



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN

CARRERA DE CULTURA FÍSICA

EN LA MODALIDAD DE ESTUDIOS: SEMIPRESENCIAL

**Informe final del trabajo de graduación o Titulación previo a la obtención del
título de licenciado en Ciencias de la Educación**

TEMA:

**“LA APLICACIÓN DE NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y SU
IMPORTANCIA EN EL DEPORTE DEL TIROAL BLANCO CON LA
PISTOLA GLOCK No.17 PARA EL PERSONAL POLICIAL DE LAS UPC
DEL COMANDO DE POLICÍA No.9 DE LA PROVINCIA DE
TUNGURAHUA”**

AUTOR: QUINGA ALAJO DARWING IZANDRO

TUTORA:DRA. MERCECES LÓPEZ

AMBATO-ECUADOR

2011

**APROBACIÓN DEL TUTOR DEL TRABAJO DE GRADUACIÓN O
TITULACIÓN**

CERTIFICA:

Yo, Dra. Mercedes del Carmen López Chico con C.C. 180261704-1 en calidad de tutora del trabajo de Graduación o Titulación sobre el tema: “LA APLICACIÓN DE NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y SU IMPORTANCIA EN EL DEPORTE DEL TIRO AL BLANCO CON LA PISTOLA GLOCK No.17 PARA EL PERSONAL POLICIAL DE LAS UPC DEL COMANDO DE POLICÍA No.9 DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA”, desarrollado por el Egresado Sr. QUINGA ALAJO DARWING IZANDRO, considero que dicho Informe Investigativo, reúne los requisitos técnicos, científicos y reglamentarios, por lo que autorizo la presentación del mismo ante el Organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por parte de la Comisión calificadora designada por el H. Consejo Directivo.

Dra. Mercedes López

TUTORA

TRABAJO DE GRADUACIÓN O TITULACIÓN

AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Dejo constancia de que el presente informe es el resultado de la investigación del autor, quien basado en la experiencia profesional, en los estudios realizados durante la carrera, revisión bibliográfica y de campo, ha llegado a las conclusiones y recomendaciones descritas en la investigación. Las ideas, opiniones y comentarios especificados en este informe, son de exclusiva responsabilidad de su autor.

Ambato, 10 de Enero del 2012

Quinga Alajo Darwing Izandro

C.C.180281636-1

AUTOR

CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR

Cedo los derechos en línea patrimoniales del presente Trabajo Final de Grado o Titulación sobre el tema: **“LA APLICACIÓN DE NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y SU IMPORTANCIA EN EL DEPORTE DEL TIRO AL BLANCO CON LA PISTOLA GLOCK No.17 PARA EL PERSONAL POLICIAL DE LAS UPC DEL COMANDO DE POLICÍA No.9 DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA”**, autorizó su reproducción total o parte de ella, siempre que esté dentro de las regulaciones de la Universidad Técnica de Ambato, respetando mis derechos de autor y no se utilice con fines de lucro.

Ambato, 10 de Enero del 2012

Quinga Alajo Darwing Izandro

CC: 180281636-1

AUTOR

**AL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN**

La Comisión de estudio y calificación del informe del trabajo de Graduación o Titulación, sobre el tema: **“LA APLICACIÓN DE NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y SU IMPORTANCIA EN EL DEPORTE DEL TIRO AL BLANCO CON LA PISTOLA GLOCK No.17 PARA EL PERSONAL POLICIAL DE LAS UPC DEL COMANDO DE POLICIA No.9 DE LAPROVINCIA DE TUNGURAHUA”** presentado por el Sr. QUINGA ALAJO DARWING IZANDRO, egresado de la Carrera de Cultura Física, promoción 2009-2010 considera que, una vez revisada y calificada la investigación, se **APRUEBA** en razón de que cumple con los principios básicos técnicos y científicos de investigación y reglamentarios.

Por lo tanto, se autoriza la presentación ante el organismo pertinente para los trámites correspondientes.

LA COMISIÓN

Ing. Sandra Tejada

180346120-9

Dra. Ercilia Saltos

020021914-5

AGRADECIMIENTO

Agradecer en lo más profundo, a un ser supremo que es DIOS por darme la oportunidad de vivir con salud, sabiduría por fortalecer mi corazón e iluminar mi mente y por haber puesto en mi camino a aquellas personas que han sido mi soporte y compañía durante todo el periodo de estudio.

A la Universidad Técnica de Ambato por brindar la oportunidad de superarnos con la modalidad Semipresencial, por su contribución a la formación de docentes críticos y competitivos.

Gratitud muy especial a los Señores jefes del GOE por su apoyo moral y darnos la oportunidad de superarnos.

A los Señores Docentes de la Carrera de Cultura Física, por sus conocimientos y momentos compartidos, en especial al Lic. MSC. Félix Anchundia que en paz descanse por su contribución con la Policía Nacional, que vivirá siempre en nuestros corazones y servirá de ejemplo en nuestro diario vivir.

A los Señores tutores del seminario de graduación por su valiosa contribución y colaboración de conocimientos impartidos.

Darwing Quinga Alajo

DEDICATORIA

Dedico el presente proyecto a los seres que más amo en este mundo: Mis abuelos que en paz descansen, mis padres, mis hermanos, en especial a mi hermana Lic. EnmaQuinga quien con sus consejos me lleno de sabiduría para ser un hombre de bien y caballero de la paz, a mi esposa Verónica, a mis lindos hijos Jhoselin y Martin, por su apoyo incondicional por entender mi ausencia los fines de semana y ser la fuente de mi inspiración y motivación para superarme profesionalmente cada día más y seguir luchando en el presente para que la vida nos depara un futuro mejor.

Darwing Quinga Alajo

ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS

PORTADA.....	i
APROBACIÓN DEL TUTOR DEL TRABAJO DE GRADUACIÓN O TITULACIÓN.....	ii
AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	iii
CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR.....	iv
AL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN..	v
AGRADECIMIENTO	vi
DEDICATORIA.....	vii
ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS	viii
ÍNDICE DE TABLAS.....	x
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	xi
RESUMEN EJECUTIVO.....	xii
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO 1.....	2
EL PROBLEMA	2
Tema de Investigación.....	2
Planteamiento del problema.....	2
Contextualización.....	2
Análisis Crítico.....	5
Gráfico 1: Árbol del problema	5
ÁRBOL DEL PROBLEMA.....	5
EFFECTOS.....	5
PROBLEMA.....	5
CAUSAS.....	5
Prognosis	6
Formulación del Problema	7
Interrogantes	7

Delimitación del objeto de investigación	8
JUSTIFICACIÓN	8
OBJETIVOS	9
General	9
Específicos	9
CAPÍTULO 2.....	10
MARCO TEÓRICO	10
Antecedentes investigativos.....	10
Fundamentación filosófica	12
Fundamentación Legal	14
Categorías Fundamentales.....	20
Hipótesis.....	50
Señalamiento de variables de la hipótesis	50
CAPÍTULO 3.....	51
METODOLOGÍA	51
Modalidad básica de la investigación	52
Nivel o tipo de investigación.....	52
Población y muestra.....	53
Operacionalización Variable Independiente	54
Operacionalización Variable Dependiente	55
Plan de recolección de información.....	56
Plan de procesamiento de la información.....	56
CAPÍTULO 4.....	58
Análisis de los resultados e interpretación de datos.....	58
Verificación de Hipótesis Chi Cuadrado.....	65

CAPÍTULO 5.....	66
CONCLUSIONES.....	66
RECOMENDACIONES.....	67
CAPÍTULO 6.....	68
Datos informativos.....	68
Antecedentes de la propuesta.....	69
Justificación.....	69
Objetivos.....	70
Análisis de factibilidad.....	70
Fundamentación.....	72
Metodología.....	73
Administración.....	92
Previsión de evaluación.....	92
MATERIALES DE REFERENCIA.....	94
BIBLIOGRAFIA.....	94
ANEXOS 1.....	95

