

ACTA DE CAPACITACIÓN POLÍGONOS VIRTUALES

Contrato Compraventa DIEPO 80-7-10104-24

Escuela Capacitada	Marque con una (x)
Escuela de Policía Alejandro Gutiérrez en Manizales ESAGU	X
Escuela Carlos Eugenio Restrepo- ESCER	X
Escuela Provincia del Sumapaz -ESSUM	X
Escuela Nacional de Carabineros-ESCAR	X
Escuela Gabriel González- ESGON	X

1. CONTENIDO PROGRAMÁTICO:

- ❖ Se capacitará al personal instructor para que pueda configurar en el software perfiles con los accesorios adquiridos por la entidad como el chaleco táctico, la actualización realizada permitirá mayor realismo de impacto a los estudiantes en situaciones extremas y contribuirá a la atención del dicente en este tipo de casos policiales.
- ❖ Se capacitará al instructor en el manejo y configuración de software para nuevos escenarios del polígono virtual.
- ❖ Se capacitará al instructor en el uso del Taser para situaciones en donde el policial no debe utilizar su arma de fuego, por lo que utilizaremos un doble toque en el dispositivo. Este realizará un apuntamiento del Taser y luego procederá a realizar la simulación del electrochoque en las siluetas de los videos de practica y así permitirá mayor realismo en las situaciones creadas por el instructor.
- ❖ Se capacitará al instructor en el caso de prácticas nocturnas a través de una linterna virtual, en donde podrá identificar los objetivos a disparar, en este tipo de rutas se contará con diferentes objetivos en donde el estudiante con su pericia accionará su arma únicamente donde sea un oponente, así logrando la práctica de los dicentes en caso de situaciones de elección rápida.
- ❖ Se capacitará a cada uno de los instructores en el manejo y uso del hardware para la puesta en funcionamiento de cada uno de estos accesorios que hacen parte del sistema de polígonos virtuales.
- ❖ Se realizarán pruebas en vivo y en directo en donde los instructores y profesionales de telemática puedan tomar decisiones de diferente tipo para la finalización de cada ejercicio.
- ❖ En cuanto al sistema de recarga se les informan los componentes de los mismos y sus diferentes usos, lo cual se presentan los cilindros los cuales van incorporados en

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



	ACTA DE CAPACITACIÓN VERSIÓN 3	ACTUALIZACION
		22/09/2012

el arma y tienen una válvula en su parte inferior, toda vez que el dispositivo que realiza la carga desde el cilindro se tiene que accionar contra la misma para inyectar el CO2.

- ❖ De igual forma se sugiere a los instructores por fatiga de los componentes, que se realicen 4 recargas por proveedor de pistola y fusil, con un descanso mínimo de 10 minutos de este para iniciar la operación del polígono.
- ❖ Para garantizar el adecuado uso de las Taser, recuerde que las pilas deben ser alcalinas y estar siempre cargadas.
- ❖ Finalmente, en cuanto al sistema de recarga, se sugiere al instructor que al finalizar la jornada los cilindros que van dentro de las armas tienen que quedar completamente descargados.

2. Objetivo: La presente capacitación tratara los temas de configuración y puesta en funcionamiento del polígono virtual, los puntos a tratar serán los siguientes:

3. Desarrollos contenidos programáticos:

- ❖ **Capacitación sobre el funcionamiento y sistema SMOKLESS RANGE 3, encendido del equipo Workstation, seguido a esto encienda el Videoprojector y proceda a ingresar el código de acceso al computador con el Numero 1425.**
 - En el escritorio busque el icono SMOKLESS RANGE 3, haga Click y en la parte del decálogo de seguridad ACEPTÉ para ingresar al simulador.
 - Ingresado, en la parte superior derecha encuentra una cámara de color rojo OPRIMA y al ingresar encontrara el botón CALIBRAR CÁMARA.
 - Desplazarse hasta la ubicación física de la cámara de visión artificial retire el lente de color rojo y oprima CALIBRAR CÁMARA. La cámara de visión artificial iniciara los cálculos y mediciones de área solicitando posteriormente insertar dicho lente nuevamente.
 - Oprima CONTINUAR y aparecerá una pantalla blanca con 5 "BLANCOS CON UNA CIRCUNFERENCIA DELIMITADA DE COLOR ROJO". Tome su arma y realice el seriado de la misma en dichos blancos que estarán ubicados en las esquinas y el centro. Tome la precaución que se esté tomando toda el área de pantalla en cada impacto.
 - CALIBRADA LA PANTALLA, puede utilizar de manera satisfactoria el SMOKLESS RANGE 3.

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

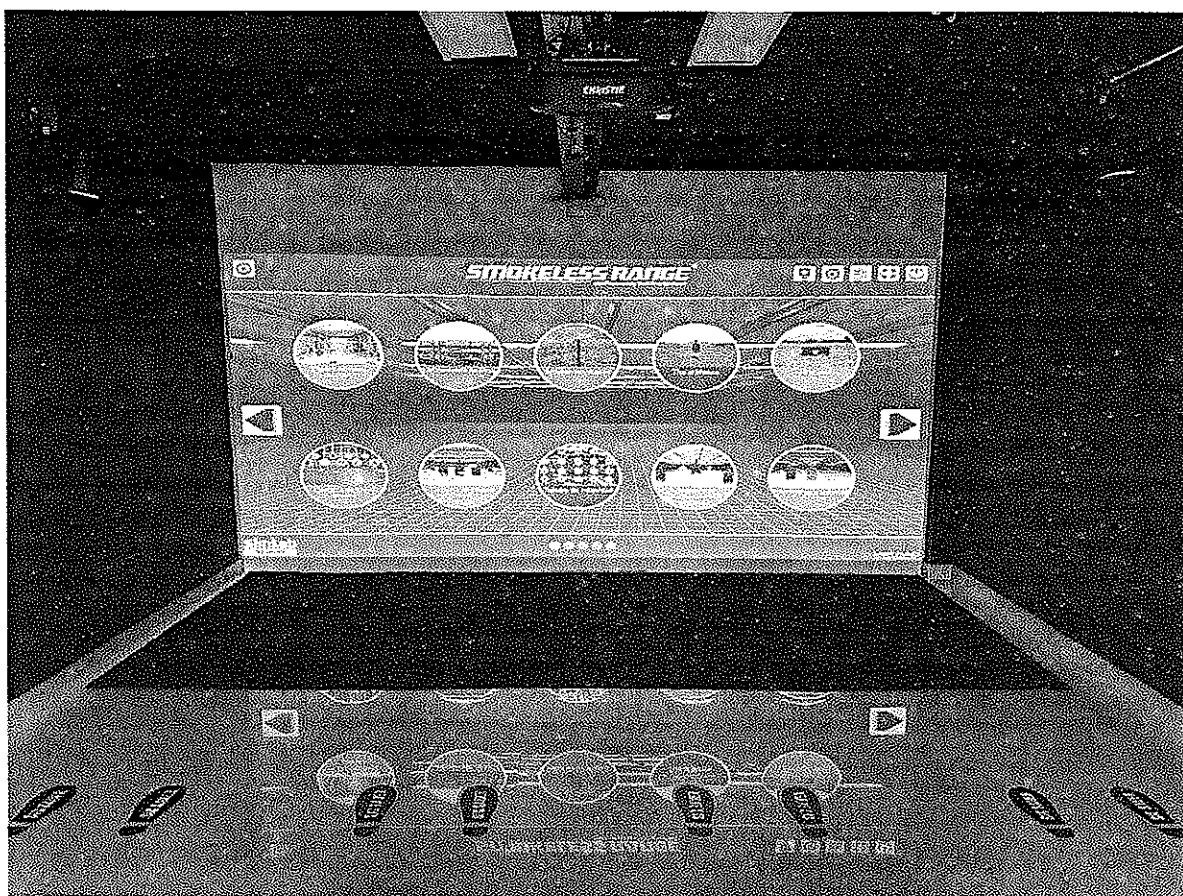
ISO 9001:2015
 ISO 14001:2015
 ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
 Certification



	ACTA DE CAPACITACIÓN VERSIÓN 3	ACTUALIZACION
		22/09/2012

El SMOKLESS RANGE 3, está creado en base a una plataforma por módulos.

- Al ingresar al software SMOKELESS RANGE podrá observar en la pantalla de Inicio una flecha en la parte derecha, haga Click en este hasta que aparezca la siguiente imagen:



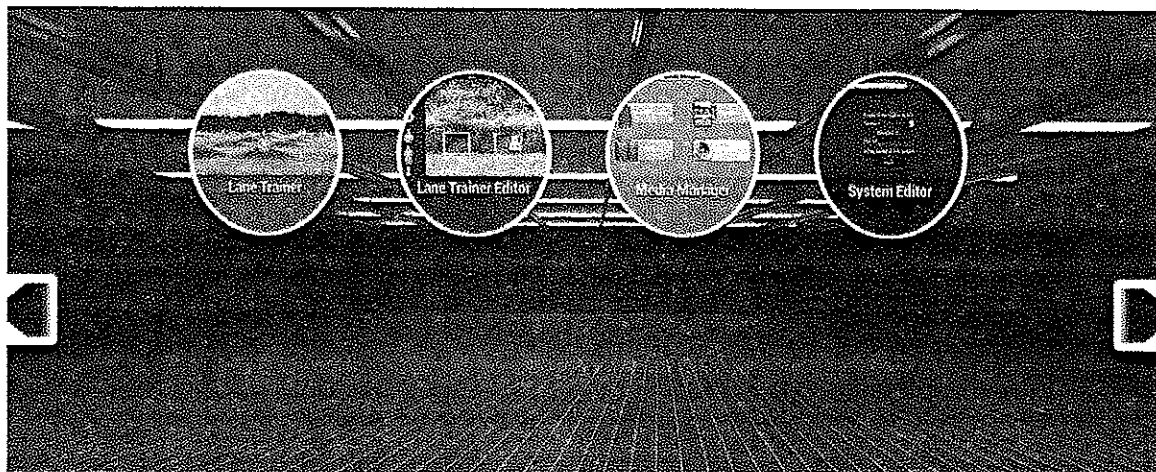
CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75^a - 27 Pbx: 7436643

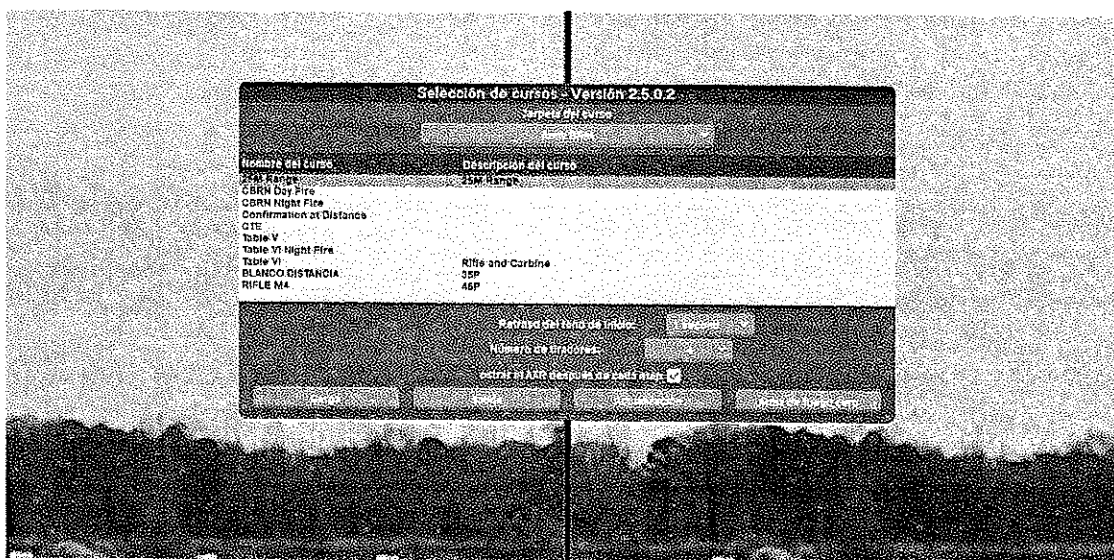
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia





- Haga Click en el primer icono bajo el nombre "LINE TRAINER" en donde aparecerá el listado de blancos fijos.



- Los 10 escenarios con blancos fijos que contiene el software SMOKLESS RANGE 3 ubicados en la capeta Army BRM; son los siguientes:

1. 25M Range
2. CBRN Day Fire
3. CBRN Night Fire

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification

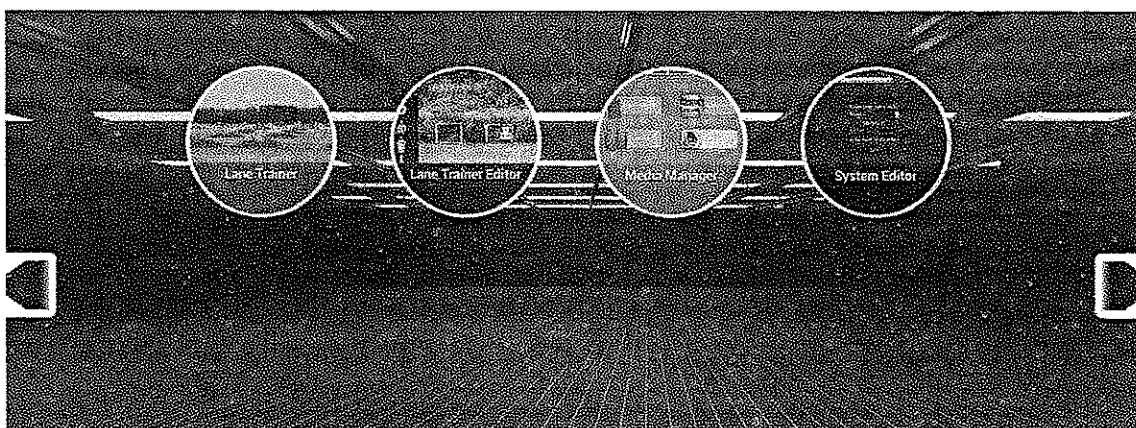


	ACTA DE CAPACITACIÓN VERSIÓN 3	ACTUALIZACION
		22/09/2012

4. Confirmation at Distance
5. CTE
6. Table V
7. Table VI Night Fire
8. Table VI
9. BLANCO DISTANCIA
10. RIFLE M4

También podemos encontrar selección adicional de blancos fijos en la carpeta “BLANCOS FIJOS 1”

- Al hacer click en el icono “LINE TRAINER EDITOR” el instructor podrá crear sus propios escenarios de entrenamiento.



- El “LINE TRAINER EDITOR” permite al instructor crear escenarios de evaluación para los estudiantes, en donde podrá evaluar aspectos relevantes de la práctica, como los son: La mano utilizada, Distancia, Tiempo de duración de la práctica entre otros. Este informe puede ser guardado en formato PDF.

Al ingresar al software SMOKELESS RANGE podrá observar en la pantalla de inicio un listado de 11 escenarios con objetivos móviles.

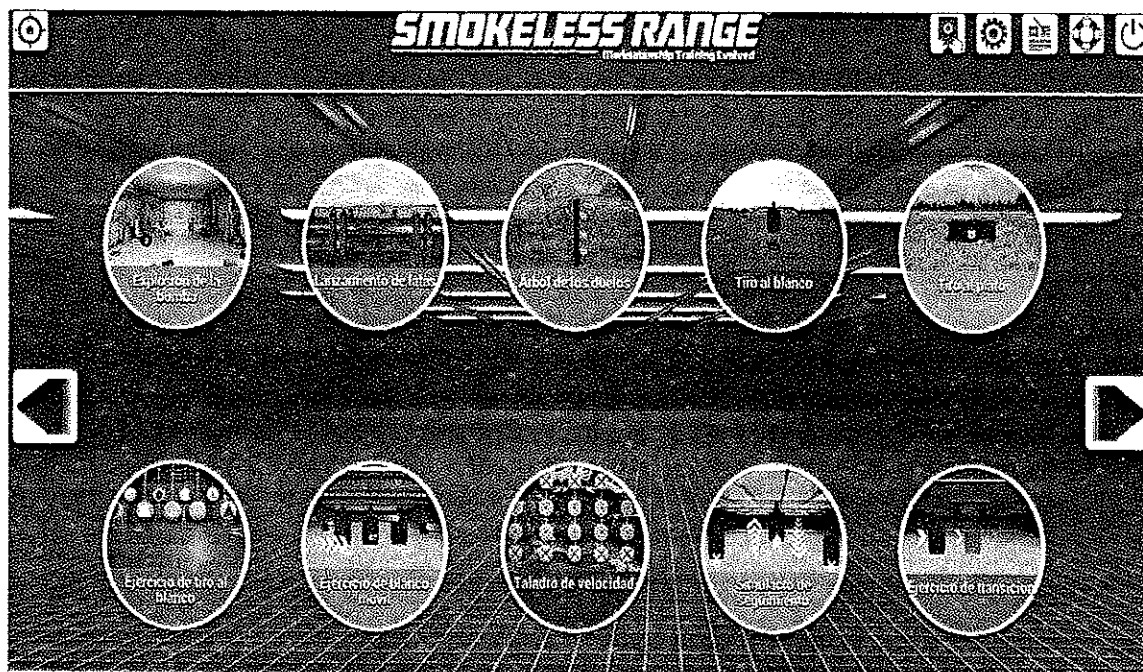
CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia





➤ Los escenarios con blancos en movimiento que contiene el software SMOKELESS RANGE que están ubicados en la pantalla de inicio son los siguientes:

1. Lanzamiento de latas de 2 columnas
2. Explosión de la bomba
3. Lanzamiento de latas
4. Árbol de duelo
5. Tiro al blanco
6. Tiro al plato
7. Ejercicio de tiro al blanco
8. Ejercicio de blanco móvil
9. Taladro de velocidad
10. Simulacro de seguimiento
11. Ejercicio de transición

Simulación de polígonos reales con objetivos móviles de CUATRO COLORES mínimo 10 escenarios.

