

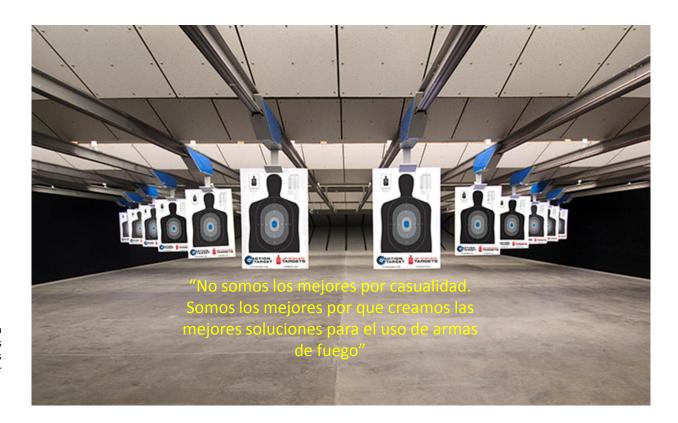


# ANTEPROYECTO DE EQUIPAMIENTO PARA STAND DE TIRO A FUEGO REAL

### **CONTENIDO**

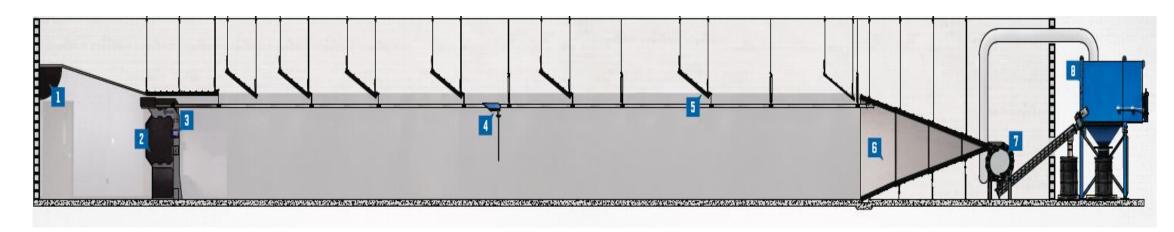
Pagina	
ESTAND DE TIRO VISTA LATERAL5	
VISTA SUPERIOR DEL ESTAND DE TIRO6	
TOTAL CONTAINMENT TRAP™ (TCT)7	
DCU UNIDAD DE RECOLECCIÓN DE POLVOS12	
PLAFON DE PROTECCIÓN DE TECHO CON ACERO BLINDADO Y SILENCIADORES13	
MANCOM TOUCH AND GO, SISTEMA MANCOM RETRIEVER Y MANCOM MASTER CONTROL14	
PROTECCIÓN ACÚSTICA15	
VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO16	
SISTEMA DE ABSORCIÓN DE GASES17	
SISTEMA DE SUMINISTRO DE PRESIÓN DE AIRE Y A/C18	
CABINA DE TIRADOR19	
PERFIL DE LA EMPRESA22	
PROPUESTA ECONÓMICA24	
CONDICIONES GENERALES DE VENTA25	

Proyecto contempla tener la capacidad para 10 tiradores simultáneos con una distancia máxima de 25 M. Con silueta dinámica y las siguientes características:



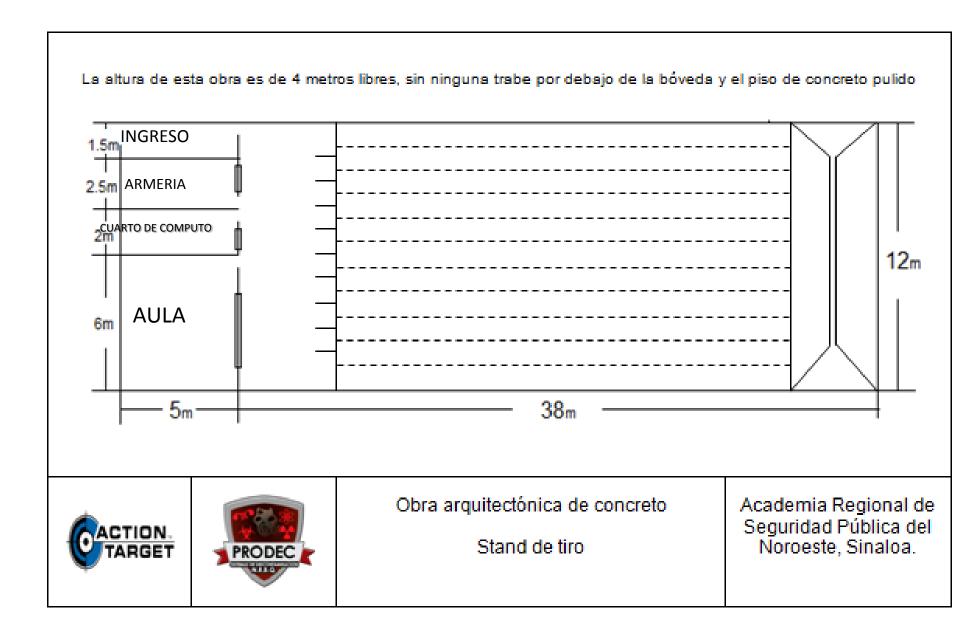
Las imágenes presentadas a continuación se usan con fines ilustrativos y son ejemplo de algunos equipos instalados en otras estands por Action Target

# **ESTAND DE TIRO VISTA LATERAL**



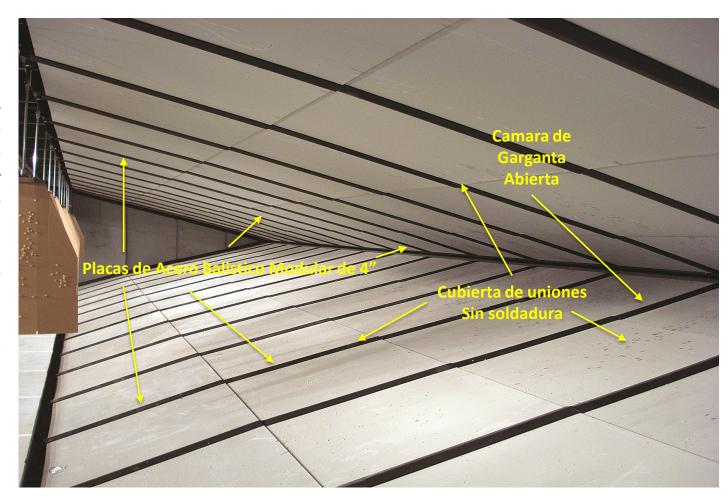
- 1) Ventilacion
- 2) Puesto de tiro
- 3) Sistema de control de poligonos
- 4) Sistema de Dianas
- 5) Recubrimientos
- 6) Parabalas
- 7) Desaceleracion y contencion del plomo
- 8) Unidad de recoleccion de particulas de plomo

#### **VISTA SUPERIOR DEL ESTAND DE TIRO**



#### TOTAL CONTAINMENT TRAP™ (TCT)

Trampa de acero de 12 ancho. de metros Construido de 9,5 mm y 6,4 placas de acero mm blindadas AR500. El diseño de embudo permite realizar disparos a 3 metros de distancia. La rampa con la pendiente adecuada guía a las balas hacia la cámara de desaceleración, donde son contenidas de forma segura. El sistema incluye contenedores para recolección y eliminación de plomo.