ÍNDICE DE TABLAS

Variable Independiente Normas basicas de seguridad Tabla 1: V I.....	54
Variable Dependiente: Tiro al blanco Tabla 2: V D.....	55
Tabla 3: Práctica con fuego real 8m.....	59
Tabla 4: Tiros acertados y no acertados.....	60
Tabla 5: Ejercicios de pie y rodillas.....	61
Tabla 6: Tiros acertados y no acertados.....	62
Tabla 7: Ejercicios de pie y tendido.....	63
Tabla 8: Tiros acertados y no acertados.....	64
Tabla 9: verificación de hipótesis.....	65
Tabla 10: Insumos Financieros.....	72
Tabla 11: Calentamiento.....	77

Tabla 12: Posición de Pie	78
Tabla 13: Desenfundes "Tiro a la derecha"	79
Tabla 14: Desenfundes " Tiro a la izquierda"	80
Tabla 15: Desenfundes "Tiro atrás giro 180°"	81
Tabla 16: Desenfundes " Tiro de rodillas"	82
Tabla 17: Desenfundes "Tiro de tendido"	83
Tabla 18: Desenfundes "Tiro sentado en una silla"	84
Tabla 19: Posición de pie "Cargue y descargue"	85
Tabla 20: Posición de rodillas "Cargue y descargue"	86
Tabla 21: Posición de tendido "Cargue y descargue"	87
Tabla 22: Distancia 8m "Tiro a discreción"	88
Tabla 23: Práctica con fuego real 12m.....	89
Tabla 24: Práctica con fuego real 15 m.....	90

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Árbol del problema	5
Gráfico 2: Categorías fundamentales.....	20
Gráfico 3: Ejercicios posición de pie.....	59
Gráfico 4: Tiros acertados y no acertados	60
Gráfico 5: Ejercicios posición de rodillas	61
Gráfico 6: Tiros acertados y no acertados.....	62
Gráfico 7: Ejercicios de pie y tendido.....	63
Gráfico 8: Tiros acertados y no acertados.....	64

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN
CARRERA DE: CULTURA FÍSICA
EN LA MODALIDAD DE ESTUDIOS: SEMIPRESENCIAL
RESUMEN EJECUTIVO

TEMA: “LA APLICACIÓN DE NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y SU IMPORTANCIA EN EL DEPORTE DEL TIRO AL BLANCO CON LA PISTOLA GLOCK No.17 PARA EL PERSONAL POLICIAL DE LAS UPC DEL COMANDO DE POLICÍA No.9 DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

Autor: Quinga Alajo Darwing Izandro

Tutor: Dra. Mercedes López

Para desarrollar el presente trabajo, se basó en la investigación de campo: en el lugar, en el entorno, donde se producen los hechos, puesto que la convivencia de trabajo es 90% interno y 10% externo, y esta falencia se la registra a nivel nacional.

La aplicación de las normas básicas de seguridad es nula por lo que es necesario e importante la necesidad, de entrenamiento y práctica, para evitar accidentes fortuitos, la importancia del buen uso y manejo correcto del arma en dotación, recordemos que la delincuencia en nuestro país ha dado pasos gigantescos y están más preparados y armados que la misma Policía Nacional.

Las armas que el estado proporciona al personal policial son para defensa y custodia de la vida de los ciudadanos y de su propia integridad.

Esta es una guía primordial que está al servicio de policías, militares, deportistas y personal civil amantes de este maravilloso deporte.

Palabras claves:

Normas, básicas, seguridad, fundamentos del tiro, tiro al blanco, armas pistola glock.17, cartuchos, instrucción, manejo del arma, tiro en seco, prácticas de tiro.

INTRODUCCIÓN

El proceso del presente trabajo investigativo se ha desarrollado en diferentes sectores y entorno de la institución policial, especialmente en las UPC de la ciudad Ambato, lo que llevó a la elaboración de la hipótesis que serviría como base para identificar la relación existente entre las variables del problema planteado, para luego seleccionar la metodología que sería propuesta con el fin de recabar información del ente de investigación, recopilando de esta manera el número de policías para la investigación que servirían como aporte y parte de nuestro estudio.

Se realizó la planificación de todas las actividades que ayudarían a cumplir los objetivos planteados. Al efectuar el análisis e interpretación de resultados se pudo concluir y recomendar los posibles caminos que serían de aporte para la propuesta que nos ayudaría a culminar con nuestro tema investigativo y a exponer una solución al factor que genera el problema en la aplicación de normas básicas de seguridad en el deporte del tiro al blanco.

De esta manera cumpliendo en su totalidad el proceso de investigación y obteniendo una propuesta para llevarlo a cabo y cumplir con su adecuada evaluación con el test de diferentes ejercicios, se obtuvo los resultados que se esperaba con la aplicación de normas básicas de seguridad para evitar accidentes fortuitos mejorando el manejo y uso correcto del arma en dotación en las prácticas del deporte del tiro al blanco.

La presente investigación aplica las normas básicas de seguridad, para mejorar sus habilidades, destrezas, generando seguridad y confianza en sí mismo.

CAPITULO 1

EL PROBLEMA

1.1 Tema de Investigación

“La aplicación de normas básicas de seguridad y su importancia en el deporte del tiro al blanco con la pistola glockNo.17 para el personal policial de las UPC del Comando de Policía No.9 de la provincia de Tungurahua”

1.2 Planteamiento del problema

1.2.1 Contextualización

En la actualidad la Policía Nacional del Ecuador ha tenido un cambio excepcional en el ámbito logístico gracias al plan puesto en marcha seguridad ciudadana dotando a nivel nacional a todos los miembros policiales de armamento de punta como son las pistolas glock No 17.

En vista que existen varias falencias de carácter profesional dados estos por falta de capacitación, infraestructura y poco interés del personal y en sí la atención nula de los encargados de cada grupo de servicio, que no concientizan el

verdadero problema que acarrea las consecuencias de este tema como es la aplicación de normas básicas de seguridad en el manejo y uso correcto de las armas en dotación pistola glock No17.

En muchas provincias del Ecuador existen comandos policiales que no tienen la infraestructura adecuada, ni los implementos necesarios para realizar este maravilloso deporte como es el tiro deportivo con las pistolas y carabinas armas dotadas por la institución policial, comotambién no hay suficiente motivación para llevar a cabo dicho entrenamiento deportivo como es la práctica de tiro al blanco.

Todo miembro policial y todo deportista de tiro al blanco debemos tener muy en cuenta las normas básicas de seguridad y fundamentos del tiro.

Cualquier arma de fuego puede ocasionar un accidente en momentos de las prácticas de tiro al blanco, si no se aplican las normas de seguridad, reglas básicas y fundamentos del tiro. Como principal factor humano, la inexperiencia, la irresponsabilidad en el uso indebido e incorrecto al que debemos regirnos como disciplina del deporte.

Los accidentes con armas de fuego han sido ocasionados por el factor humano debido al uso incorrecto o manipulación indebida como principal responsabilidad en un 90% por error humano.

A nivel provincial no hay un avance de esta problemática que tiene la institución policial sobre la aplicación de normas básicas de seguridad en el manejo correcto de las armas deportivas pistola glock No17, no hay una verdadera concientización por parte del personal y de los encargados de cada servicio policial.

La falta de instructores profesionales en tiro al blanco o deportivo es muy deficiente o no existe en la ciudad de Ambato para la excelente capacitación del personal policial para su buen desempeño profesional.

El comando de policía Tungurahua No.9, en la ciudad de Ambato cuenta con cuarenta UPC (40), (unidad de policía comunitaria) policías comunitarios que de los cuales un 80% desconocen y no aplican las normas de seguridad.

