

AREA TECNICOPROFESIONAL



POR: JAIME GRANADA ESPINASA (PERITO JUDICIAL, FORMADOR PARA SEGURIDAD PRIVADA EN TECNICOPROFESIONAL Y EXPLOSIVOS)

▶ UNIDAD 2.

▶ LOS MEDIOS TECNICOS DE PROTECCION (1), ELEMENTOS PASIVOS:

LA SEGURIDAD FISICA, SISTEMAS DE CIERRE PERIMETRAL. MUROS, VALLAS, PUERTAS, CRISTALES BLINDADOS, ESCLUSAS Y OTROS ELEMENTOS, FIABILIDAD Y VULNERABILIDAD AL SABOTAJE.

▶ ELEMENTOS PASIVOS: SEGURIDAD FISICA.

▶ SON TODOS AQUELLOS ELEMENTOS ESTATICOS EMPLEADOS CON FINES DE PROTECCION, CON OBJETO DE DISUADIR, IMPEDIR U OBSTACULIZAR LA INTRUSION DE PERSONAS NO AUTORIZADAS EN EL LUGAR PROTEGIDO, DE IGUAL FORMA DE SE CONSIDERAN COMO TAL, AQUELLOS MEDIOS TECNICOS DE SEGURIDAD, DESTINADOS A ENCAUZAR Y CONTROLAR LA ESTANCIA DE PERSONAS EN EL RECINTO PROTEGIDO.


▶ ESTOS MEDIOS, ESTAN COMPUESTOS POR SISTEMAS, EQUIPOS Y DISPOSITIVOS, PARA LA PREVENCION Y PROTECCION, ANTE SITUACIONES DE RIESGO Y AMENAZAS.

- ▶ SEGÚN LA FUNCIONALIDAD SE PUEDEN DIVIDIR EN 4 GRUPOS:
- ▶ **CONTROL DE ACCESOS Y SEGURIDAD**, PUERTAS, BARRERAS, CERRADURAS, ESCLUSAS, MOSTRADORES, ETC.
- ▶ **PROTECCION ANTE INTRUSION**, MUROS, ALAMBRADAS, MAMPARAS, TABIQUES, ETC.
- ▶ **PROTECCION CONTRA AGRESIONES**, CABINAS, MOSTRADORES BLINDADOS, VEHICULOS BLINDADOS, ETC.
- ▶ **PROTECCION DE VALORES**, CAMARAS ACORAZADAS, ARMARIOS, CAJAS FUERTES, BUZONES Y CAJEROS ESPECIALES.

- ▶ **SISTEMAS DE CIERRE PERIMETRAL.**
- ▶ LO COMPONEN TODOS AQUELLOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD FISICA, INSTALADOS ALREDEDOR INMUEBLE A PROTEGER, A MODO DE BARRERA FISICA DE PROTECCION.
- ▶ **MUROS Y EMPANELADOS:**
- ▶ LOS MUROS, OFRECEN UN MAYOR PODER DE DISUACION, PERO SON VULNERABLES A LA ESCALADA.

- ▶ **VALLAS Y CERRAMIENTOS:**
 - ▶ SUPONEN OTRO TIPO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL, CON PODER DISUASORIO CONTRA LA INTRUSION, Y DE CONTRUCCION BASTANTE VARIABLE, ENREDADOS METALICOS, ALAMBRADAS, MADERA, ETC.

 - ▶ **BARRERAS DE DETECCION DE VEHICULOS:**
 - ▶ SON BARRERAS QUE SE UTILIZAN EN LOS CONTROLES DE ACCESOS, QUE OBLIGA A DETENER EL VEHICULO, NO SOLO PARA IMPEDIR LA ENTRADA NO AUTORIZADA DE LOS MISMO, SI NO PARA PEMITIR LA IDENTIFICACION PREVIA DE LOS OCUPANTES.