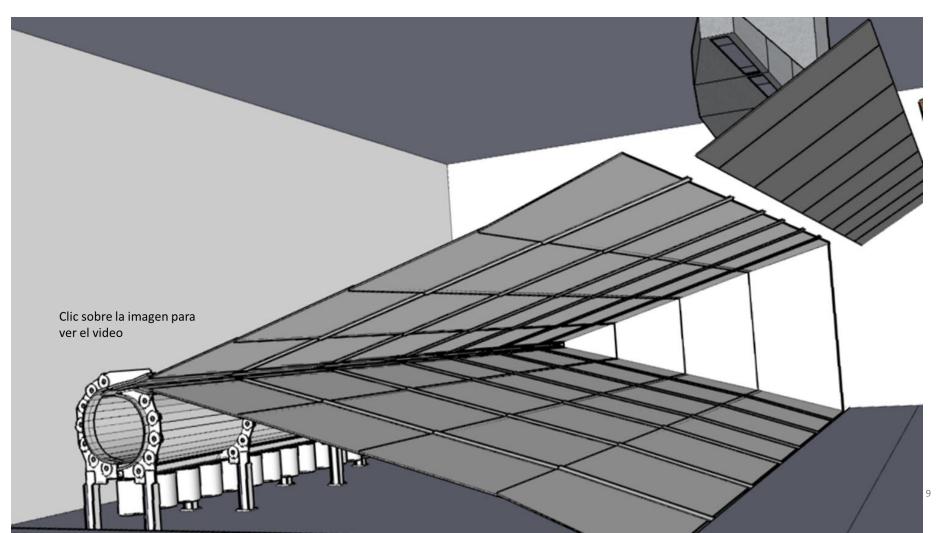
# **TOTAL CONTAINMENT TRAP™ (TCT) resiste:**

- > Todo calibre de arma corta
- > Escopetas, automaticas y semiautomaticas
- > Rifles como calibres 0.223, 0.308 hasta .50 (12.7mm)
  - > Todos los tipos de munición fragmentaria
    - > Trazadoras e incendiarias
    - > Alto volumen , tiro de alta resistencia

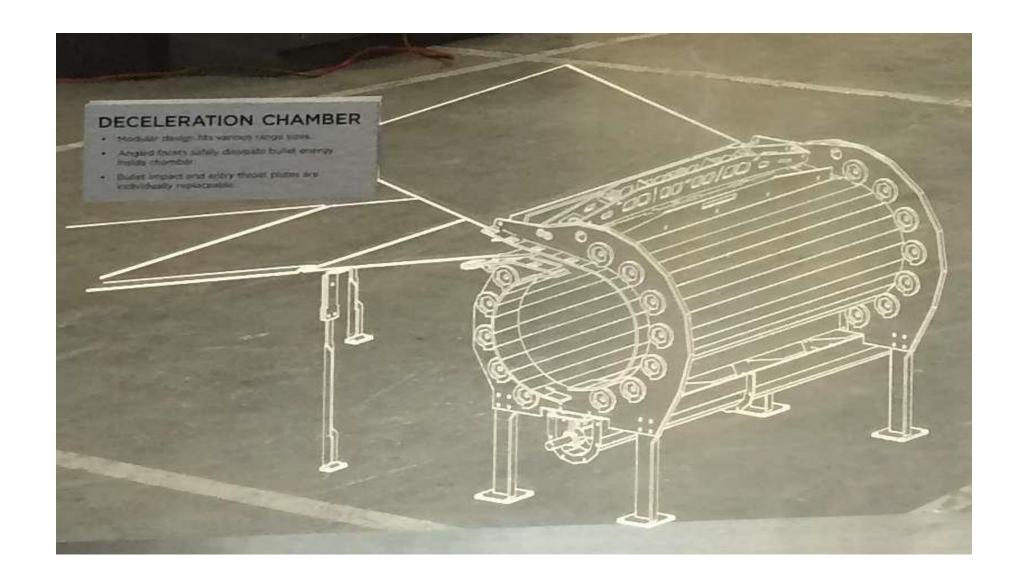


Las balas se deslizan dentro de la cámara donde se giran de forma segura a lo largo de la trayectoria circular de acero hasta que su energía se disipa y caen sin causar daño a la parte inferior de la trampa, donde son recolectadas en el contenedor.