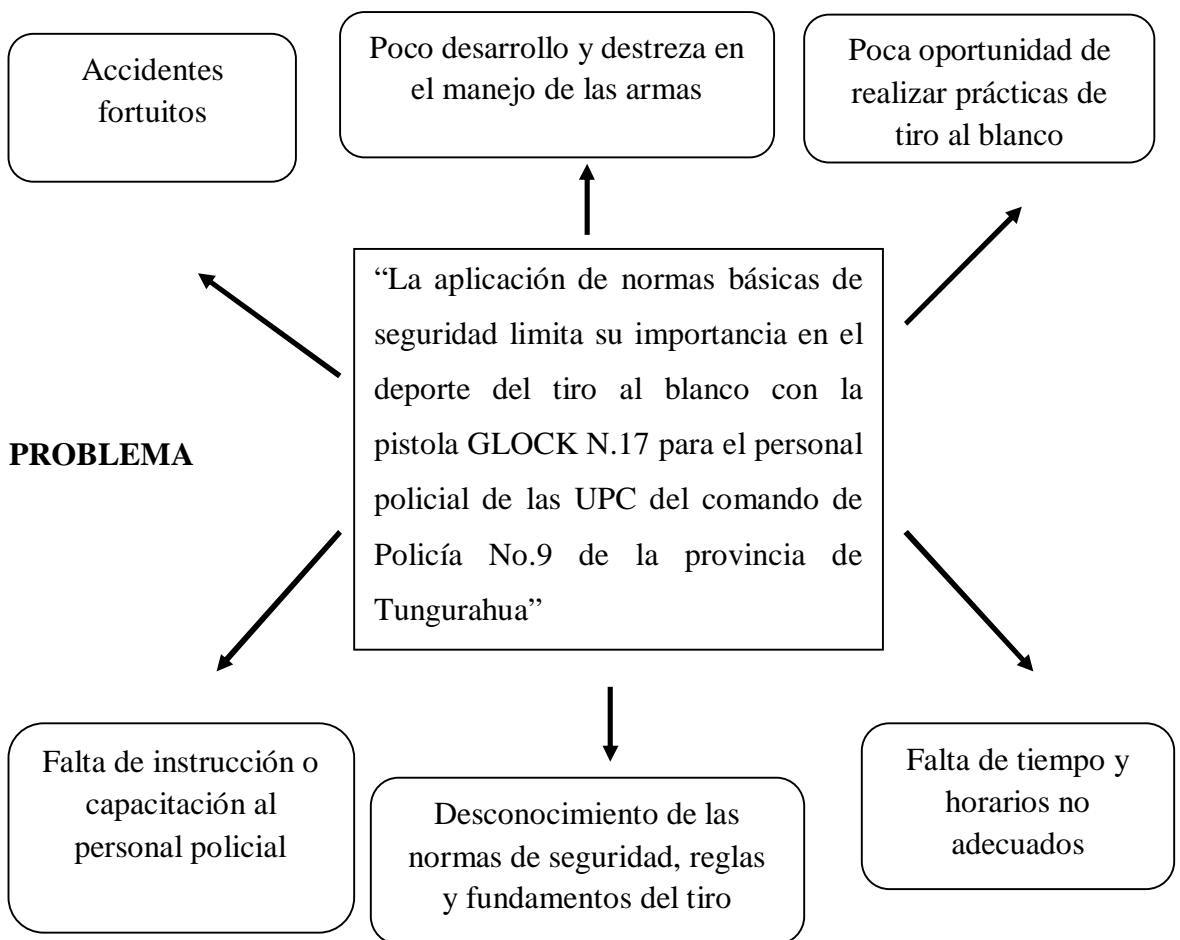
Pocos tienen la oportunidad de practicar este deporte como es el tiro al blanco, muy importante como miembros policiales conocer y familiarizarnos con la herramienta de trabajo que tenemos en nuestras manos pero desconocemos la utilización de la misma, situación que preocupa en el momento de defensa ya que puede ser utilizada en contra nuestra o peor aún manipular sin tener el conocimiento suficiente, situación que en ciertas ocasiones causan accidentes fortuitos y desgracias que lamentar.

1.2.2 Análisis Crítico

Gráfico 1: Árbol del problema

ÁRBOL DEL PROBLEMA

EFFECTOS



CAUSAS

Autor: Quinga Alajo Darwing Izandro

La falta de capacitación e instrucción profesional en cuanto a las normas de seguridad, experimente en la ciudad de Quito accidentes fortuitos en el momento de revisar el arma, pistola Glock No17, sin aplicar las normas de seguridad han alado del rabillo o cola del disparador ocasionando que el proyectil salga de la recamara y no tenga dirección, causando accidentes fortuitos y desgracias que lamentar.

En Ambato la situación es similar, accidentes ocasionados por la falta de aplicación de las normas básicas de seguridad que se pudo constatar en algunas ocasiones, un compañero se fracturo el dedo con un proyectil de su misma pistola en dotación.

El desconocimiento de las normas de seguridad, han llevado a experimentar situaciones nefastas, inquietudes e inseguridad en los policías, ya que no hay la suficiente confianza en los procedimientos policiales.

En intervenciones policiales que se tienen a diario y cada vez en aumento, si no se concientiza la problemática y se busca solución al problema, la sociedad que cada vez exige seguridad para lo cual debemos estar listos, prestos para servir y proteger a la ciudadanía con trabajo profesional y dejar en alto el prestigioso nombre de la noble institución policial.

1.2.3 Prognosis

Las normas de seguridad, reglas y fundamentos del tiro es importante transmitir y difundirla como una disciplina, el justo enfoque que es necesario tener con las armas y la actividad deportiva. Prontitud de reflejos, rapidez, destreza y precisión son las características principales, pero hay que prestar una mayor atención a las normas de seguridad en el manejo de las armas, “porque un tirador no seguro no es un tirador”.

Se debe profundizar en el tema de educar, capacitar y entrenar para evitar accidentes fortuitos en las filas policiales y tener que lamentar inclusive pérdidas

de vidas humanas inocentes, todo esto obligara a los grupos investigados de la policia, en especial las UPC a tener la oportunidad de conocer y practicar este maravilloso deporte que es el tiro al blanco.

El beneficio de las practicas de tiro al blanco se demuestra en el momento de defender su vida o la del ciudadano que esta en peligro, disponiendo un plus de supervivencia sobre la otra que no tiene habito de disparar, es el juego psicologico de la mente al experimentar incluso respuestas fisiologicas.

La aplicacion de normas basicas, reglas y fundamentos del tiro complementara con las practicas de tiro al blanco demostrando en los companeros policias ser mas rapidos, precisos y efectivos en momentos de intervencion, como tambien levantarán su autoestima y el entrenamiento lo tomaran como recreacion a este maravilloso deporte.

1.2.4 Formulación del Problema

¿De qué manera influye la aplicacion de normas basicas de seguridad en el deporte del tiro al blanco con la pistola Glock No.17 al personal policial de las UPC del Comando Provincial de Policia Tungurahua No 9?

1.2.5 Interrogantes.

- ¿Cómo afecta el desconocimiento de las normas basicas de seguridad en el manejo las armas pistola Glock No 17 en los policias de las UPC de la ciudad de Ambato?
- ¿Qué actitud tomarían los moradores de los diferentes sectores de las UPC en la poca aplicacion de las normas basicas de seguridad con las armas de fuego?
- ¿Los policias tienen aprension a las practicas de tiro al blanco?
- ¿Por qué la Policia Nacional del Ecuador requiere de una mejor seleccion de aspirantes?

- ¿Cuántas veces al mes los policías realizan las prácticas de tiro al blanco?
- ¿Cuántas veces al mes reciben los policías de las UPC charlas de motivación personal?
- ¿Cómo se solucionarían los accidentes fortuitos con las armas de dotación en las filas policiales?