 - ▶ **CABINAS Y MOSTRADORES BLINDADOS:**
 - ▶ SON ELEMENTOS DE SEGURIDAD CERRADOS, CONSTRUIDOS CON PANELES TRANSPARENTES U OPACOS, CON OBJETO DE PROTEGER DE UNA AGRESION.
- 

- ▶ **PUERTAS BLINDADAS:**
- ▶ SE DIVIDEN EN 2 GRUPOS.
- ▶ **BLINDADAS**, CONSTRUIDAS CON CHAPA DE ACERO Y MADERA, SEGÚN NORMATIVA UNE 108-122, PRESTANDO UN ALTO GRADO DE SEGURIDAD Y RESISTENCIA A LA FRATURA, SE EXIGE DE FORMA REGLAMENTARIA, EN JOYERIAS, GALERIAS DE ARTE, MUSEOS, ETC.
- ▶ **ACORAZADAS**, DISEÑADAS PARA CAMARAS ACORAZADAS PARA LA CUSTODIA DE OBJETOS VALIOSOS Y DOCUMENTOS IMPORTANTES, ESTAN CONSTRUIDAS CON CHAPA DE ACERO ESPECIAL Y HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA A FRACTURAS.
- ▶ **CRISTALES BLINDADOS**, EL BLINDAJE DE LOS CRISTALES, SE CONSIGUE CON LA SUPERPOSICION DE VARIAS LAMINAS CRISTAL ADHERIDAS ENTRE SI DANDO ASI UN GRAN GROSOR Y RESISTENCIA. SEGÚN ESTE GROSOR TENDREMOS CRISTALES DE ANTI MOTIN O ANTI BALAS.

- ▶ **LOS CRITALES ANTI MOTIN O RESISTENTES A GOLPES, SE INSTALAN EN ESCAPARATES, JOYERIAS, ETC PARA IMPEDIR EL ATAQUE DE LOS MISMOS.**
- ▶ **LOS CRISTALES ANTI BALAS, SE UTILIZAN ESPECIALMENTE EN LA FABRICACION PARA VEHICULOS BLINDADOS,**
- ▶ **SEGÚN LA RESISTENCIA DE PENETRACION DE LOS DISTINTOS CALIBRES TENDRAN DISTINTA HOMOLOGACION.**
- ▶ **TIPO A, ES RESISTENTE A LOS DISPAROS DE ARMA CORTA TIPO 9 mm PARABELLUM.**
- ▶ **TIPO A +, RESISTE IMPACTOS DE HASTA EL CALIBRE 357 MAGNUM.**
- ▶ **TIPO B, RESISTE A IMPACTOS DEL CALIBRE, 44 MAGNUM.**
- ▶ **TIPO B +, PUEDE RESISTIR IMPACTOS DE ARMA LARGA Y SUBFUSILES.**
- ▶ **EL BLINDAJE DE LOS VEHICULOS, PERMITE A LOS OCUPANTES LA HUIDA, YA QUE NINGUN BLINDAJE RESISTE POR TIEMPO INDEFINIDO UNA AGRESION DE GRAN INTENSIDAD.**

- ▶ **ESCLUSAS:**
- ▶ ES UN MEDIO DE SEGURIDAD FISICA, COMPUESTO POR ELEMENTOS FIJOS Y MOVILES, QUE UTILIZADO EN CONTROLES DE ACCESO, PERMITEN EL CONTROL DE PERSONAS Y VEHICULOS.
- ▶ LOS MECANISMOS DEL SISTEMA NO PERMITEN LA APERTURA SIMULTANEA DE LA 2 PUERTAS QUE FORMAN EL SISTEMA DE ESCLUSA.
- ▶ EN CASO DE CABINAS, ESTAS PERMITEN ESTAR CONECTADAS A OTRO SISTEMAS DE SEGURIDAD, COMO DETECTORES DE METALES, ETC.
- ▶ **REJAS:**
- ▶ SE DENOMINAN REJAS DE SEGURIDAD, A UNA SERIE DE BARRAS METALICAS QUE FORMAN UNA MALLA, QUE ENGARZADA UNIFORMEMENTE, COMPONEN UNA PROTECCION CONTRA INTRUSION, LAS DE SEGURIDAD DEBEN REUNIR LOS REQUISITOS DE LA NORMA UNE 108-142.

▶ **CAJAS FUERTES:**

- ▶ UNA CAJA FUERTE, ES UN COMPARTIMENTO DE SEGURIDAD, DE FACIL APERTURA PARA PERSONAS AUTORIZADAS Y PODER GUARDAR ELEMENTOS DE VALOR.
- ▶ ESTAN FABRICADAS, CON METAL EXTREMADAMENTE DURO, POR LO QUE SON MUY PESADAS Y CONSTAN DE UN SISTEMA DE CIERRE QUE SOLO SE PUEDE ABRIR, MEDIANTE CLAVE SECRETA, Y ESTAS SE PUEDE IR CAMBIANDO PARA OBTENER UN MAYOR GRADO DE SEGURIDAD.

