EN TUBO REDONDO DE 2 ½" PULGADAS CAL 14 PARA UNIR LOS TRES MARCOS.
- 2 PORTA ESPOSAS LATERALES EN TUBO REDONDO DE 1" CALIBRE 16".
- 3 PASAMANOS EN MARCO TRASERO EN TUBO REDONDO DE 1" CALIBRE 16. (1 SUPERIOR Y 2 LATERALES)
- 6 PLACAS DE ¼" SOLDADAS A LOS MARCOS DEL ROLL BAR PARA SUJETARLAS A LA BATEA DE LA CAMIONETA.
- 6 EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE ¼" PARA SU INSTALACIÓN.
- TERMINADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y PROTECCIÓN UV.
- TORNILLERÍA CON ACABADO GALVANIZADO.
- ANCHO Y LARGO CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.

BALIZAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA PICK UP

ANEXO 7. LONA

- VINIL CALIBRE 610, REFORZADO EN COLOR AZUL MARINO.
- COMPUESTA DE POLIÉSTER Y PVC.
- COSTURA DE NYLON AL CENTRO.
- RESISTENTE AL AGUA.
- OJILLOS DE ACERO PARA AMARRE.
- LAZO PARA MONTAJE.
- PROTECCIÓN UV (RAYOS SOLARES) PARA EVITAR DECOLORACIÓN.
- LA LONA DEBE CUBRIR PARTE SUPERIOR DEL ROLL BAR, LATERALES Y MEDALLÓN, PARTE TRASERA QUEDARÁ LIBRE.
- DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL TIPO DE VEHÍCULO.

ANEXO 8. TUMBA BURROS (PROTECCIÓN DELANTERA REFORZADA)

- DOS PLACAS LATERALES EN CALIBRE ¼ EN ACERO A-36 DECAPADO UNIDAS ENTRE SÍ POR MEDIO DE 3 TRAVESAÑOS.
- 1 TRAVESAÑO SUPERIOR EN 2" CALIBRE 14.
- 1 TRAVESAÑO CENTRAL EN TUBULAR REDONDO DE 2 ½" CALIBRE 14.
- 1 TRAVESAÑO INFERIOR EN TUBULAR REDONDO DE 2" CALIBRE 14 CON 2 ARGOLLAS EN SÓLIDO REDONDO DE 3/8" (1 POR LADO).
- DOS CUBRE FAROS EN TUBULAR REDONDO DE 1 ½" CALIBRE 16, CON PULIDO DE 3/8" COMO PROTECCIÓN.
- 2 TOPE DE PVC CON PROTECCIÓN UV DE ALTO IMPACTO EN CADA UNA DE LAS PLACAS LATERALES.
- HERRAJE DE INSTALACIÓN EN PLACA DE 1/4" EN ACERO A-36 ROLADO CALIENTE.
- ACABADO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y PROTECCIÓN UV.
- TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA EN ACABADO GALVANIZADO.
- DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.

BALIZAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA PICK UP

ANEXO 9. BANCA TRASERA PORTA ESPOSAS

- ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBULAR REDONDO DE 1 CALIBRE 16.
- 6 PUNTOS DE SUJECIÓN EN TUBULAR REDONDO DE 1 CALIBRE 16 Y PLACA DE ¼".
- RESPALDO Y ASIENTO EN LÁMINA CALIBRE 16 CON PUNZONADO EN REDONDO DE 3/8" SECCIONADO SEGÚN LA CAPACIDAD DE PERSONAS DE LA BANCA.
- REFUERZOS EN TABULAR OVALADO DE 15MM X 30MM.
- 2 PORTA ESPOSAS (1 POR CADA LADO).
- ACABADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y PROTECCIÓN UV.
- TORNILLERÍA DE 3/8" EN ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO.
- EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE ¼" PARA SU INSTALACIÓN.
- DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR

ANEXO 10. DEFENSA

- MARCO EN TUBO REDONDO DE 1 ½" CALIBRE 14.
- LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14 ROLADO CALIENTE R36.
- 2 PLACAS DE ¼" INFERIOR SOLDADAS AL MARCO PARA SUJECIÓN DEL HERRAJE.
- 2 PZAS DE HERRAJE EN PTR DE 1 ½" CALIBRE 14, Y PLACA DE ¼".
- ACABADO COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PROTECTOR UV.
- PARA COLOCAR LA DEFENSA SE REQUIERE QUITAR LA DEFENSA TRASERA ORIGINAL.
- TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA ACABADO GALVANIZADO.
- DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.

BALIZAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA PICK UP

ANEXO 11. BOCINA

CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- USO RUDO.
- ALTO RENDIMIENTO.
- FÁCIL INSTALACIÓN.
- BASE DE ALUMINIO
- 100 W DE POTENCIA
- 8 OHMS DE IMPEDANCIA
- REPRODUCE TONOS Y VOZ
- DISEÑO ROBUSTO
- 5 AÑOS DE GARANTIA
- CUMPLE CON SAE J1849
- DIMENSIONES: LARGO 17.8 CM X ANCHO 20.5 CM X ALTURA 13 CM