1.2.6. Delimitación del objeto de investigación

Campo: Educativo

Área: Cultura Física (Tiro al blanco)

Aspecto: La aplicación de normas básicas de seguridad

Delimitación Espacial

Esta investigación se la realizara en los diferentes sectores de las zonas urbanas de las UPC (Unidad de Policía Comunitaria) de la Ciudad de Ambato.

Delimitación Temporal

El problema será investigado durante el periodo Julio-2011 a Enero-2012

1.3 JUSTIFICACIÓN

El desconocimiento de las normas básicas de seguridad, la poca atención del mismo personal policial, la falta de entrenamiento y el tiempo que no existe en los diferentes servicios, hace muy necesaria la factibilidad de una adecuada preparación con el manejo correcto de las armas deportivas Pistola Glock N.17, esta situación ha conllevado a muchos accidentes fortuitos en varios Comandos provinciales razón por la cual se ve la necesidad de erradicar este problema.

La importancia de impartir instrucción profesional sobre las causas y efectos que dan origen a este problema, el desconocimiento y la no aplicación de las normas

básicas de seguridad, en el manejo correcto de las armas deportivas para la práctica de tiro al blanco lo cual despertara un interés novedoso a las diferentes ramas de la institución policial, motivar que se practique y sobre todo concienciar de los muchos accidentes que se pueden evitar aplicando las normas de seguridad, y por ende se brindara confianza y seguridad al momento de realizar las prácticas.

La actual sociedad ecuatoriana plantea nuevas exigencias a la función de la Policía Nacional, no solo en cuanto a organización, planificación del servicio sino fundamentalmente en lo referente al fortalecimiento de la seguridad que cada día va acechando a la ciudadanía, para lo cual los compañeros policías deben estar preparados físicamente, emocionalmente y psicológicamente con entrenamientos técnicos y tácticos para un desenvolvimiento profesional.

1.4 OBJETIVOS

1.4.1 General

Instruir de manera Profesional, aplicando las normas básicas de seguridad en el deporte del tiro al blanco, a través del manejo y uso correcto de la pistola Glock No.17.

1.4.2 Específicos

- 1) Determinar la aplicación de las normas básicas de seguridad en el personal policial de las UPC del Comando de Policía Tungurahua No.9
- 2) Realizar estudios de la metodología para el manejo y uso adecuado de la pistola glock No.17 en el deporte del tiro al blanco.
- 3) Aplicar las normas básicas de seguridad para el deporte del tiro al blanco con la pistola glock No.17

CAPITULO 2

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes investigativos

En la actualidad el Comando de Policía de la ciudad de Ambato no cuenta con la infraestructura adecuada para el entrenamiento deportivo de tiro al blanco, así como también carece de personal profesional y por ende no se aplican las normas de seguridad en el manejo y uso correcto de las armas deportivas pistola glock No17. Según la investigación de la *tesis de tiro autor: José Quispilema*

El tiro al blanco no es muy popular o conocido en la ciudad de Ambato, no así como en las grandes ciudades como Quito y Guayaquil, esto hace que la policía debido a la poca información y sobre todo al no tener la oportunidad de practicar este hermoso deporte lo han hecho oneroso, hermético, complicado y hasta discriminatorio de practicar esta disciplina.

Es importante dar a conocer sobre las actividades del tiro al blanco, donde se aplicaran básicamente las normas de seguridad y porque no, difundir en los medios de comunicación a todos los ciudadanos, amantes de las armas con claros mensajes de esta hermosa disciplina.

Es necesario considerar que en tiro al blanco mucha gente cree que se necesita de miles de municiones y disparos para su entrenamiento pero no es así ya que

muchos desconocen que su práctica también consiste en accionar el arma en vacío, inicialmente para corregir defectos se aconseja una intensa práctica de tiro en seco; es decir sin cartuchos en la recámara y lo más importante, en este deporte no se requieren de características como: físicas, sexo o edad.

Rob Leatham uno de los mejores tiradores mundiales, mide 1.90m, pesa más de 110 kilos y la última copa del mundo en Ecuador la disparó con su rodilla casi sin poderla flexionar con sus meniscos rotos, se coronó Campeón Mundial en esas condiciones.

Lo único que se pide y se exige para las prácticas de tiro al blanco son tres cosas: seguridad, seguridad y más seguridad que no es difícil de conseguir.

El tiro al blanco conforme se va relacionando, familiarizando más con las armas, aprenderá de mejor manera y aplicar las normas básicas de seguridad, reglas y fundamentos del tiro, incluso esta se transforma de hermético a una actividad de recreación.

El tiro al blanco es muy importante ampliarlo en el personal policial, en cuanto a las problemáticas sociales como la delincuencia, el narcotráfico, el sicariato, están avanzando a pasos agigantados, muy preocupante para la sociedad, inclusive mismos de sorprender como están muy entrenados, que en movimiento, es decir que desde sus vehículos o motocicletas logran dar con su objetivo, ciudadanos que alguna vez cometieron error alguno y que lo pagaron con su vida, muy fácil ver en las calles como se ha perdido muchos valores, mismos que ya no existen como el respeto hacia la mujer, al niño, al anciano y hacia la vida, misma que no nos pertenece.

El sicariato que solo se escuchaba por medios de comunicación en otros países llegó al Ecuador, país considerado como isla de paz, hace meses atrás en la ciudad de Ambato un ciudadano fue acribillado a quemarropa con muchos

disparos en su cuerpo por sujetos desconocidos mismos que luego del fatal hecho huyeron en motocicletas sin dejar rastro alguno.

Las armas que provee el estado al personal policial son para defensa y custodia de la vida de los ciudadanos y de su propia integridad.

Es hoy cuando más se debe poner énfasis en el entrenamiento del tiro al blanco de estar atentos, listos, preparados, con un buen uso y manejo correcto, de las armas así como también en realizar constantemente las prácticas de tiro al blanco.

La falta de instructores profesionales en tiro al blanco o deportivo es muy deficiente o no existe en la ciudad de Ambato para la excelente capacitación del personal policial para su buen desempeño profesional.

En mi campo no hace falta mucho por investigar, sino tener un enfoque de la problemática y de las falencias de los compañeros, en procedimientos que se colabora con las UPC, no se aplican las normas básicas de seguridad, cuando en uno de los trabajos tuve que utilizar como último recurso mi arma en dotación pistola glock N.17, lo hice sin novedad alguna ya que tengo realizados cursos de profesionalización entre ellos el curso del GOE (Grupo de Operaciones Especiales), GIPN (Grupo de Intervenciones de la Policía Francesa), pero fatal cuando mi compañero hace uso de su arma en dotación y me di cuenta que no sabía lo que hacía, lo detuve a tiempo para evitar accidente alguno, ya que nuestra labor la realizamos en la selva de cemento alrededor de viviendas con niños, ancianos, mujeres y hombres, que en muchos casos desconocen lo que puede suceder en el lugar de los hechos (proyectil sin dirección).

2.2 Fundamentación filosófica

Esta investigación está apoyada en el paradigma crítico propositivo como una alternativa para la investigación social que se fundamenta en el cambio de actitud de la misma.

Es crítico porque cuestiona los esquemas en las Instituciones, y es propositivo cuando la investigación no se detiene en la observación de los fenómenos sino plantea alternativas de solución, esto ayuda a la interpretación de los problemas sociales en su totalidad. Uno de los compromisos es buscar la esencia de los mismos, la investigación está comprometida con la sociedad.

2.2.1 Epistemológica

Sostiene que el conocimiento va más allá de la información debido a que busca transformar, aspira a que el sujeto se caracterice por ser proactivo, fortaleciendo su personalidad y cambio de actitud creadora. Esto le llevará hacia una positiva asimilación proyectiva.