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



	ACTA DE CAPACITACIÓN VERSIÓN 3	ACTUALIZACION 22/09/2012
---	---	-------------------------------------

- En el panel principal Buscar el icono de Blancos móviles M-Range Hacer click



- Al hacer click ingresara al panel de selección del software M-Rangen, seleccione el botón TRAINING.



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

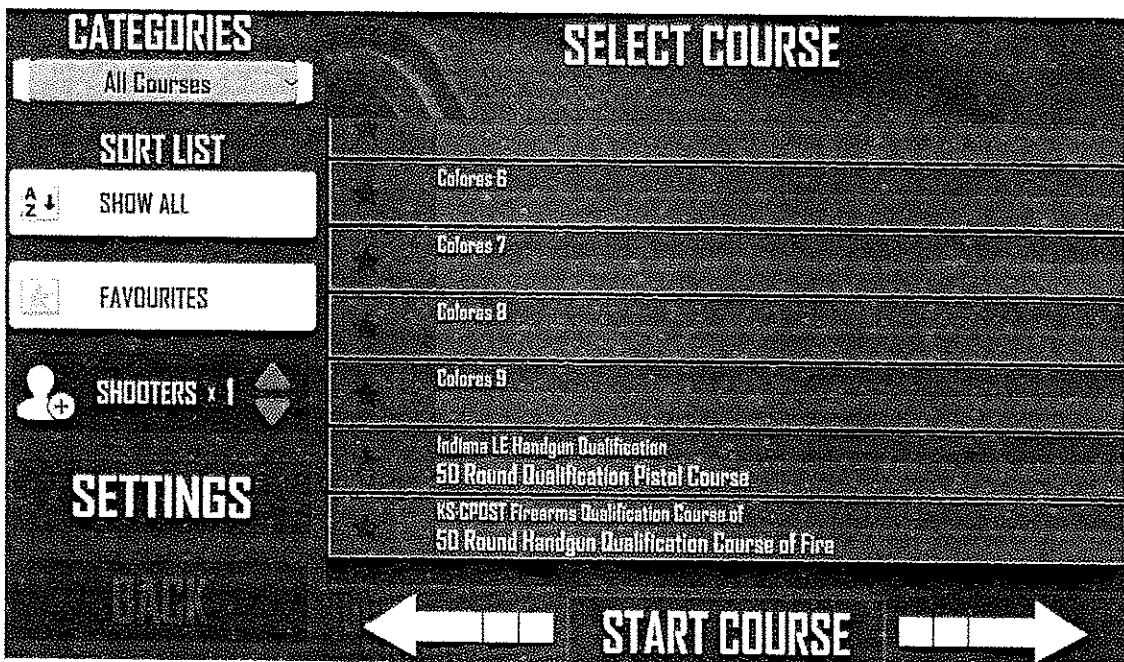
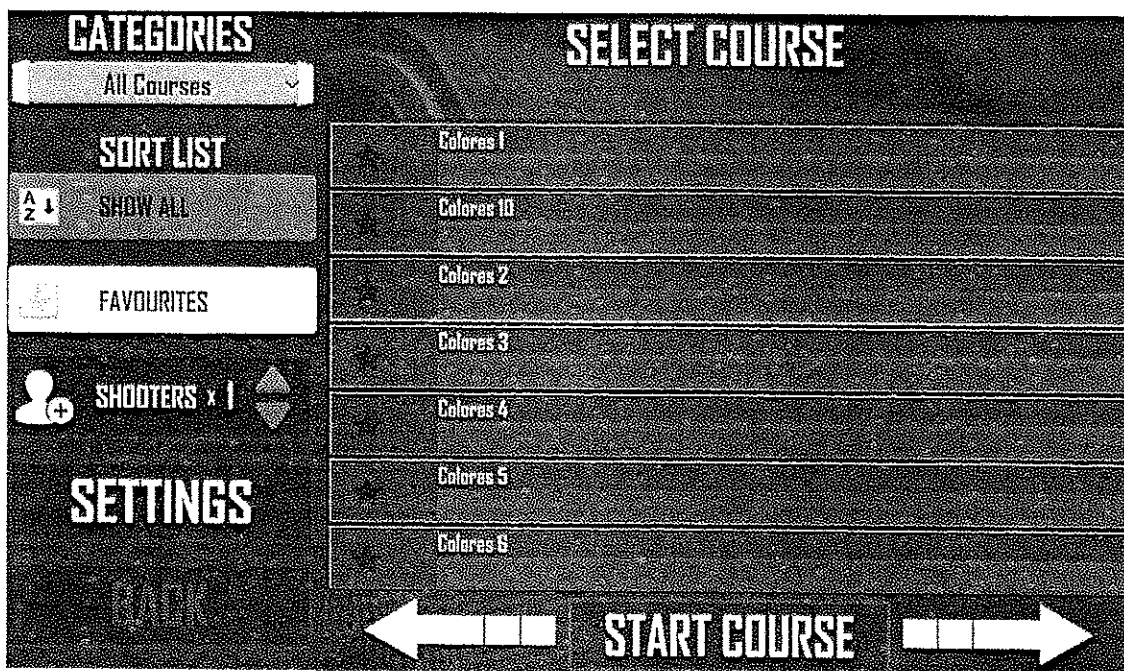
Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia



- Una vez seleccionado el botón Training se desplegará el selector de cursos, en donde podrá evidenciar la existencia de 10 escenarios de colores para el entrenamiento.



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

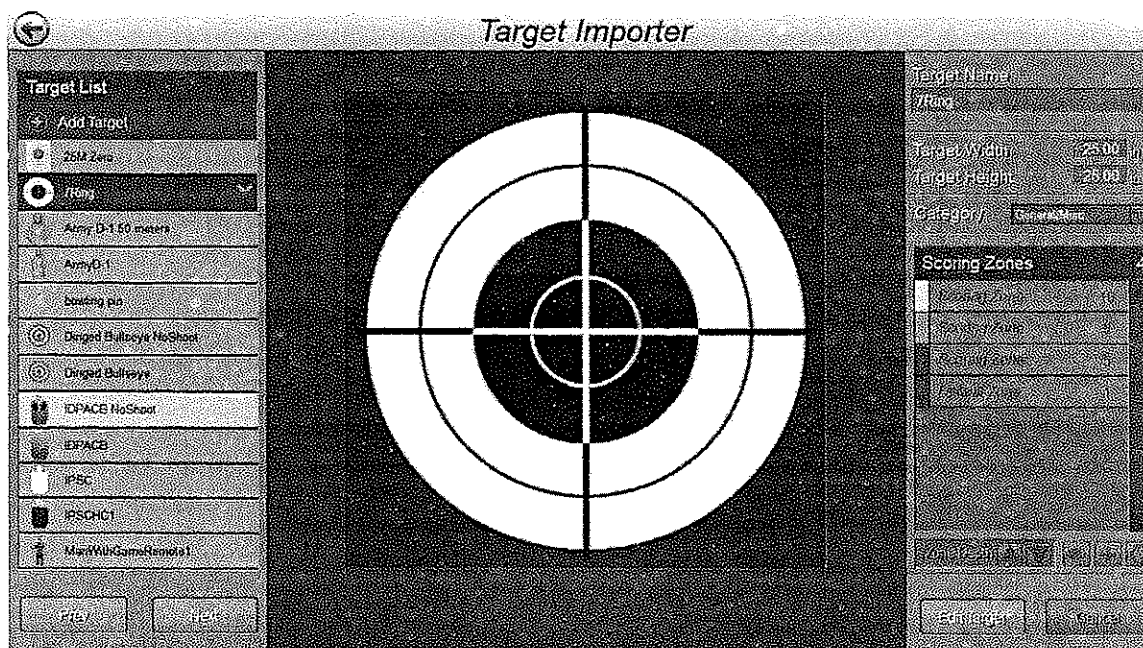
Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification

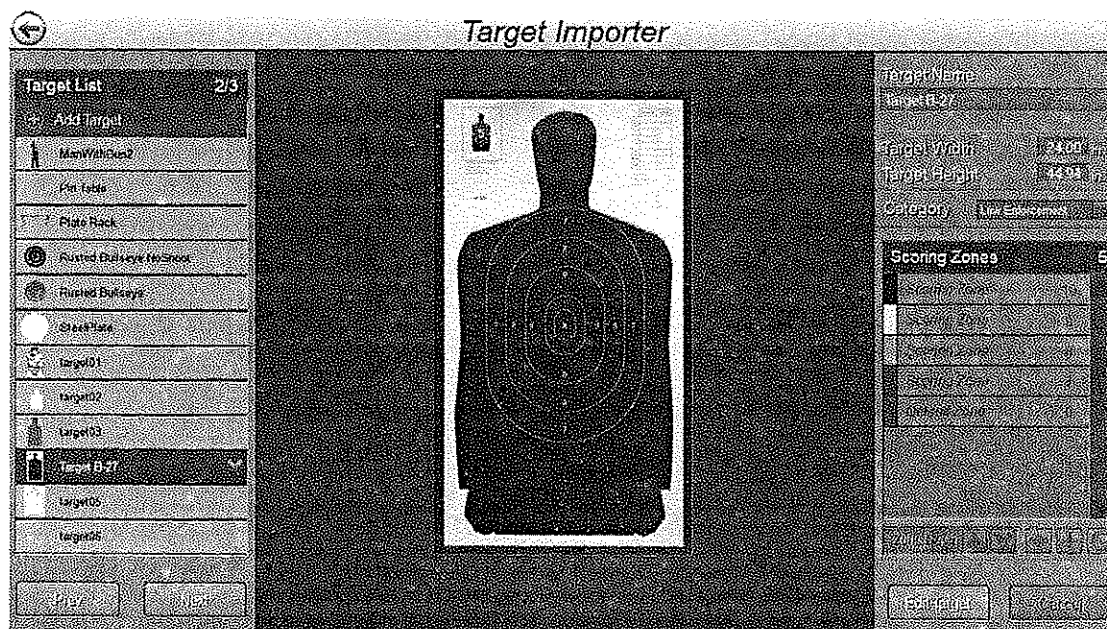


El software SMOKELESS RANGE contiene siluetas y objetivos en movimiento; así:

Blanco de precisión



Siluetas tipo FBI



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

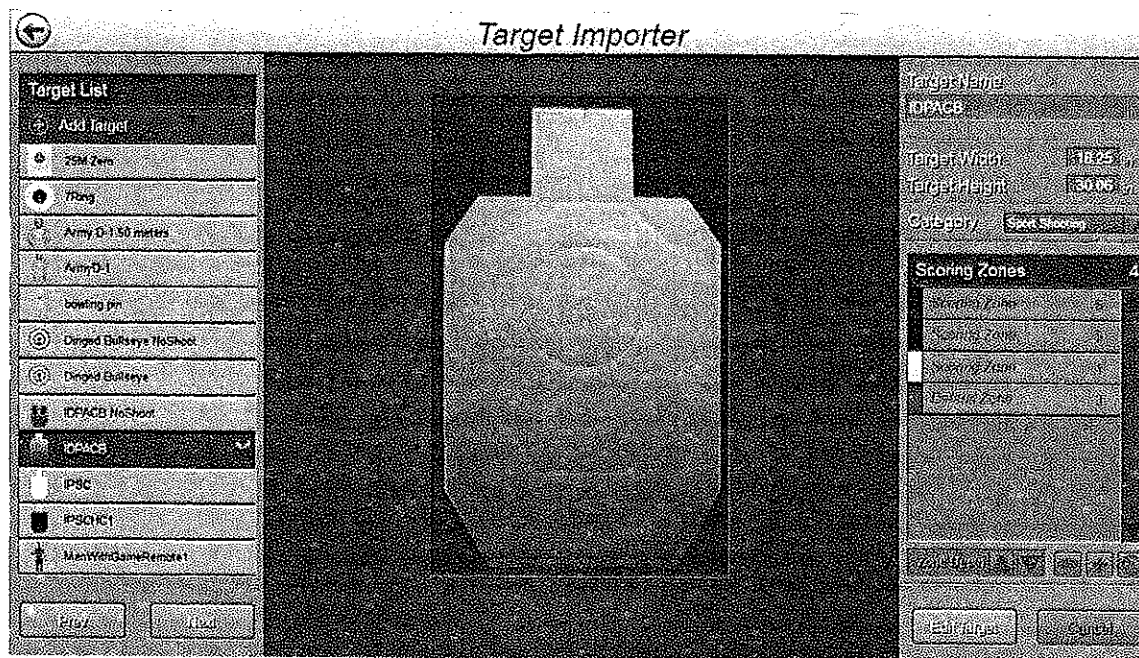
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

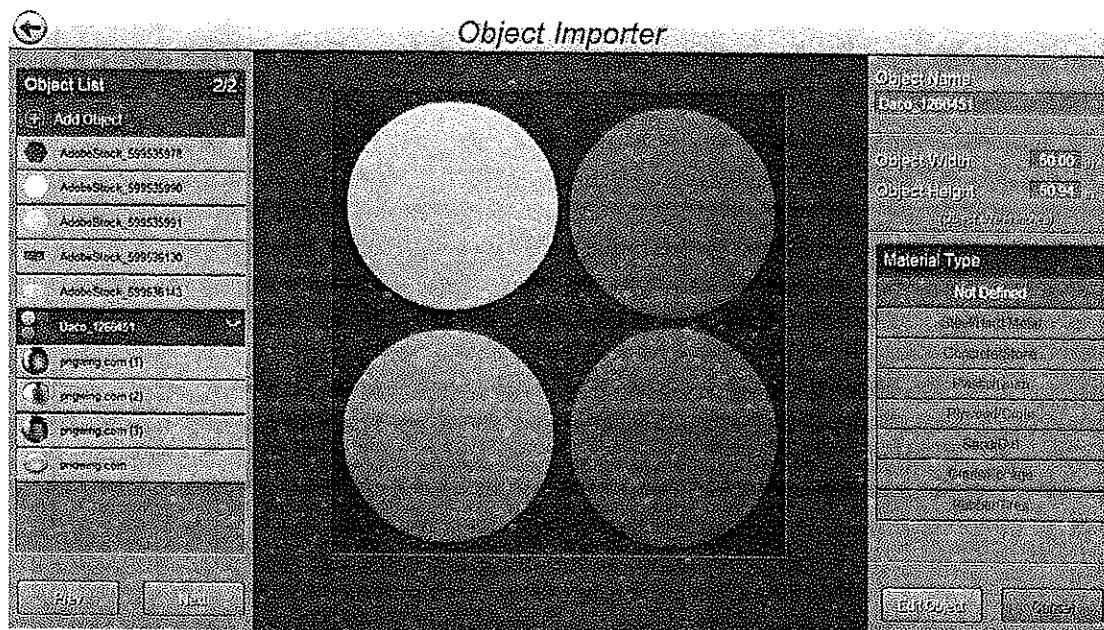
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



Blanco tipo IDPA



Uno de cuatro



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

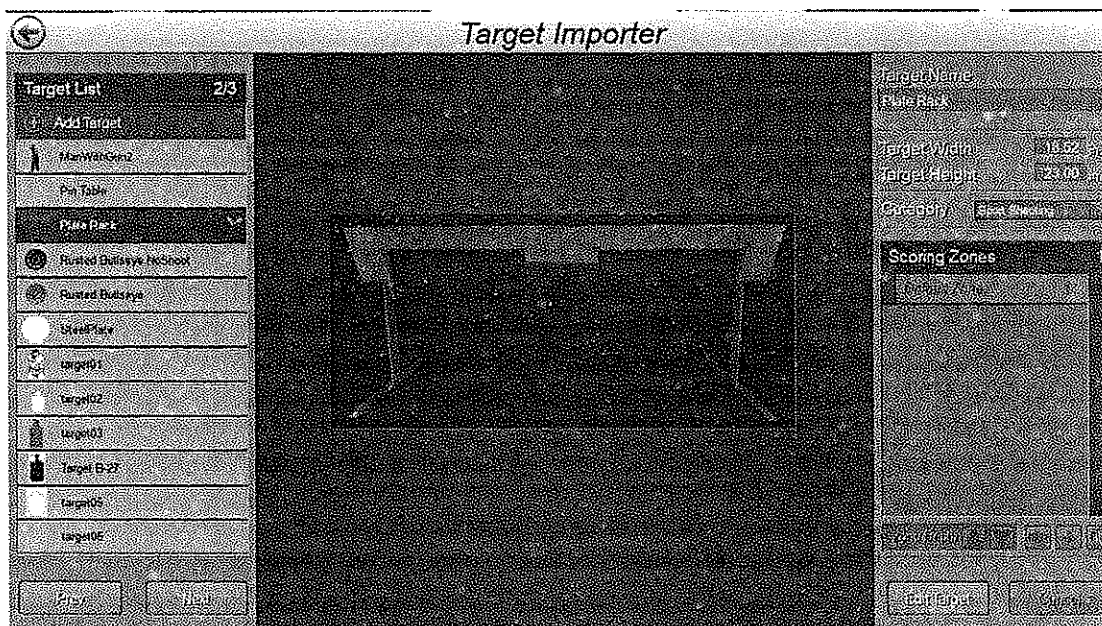
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