Las cámaras se ensamblan para formar un ambiente 100 % continuo, cerrado y sin espacios, sin necesidad de piezas desechables o reemplazables.







#### DCU UNIDAD DE RECOLECCIÓN DE POLVOS

La unidad de recolección de polvo (DCU) crea una presión negativa en la cámara de deceleración de la trampa de bala, lo que garantiza que el polvo de plomo, humo y otras partículas finas no escapan de nuevo hacia el polígono.



- Esta unidad hace que la trampa para balas sea segura libre de contaminantes para los tiradores y cumple con las regulaciones de limpieza del aire.
- •Nuestra unidad utiliza presión negativa para aspirar todos los polvos de plomo existentes en la cámara de desaceleración, evitando que regrese al exterior y lo colecta para su reciclaje.

# PLAFON DE PROTECCIÓN DE TECHO CON ACERO BLINDADO Y SILENCIADORES

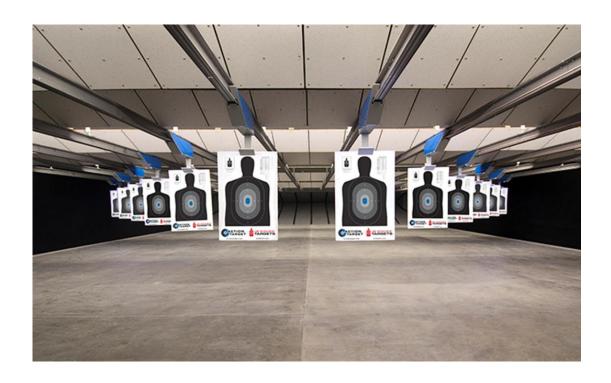
Sistema de protección Balística de Techo, que proporciona seguridad aérea de los disparos realizados desde 25m a la Trampa de Balas (TCT).

Los deflectores construidos a partir de placa de acero blindado de 9,5 mm y 6,4 mm AR500, con fascia acústica de polipropileno; para una mayor protección de disparos y la disminución del sonido. ANT (última fila deflector) construido en acero blindado de 9.5mm AR500, sin fascia.

El techo quedara protegido balisticamente para disparar en linea desde 25 mts.



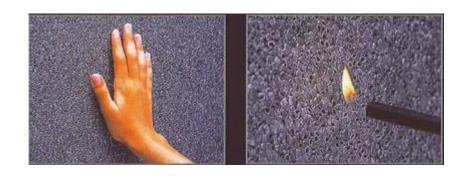
# Mancom Touch and Go, Sistema Mancom retriever y Mancom Master Control



Este sistema permite el movimiento de la silueta simulando una persona que se retira o viene hacia el tirador camina o corre según la velocidad que se programe y el ejercicio que se quiera simular, incluye un sistema de control maestro para manejar todas las líneas a la vez en un solo ejercicio. Solo movimiento de ida y vuelta.

**NO** gira la silueta.

#### PROTECCIÓN ACÚSTICA EN LAS PAREDES





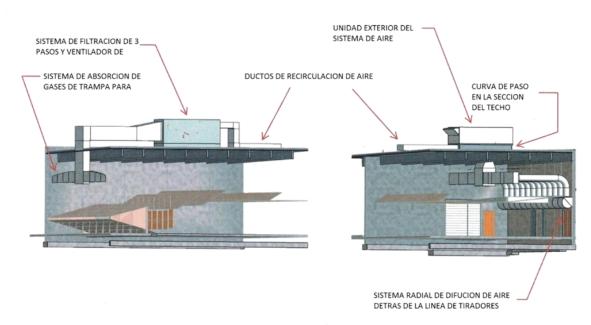
- ➤ Evita el resonar de los disparos absorbiendo la energía acústica liberada para minimizar el daño acústico sobre los usuarios, no excluye del uso de protección auricular.
- Esta opción incluye dos paredes laterales y la pared posterior.
- Paneles absorbentes de sonido resistente a la humedad, ya sea en ambientes húmedos o exposición directa al agua, aun al aire libre o en el interior.
- ➤ Los paneles acústicos tienen la clasificación ASTM E-84. Referente a materiales de construcción con resistencia al fuego Clase A.