En este trabajo las ciencias se definen como un conjunto de conocimientos ordenados y dirigidos hacia la transformación social y mejorar el rendimiento en el deporte.

2.2.2 Axiológica

El desarrollo del personal policial en el manejo y uso correcto del arma deportiva, está basada en la práctica en el polígono de tiro con responsabilidad, aplicando las normas básicas de seguridad.

Como finalidad formar seres humanos con carácter e identidad propia en valores con desarrollo de calidad en el campo educativo y práctico.

2.2.3 Sociológica

La sociedad constituye una unidad distinta de cada uno de los individuos, siendo el aspecto económico un factor determinante.

Las relaciones humanas se basan en metas, y normas por cumplir, su carácter es influido por formas sociales.

La sociedad vive en un mundo de nuevos conocimientos, que mediante la cooperación de todos o algunos, se pueden cumplir las metas o fines propuestas.

Como finalidad impartir los conocimientos adquiridos y brindar todos los medios necesarios con suficiente motivación para atraer al personal policial, deportistas y ciudadanos en general a participar en campeonatos nacionales e internacionales de tiro al blanco, para esto necesitamos primero la vocación del personal, posterior crear la necesidad de un proyecto de un polígono propio, así como también una sede social para la ciudad de Ambato.

2.3 Fundamentación Legal

El presente proyecto de investigación se basa en las leyes y reglamentos de la Constitución de la República del Ecuador, Reglamento de la Policía Nacional, Código Penal Común, ley de Fabricación, Importación, Exportación, Comercialización y Tenencia de Armas, Municiones, Explosivos y Accesorios, ley del Deporte, Educación Física y Recreación.

DECRETO 1573

RAFAEL CORREA DELGADO

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPÚBLICA

CONSIDERANDO:

Que es deber fundamental del Estado Garantizar la Seguridad Ciudadana, ante el auge delincencial por el que se encuentra atravesando, lo cual se puede lograr mediante el Fortalecimiento de los organismos de control,

Que la ley y reglamento procuran el más efectivo y permanente control de todas aquellas actividades referidas a la Producción, Comercialización y Tenencia de Armas, Municiones y Explosivos, por razones de Seguridad Nacional,

Que el Ecuador es miembro de la Convención de la Haya para el control de las Armas Químicas;

Que en algunas de las sustancias químicas mencionadas en la Convención para el control de las Armas Químicas tienen aplicaciones industriales y no bélicas, y se hace necesario su control;

Que es necesario actualizar el marco jurídico que rige esta actividad, procurando que los procesos administrativos sean más ágiles y óptimos; y,

En ejercicio de la atribución que le confiere el número 13 del artículo 147 de la Constitución de la República,

Decreta:

Expedir las siguientes reformas al Reglamento a la ley de Fabricación, Importación, Exportación, Comercialización y Tenencia de Armas, Municiones y Explosivos y Accesorios.

Art. 5.-Sustitúyase el art.11 por el siguiente:

Art. 11.- Son Comerciantes importadores, las personas naturales y jurídicas cuyos artículos a ser comercializados, los obtienen de empresas extranjeras. Se clasifican en Comerciantes importadores de:

- a) Armas, Municiones y Accesorios;
- b) Explosivos;
- c) Nitratos;
- d) Fuegos pirotécnicos; y,
- e) Sustancias químicas, radiológicas y bacteriológicas

Art. 6.-Sustitúyase el art. 12 por el siguiente

Art. 12.- Son Comerciantes no importadores las personas naturales y jurídicas que adquieren artículos importados y de fabricación nacional, para comercializarlas al interior del país.

Se clasifican en Comerciantes no importadores de:

- a) Armas, Municiones y Accesorios;
- b) Explosivos;
- c) Nitratos;
- d) Fuegos Pirotécnicos; y,
- e) Sustancias químicas, radiológicas y bacteriológicas

Para el ejercicio de las actividades previstas en el presente capítulo, cada persona natural o jurídica deberá disponer de un local comercial para el almacenamiento, exhibición y venta con las debidas seguridades.

Se exceptúan los casos de los consumidores señalados mediante el Acuerdo del Ministerio de Defensa, que deberán mantener un local para el almacenamiento con las debidas seguridades.

Art. 9.-Sustitúyase el art. 17 por el siguiente:

Art. 17.- Las armas de fuego de uso civil son aquellas que pueden tener o portar los ciudadanos y que por sus características, diseño, Para el ejercicio de las actividades previstas en el presente capítulo, cada persona natural procedencia y empleo son autorizadas por autoridad competente y se clasifican en:

- a) Defensa personal
- b) Uso deportivo
- c) Colección

- d) Seguridad Privada: 1) Seguridad Móvil
2) Seguridad Fija

Art. 10.-Sustitúyase el art. 19 por el siguiente:

Art. 19.- Las armas de uso deportivo son las autorizadas para el tiro al blanco fijo, en movimiento o al vuelo, las neumáticas, las de fuego empleadas en la programación de concursos de la Federación que agrupa las diferentes modalidades del tiro deportivo nacional e internacional reguladas por la Unión Internacional de Tiro (UIT) y las armas que sean usadas para cacería y pesca deportiva, que se detallaran en el Acuerdo que expedirá el Ministro de Defensa Nacional.

Art. 11.-Sustitúyase el art. 20 por el siguiente:

Art. 20.- Las armas de fuego para colección son aquellas que por su valor histórico, antigüedad diseño, modelo y otras características son calificadas como tales por la Dirección de Logística del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas. La condición de arma de colección no podrá ser cambiada por ninguna otra.

Art. 12.- Después del art. 20 inclúyase los siguientes art. Innumerados:

Art..... Las armas de seguridad móvil son las destinadas a la protección de personalidades que ocupen puestos políticos o empresariales, públicos o privados, bienes y valores en sus desplazamientos con las características que se detallaran en el Acuerdo que expida el Ministro de Defensa Nacional.

Art.... Las armas de seguridad fija son aquellas destinadas para la vigilancia armada, que previa autorización se otorga a las compañías de vigilancia y seguridad privada, instituciones públicas y de derecho privado, con las

características que se detallen en el Acuerdo correspondiente por el Ministro de Defensa Nacional.

Art....-También se consideran armas de uso civil las siguientes:

- a) Pistolas de señales;
- b) Armas electrónicas que produzcan efectos pasajeros sin pérdida de conocimiento;
- c) Armas que disparen dardos paralizantes; y,
- d) Lanzadores de arpones neumáticos accionados con carga de proyección.

Art....-Se prohíbe a la persona natural o jurídica, la fabricación, exportación, importación, comercio, tenencia, portación o uso de:

- a) Armas químicas, biológicas, radioactivas, bacteriológicas o sustancias y materiales destinadas a la elaboración de estas;
- b) Municiones alteradas o envenenadas con productos químicos o naturales; y,
- c) Granadas de gases lacrimógenos o similares a excepción de las Fuerzas Armadas y de la Policía Nacional.

Art. 17.-Sustitúyase el art. 75 por el siguiente:

Art. 75.- La autorización de tenencia de armas es el documento que determina la cantidad, tipo, marca, fabricación, serie y calibre de las armas de propiedad de los bancos, compañías de seguridad privada, clubs de tiro, caza y pesca, de coleccionistas, deportistas y de las personas jurídicas legalmente autorizadas y registradas en la Dirección de Logística del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, dicha renovación se autorizara cada cinco años.

Art. 21.-Sustitúyase el art. 83 por lo siguiente:

Para obtener los permisos individuales de tenencia y para portar armas, las personas naturales deberán presentar ante el correspondiente organismo militar de control de armas los documentos que se determinaran en el Acuerdo que deberá expedir el Ministro de Defensa Nacional.

Art. 22.- Sustitúyase el art. 84 por el siguiente:

Art. 84.- Los permisos individuales para portar armas para personas naturales o jurídicas tendrán validez 2 años, y para su renovación deberán cumplir con los requisitos señalados en el Acuerdo dictado por el Ministro de Defensa Nacional.