▶ **CAMARAS ACORAZADAS:**

- ▶ SON RECINTOS ESPECIALMENTE PROTEGIDOS, QUE SE ENCUENTRAN EN EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS, DESTINADOS A LA PROTECCION DE INFORMACION, DINERO Y OBJETOS VALIOSOS.
- ▶ ESTAN FABRICADOS CON ACERO Y HORMIGON Y RODEADOS POR UN PASILLO DENOMINADO DE “ RONDA ” DE MINIMO 60cm PARA DAR MAS SEGURIDAD.

- ▶ **ORDEN DE INT. 314/2011.**
- ▶ **EN SU Art. 8 PUNTO 1. NOS HABLA DE LAS CARACTERISTICAS QUE DEBE REUNIR LAS CAMARAS ACORAZADAS, DE LAS EMPRESAS DE SEGURIDAD, QUE SE CONTITUYAN PARA LA ACTIVIDAD DE DEPOSITO, CUSTODIA Y TRATAMIENTO DE MONEDA Y BILLETES, TITULOS DE VALORES Y OBJETOS VALIOSOS O PELIGROSOS, EXCEPTO EXPLOSIVOS, ASI COMO TAMBIEN NO DICE LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD QUE DEBEN SER UTILIZADOS.**
- ▶ **FIABILIDAD Y VULNERABILIDAD AL SABOTAJE:**
- ▶ **CONCEPTO.**
- ▶ **LA FIABILIDAD DE UN SISTEMA DE PROTECCION, ES EL NIVEL DE SEGURIDAD QUE OFRECE EL MISMO, EN EL CUMPLIMIENTO DE SU FUNCION.**
- ▶ **SE PUEDEN DESTACAR 3 CARACTERISTICAS QUE DESTACARIAN DE UN SISTEMA FIABLE, Y SON: SEGURIDAD DE REACCION, TANTO POR CIENTO DE FALSA ALARMAS Y LA VULNERABILIDAD AL SABOTAJE.**

- ▶ **SEGURIDAD DE REACCION**, LOS ELEMENTOS QUE CONFORMAN LOS ELEMENTOS PASIVOS, CONSTITUYEN UN PRIMER OBSTACULO, PARA EL INTRUSO QUE PRETENDE VULNERARLO, OFRECIENDO RESISTENCIA LO CUAL PERMITE GANAR TIEMPO Y ESPACIO DE REACCION, A LOS OTROS ELEMENTOS QUE CONFORMAN EL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD.
- ▶ **TANTO POR CIENTO DE FALSA ALARMAS**, EN SI MISMO LAS FALSAS ALARMAS NO SE PRODUCEN POR LA ACTUACION SOBRE LOS MEDIOS PASIVOS, SI NO MAS BIEN POR LOE ELEMENTOS ACTIVOS DEL SISTEMA ASOCIADOS A LOS PASIVOS.
- ▶ **VULNERABILIDAD AL SABOTAJE**, LA VULNERABILIDAD DE LOS ELEMENTOS PASIVOS, DEPENDEN EN GRAN MEDIDA DE:
 - ▶ DE LA RESITENCIA QUE OFREZCAN LOS MISMO A LA AGRESION.
 - ▶ DE LA ALEJANIA DEL ELEMENTO A PROTEGER.

- ▶ **LA COMPLEMENTACION CON ELEMENTOS ACTIVOS, DISMINUYEN LA VULNERABILIDAD DE ESTOS.**
 - ▶ **LOS MUROS, PRESENTAN LA VENTAJA DE PROPORCIONAR CIERTA INTIMIDAD AL OBJETO DE PROTECCION, AL AISLARLOS DE LA VISTA DE POSIBLES INTRUSOS, NO OBSTANTE SON VULNERABLES A TECNICAS DE ESCALAMIENTO.**
 - ▶ **LAS VALLAS, PRESENTAN MAS DIFICULTADES PARA SE ESCALADAS, PERO TIENEN EL INCONVENIENTE QUE SON MENOS RESISTENTES QUE LOS MUROS, ESPECIALMENTE AQUELLAS QUE SON FABRICADAS CON ALAMBRE QUE PUEDEN SER CORTADAS CON EL EMPLEO DE HERRAMIENTAS COMUNES.**
 - ▶ **TANTO LOS MUROS COMO LAS VALLAS, SUELEN ESTAR SITUADOS EN EL PERIMETRO EXTERIOR , CONSTITUYENDO ASI EL PRIMER ELEMENTO PASIVO, ANTE EL POSIBLE INTRUSO.**
- 