



PINTADO DE GUARDAVIAS  
1:12.5

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

**OBJETIVO**  
ESTA ESPECIFICACION CUBRE LAS GUARDAVIAS Y SUS ACCESORIOS DE ACERO GALVANIZADO USADOS COMO VIGA SEMIRIGIDA DE SEGURIDAD EN CARRETERAS.

**GUARDAVIA:**  
**MATERIA PRIMA:**  
CLASE A – METAL BASE ACERO ESTRUCTURAL A – 36 EN ESPESOR DE 2.5mm

**RECURRIMIENTO:**  
TIPO 1– DE ZINC POR INMERSION GALVANIZADO EN CALENTE, ESPESOR MIN. 90 MICRAS POR LADO.  
TIPO 2– PINTURA ADICIONAL ,AL TIPO 1, DE ACUERDO A ESQUEMA DE PINTADO INCLUIDO EN ESTE PLANO Y ESPECIFICACIONES.

**FABRICACION:**  
FORJADO EN FRIO.

**DIMENSIONES Y FORMAS:**  
DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO

**POSTE**  
METAL BASE,ACERO ESTRUCTURAL A – 36, EN ESPESOR 6mm  
FABRICACION: FORJADO EN FRIO.

**RECURRIMIENTO**  
TIPO 1– DE ZINC POR INMERSION EN CALENTE, ESPESOR MIN.90 MICRAS POR LADO.  
TIPO 2– PINTURA ADICIONAL ,AL TIPO 1, DE ACUERDO A ESQUEMA DE PINTADO INCLUIDO EN ESTAS ESPECIFICACIONES.

**DIMENSIONES Y FORMAS:**  
DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO

**TERMINALES**  
METAL BASE, ESPESOR, FABRICACION Y RECURRIMIENTO :  
DE ACUERDO A LA GUARDAVIA CORRESPONDIENTE.

**MODELO:**  
MODELO 1: PARA SER USADO COMO TERMINAL DE TRAMO Y EMPALME CON OTRAS ESTRUCTURAS, PUENTES, ETC.  
MODELO 2: PARA SER USADO AL COMIENZO DE CUALQUIER TRAMO

**DIMENSIONES Y FORMAS:**  
DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO

**TRAMOS**  
ESTOS TENDRAN UNA LONGITUD MINIMA DE 15.24m. LINEALES NETOS PARA QUE LA ESTRUCTURA RESPONDA COMO UNA SOLA AL ESFUERZO LA DISTANCIA ENTRE POSTES DEBE SER (3.81m. netos). LA DISTANCIA ENTRE POSTES DEBE SER DE 1.905m. O DE 1.27m. SEGUN LO INDICADO EN ESTE PLANO EN CURVAS DE RADIO EXCEPCIONAL O TRAMOS DE CARRETERA DE ALTO RIESGO EN QUE ES NECESARIO RIGIDIZAR LA ESTRUCTURA PARA PRESERVAR LA SEGURIDAD, LA DISTANCIA ENTRE POSTES DEBE SER DE 1.27m.

**PERNOS, TUERCAS Y ARANDELAS**  
DEBEN SER GRADO 5 (EXCEPTO LA ARANDELAS ), GALVANIZADAS EN LA FORMA Y DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN ESTE PLANO.

**MANTENIMIENTO**  
1.– CON EL OBJETO DE MANTENER EL ALTO GRADO DE VISIBILIDAD Y PROLONGAR SU DURABILIDAD EN OPTIMAS CONDICIONES DE TRABAJO, LOS GUARDAVIAS Y ACCESORIOS DEBERAN SER REPINTADOS EN PERIODOS QUE FIJARA EL FABRICANTE DE LA PINTURA Y QUE EL CONSTRUCTOR HABRA ASUMIDO REALIZAR O COMUNICAR A LA ENTREGA DE OBRA.  
2.– GUARDAVIAS Y ACCESORIOS GOLPEADOS PUEDEN A CRITERIO DE LA SUPERVISION SER PLANCHADOS O CAMBIADOS TENIENDO EN ESTE CASO CUIDADO CON EL CORRECTO APISONADO EN EL POSTE.  
3.– TRES VECES AL AÑO LOS GUARDAVIAS Y ACCESORIOS DEBERAN SER LIMPIADOS DE DE POLVO, TIERRA, GRASAS,CUALQUIER PINTURA SUELTA.

**CAPTAFAROS**  
LA DISPOSICION DE LOS CAPTAFAROS EN GUARDAVIAS SERA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:  
1.-AL INICIO Y AL FINAL DEL GUARDAVIA SE COLOCARAN CAPTAFAROS EN CADA POSTE HASTA EL TERCER POSTE, LUEGO SE PODRAN COLOCAR EN FORMA ALTERNADA, CON UNA SEPARACION MAXIMA DE 7.62m O CADA 2 VIGAS DE DEFENSA.  
2.-EN ZONAS DE CURVAS CERRADAS Y / O DE NEBLINA, SE COLOCARAN NECESARIAMENTE A LA ALTURA DE CADA POSTE.