Abuso de armas

Código penal

Art. 488.- Sera reprimido con prisión de quince días a un año el que dispare arma de fuego contra una persona, o la agrediere con cualquier otra arma, sin herirle, siempre que el acto no constituya tentativa.

LEY DEL DEPORTE, EDUCACIÓN Y RECREACIÓN

ASAMBLEA NACIONAL

EL PLENO

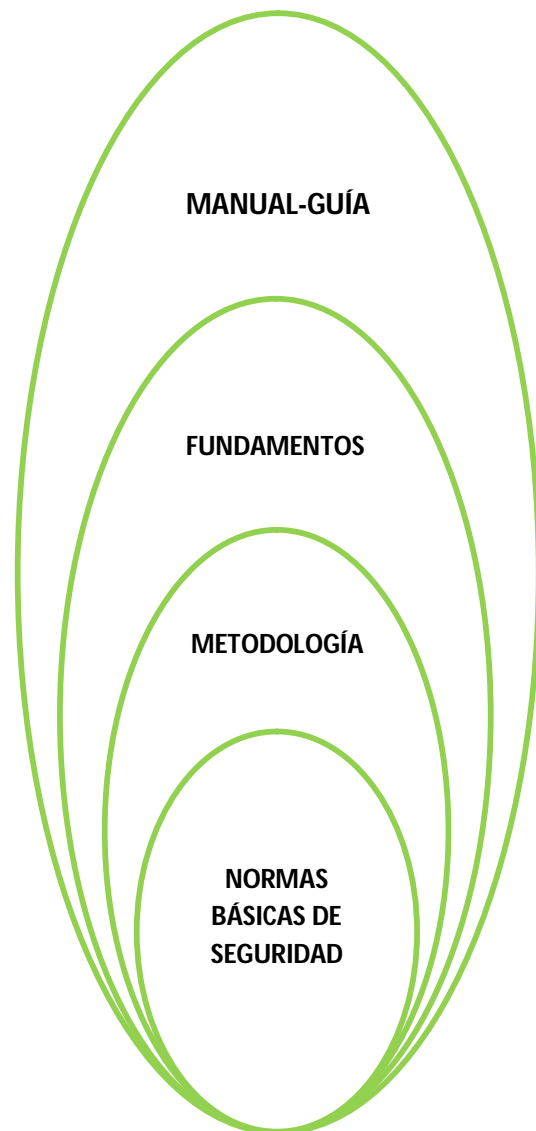
Considerando:

Que, al Estado le corresponde proteger, promover, y coordinar el deporte y la actividad física como actividades para la formación integral del ser humano preservando principios de universalidad, igualdad, equidad, progresividad, interculturalidad, solidaridad y no discriminación.

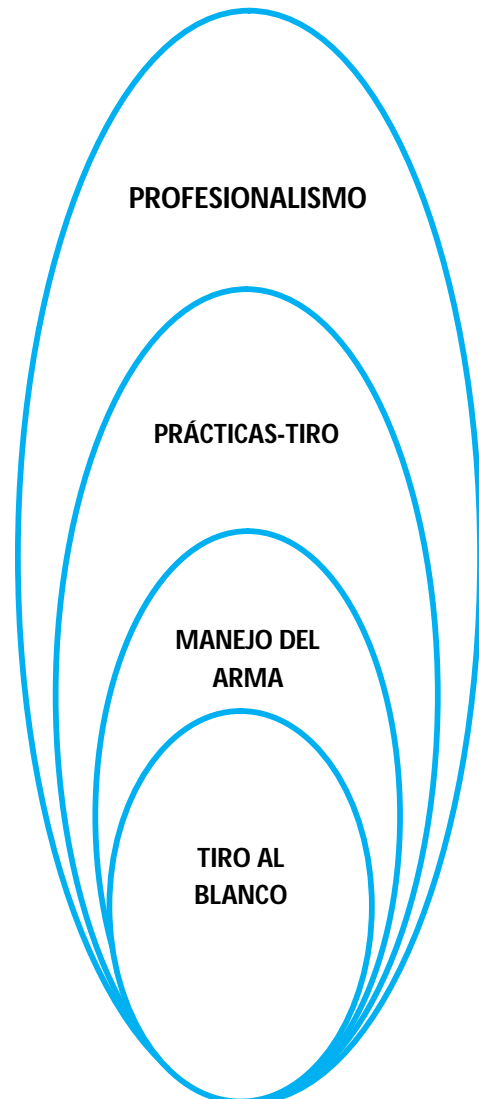
2.4 Categorías Fundamentales

Rol de inclusiones conceptuales

VARIABLE INDEPENDIENTE



VARIABLE DEPENDIENTE



Gráficos 2: Categorías fundamentales

Autor: Quinga Alajo Darwing

2.4.1 Variable Independiente

Definiciones

Norma.-Regla que se debe seguir o a que se deben ajustar las conductas, tareas, actividades.

Básica.- base o bases sobre que se sustenta algo, fundamental.

Seguridad.-Etimológicamente: Calidad de seguro

Seguro.-Estar libre de peligro de daño

Sin peligro o daño.-Tranquilidad

Tranquilidad.-Estado mental y psicológico “Es un estado personal ideal”

Estado ideal.-Vivir, producir y progresar

Seguridad.-Es una calidad de vida

2.4.2 Manual o Guía

Frente a esta situación caótica de inseguridad, delincuencia altamente preparada, con armas sofisticadas es necesario regular, capacitar al personal policial su uso y manejo correcto para impedir los riesgos y peligros que representan las armas en manos inexpertas.

El presente proyecto pretende ser una guía en el campo profesional y deportivo, una orientación para uniformados y civiles, primordialmente por su utilidad práctica al personal policial, deportistas y ciudadanos en general, para que el uso de las armas de fuego sea más consciente, seguro y útil.

En el Ecuador su uso se ha multiplicado en los últimos años, ya no es exclusivo de las Fuerzas Armadas y la Policía, pues cazadores, deportistas y un buen número de población civil las necesitan con fines específicos o para su seguridad personal, a futuro esto se incrementará debido al crecimiento desmesurado de la delincuencia.

Como usuario de un arma de fuego, usted debe velar por un manejo responsable de la misma. Siempre cumpla las reglas de seguridad y **PIENSE** antes de utilizar un arma, ya que un tiro escapado resulta para el autor un descuido, para la víctima la muerte, para la ley un homicidio, para el tiro una desgracia y para la sociedad un asesinato. Recuerde que la seguridad en el manejo de armas depende de usted.

Fundamentos

Aprender a disparar con precisión y velocidad es el sueño de todo tirador, aunque alcanzar un dominio pleno sobre ello resulta casi utópico, sin embargo, es importante adquirir el mayor conocimiento posible al respecto. El tirar bien es el resultado de aprender los fundamentos probados a través de muchos años y ponerlos en práctica siempre en la misma forma.

Estos fundamentos del tiro aprendidos, practicados y perfeccionados en el polígono, con el transcurso del tiempo se ejecutan automáticamente, garantizando la calidad y precisión del tirador.

Fundamentos del tiro

1.- Posición del Cuerpo:

La posición del cuerpo es uno de los temas más difíciles de explicar teóricamente y al mismo tiempo un factor de importancia para disparar bien.



Pies altura de los hombros

En principio conviene sentar una premisa que no existe una postura especial que sea la mejor y desde luego cada tirador debe buscar la suya propia, que se adapte mejor a su morfología, constitución y potencia muscular, que será la idónea para él.

Sin embargo, hay una serie de normas para que la postura de cada tirador sea la adecuada y, cuando su posición sea satisfactoria, vera que con ligeras variantes personales, es la misma que usa la mayoría de tiradores.