#### **VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO**

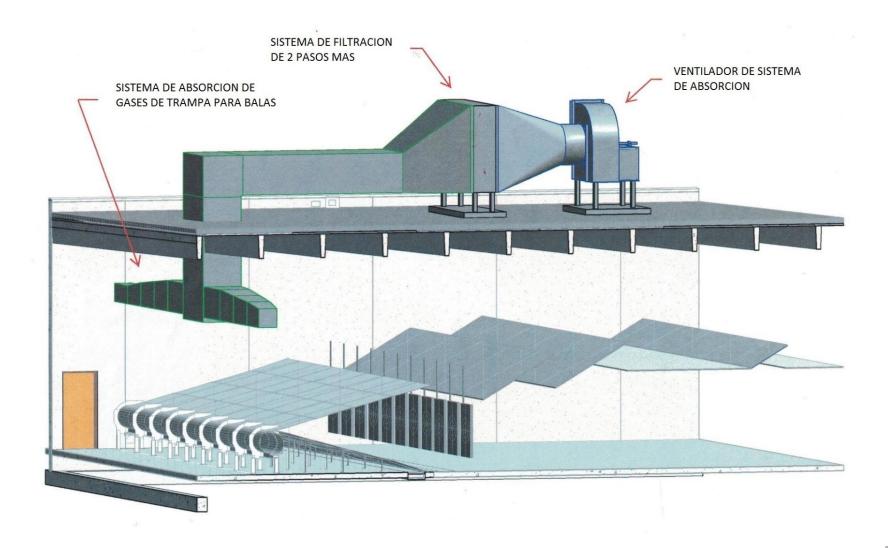
Sistema de ventilación con aire acondicionado suficiente para cubrir el área del estand de 12 M de ancho por 50 M de largo con una altura de 4.00m. Incluye el diseño, fabricación, instalación, control y puesta en marcha. Este sistema cuenta con los filtros necesarios para recolectar los vapores resultados de la combustión del arma de fuego y mantener una atmosfera limpia y segura para el instructor de tiro y sus alumnos, evitando la contaminación hacia los pulmones por metales pesados.

Este Sistema de ventilación cumple con todos los estándares de OSHA, EPA, NIOSH, ETL, y las normas de UFC (US).