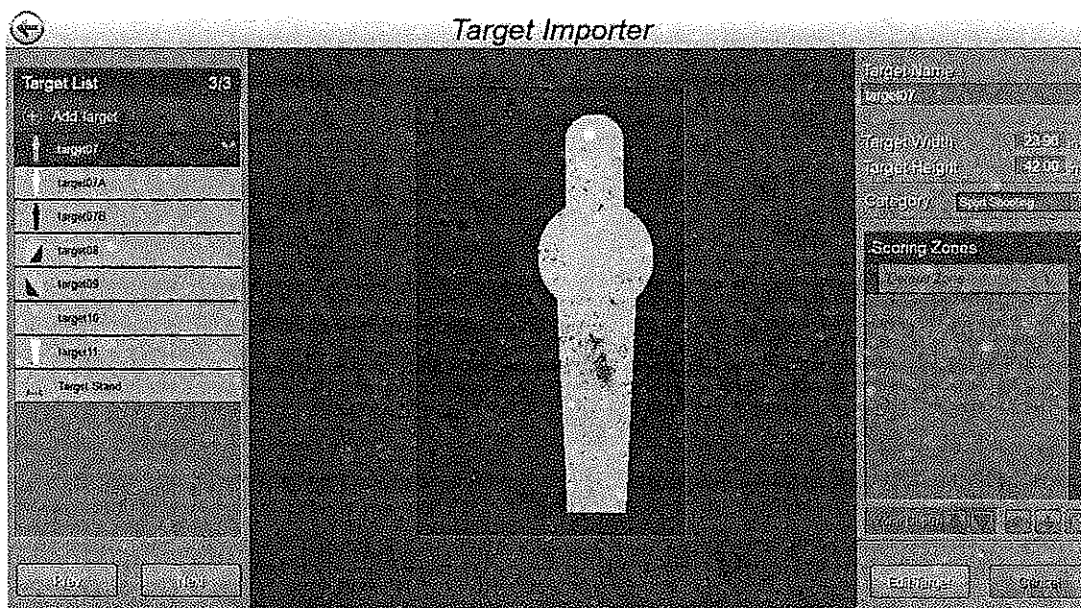
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



Números aleatorios



Blancos de diferentes tipos



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

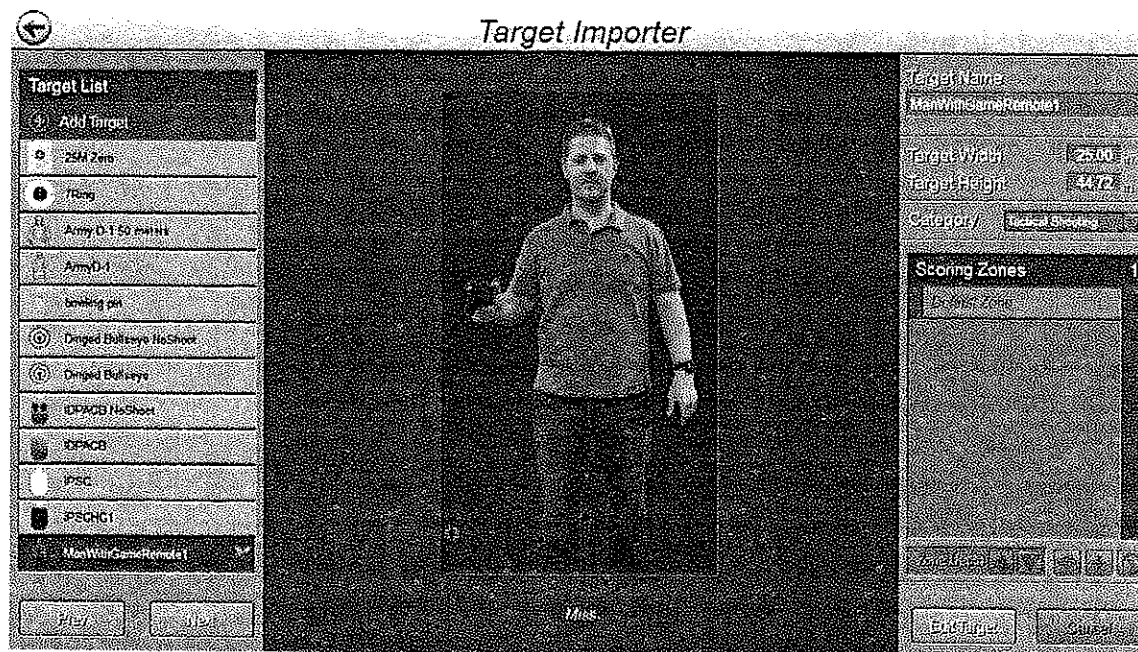
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

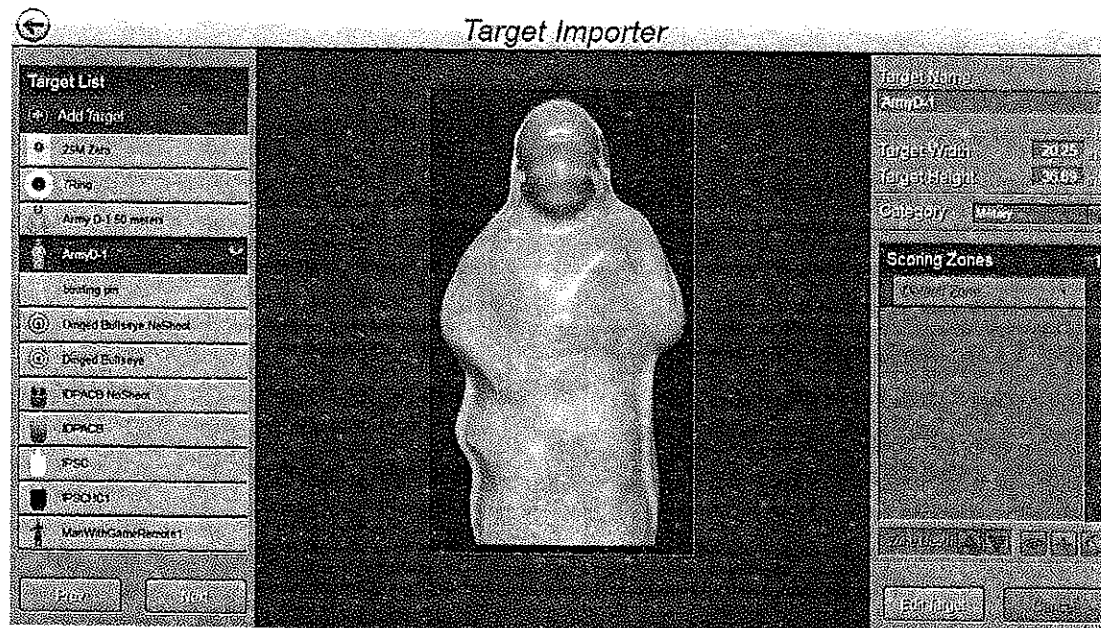
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



Silueta Móvil



Silueta



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

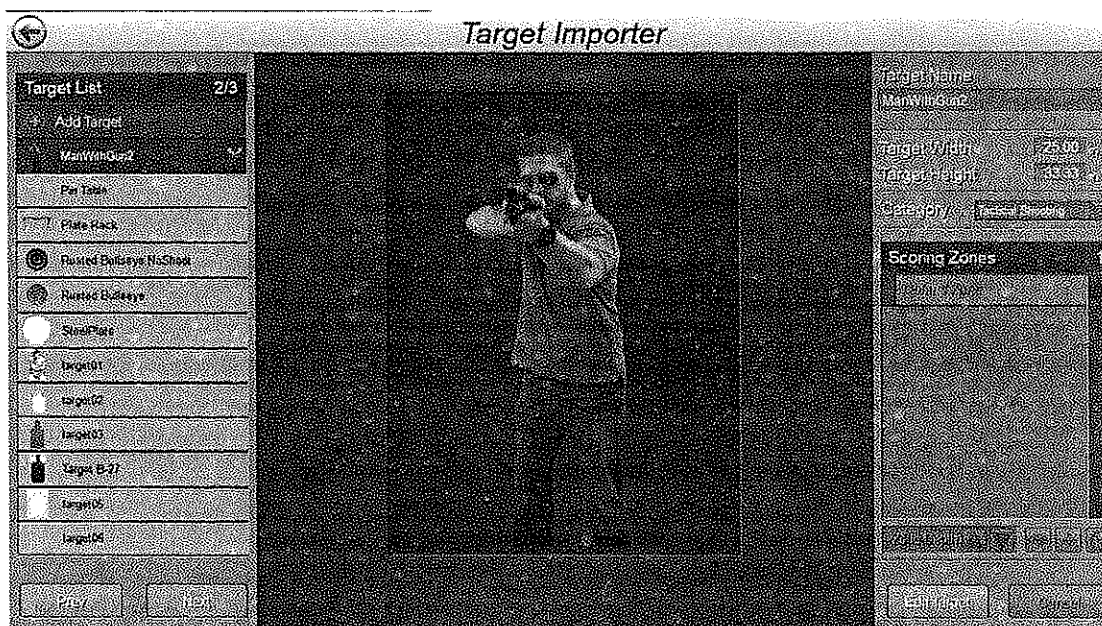
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

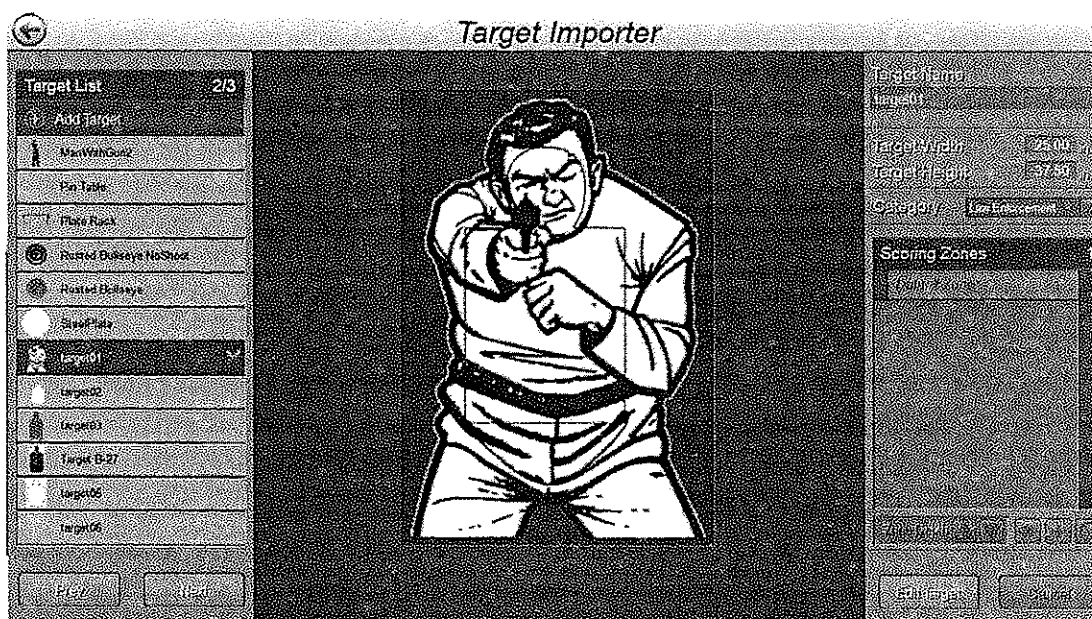
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



Silueta hostil



Silueta 1



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75^a - 27 Pbx: 7436643

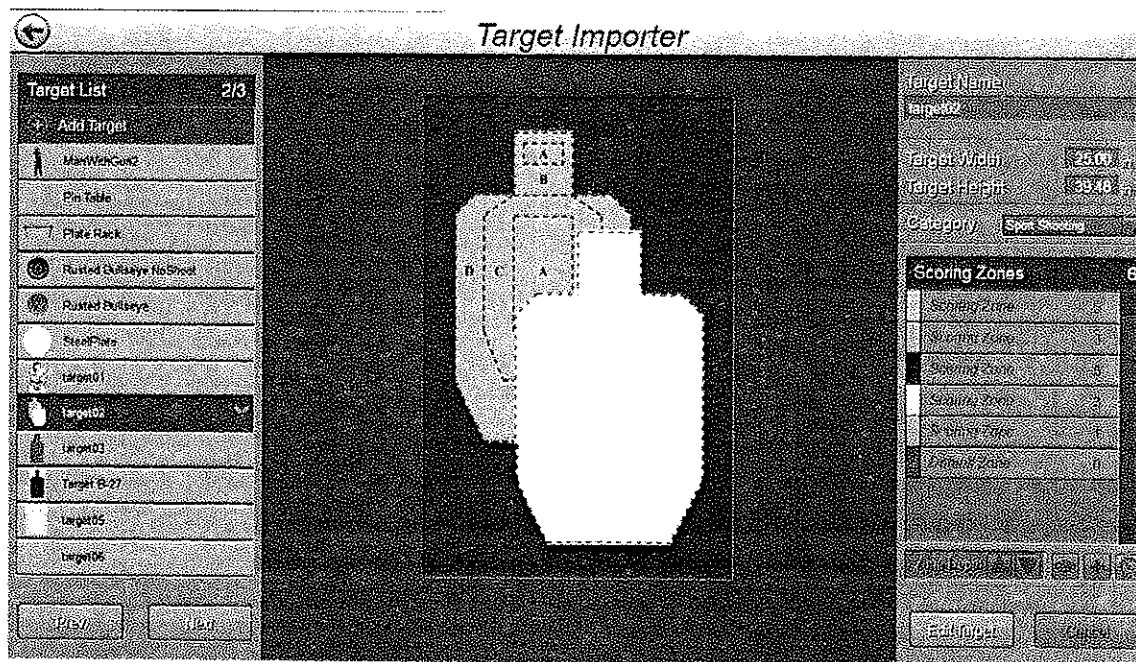
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

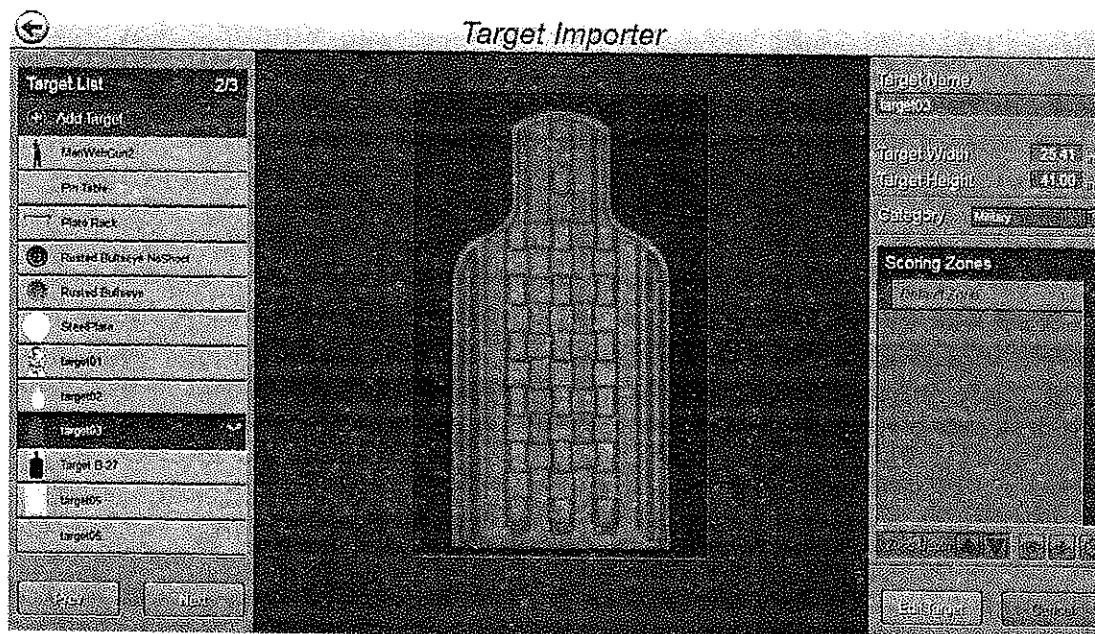
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



Silueta 2



Silueta 3



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

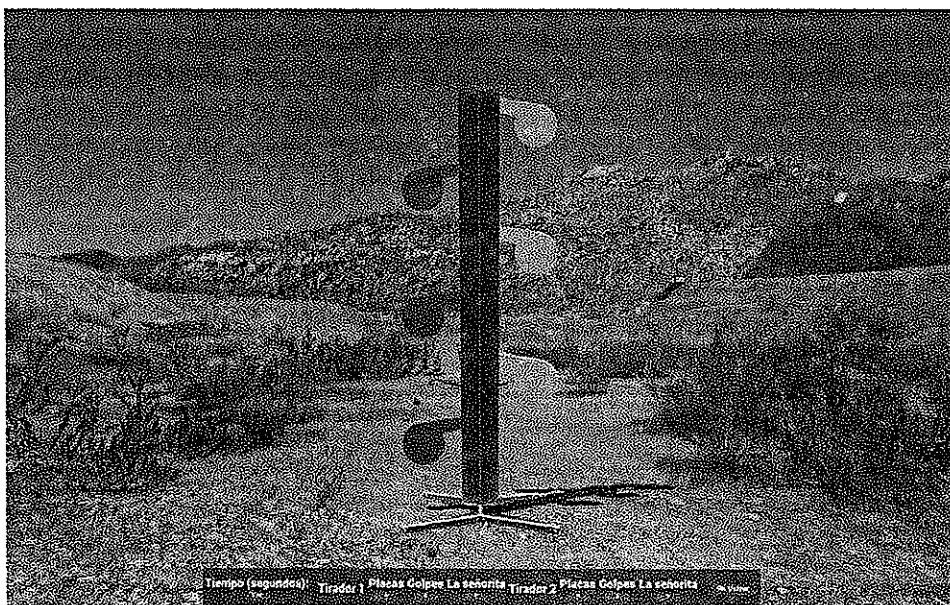
Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



- Simulación de escenarios 3D estáticos y dinámicos con opciones de práctica.