Como primera norma diremos que la postura, una vez encontrada y al estar seguro que es la correcta, debemos tenerla para siempre, salvo que por cualquier razón se nos demuestre que estamos equivocados. La postura pues, debe ser fija y usarla siempre, no admite cambios continuos.

Para encontrar la postura en la cual se sienta más cómodo se procede de la siguiente forma:

- Una vez que haya asumido la posición preparatoria frente al blanco y este cómodamente parado con el arma sostenido en la mano, levante ésta hasta la posición de apuntar.
- Ahora cierre los ojos, no se esfuerce en mantener el arma en la posición donde usted recuerde o cree que se encuentra el blanco, deje que su brazo busque la posición más cómoda en lo que se refiere a músculos de la espalda y hombro.
- Mantenga los ojos cerrados mientras usted cuenta lentamente hasta diez.

- No importa si al abrir los ojos usted este apuntando hacia arriba o hacia abajo, pero tenga mucho cuidado de fijarse cuanto se ha desviado a la izquierda o a la derecha del blanco.
- Si continua apuntando aproximadamente 10 cm dentro del blanco, usted sabrá que su posición es correcta, mire sus pies y tome nota mentalmente de cómo se sienten sus pies, las piernas, los músculos de la espalda y haga un cuadro mental de la posición de sus pies, hacia donde apunta el pie derecho y hacia donde apunta el izquierdo, cual es la separación que existe entre ellos.
- Revise otra vez esta posición en la misma forma indicada anteriormente hasta que el arma se mantenga apuntando al blanco cuando sus ojos estén abiertos o cerrados.

La postura debe ser muy cómoda, que sus músculos estén relajados, (la tensión causa esfuerzo e interfiere con la estabilidad y el control de la cola del disparador), debe ser equilibrada que no exista tendencia a caerse o inclinarse hacia algún lado, los pies deben estar separados a una distancia igual que al ancho de sus hombros, el peso del cuerpo debe caer por igual en cada pierna de manera balanceada.

Posiciones de tiro

Método Californiano



- Es el punto de partida para las posiciones de combate.
- Es un tiro apuntado que adquiere mayor seguridad a raíz de su empuñe con ambas manos.
- La posición se debe adoptar separando las piernas a la altura de los hombros, dividiendo el peso sobre ambos pies.
- La espalda deberá estar levemente inclinada hacia atrás.
- El arma se empuña con las dos manos, los brazos perfectamente estirados y se lleva la altura de los ojos.
- Este ejercicio de tiro puede practicarse indistintamente con uno o dos ojos abiertos.

Rodilla a tierra



- En esta posición el tirador apoyara la rodilla derecha en el suelo, sentándose sobre el talón de la misma pierna, de forma tal que quede estirado el empeine sobre el piso.
- Con respecto a la pierna izquierda, esta permanecerá flexionada, cuidado que el pie esté hacia adelante superando la línea perpendicular de la rodilla.

- La pistola se empuñará normalmente con la mano fuerte, colocando la débil sobre la fuerte.
- La posición del codo debe estar adelante o apoyado sobre la rodilla, para evitar temblores innecesarios.
- Posteriormente una vez considerada cómoda la posición, el tirador hará coincidir el ojo con las miras de puntería para apuntar y disparar.

Método Weaver para el empleo de armas cortas.



Las técnicas de empleo de armas cortas no han alcanzado aún la perfección. Son diversos los enfoques para su uso en la defensa personal, algunos de ellos bastante someros y otros, al contrario tan exhaustivos que parecen estar inspirados en la creencia de que la supervivencia de datos y material pedagógico basta para conferir al método un carácter científico y por lo tanto más creíble.

Su nombre viene de su inspirador, Jack Weaver, tirador excepcional de los años 1950, cuyas habilidades con la pistola fueron reconocidas por sus contemporáneos. Su enfoque consiste en usar las dos manos para disparar, era contrario a las prácticas de la época y el sistema basado en sus técnicas tardó algunos años en imponerse a los demás.

Buena Posición:

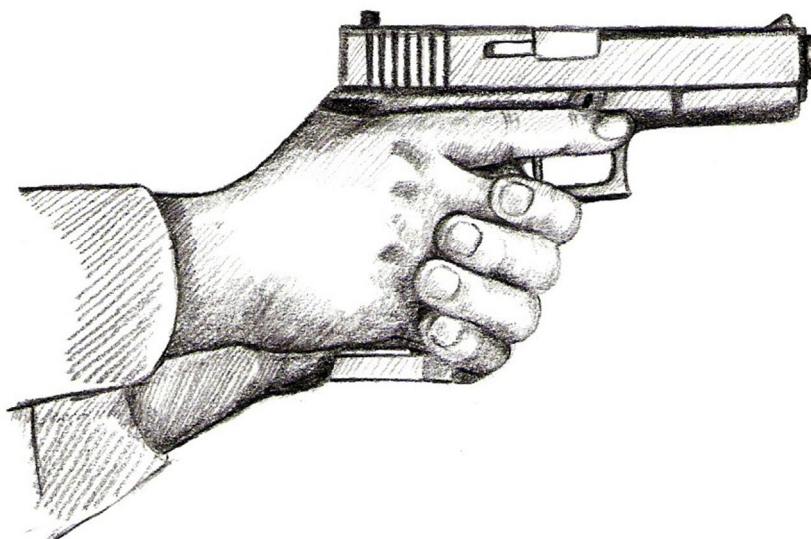
El tirador permanece de pie frente a su enemigo en vez de inclinarse o agacharse, en este momento crucial se forma el estado mental del tirador; hará frente a la situación con rapidez, calma y eficacia.

El tirador mantiene su cuerpo relajado para reducir la fatiga, el arma es puesta a la altura de los ojos y alineada con el blanco, y el tirador enfoca el punto de mira.

Los tiradores ya familiarizados con el método Weaver, pueden adoptar la posición “short Weaver” en la cual el codo está ligeramente doblado y la pistola más cerca del cuerpo.

2.- Agarre del arma

Lo más importante al agarrar un arma es la uniformidad, pues deberá hacerlo en igual forma cada vez que dispare. El disparo debe ser firme pero sin interferir con la acción independiente del dedo con la cola del disparador. También deberá estar colocado de modo que el arma no se mueva en la mano, perdiendo el agarre correcto.



La tendencia actual es utilizar ambas manos para sostener el arma, en el caso de la pistola, la mano fuerte sostiene el arma, mientras que la mano débil la envuelve cubriendo los dedos y formando de esta manera un doble agarre. La muñeca se mantiene alineada con el brazo y el antebrazo estirado o ligeramente doblado, según la morfología del tirador.

Otra forma de empuñar el arma consiste en pasar el dedo índice de la mano débil delante del guardamonte. La mayoría de pistolas 9 mm de doble acción, tienen una prolongación curva en forma de gancho para apoyar el dedo índice, pero demasiado lejos de la culata para dedos normales.

Condiciones a seguir para el buen agarre del arma

- Debe sentirse la mano llena.
- El dedo índice debe quedar suelto y llegar perfectamente a la cola del disparador.
- El apoyo de los dedos 3, 4,5 es muy importante, deben quedar bien cerrados, para evitar tendencias laterales.
- Al levantar el arma se encuentren las miras con facilidad y rapidez.
- Que sea cómoda, evitando temblores y espasmos musculares.
- Que sea de fácil adaptación en cualquier época del año (frio o calor)
- Que el tirador note la facilidad para el disparo.
- Que el tirador note mejoría y suprima el factor de preocupación.

Errores más comunes al empuñar el arma



- El arma no es tomada totalmente por su empuñadura.
- Mal agarre del arma
- El empuñe es muy suave y produce desalineación del arma luego del disparo.
- Que el eje antebrazo-arma no configure una línea continua.