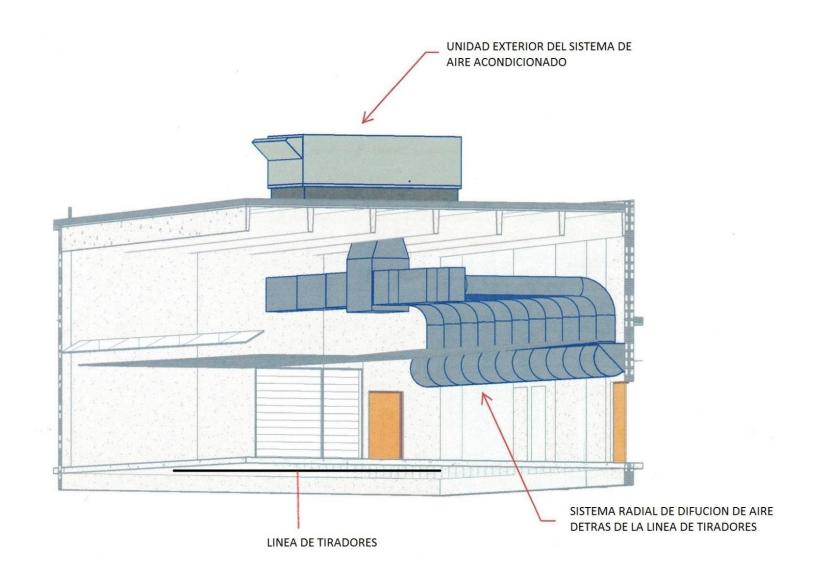
#### Sistema de Recirculación



# SISTEMA DE ABSORCIÓN DE GASES



# SISTEMA DE SUMINISTRO DE PRESIÓN DE AIRE Y A/C



#### **CABINA DE TIRADOR**

(11) particiones en medidas estándar, puestos de tiro no transparentes, 100% sólido de panel balístico nivel 5. Cada cabina Incluye una mesa abatible lateral y protección contra disparo involuntarios y esquirlas que pudieran lesionar al tirador contiguo.







#### PERFIL DE LA EMPRESA

SINTAC SA DE CV somos consultores de stand de tiro de la empresa Action Target en México y a través de nosotros comercializamos sus productos e importamos para el servicio de las fuerzas del orden, por lo tanto los únicos en México autorizados para la gestión, diseño venta e importación de sus productos.

- Action Target ha entregado, diseñado y fabricado equipos para estand de tiro por mas de 25 años, utilizando diseños de ultima tecnología, para fuego real los mas avanzados y balísticamente seguros en el mundo. Fabricamos nuestros propios productos en la planta, bajo un mismo techo combinado con nuestra experiencia incomparable en la industria, los resultados son claramente visibles en nuestros componentes modulares hechos con precisión, a costos mas bajos y con procesos agiles.
- ■Para demostrar nuestro compromiso continuo con la calidad superior y confiabilidad, Action Target ahora esta oficialmente certificada por ISO 9001:2008, es un conjunto de normas internacionales para la gestión de calidad y garantía. Esta exclusiva norma representa un consenso internacional sobre buenas practicas de administración, políticas y procedimientos que nos permiten entregar constantemente productos de calidad superior.

#### PROPUESTA ECONÓMICA:

El equipamiento del estand de tiro con lo que se describió anteriormente tendrá un costo de

lo cual incluye además de lo antes mencionado y lo siguiente:

- > Planificación del Proyecto
- > Materiales balísticos de primera calidad.
- > Garantía por un año contra defectos de fabricación.
- Instalación y puesta en marcha, capacitación al operador u operadores con un máximo de 5 personas.
- > CCTV.
- > Iluminación
- > Pintura epóxica del piso desde la línea de tiradores hasta el frente del para balas.
- > Piso laminado en madera en el área de tiradores.

**NO** incluye la preparación o construcción del local, gestión de licencias y permisos de operación ante las autoridades correspondientes.

Todo el sistema esta garantizado contra defectos de fabrica por una año, a petición del cliente se puede vender una extensión de garantía hasta por dos años mas a un costo del 5% sobre el costo total por año adicional

#### **CONDICIONES GENERALES DE VENTA**

- Precios expresados en dólar americano.
- > Se requiere un 50% de anticipo para la elaboración del proyecto y entrega del mismo.
- > El resto contra aviso de entrega
- > Tiempo máximo para entrega a partir del anticipo es de 4 meses.
- > Se requiere para la entrega e instalación del equipo que la obra civil este terminada y el equipo liquidado en su totalidad.
- Cuente con energía eléctrica.
- Contar con un acceso provisional amplio para montacargas (2.5 mts x 3 mts aproximadamente) mismo que posteriormente se podra sellar. Si es subterranean o con desnivel se requiere rampa para maniobras.
- > Una vez recibida su orden de compra esta no podrá cancelarse.
- No se regresan anticipos.
- El precio puede variar según el mercado cambiario al día de la orden. Euro-Dólar-Peso.

+

Quedo en espera de su respuesta, aprovechando la ocasión para enviarle un cordial saludo y ponernos a sus órdenes para cualquier aclaración.

Cap. Jesús Manuel Ayón Ortiz

Ejecutivo de ventas.

Contacto:



+52 13316034795



culsin7@Hotmail.com