Árbol de Duelo



Reacción



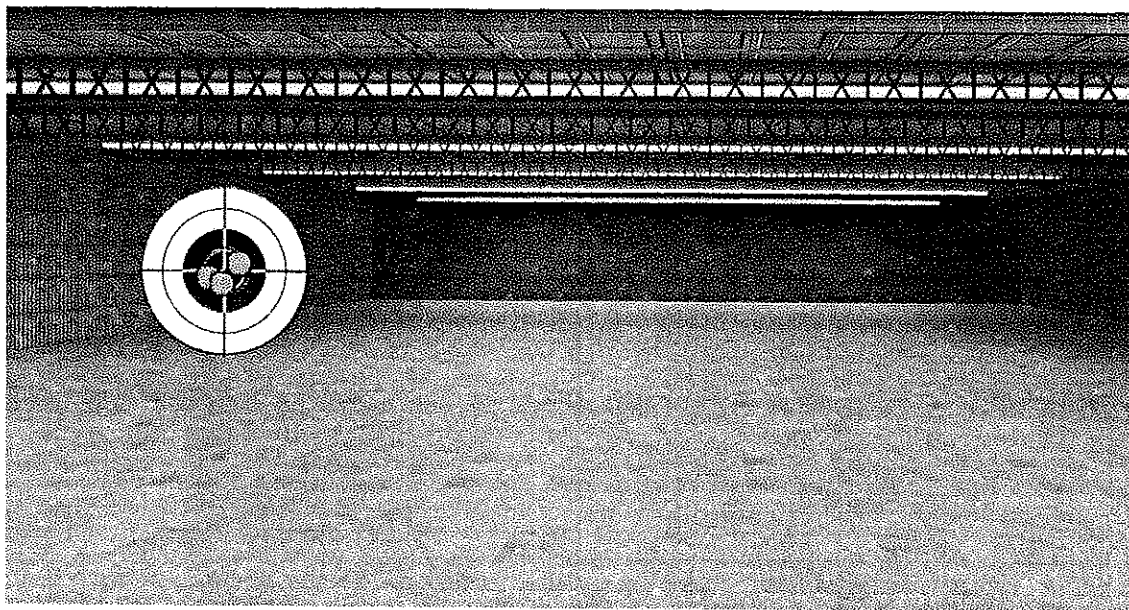
CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

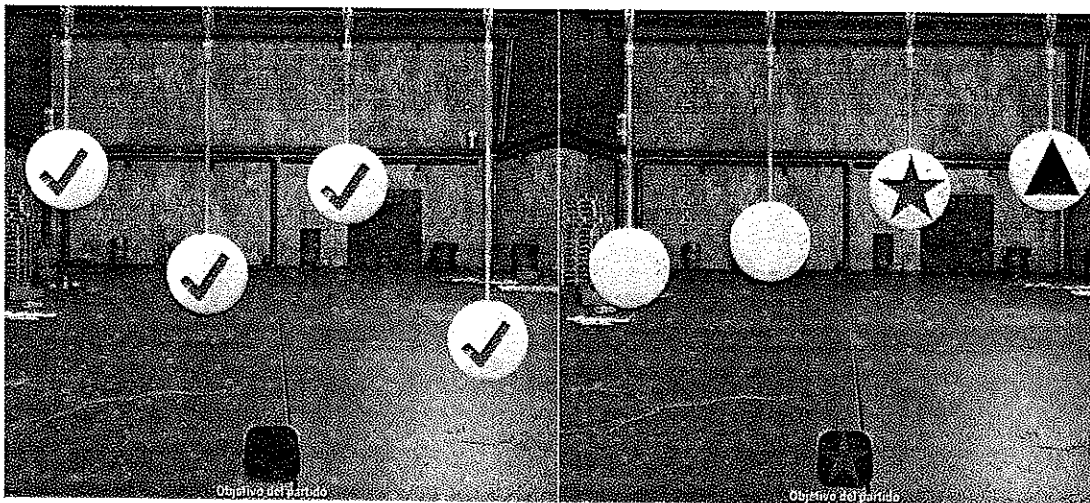
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

Blancos Móviles



Figuras



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

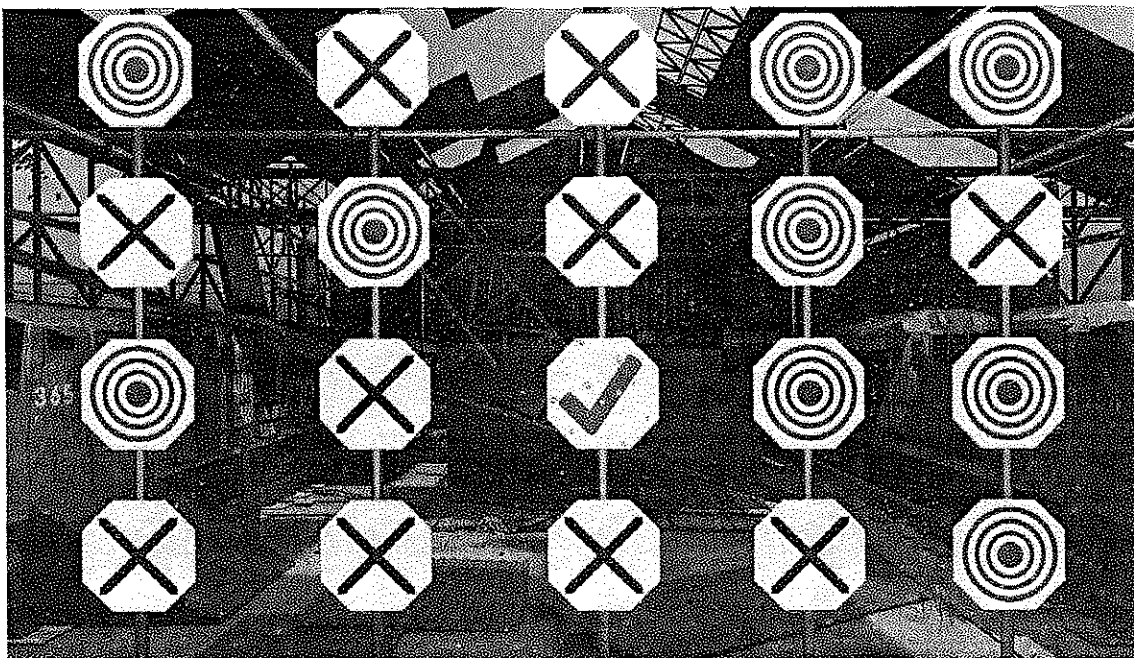
Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com
Bogotá, D.C. Colombia

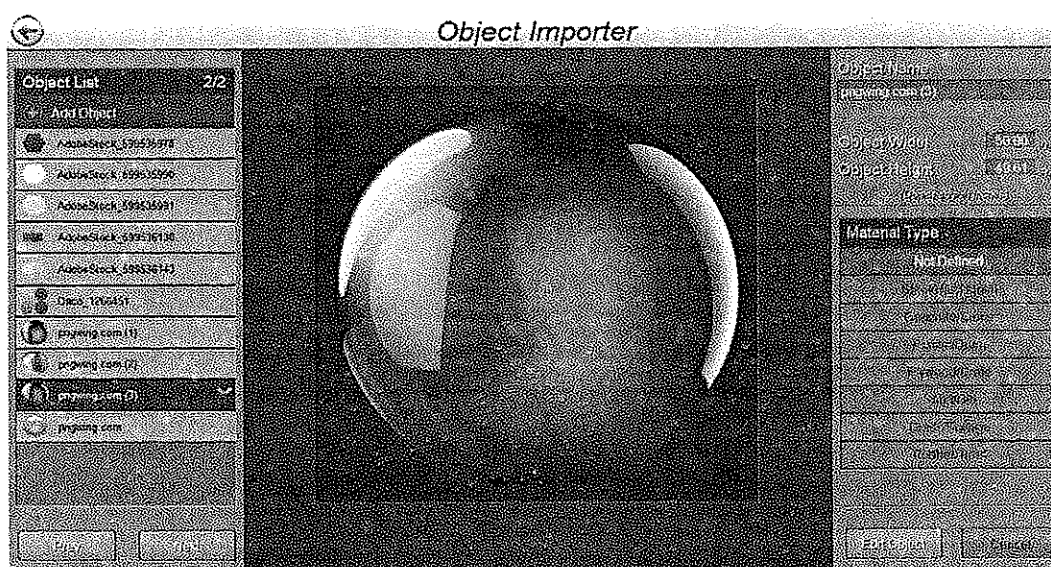
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



Varias Figuras



Esferas



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

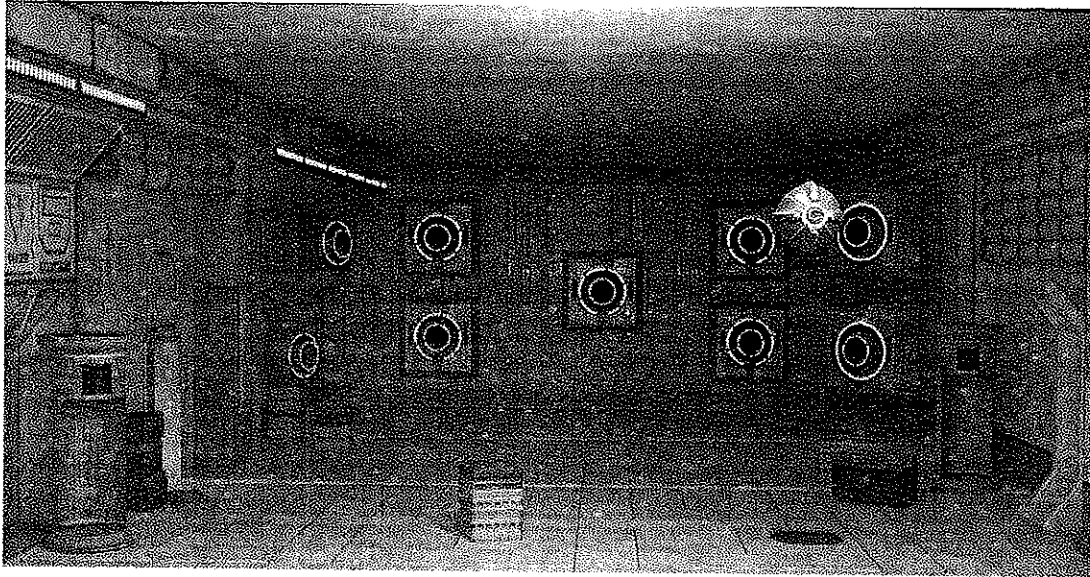
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

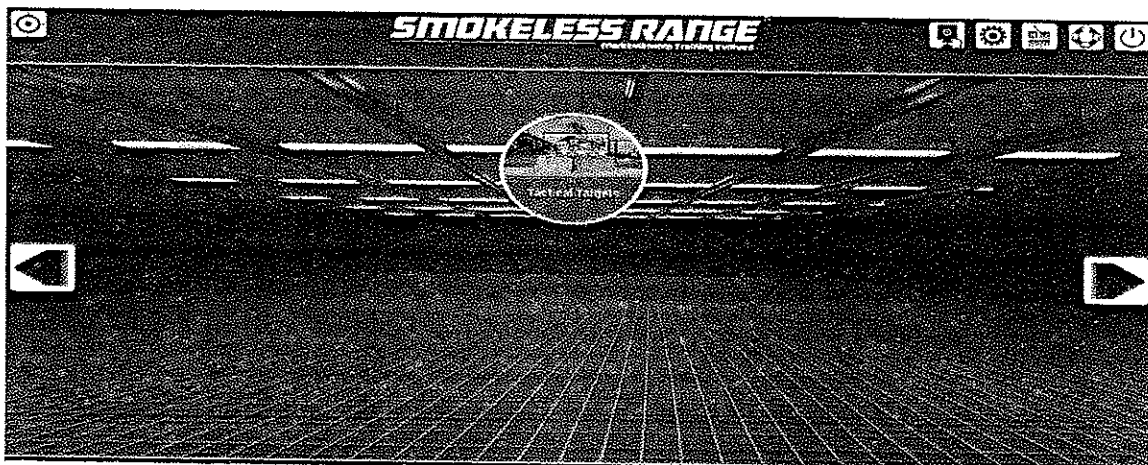
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



Interactivo



- ❖ El software SMOKLESS RANGE contiene escenarios móviles avanzados con recorridos complejos tipo circuito IPSC, los cuales podrá encontrar al hacer clic en la flecha derecha de la pantalla de inicio del software SMOKELESS RANGE, al aparecer la siguiente pantalla:



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

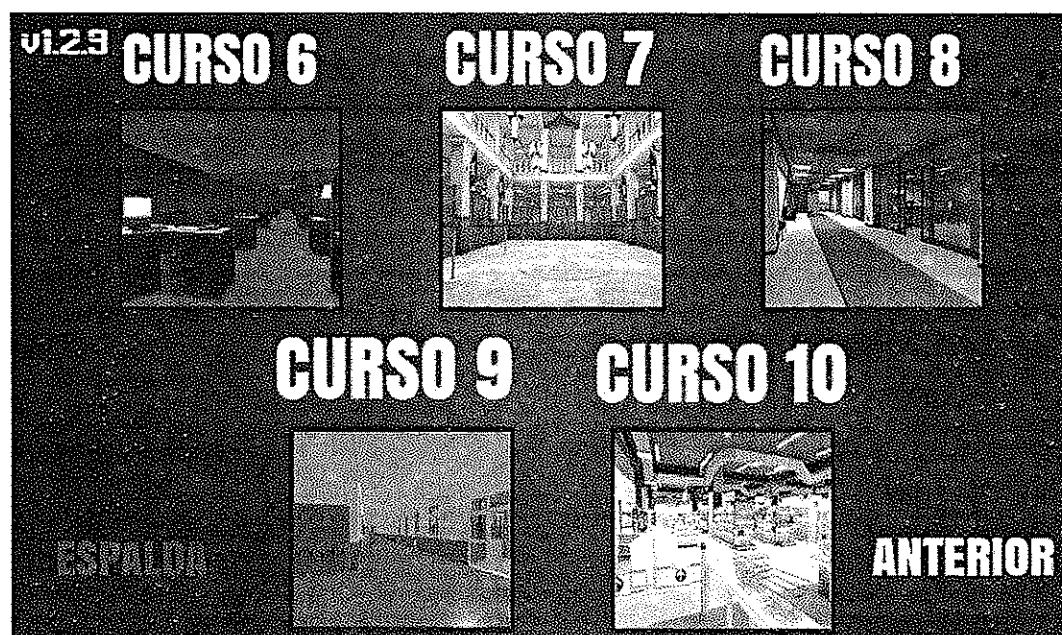
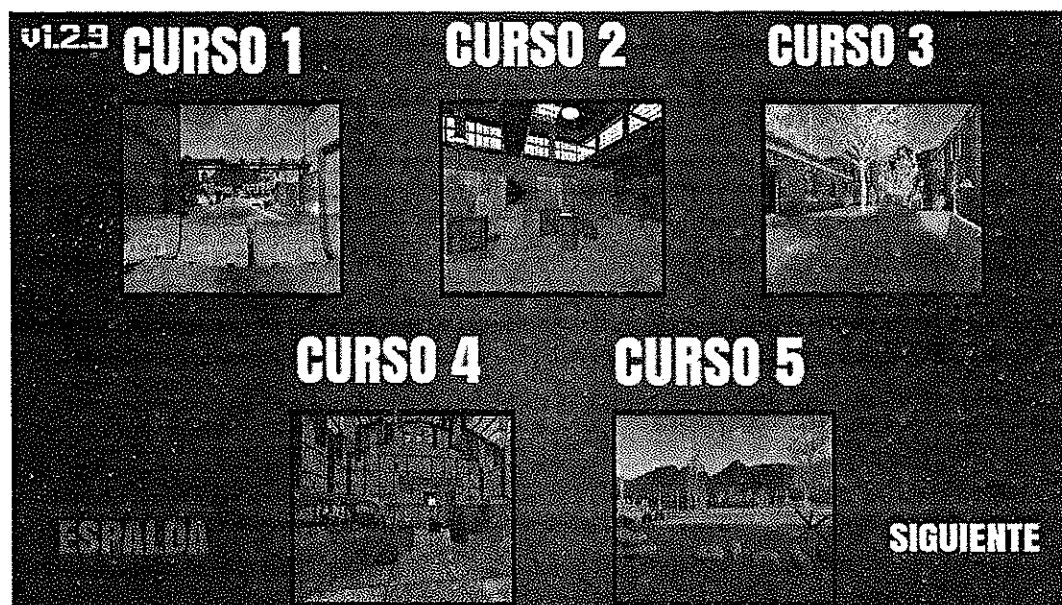
Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com
Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



- Haga Click en el icono "Tactical Targets" en donde se desplegarán 10 escenarios así:



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

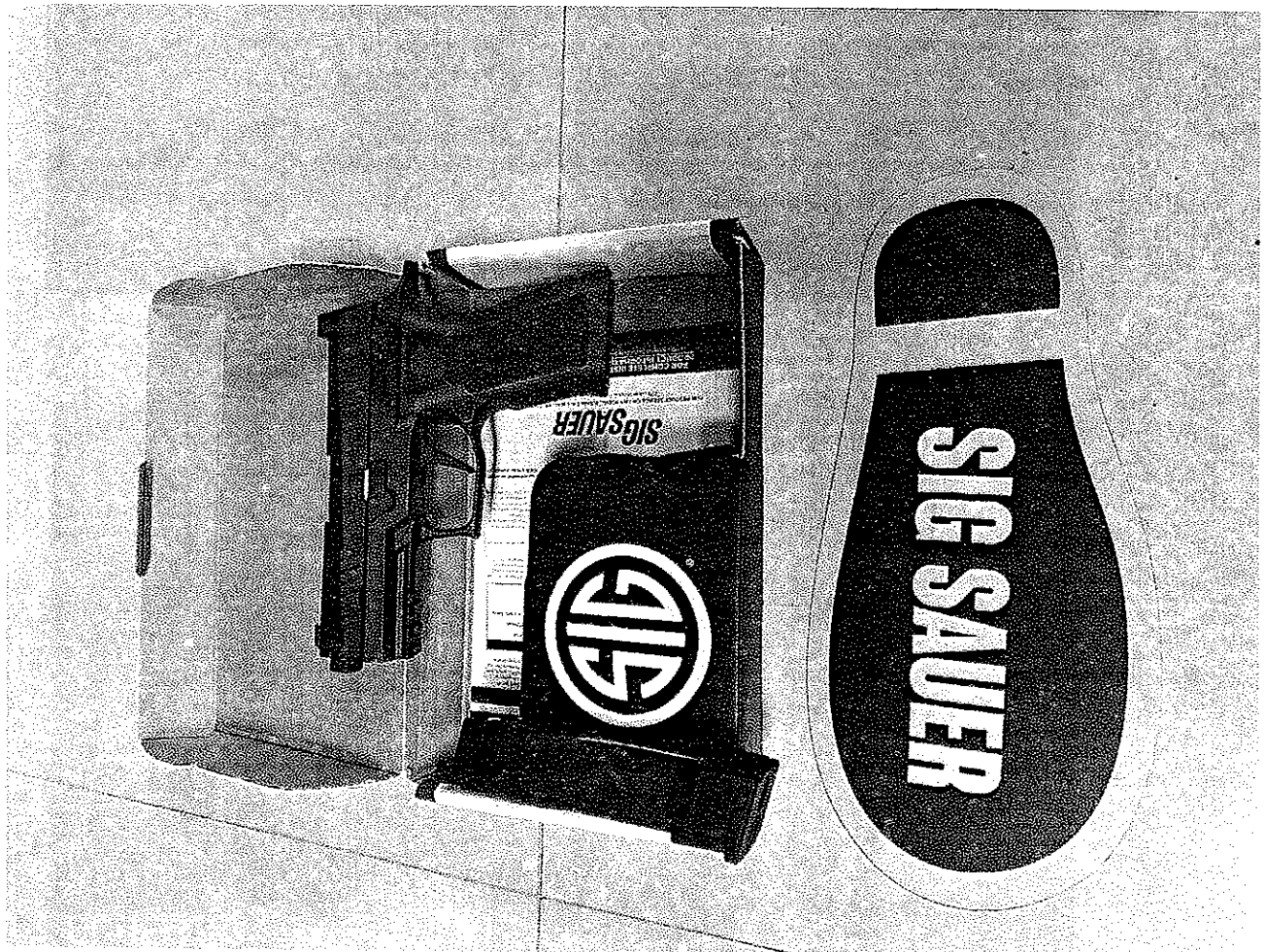
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



- Los anteriores Cursos de entrenamiento se pueden utilizar para hacer competencias: Campo de Entrenamiento - Circuito tipo IPSC - Entrenamiento con Movimiento – Hélice - Duelo tipo IPSC "2", Desarrolla destrezas en el reconocimiento de amenazas.

❖ **Se Capacita al dicente en el uso de las armas SIG SAUER y M4:**

- Se hace el desarme de estas para que el instructor conozca a fondo la parte mecánica y de retroceso CO2



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

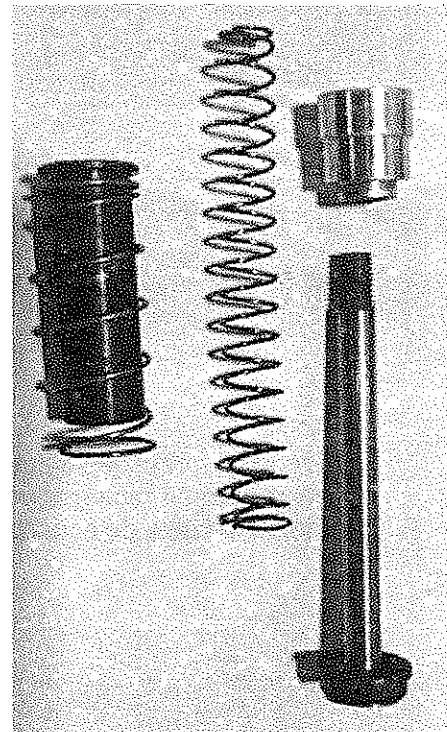
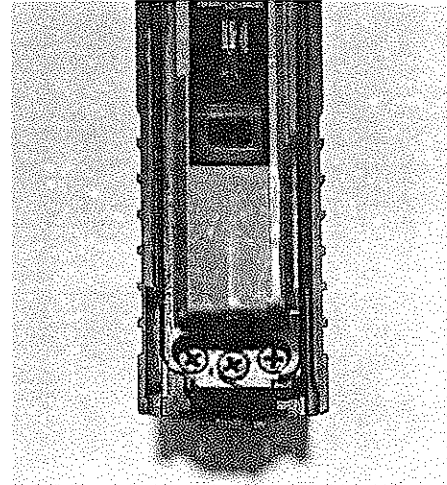
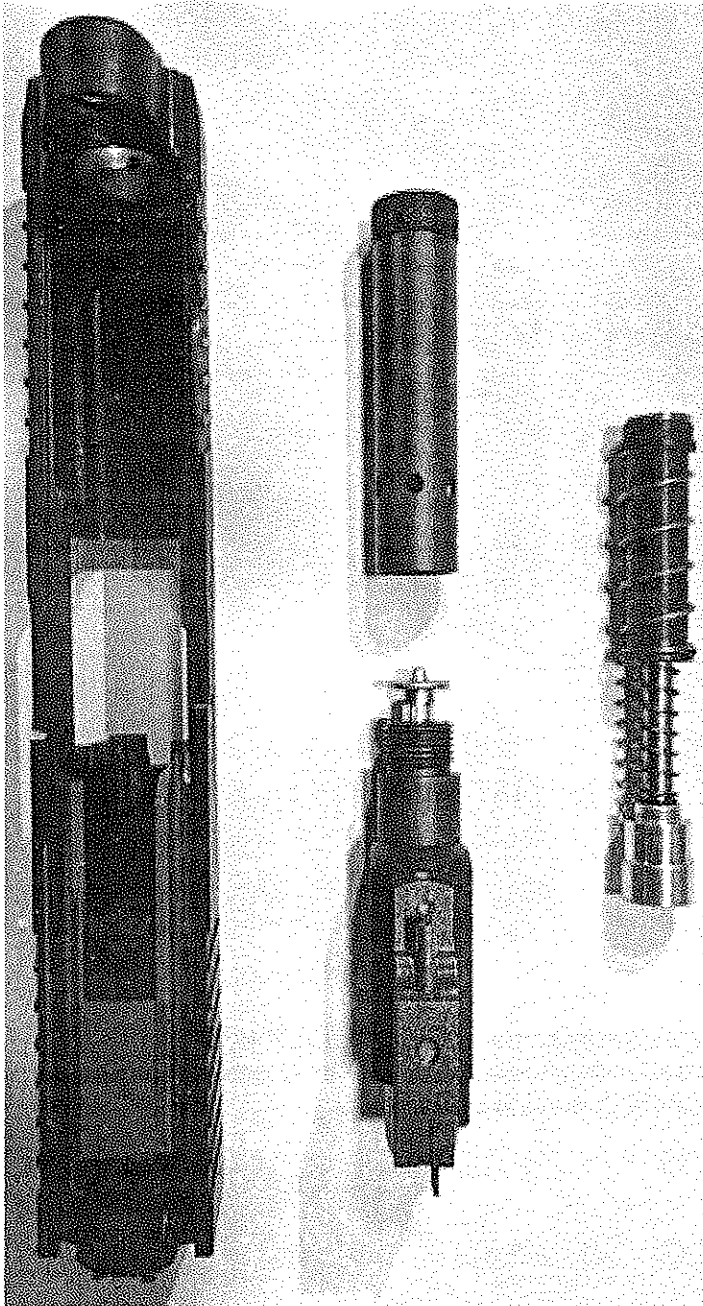
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



➤ Partes de la Pistola



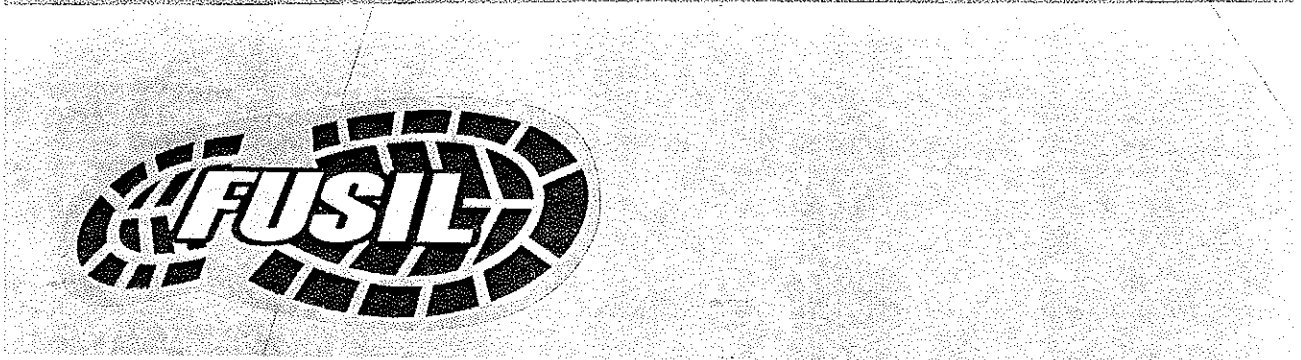
CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

➤ Fusil



- De igual forma se sugiere a los instructores por fatiga de los componentes, que se realicen 4 recargas por proveedor de pistola y fusil, con un descanso mínimo de 10 minutos de este para iniciar la operación del polígono.

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

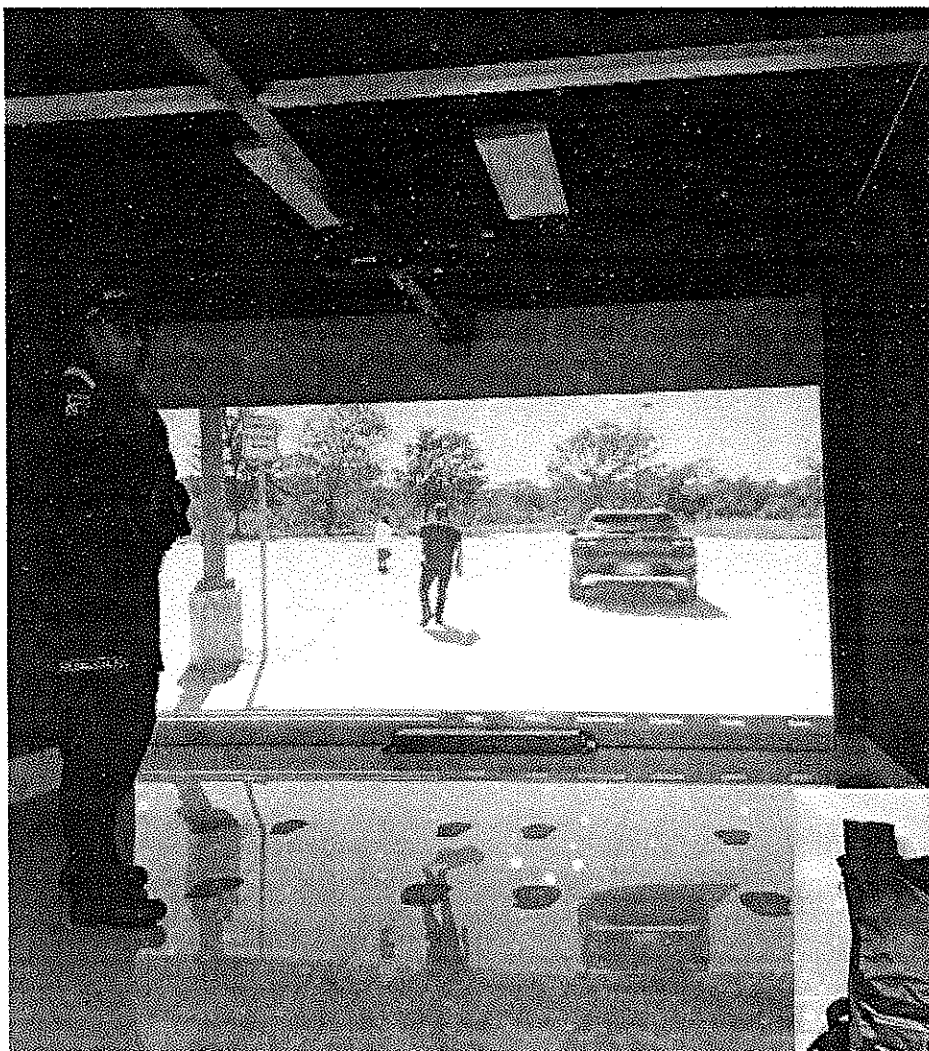
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



- ❖ Se capacita al personal instructor para que pueda configurar en el software perfiles con los accesorios adquiridos por la entidad como el chaleco táctico, la actualización realizada permitirá mayor realismo de impacto a los estudiantes en situaciones extremas y contribuirá a la atención del docente en este tipo de casos policiales.



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

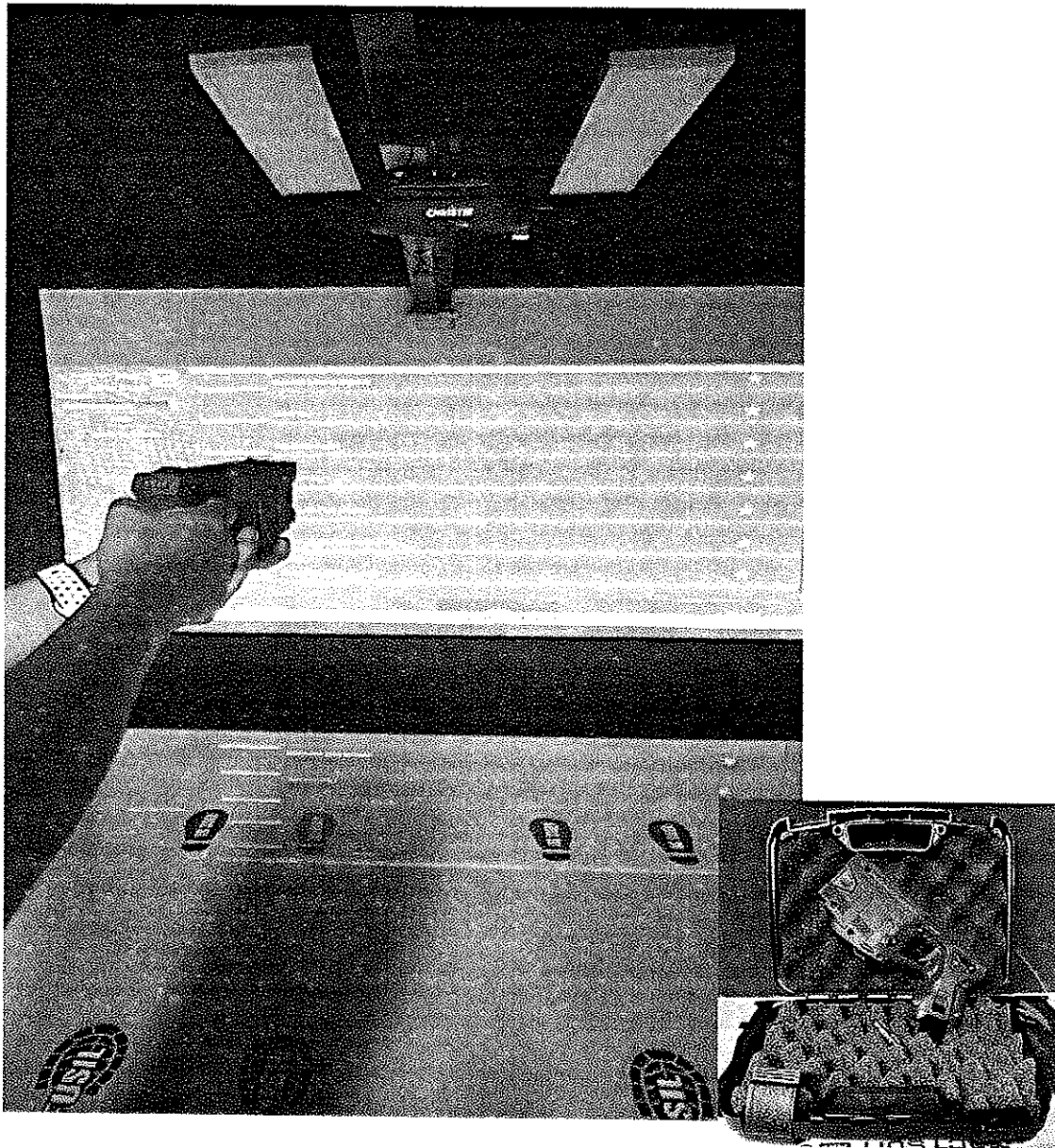
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



- ❖ Se capacita al instructor en el uso del Taser para situaciones en donde el policía no debe utilizar su arma de fuego, por lo que utilizaremos un doble toque en el dispositivo. Este realizará un apuntamiento del Taser y luego procederá a realizar la simulación del electrochoque en las siluetas de los videos de practica y así permitirá mayor realismo en las situaciones creadas por el instructor.



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

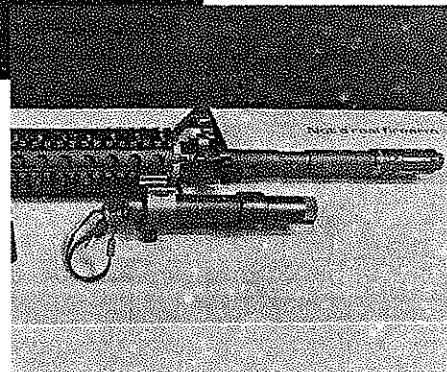
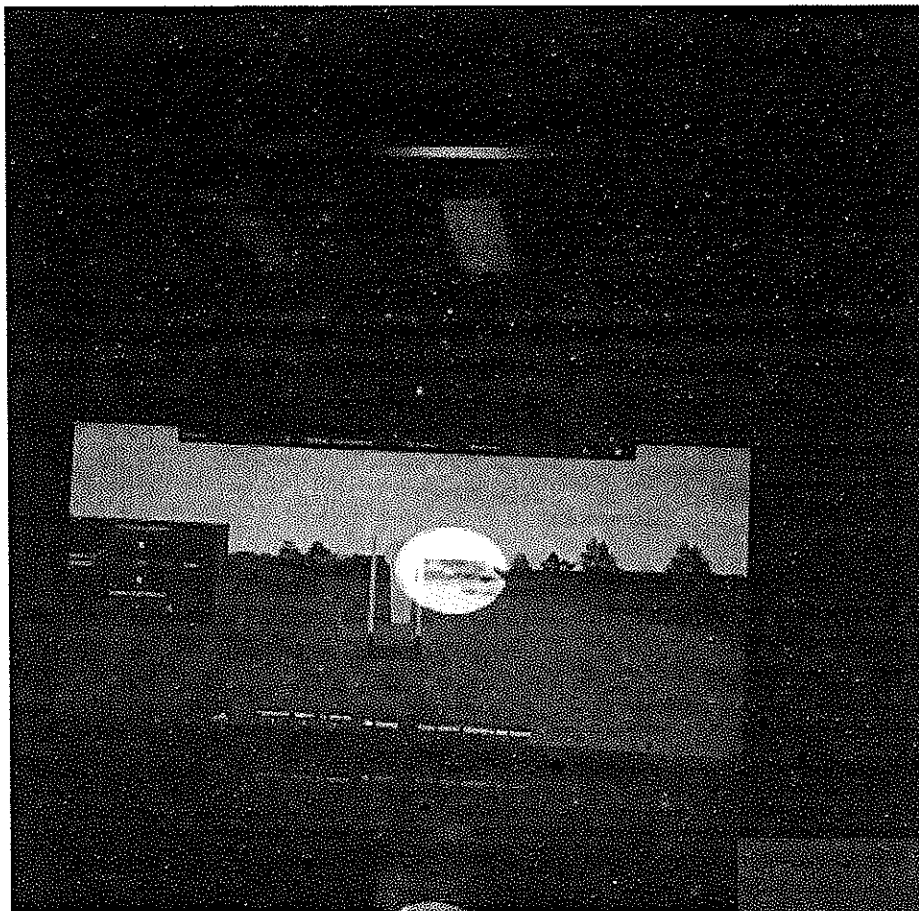
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



- ❖ Se capacita al instructor en el caso de prácticas nocturnas a través de una linterna virtual, en donde podrá identificar los objetivos a disparar, en este tipo de rutas se contará con diferentes objetivos en donde el estudiante con su pericia accionará su arma únicamente donde sea un oponente, así logrando la práctica de los dicentes en caso de situaciones de elección rápida.



CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

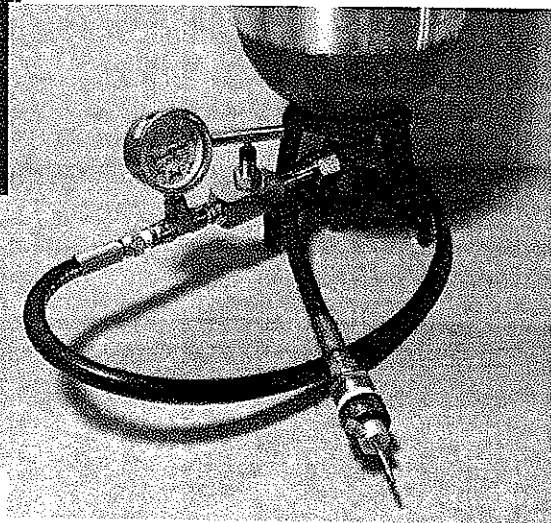
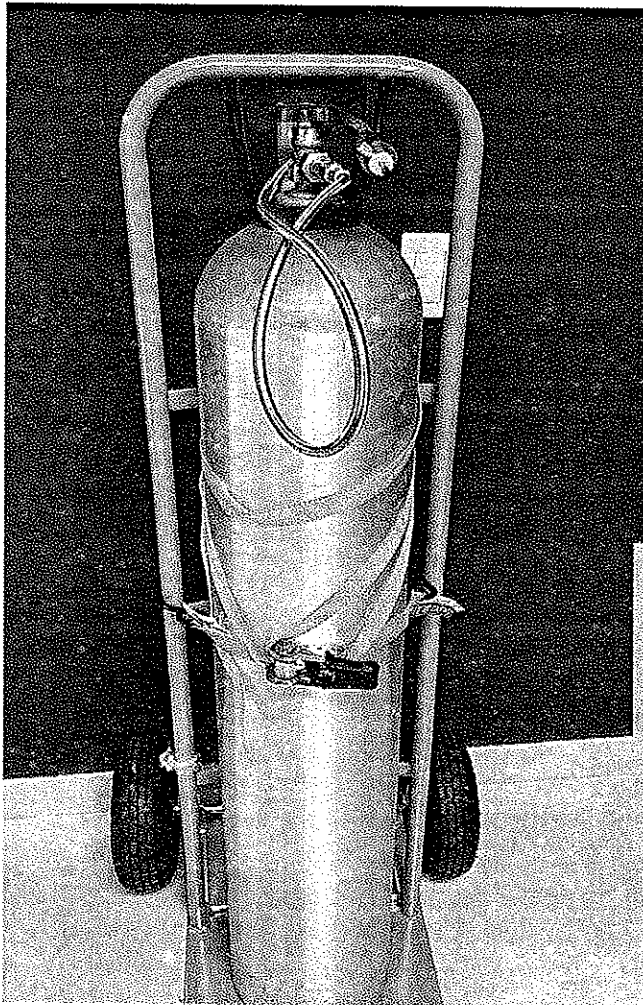
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



- ❖ En cuanto al sistema de recarga se les informan los componentes de los mismos y sus diferentes usos, lo cual se presentan los cilindros los cuales van incorporados en el arma y tienen una válvula en su parte inferior, toda vez que el dispositivo que realiza la carga desde el cilindro se tiene que accionar contra la misma para inyectar el CO₂.



- Finalmente, en cuanto al sistema de recarga, se sugiere al instructor que al finalizar la jornada, los cilindros que van dentro de las armas deben quedar completamente descargados.

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75^a - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
ESCUELA DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO
GRUPO TECN DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES ESCER

Fecha:	La Estrella, 10 de julio de 2025		
Hora de inicio:	14:00 horas	Hora de finalización:	18:00 horas
Lugar:	Poligono Virtual ESCER		

ACTA - 001139 - GUDS-GUTIC - 2.21

QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA CAPACITACION REALIZADA POR LA EMPRESA COMSISTELCO SOBRE EL USO DEL SOFTWARE Y EQUIPOS QUE COMPONEN EL SIMULADOR DE POLIGONO VIRTUAL ESCUELA, DE ACUERDO A CONTRATO 80-7-10104-24, ADQUISICIÓN SIMULADOR POLIGONO VIRTUAL PARA LA ESCUELA DE POLICIA EN ATENCION AL PLAN 20000.

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de asistentes
2. Lectura del acta anterior
3. Verificación de los compromisos
4. Temas a tratar...

DESARROLLO

En las instalaciones del simulador del polígono virtual ESCER, se reunieron los funcionarios de la empresa COMSISTELCO empresa contratada para la adquisición simulador polígono virtual plan 20000 y los funcionarios de la unidad que realizan actividades docentes como instructores de tiro, manejo de armamento e instructores sistema básico táctico policial, con el fin de recibir instrucciones de lo que compone esta solución, la cual fue ejecutada el día 09 de julio de 2025 desde las 14:00 horas hasta las 18:30 horas y el día 10-07-2025 desde las 06:00 horas hasta las 10:00 horas, para lograr integrarlo en la instrucción al personal de estudiantes.

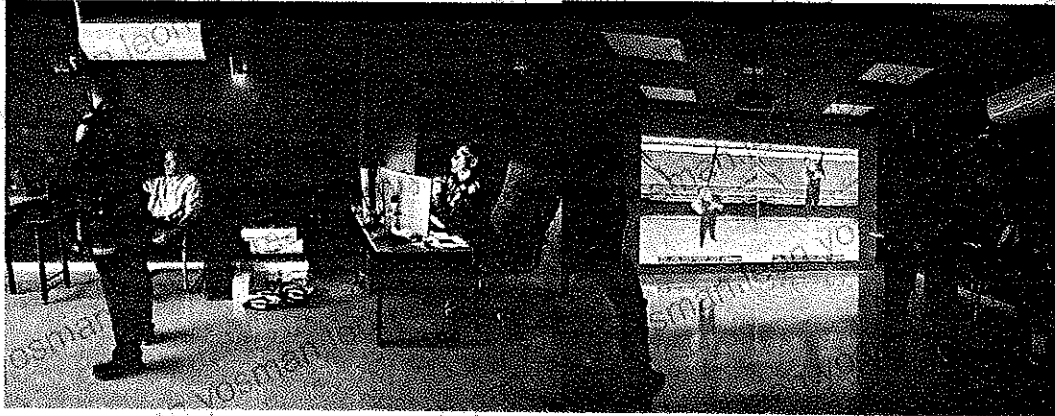
Presentación componentes del simulador

- Arme y desarme de los mecanismos del sistema de conversión de armas a CO2.
- Instalación de blíster.

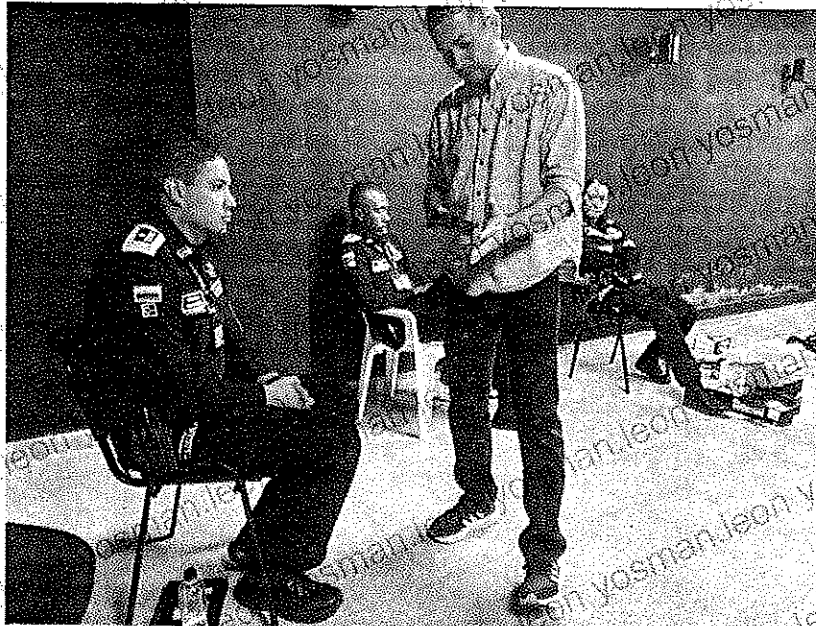


ACTA -001139 - GUDS-GUTIC - 2.21 - QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA CAPACITACION REALIZADA POR LA EMPRESA CONSISTELCO SOBRE EL USO DEL SOFTWARE Y EQUIPOS QUE COMPONEN EL SIMULADOR DE POLIGONO VIRTUAL ESCUELA DE ACUERDO A CONTRATO 80-7-10104-24, ADQUISICION SIMULADOR POLIGONO VIRTUAL PARA LA ESCUELA DE POLICIA EN ATENCION AL PLAN 20000.

Uso de la herramienta (software smokeles Range).



- Configuración de cámara de visión artificial
- Configuración de escenarios
- Práctica de tiro (fusil - pistola - tasser).
- Instalación y configuración de los sistemas ópticos chaleco táctico



ACTA - 001139 - GUDES-GUTIC - 2.21 - QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA CAPACITACION REALIZADA POR LA EMPRESA COMSISTELCO SOBRE EL USO DEL SOFTWARE Y EQUIPOS QUE COMPONEN EL SIMULADOR DE POLIGONO VIRTUAL ESCUELA, DE ACUERDO A CONTRATO 80-7-10104-24, ADQUISICION SIMULADOR POLIGONO VIRTUAL PARA LA ESCUELA DE POLICIA EN ATENCION AL PLAN 20000.

CONVOCATORIA

Sí se programa una nueva reunión se indicará la fecha de la convocatoria.



Firmado digitalmente por:
Nombre: Jaiver Stiven Gonzalez Giraldo
Grado: Subintendente
Cargo: Recien Traslado (Unicamente Para Uso Ubicacion Laboral Ditah-Nivel Central)
Cédula: 1036642786
Dependencia: Grupo Tecn De La Informacion Y Las Comunicaciones Escer
Unidad: Escuela De Policia Carlos Eugenio Restrepo
Correo: jaiver.gonzalez1744@correo.policia.gov.co
11/07/2025 4:08:50 p. m.

Anexo: uno (lista de asistencia en 01 folio)

Teléfono: 3148218660

www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

POLICIA NACIONAL

ESCUELA DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO

GRUPO TECN DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES ESCR

Fecha:

La Estrella, 10 de julio de 2025

Hora de inicio:

14:00

Hora de finalización:

18:00

Lugar:

Poligono Virtual ESCR

Acta - 001139- GUDÉS-GUTIC - 2.21

QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA CAPACITACION REALIZADA POR LA EMPRESA COMSISTELCO SOBRE EL USO DEL SOFTWARE Y EQUIPOS QUE COMPONEN EL SIMULADOR DE POLIGONO VIRTUAL ESCUELA, DE ACUERDO A CONTRATO 80-7-10104-24, ADQUISICION SIMULADOR POLIGONO VIRTUAL PARA LA ESCUELA DE POLICIA EN ATENCION AL PLAN 20000.

ASISTENTES

GR	NOMBRES Y APELLIDOS	UNIDAD O DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	CEDULA DE CIUDADANÍA	TELÉFONO	NOTIFICACIÓN
IT	AMADO BOHORQUEZ RUBEN DARIO	ESCR GUSAP	ruben.amado@correo.policia.gov.co	1090395622	3212182463	10/07/2025 14:38
IT	BEDOYA GIRALDO JUAN FELIPE	ESCR AGRUP	felipe.bedoya4710@correo.policia.gov.co	98774287	3007504050	10/07/2025 18:55
SI	OSPINA TRIVIÑO DIVA VANESSA	ESCR GUSAC	diva.ospina3049@correo.policia.gov.co	1121851892	3173808245	10/07/2025 13:35
SI	URREGO MARIACA WALTER STIVEN	ESCR GUDEC	walter.urrego1547@correo.policia.gov.co	1017206823	3117910052	11/07/2025 09:55
PT	CARDALES PEÑATA NAIRO ANTONIO	ESCR GUDEC	nairo.cardales@correo.policia.gov.co	1070806846	3113050615	10/07/2025 18:57

Teléfonos

www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA CLASIFICADA

CONSISTELEC

REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES

ACTUALIZACION
22/12/2012

FECHA 14 Julio del 2012

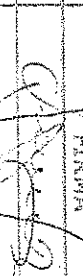
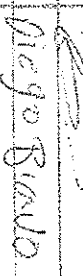
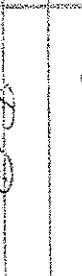
HORA 08:00

LUGAR ESCAR

NOMBRE DEL FACILITADOR

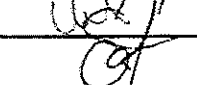
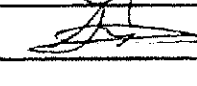
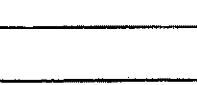
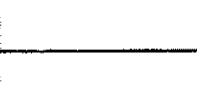
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD Instruccion Poligra de modalidad virtual

PROYECTO Contrato DIFPO 80-7-100194-24

No.	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Nelly Huelina Pineda	80771610	Administradora	
2	Shon Rega Armas	4378016	Almacénista, Maestros	
3	Dame' Carol Mayor Gardo	110429411	Docente	
4	Alfonso Gardo Pineda Poligra	11222000	Educador, Docente	
5	Fernando Antonio Gardo Armas	1039132126	JEFE COTIC ESCAR	
6	Carlos Poligra Gardo	90001101	Administrador	
7	Juan David Escobar B.	50283245	Responsable general de ejecución	
8	Diego Alexander Bouletto B.	80912960	Alexander Bouletto B. Secretario	
9	Edvard Pineda U.	111824760	Administrador	
10	Diego Armando Bardo Henrique	80817045	Comandante de Sección	
11				
12				
13	Juan T. Cegoncho Gardo	80041153	Responsable TIC.	
14	Fabian Shon Poligra Due	110388528	Tecnico COTIC ESCAR	
15	Shon A. Marquez Acosta	1069233941	Docente Académico	
OBSERVACIONES:				

	REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES Versión 5	ACTUALIZACION
		22/12/2022

FECHA	HORA
LUGAR <u>Espinal</u>	NOMBRE DEL FACILITADOR
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD <u>Capacitación Polígono Virtual</u>	
PROYECTO <u>Polígono Virtual</u>	

No.	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Montealegre Wilmar	93138629	Convendante Especial	
2	Alfonso Sosa	100597901	Asesor	
3	Bryan Brizola	1105685740	conductor	
4	GUSTAVO GONZALEZ D.	1002985652	Q. COCOST	
5	William Alberto Calderon	1012322333	Docente	
6	Calderon William	93138141	BUTIC	
7	John James Gonzalez	1056779687	BUTIC	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

OBSERVACIONES:

COMSISTELCO Un mundo de soluciones		REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES Versión 5		ACTUALIZACION 22/12/2022
--	--	---	--	------------------------------------

FECHA _____		HORA _____		
LUGAR <u>Escuela Alejandro Cordero</u>		NOMBRE DEL FACILITADOR _____		
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD <u>Capacitacion Manejo Simulador Polgono Virtual</u>		PROYECTO _____		

No.	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	IS Hamilton Helguera Rivera	18522489	Docente	<i>[Signature]</i>
2	SI Yudy Angelico Roco	33366759	instructora - Mandatario	<i>[Signature]</i>
3	PT Encarnación Pizarro Hdez	4881898	Docente	<i>[Signature]</i>
4	IS Sergio Miguel Rivera S	14137275	TECNICO telemática ^{ES AGU}	<i>[Signature]</i>
5	W Jhonnel Guevara Hdez	89003050	Jepe de la <i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	IT John Eder Mejia Jaramilla	1053797253	Instructor	<i>[Signature]</i>
7	IT Wilber Janny Velasquez A.	18521058	Instructor	<i>[Signature]</i>
8	SI Jhon Jaime Arias V.	75103294	Instructor	Jhon Arias V.
9	SI Diego Fernando Rojas	1079233305	Instructor.	Diego R.
10	PT Oscar Cardona Muñoz	16073910	Instructor	Oscar Card
11				
12				
13				
14				
15				

OBSERVACIONES:				

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL****POLICÍA NACIONAL****ESCUELA DE CARABINEROS ALEJANDRO GUTIERREZ****GRUPO TECN DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES ESAGU**

Fecha:	Manizales, 11 de marzo de 2025		
Hora de inicio:	16:30	Hora de finalización:	20:00
Lugar:	Aula simulador polígono virtual		

ACTA - 000479 - GUDS-GUTIC - 2.21

QUE TRATA DE LA CAPACITACION REALIZADA POR LA EMPRESA COMSISTELCO SOBRE EL USO DEL SOFTWARE Y EQUIPOS QUE COMPONEN EL SIMULADOR DE POLIGONO VIRTUAL ESCUELA, DE ACUERDO A CONTRATO 80-7-10104-24, ADQUISICION SIMULADOR POLIGONO VIRTUAL PARA LA ESCUELA DE POLICIA EN ATENCION AL PLAN 20000.

ORDEN DEL DÍA

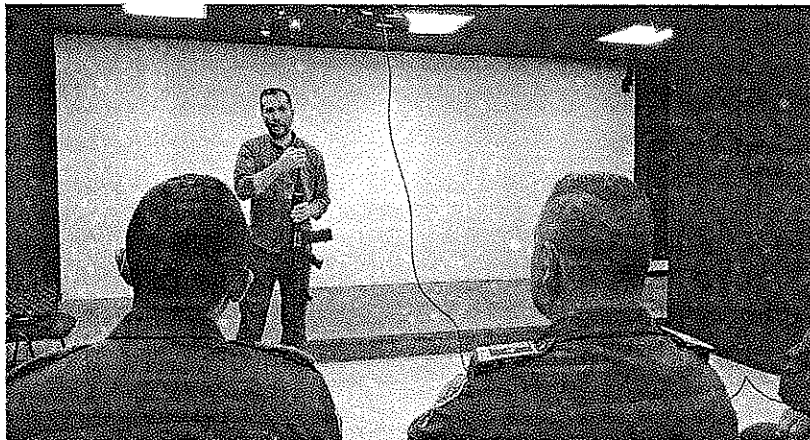
1. Verificación de asistentes
2. Lectura del acta anterior
3. Verificación de los compromisos
4. Temas a tratar...

DESARROLLO

En las instalaciones del simulador del polígono virtual ESAGU, se reunieron los funcionarios de la empresa COMSISTELCO empresa contratada para la adquisición simulador polígono virtual plan 20000 y los funcionarios de la unidad que realizan actividades docentes como instructores de tiro , manejo de armamento e instructores sistema básico táctico policial, con el fin de recibir instrucciones de lo que compone esta solución, pudiendo integrarlo en la instrucción al personal de estudiantes.

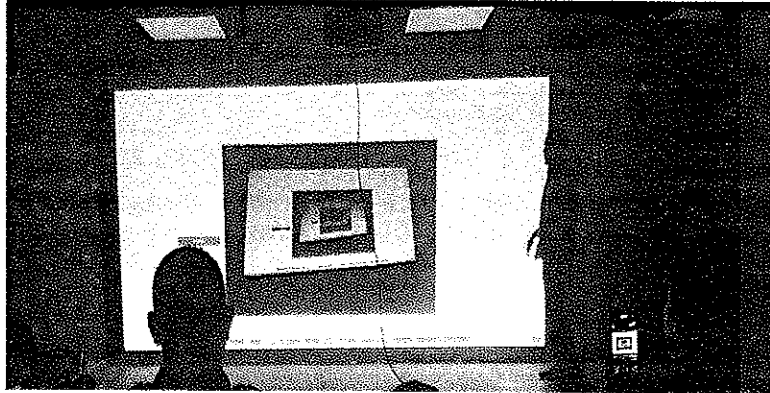
Presentación componentes del simulador

- Arme y desarme de los mecanismos del sistema de conversión de armas a CO2.
- Instalación de blister



ACTA - 000479 - GUDÉS-GUTIC - 2.21 - QUE TRATA DE LA CAPACITACION REALIZADA POR LA EMPRESA COMSISTELCO SOBRE EL USO DEL SOFTWARE Y EQUIPOS QUE COMPONEN EL SIMULADOR DE POLIGONO VIRTUAL ESCUELA, DE ACUERDO A CONTRATO 80-7-10104-24, ADQUISICION SIMULADOR POLIGONO VIRTUAL PARA LA ESCUELA DE POLICIA EN ATENCION AL PLAN 20000.

- Uso de la herramienta (software smokeles Range).
- Configuración de cámara de visión artificial
- Configuración de escenarios



- Practica de tiro (fusil - pistola - tasser)



- Instalación y configuración de los sistemas ópticos chaleco táctico.





CEA.3.0-07
16-ECO-003

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

POLICÍA NACIONAL

ESCUELA DE CARABINEROS ALEJANDRO GUTIERREZ

GRUPO TECN DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES ESAGU

Fecha:

Manizales, 11 de marzo de 2025

Hora de inicio:

16:30

Hora de finalización:

20:00

Lugar:

Aula simulador polígono virtual

Acta - 000479- GUDS-GUTIC - 2.21

QUE TRATA DE LA CAPACITACION REALIZADA POR LA EMPRESA COMSISTELCO SOBRE EL USO DEL SOFTWARE Y EQUIPOS QUE COMPONEN EL SIMULADOR DE POLIGONO VIRTUAL ESCUELA, DE ACUERDO A CONTRATO 80-7-10104-24, ADQUISICION SIMULADOR POLIGONO VIRTUAL PARA LA ESCUELA DE POLICIA EN ATENCION AL PLAN 20000.

ASISTENTES

GR	NOMBRES Y APELLIDOS	UNIDAD O DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	CEDULA DE CIUDADANIA	TELÉFONO	NOTIFICACIÓN
MY	VERGARA MANCHEGO KATIA	ESAGU GUSAC	katia.vergara@correo.policia.gov.co	64697830	3013661844	12/03/2025 14:27
CT	GARCIA VEGA JUAN DIEGO	ESAGU GRINV	juan.garcia1223@correo.policia.gov.co	1053807159	3212170676	13/03/2025 11:54
IT	VELASQUEZ ACEVEDO WILDER JOANNY	ESAGU GRINV	wilder.velasquez@correo.policia.gov.co	18521058	3203233110	12/03/2025 17:31
IT	MEJIA JARAMILLO JOHN EDER	ESAGU GUSOL	john.mejia7253@correo.policia.gov.co	1053797253	3188096079	14/03/2025 12:08
SI	ECHEVERRI LOPEZ HECTOR FABIO	ESAGU AGRUP	hector.echeverry@correo.policia.gov.co	9871898	3137330759	17/03/2025 09:19
SI	GALVIS FLOREZ JOSE LUIS	ESAGU GUSAC	jose.galvis7566@correo.policia.gov.co	88267566	3229755408	17/03/2025 10:26
SI	RICO MORENO YUDY ANGELICA	ESAGU GUDEG	yudi.rico@correo.policia.gov.co	33366759	3118600736	13/03/2025 11:39
PT	CARDONA MUÑOZ OSCAR	ESAGU GUSOL	oscar.cardona3910@correo.policia.gov.co	16073910	3107639843	12/03/2025 14:48
PT	BERNAL QUINTERO CRISTIAN DAVID	ESAGU GUSOL	cristian.bernal3169@correo.policia.gov.co	1053764892	3217229457	14/03/2025 12:03

Teléfonos

www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA CLASIFICADA

ACTA - 000479 - GUDS-GUTIC - 2.21 - QUE TRATA DE LA CAPACITACION REALIZADA POR LA EMPRESA COMSISTELCO SOBRE EL USO DEL SOFTWARE Y EQUIPOS QUE COMPONEN EL SIMULADOR DE POLIGONO VIRTUAL ESCUELA, DE ACUERDO A CONTRATO 80-7-10104-24, ADQUISICION SIMULADOR POLIGONO VIRTUAL PARA LA ESCUELA DE POLICIA EN ATENCION AL PLAN 20000.

COMPROMISOS:

Actividad	Responsable	Fecha de Entrega
-----------	-------------	------------------

CONVOCATORIA

Firmado digitalmente por:
Nombre: Harol Alberto Gonzalez Vidal
Grado: Intendente Jefe
Cargo: Jefe Grupo Tecnologias De La Informacion Y Las Comunicaciones
Cédula: 89003838
Dependencia: Grupo Tecn De La Informacion Y Las Comunicaciones Esagu
Unidad: Escuela De Carabineros Alejandro Gutierrez
Correo: harol.gonzalez@correo.policia.gov.co
20/03/2025 6:18:04 p. m.

Anexo: SI

Teléfono:
esagu.gutic@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA

Bogotá, septiembre 17 de 2025

Señores
POLICÍA NACIONAL – DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL
Ciudad

Referencia: 25.8. Certificación garantía técnica en el proceso de contratación PN DIEPO SA MC 190 2024 cuyo objeto es la "ADQUISICION DE UNOS SIMULADORES DE POLIGONO VIRTUAL PARA ESCUELAS DE POLICIA EN ATENCION AL PLAN 20000"

El suscrito a saber: **ELIBERTO OLIVARES GUZMAN**, domiciliado en Bogotá D.C., identificado con Cédula de Ciudadanía No. 19.194.754 de Bogotá, quien obra en calidad de representante legal de COMSISTELCO SAS identificada con NIT 830.007.379--9, que en adelante se denominará el proponente, mediante la presente certifica que:

La garantía será mínimo de 3 años de los bienes ofertados, con reemplazo de partes de fábrica, la cual debe amparar desperfectos en la fabricación, o aspectos que afecten el normal funcionamiento de equipos, calidad de servicio y cualquier desperfecto o daño en cualquiera de sus componentes (cables, conexiones, etc.), con reemplazo de partes de fábrica y disponibilidad 24x7 para la atención de alguna eventualidad, garantizando el correcto funcionamiento de todos los elementos, estos cambios se harán sin costo adicional a la Policía Nacional.

Cordialmente



Firma

Cargo: Representante Legal

Nombre o razón social del oferente: COMSISTELCO S.A.S.

Identificación (NIT X ☐ C.C ☐ C.E ☐): 800.007.739-9

Nombre Representante Legal: Eliberto Olivares Guzmán

Identificación (C.C X ☐ C.E. ☐) 19.194.754

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



Bogotá D.C. 15 de octubre de 2025

CERTIFICACIÓN RAEES

COMSISTELCO SAS identificada con NIT 830.007.379-9 Certifica a la Entidad DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL, que para la ejecución y puesta en marcha del contrato de Compraventa DIEPO 80-7-10104-24, no se presentó ningún tipo de RESIDUO DE APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS (RAEES). De igual manera en caso de presentarse durante el tiempo de garantía algún tipo de residuo, COMSISTELCO SAS se compromete a realizar la disposición final y entregar el respectivo certificado.

Atentamente,



ELIBERTO OLIVARES GUZMAN

Representante Legal

Comsistelco SAS

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com
Bogotá, D.C. Colombia



Bogotá D.C. 15 de octubre de 2025

Señores
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL
Ciudad

COMSISTELCO SAS identificada con NIT 830.007.379-9 certifica que en el marco del contrato No. PN-DIEPO 80-7-10104-24, las acometidas eléctricas correspondientes a los sistemas de **UPS (Uninterruptible Power Supply)** y **aire acondicionado** fueron ejecutadas conforme a los lineamientos técnicos, de seguridad y normativos establecidos por el **Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE**, vigente en la República de Colombia.

Alcance:

Las actividades comprendieron la instalación, conexión, canalización, puesta a tierra y verificación de los sistemas eléctricos de respaldo y climatización, cumpliendo con los requisitos de diseño, materiales, protecciones, señalización, y seguridad establecidos en el RETIE, incluyendo sus capítulos 2, 3 y 4, relacionados con:

- Instalaciones de sistemas especiales y de respaldo.
- Conductores, canalizaciones y protecciones eléctricas.
- Condiciones de seguridad eléctrica y de puesta a tierra.
- Sistemas de refrigeración y climatización asociados a equipos eléctricos críticos.

Cumplimiento normativo:

Todos los componentes eléctricos utilizados (conductores, tableros, breakers, canalizaciones y UPS) cuentan con **declaración de conformidad RETIE**.

- Las acometidas de alimentación de los equipos de aire acondicionado y UPS fueron dimensionadas conforme a las **tablas de capacidad de conducción de corriente (NTC 2050)**.
- El diseño y ejecución se realizaron bajo supervisión de personal técnico competente y avalado.

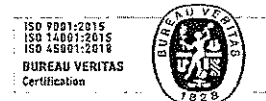
Atentamente,



ELIBERTO OLIVARES GUZMAN
Representante Legal
Comsistelco SAS

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75º - 27 Pbx: 7436643
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com
Bogotá, D.C. Colombia





Bogotá, D, C. 16 de octubre de 2025.

Señores

POLICIA NACIONAL-DIRECCION EDUCACIÓN POLICIAL

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION VIDEO DEL CONTRATO DE COMPRAVENTA PN DIEPO No 80-7-10104-24 cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE UNOS SIMULADORES DE POLÍGONO VIRTUAL PARA ESCUELAS DE POLICÍA EN ATENCIÓN AL PLAN 20000".

En atención a los requerimientos de orientación operativa relacionados con el manejo de los polígonos virtuales, me permito informar que el video con el contenido instructivo ha sido cargado en el dispositivo móvil asignado a la Mesa de Ayuda con numero 3227627862.

Este equipo ha sido habilitado exclusivamente para la consulta del material audiovisual por parte de los usuarios, con el fin de facilitar el acceso a la información de manera eficiente y oportuna.

El video contiene las instrucciones necesarias y se encuentra disponible para su visualización inmediata.

Quedo atento a cualquier requerimiento adicional.

ELIBERTO OLIVARES GUZMAN

C.C 19.194.754 DE BOGOTA

Representante Legal

COMSISTELCO SAS

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia



Cronograma de Mantenimiento de Polígonos Virtuales

A continuación, se presenta el cronograma de mantenimiento preventivo y correctivo para los polígonos virtuales, iniciando desde el 14 de octubre de 2025, con frecuencia cada 4 meses en clima frío y cada 3 meses en Espinal, para los años 2025, 2026, 2027 y 2028

Zonas de Clima Frío (Cada 4 meses)

1	ESCAR	14/10/2025
2	ESCAR	11/02/2026
3	ESCAR	11/06/2026
4	ESCAR	9/10/2026
5	ESCAR	6/02/2027
6	ESCAR	6/06/2027
7	ESCAR	4/10/2027
8	ESCAR	1/02/2028
9	ESCAR	31/05/2028
10	ESCAR	28/09/2028

1	ESAGU	14/10/2025
2	ESAGU	11/02/2026
3	ESAGU	11/06/2026
4	ESAGU	9/10/2026
5	ESAGU	6/02/2027
6	ESAGU	6/06/2027
7	ESAGU	4/10/2027
8	ESAGU	1/02/2028
9	ESAGU	31/05/2028
10	ESAGU	28/09/2028

1	ESSUM	14/10/2025
2	ESSUM	11/02/2026
3	ESSUM	11/06/2026
4	ESSUM	9/10/2026
5	ESSUM	6/02/2027
6	ESSUM	6/06/2027
7	ESSUM	4/10/2027
8	ESSUM	1/02/2028
9	ESSUM	31/05/2028
10	ESSUM	28/09/2028

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia



1	ESCER	14/10/2025
2	ESCER	11/02/2026
3	ESCER	11/06/2026
4	ESCER	9/10/2026
5	ESCER	6/02/2027
6	ESCER	6/06/2027
7	ESCER	4/10/2027
8	ESCER	1/02/2028
9	ESCER	31/05/2028
10	ESCER	28/09/2028

Espinal (Cada 3 meses)

1	ESGON	14/10/2025
2	ESGON	12/01/2026
3	ESGON	12/04/2026
4	ESGON	11/07/2026
5	ESGON	9/10/2026
6	ESGON	7/01/2027
7	ESGON	7/04/2027
8	ESGON	6/07/2027
9	ESGON	4/10/2027
10	ESGON	2/01/2028
11	ESGON	1/04/2028
12	ESGON	30/06/2028
13	ESGON	28/09/2028
14	ESGON	27/12/2028



Elíberto Olivares Guzman
Representante Legal
Comsistelco SAS

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com
Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



Bogotá, octubre 8 de 2025

Señores
POLICÍA NACIONAL – DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL
Ciudad

Referencia: (Tiempos, contactos, Canales de atención) para garantía y soporte de polígonos virtuales Contrato de Compraventa DIEPO 80-7-10104-24.

Respetados señores cordial saludo,

De manera atenta por medio de la presente COMSISTELCO SAS informa que los tiempos, contactos, Canales de atención para garantía y soporte de polígonos virtuales Contrato de Compraventa DIEPO 80-7-10104-24, serán los siguientes:

Tiempos de respuesta:	7 x 24
Contactos y Canales:	Mesa de Ayuda: 3227627862
	Celular: 3156786705 (Ingeniero Ricardo Contreras)
	Correo: dadministrativa@comsistelco.com



Firma _____

Cargo: Representante Legal

Nombre o razón social del oferente: COMSISTELCO S.A.S.

Identificación (NIT X□C.C □C.E □): 800.007.739-9

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



Bogotá D, C., 19 de junio de 2025

Señor Coronel

MARCO ALEXANDER MILLÁN SÁNCHEZ

Director de Educación Policial (E)

Transversal 33 No. 47ª -35 sur Fátima.

Ciudad

Diepo.asjud@policia.gov.co

Asunto: Solicitud aprobación de mejoras polígonos virtuales y cronograma de implementación de las mismas, contrato PN-DIEPO 80-7-10104-24; en el marco de la Audiencia (art. 86 ley 1474 de 2011) de actuación administrativa sancionatoria contractual No. 002-2025)

Respetado coronel, cordial saludo.

En atención a la continuación de la Audiencia (art. 86 ley 1474 de 2011) de actuación administrativa sancionatoria contractual No. 002-2025) que tuvo lugar el 18 de junio de 2025, en la que COMSISTELCO SAS informo a la entidad respecto al contrato PN-DIEPO 80-7-10104-24, mejoras y ofrecimientos sin costo adicional; de manera atenta me permito solicitar a Usted su amable colaboración para contar con la aprobación (i) de la implementación en el software de las mejoras a realizarse en los polígonos virtuales, (ii) la entrega de elementos adicionales a los contratados y (iii) del cronograma de implementación de los mismos; así:

A. IMPLEMENTACIÓN EN EL SOFTWARE DE LAS MEJORAS A REALIZARSE EN LOS POLÍGONOS VIRTUALES.

11: Chaleco háptico:

Lo solicitado por la entidad en las especificaciones técnicas mínimas del contrato, ítem 1.3:

“Chaleco táctico debe tener comunicación inalámbrica y vía lumínica IR; debe permitir que el usuario sienta a través de vibraciones en su propio cuerpo los disparos y/o puñaladas que recibe de cada oponente en la pantalla a través de la vibración del chaleco”.

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

Dentro de lo solicitado por la entidad se puede evidenciar que el requisito técnico corresponde a **“que el usuario sienta a través de vibraciones en su propio cuerpo los disparos y/o puñaladas que recibe de cada oponente”**.

Teniendo en cuenta lo anterior, las recomendaciones de los supervisores y la implementación demostrativa que se realizó por parte de COMSISTELCO SAS el pasado mes de mayo de 2025, en la Escuela de Policía Alejandro Gutiérrez en Manizales ESAGU; se solicita a la entidad permitir la configuración del software y de los chalecos en los perfiles de la solución que son consecuentes con la vibración del disparo del oponente y la sensación del impacto del usuario discente o profesional que lo esté usando, en las escuelas (i) Escuela Carlos Eugenio Restrepo- ESCER, (ii) Escuela Provincia del Sumapaz -ESSUM, (iii) Escuela Nacional de Carabineros -ESCAR, (iv) ESGON Escuela Gabriel González .

2. Linterna táctica:

Lo solicitado por la entidad en las especificaciones técnicas mínimas del contrato, ítem 1.3:

“Linterna táctica debe tener comunicación inalámbrica con el Simulador; debe iluminar virtualmente la pantalla del Simulador de Tiro en ejercicios 3D y en vídeos que se desarrollan con poca luz.”

Teniendo en cuenta lo anterior, las recomendaciones de los supervisores y la implementación demostrativa que se realizó por parte de COMSISTELCO SAS el pasado mes de mayo de 2025, en la Escuela de Policía Alejandro Gutiérrez en Manizales ESAGU; se solicita a la entidad permitir la configuración del software, para implementar las mejoras en el funcionamiento de la linterna interactiva; para lo cual se adquirió por parte de COMSISTELCO un radar de superficie IR, el cual permite la interacción y actúa como un espectro que refleja la circunferencia de la linterna en el perfil e ilumina el objetivo para realizar el disparo del usuario, como sucede en la vida real.

En consecuencia, solicitamos a la entidad permitir la implementación de estas mejoras en las escuelas (i) Carlos Eugenio Restrepo- ESCER, (ii) Provincia del Sumapaz -ESSUM, (iii) Nacional de Carabineros -ESCAR, (iv) Gabriel González -ESGON.

3. Taser:

Lo solicitado por la entidad en las especificaciones técnicas mínimas del contrato, ítem 13:

“Taser táctico (funcional para escenarios incluidos), debe emular un arma de electrochoque; diseñado para el entrenamiento virtual por video donde el tirador puede inmovilizar a un oponente”.

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com
Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



Dentro de lo solicitado por la entidad se puede evidenciar que el requisito técnico corresponde para el dispositivo TASER **“debe emular un arma de electrochoque.”**

Teniendo en cuenta lo anterior, las recomendaciones de los supervisores y la implementación demostrativa que se realizó por parte de COMSISTELCO SAS el pasado mes de mayo de 2025, en la Escuela de Policía Alejandro Gutiérrez en Manizales ESAGU; se solicita a la entidad permita la implementación de esta mejora, que hará más realista la interacción entre el arma taser el usuario y el perfil utilizado. En otras palabras, lo anterior permitirá verificar que el arma taser proyecta una luz que le va indicar al usuario el sitio de impacto en el cuerpo del oponente.

En consecuencia, solicitamos a la entidad permitir la implementación de estas mejoras en las escuelas (i) Carlos Eugenio Restrepo- ESCER, (ii) Provincia del Sumapaz -ESSUM, (iii) Nacional de Carabineros -ESCAR, (iv) Gabriel González -ESGON.

4. Estación De Recarga:

Lo solicitado por la entidad en las especificaciones técnicas mínimas del contrato, ítem 26

“ESTACIÓN DE RECARGA (Tanque): Producto cilíndrico en aluminio de capacidad hidráulica de 30 litros o 67,13 libras. Norma de fabricación DOT 3A, presión de trabajo 700-1000 PSI, presión de prueba 1800 PSI, material de aluminio LGX (alejación 6061), año de fabricación del 2017 en adelante, tipo de válvula CGA320. incluye Soporte metálico de piso para el tanque de CO2 y catorce 14 Recargas de cada tanque de 67, 13 libras bimensuales.”

Dentro de lo solicitado por la entidad se puede evidenciar que el requisito técnico del sistema de recarga de Co2 entregado por COMSISTELCO SAS, está acorde con lo establecido en el ítem 26 de las especificaciones técnicas mínimas del contrato. No obstante, se recibieron observaciones de mejora pertinentes por parte de los señores supervisores en busca de un mejor desempeño de la solución. Para lo cual COMSISTELCO SAS, contrato a un Ingeniero Mecánico quien diseñó y planificó un mecanismo de recarga más eficiente, con el fin de mejorar y garantizar la funcionalidad en el paso del Co2 por intermedio de una válvula y así regular los 700 a 1000 PSI de Co2, que viajan por intermedio de las conexiones hidráulicas y no tener pérdida del Co2.

A su vez, gracias a este mecanismo el cilindro una vez cargado en su totalidad regulará la cantidad del gas Co2, realizando el llenado y expulsando el cilindro para ser utilizado, garantizando una recarga óptima.

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com
Bogotá, D.C. Colombia

En consecuencia, solicitamos a la entidad permitir la implementación de estas mejoras en las escuelas (i) Carlos Eugenio Restrepo- ESCER, (ii) Provincia del Sumapaz -ESSUM, (iii) Nacional de Carabineros -ESCAR, (iv) Gabriel González ESGON, (v) Escuela de Policía Alejandro Gutiérrez en Manizales ESAGU-.

B. ENTREGA DE ELEMENTOS ADICIONALES A LOS CONTRATADOS.

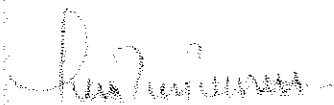
De igual forma a fin de hacer más eficiente la solución de polígonos virtuales, COMSISTELCO SAS hace el siguiente ofrecimiento sin costo alguno para la entidad contratante:

1. Se van hacer entrega de una (1) pistola SIGSAUER para cada escuela, para un total de cinco (5) pistolas SIGSAUER adicionales a las contratadas.
2. Se van entregar un total de 20 proveedores adicionales a los contratados, para las pistolas SIGSAUER.

C. (III) CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN:

Colorario a lo anterior, solicitamos a la entidad para la implementación de las mejoras y la entrega del ofrecimiento de las pistolas SIGSAUER y proveedores adicionales, aprobar con la venia de la entidad un plazo de tiempo de 15 días hábiles, contados a partir del martes 24 de junio de 2025.

Cordialmente y en espera de su respuesta positiva, agradezco su atención a la presente.



ZULEIDY LORENA MENDEZ PÉREZ
Representante Legal Suplente
COMSISTELCO SAS

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643
E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com
Bogotá, D.C. Colombia

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL
CORPO ASUNTOS JURÍDICOS

GS- 2025- / DIEPO-ASJUD – 13

Bogotá D.C., 24 JUN 2025

Señor
ELIBERTO OLIVARES GUZMAN
Representante legal COMSISTELCO S.A.S
Carrera 20C Nro. 75ª -27
Tel: 601-4631369
E-Mail: gerente.producto@comsistelco.com
Bogotá D.C.

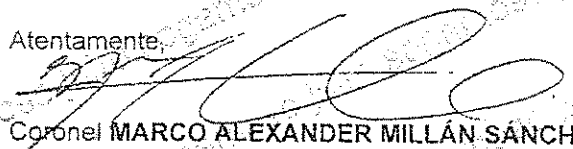
Asunto: actuación administrativa sancionatoria contractual 002-2025
Informando
Contrato: PN DIEPO 80-7-10104-24
Póliza Nro. 360-47-994000036805 Aseguradora Solidaria de Colombia

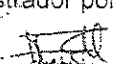
En atención al oficio de fecha 19 de junio de 2025, de manera atenta me permito informar a esa sociedad comercial que este despacho acepta la propuesta de mejoras de los polígonos virtuales y entrega de elementos adicionales, así mismo, otorga un plazo de quince (15) días hábiles contados a partir del 25 de junio de 2025, hasta el día miércoles 16 de julio de 2025, para cumplir con el cronograma de visitas a la Escuela Nacional de Carabineros Alfonso López Pumarejo – ESCAR, Escuela de Policía Provincia de Sumapaz “Maritza Bonilla Ruiz” – ESSUM, Escuela de Policía Gabriel González – ESGON, Escuela de Policía Carlos Eugenio Restrepo – ESCER y Escuela de Carabineros Alejandro Gutiérrez – ESAGU; para coordinar el ingreso a las escuelas de policía, se podrá tomar contacto con los supervisores del contrato y estos a su vez adelantarán las gestiones correspondientes con los señores(as) directores(as) de escuela.

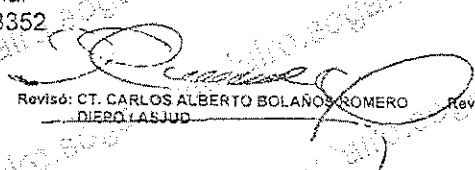
Por otra parte, la supervisión del contrato deberá presentar dos (02) días hábiles siguientes, a la finalización del cronograma de visitas, un informe detallado del estado de las mejoras efectuadas, el cual será trasladado a las partes.

Finalmente, es importante indicar que esta Dirección en aras de imprimir la celeridad debida a la actuación administrativa no acepta plazos adicionales.

Atentamente,


Coronel MARCO ALEXANDER MILLÁN SANCHEZ
Director de Educación Policial
Administrador policial T.P. 3352


Elaboró: IT. VIVIANA RIVEROS MARTÍNEZ
DIEPO / ASJUD


Revisó: CT. CARLOS ALBERTO BOLAÑOS ROMERO
DIEPO / ASJUD


Revisó: CR. MAURICIO ANDRÉS CARRIELLO ÁLVAREZ
DIEPO / SUEPO

Fecha elaboración: 24/06/2025
Ubicación: WASJUDWIGENCIA 2025111, incumplimiento/ proceso sancionatorio 002/2025

Transversal 33 47A-35 Sur Fátima
Teléfonos: 5159650 ext. 30134
diepo.asjud@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA

1DS-OF-0001
VER: 7

Página 1 de 1

Aprobación: 26/05/2025



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL
GRUPO ASUNTOS JURÍDICOS

GS- 2025- **014502** / DIEPO-ASJUD - 13

Bogotá D.C., **16 SEP 2025**

Señor
ELIBERTO OLIVARES GUZMAN
Representante legal COMSISTELCO S.A.S
Carrera 20C Nro. 75ª -27
E-Mail: gerente.producto@comsistelco.com
Bogotá D.C.

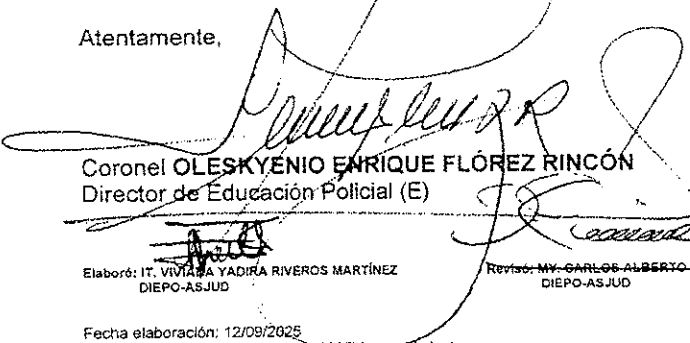
Asunto: actuación administrativa sancionatoria contractual **002-2025**
Informando
Contrato: PN DIEPO 80-7-10104-24
Póliza Nro. 360-47-994000036805 Aseguradora Solidaria de Colombia

En atención al oficio de fecha 12 de septiembre de 2025, de manera atenta me permito informar a esa sociedad comercial que este despacho autoriza la recepción de las cinco (05) pistolas adicionales ofrecidas sin costo alguno para la entidad, en tal sentido dispone como plazo máximo improrrogable el día **lunes 22 de septiembre de 2025**, para efectuar la entrega en la Escuela Nacional de Carabineros Alfonso López Pumarejo – ESCAR, Escuela de Policía Provincia de Sumapaz “Maritza Bonilla Ruiz” – ESSUM, Escuela de Policía Gabriel Gonzalez – ESGON, Escuela de Policía Carlos Eugenio Restrepo – ESCER y Escuela de Carabineros Alejandro Gutiérrez – ESAGU, para coordinar el ingreso a las sedes educativas se podrá tomar contacto con el señor mayor Omar Oswaldo García Beltrán supervisor del contrato y este a su vez adelantará las gestiones correspondientes con los señores(as) directores(as) de escuela.

Por otra parte, la supervisión del contrato deberá presentar el día lunes 22 de septiembre de 2025, un informe detallado del funcionamiento de las pistolas adicionales ofrecidas por el contratista, el cual será trasladado a las partes.

Finalmente, es importante indicar que la continuación de la audiencia programa para el día martes 16 de septiembre de 2025, a las 15:00 horas, queda SUSPENDIDA, quedando pendiente la reprogramación de la misma, conforme al resultado que presente la supervisión del contrato, respecto a la funcionalidad de las cinco (05) pistolas adicionales.

Atentamente,


Coronel **OLESKYENIO ENRIQUE FLÓREZ RINCÓN**
Director de Educación Policial (E)

Elaboró: IT. VIVIANA YADIRA RIVEROS MARTÍNEZ
DIEPO-ASJUD

Revisó: MY. CARLOS ALBERTO BOLAÑOS ROMERO
DIEPO-ASJUD

Fecha elaboración: 12/09/2025
Archivo: Z:\DIEPO 2025\vigencia 2025\incumplimientos

Transversal 33 47A-35 Sur Fátima
Teléfonos: 5159650 ext. 30134
diepo.asjud@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA

Bogotá, octubre 20 de 2025

Señores

POLICÍA NACIONAL – DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL

Ciudad

Referencia: Valor agregado entrega de elementos sin costo adicional para la Entidad.

El suscrito a saber **ELIBERTO OLIVARES GUZMAN**, domiciliado en Bogotá, identificado con C.C. 19.194.754 de Bogotá, quien obra en calidad de Representante Legal de **COMSISTELCO SAS** con Nit 830.007.379-9, se permite manifestar que en el marco del CONTRATO DE COMPRAVENTA PN DIEPO Nro 80-7-10104-24 cuyo objeto es "la adquisición de unos simuladores de polígono virtual para escuelas de Policía en atención al plan 20000#"; a título de valor agregado y sin costo para la entidad, realizó la entrega de los elementos que se relacionan a continuación :

Elemento	Cantidad	Valor	Total
Pistolas	5	7.400.000	\$37.000.000
Proveedores de sigsauer	20	\$5000.000	\$10.000.000
Aire acondicionado de 24000 btu,	1	\$7.200.000	7.200.000
Aire acondicionado para el cilindro de recarga	1	\$2.800.000	\$2.800.000
Total			\$ 57.000.000,00

Sin otro particular, quedo atento a cualquier requerimiento adicional.



Firma

Cargo: Representante Legal

Nombre o razón social del oferente: COMSISTELCO S.A.S.

Identificación (NIT X ☐ C.C ☐ C.E ☐): 800.007.739-9

CREAMOS EL MUNDO QUE USTED NECESITA

Carrera 20C No. 75ª - 27 Pbx: 7436643

E-mail: informacion@comsistelco.com / www.comsistelco.com

Bogotá, D.C. Colombia