Uso de las dos manos para empuñar el arma

- Uno de los fundamentos para empuñar el arma con dos manos es el retroceso, que tienen estrecha relación con la velocidad de fuego y pronta alineación del arma.
- El retroceso se manifiesta con ligeros movimientos hacia atrás, por eso el agarre debe ser fuerte, toda vez que las condiciones generales le permitan el uso de ambas manos para alinear rápidamente el arma y atenuar el retroceso.
- Mano fuerte 30% de presión y mano débil 70% de presión.

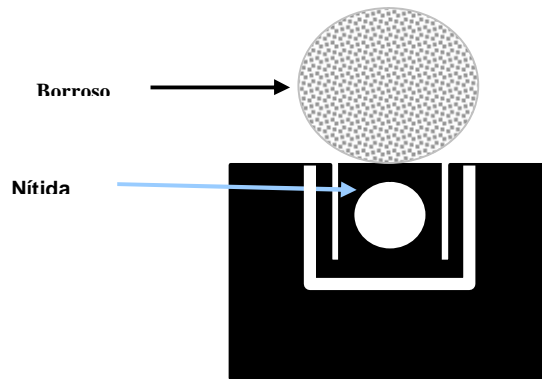
Empuñaduras

- Las armas cortas vienen de fábrica con su correspondiente empuñadura, que es la que el fabricante considera la más apropiada para los tiradores en general.
- La empuñadura de fábrica no siempre es el ideal para el tirador, dado que entre muchas razones, no existen dos manos iguales.

1.- Alineación de miras

Las armas llevan elementos de puntería que consisten de mira y guion que ocupa la parte superior de ellas y tiene por objeto orientar la trayectoria del proyectil y el ojo del tirador hacia un blanco u objetivo.

MIRAS Guion- Alza



¿Cómo se debe apuntar?

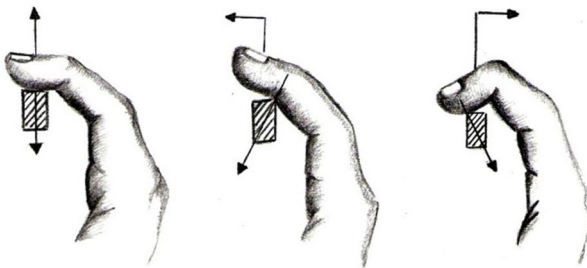
Apuntar es el arte de poner en línea los cuatro elementos fundamentales, de tal modo que se logre un resultado óptimo al disparar, dichos elementos son:

- Ojo del tirador
- Ranura o ventana del alza
- Guión
- Blanco u objetivo

Alineamiento perfecto

Para lograr un alineamiento perfecto, la parte superior del guión debe estar a nivel con la parte superior del alza, al mirar por la ranura de ésta; igual línea de luz se observara a ambos lados de la mira delantera.

1.- Presión del dedo sobre el gatillo o cola del disparador



- Esta es una de las fases más importantes del tiro. Ningún principiante debe tratar de dominar este paso sin haber sido adoctrinado adecuadamente en las cuatro etapas anteriores. Un factor que debe ser tomado muy en cuenta, analizado y ejecutado correctamente, es la forma como se acciona el gatillo o cola del disparador.
- La presión constante que se ejerce sobre el gatillo o cola del disparador, tiene que realizarse en estrecha coordinación con la alineación de miras.
- Cuando se ha logrado la alineación de miras, con respecto al blanco, desde ese instante con el dedo índice se empieza a ejercer presión constante sobre el gatillo de manera lenta y progresiva.
- De acuerdo al tipo de arma que se utilice, la presión ejercida tiene que variar.
- Si el arma utilizada es un revolver, la presión ejercida sobre el gatillo o cola del disparador será mayor que en el caso anterior, porque esta presión tiene que vencer la resistencia del resorte.

Errores al realizar la presión constante con el dedo índice sobre el gatillo o cola del disparador

- Introducir el dedo índice delante del gatillo en forma excesiva, la zona más sensitiva es la yema de los dedos. La manera correcta es apretar el gatillo con la primera falange.
- Se evitara rozar el armazón del arma con el dedo índice
- No se debe presionar el gatillo en la parte más alta de esta, porque esta posición hará variar el efecto, el índice debe colocarse en la parte media de la curva del gatillo o cola del disparador.
- Una presión muy brusca sobre el gatillo “gatillar” ocasionando sacudidas, provocando variaciones en el disparo.

1.- Control de la respiración

- EL momento que el tirador va a realizar un disparo, busca la estabilidad del arma a través de la estabilidad del cuerpo, pero la respiración rítmica y normal podría echar a perder la misma si es que el brazo que sostiene el arma se mueve rítmicamente con el tórax, por consiguiente, el tirador novato debe contener la respiración durante el tiempo de alineación de miras y presión del gatillo, hasta que se produzca el ciclo del disparo.
- La manera de conseguir la estabilidad del cuerpo y del arma, es que en el momento de extender el brazo en dirección al blanco, se debe aspirar profundamente, cuando el arma este sensiblemente en posición de tiro, expirar a medias y contener la respiración hasta que se produzca la salida del proyectil.
- El control de la respiración es un fundamento muy importante en el aprendizaje de un tirador novato, y sobre todo en el campo del tiro de precisión o tiro olímpico, mas no así en el campo del tiro práctico o de combate.

1. Reflejos Condicionados o automatismos en el manejo y manipulación de las armas

- El dominio de un arma corta no consiste solo en saber alcanzar eficazmente con los proyectiles al blanco o adversario.
- Debe familiarizarse con todos los elementos que utiliza, incluyéndose el cinturón y las fundas.
- Tener buen conocimiento de su arma para repararle a medida de sus posibilidades.

Elementos importantes en un proceso de adiestramiento

- Habilidad para verificar la posición de la pistola, cargarla o descargarla.
- Destreza para recargar en el proceso del combate.
- Capacidad para remediar fallos de un arma semiautomática los más frecuentes son: defectos de alimentación, percusión, eyección de vainas y retorno a la posición de tiro.
- Debe entrenarse para girar 90° y 180° sobre sí mismo
- Desenfundar el arma con mano débil y disparar corriendo, incluso en vehículos en movimiento.

Metodología

Emplearemos en orden los siguientes temas para el respectivo entrenamiento

- Aplicación de las normas básicas de seguridad y fundamentos del tiro.
- Armas de fuego: Cortas o de puño (pistolas Glock No.17). Cuidados y limpieza.
- Calibres y cartuchos. Calibres 9mm milímetros. Usos permitidos y prohibidos.
- Normas de seguridad básica y general con el manejo de armas, en el polígono, en el trabajo, en el hogar, protección de ojos y oídos.

- Ley de armas: Deberes, derechos y obligaciones, tenencia, transporte y portación.

Reglas básicas de seguridad

1. Considere y manipule a todas las armas como si estuvieran cargadas

Nunca olvide que un arma tiene suficiente potencia como para causar lesiones graves o muertes en un instante de descuido. Cree un hábito y un reflejo condicionado en el manejo seguro de las armas. Tras reconocer que un arma esta descargada, proceda como si estuviera cargada.

2. Siempre mantenga el arma apuntando en dirección segura

Al elegir una dirección, se debe tener en cuenta que un proyectil puede rebotar y desviarse contra cualquier objeto y que las balas pueden penetrar paredes, techos, pisos y ventanas.

3. Nunca debe apuntar un arma hacia un blanco que no desee abatir o peor aún, hacia usted mismo

Recuerde que el arma no es un juguete, nunca juegue con ella.

4. Mantenga el dedo fuera de la cola del disparador hasta haber alineado la mira con su blanco y estar seguro de disparar

Al mantener el dedo completamente fuera de la cola del disparador, usted garantiza que todos los disparos que realice serán en dirección a su blanco.

Reglas Generales

1. Siempre, antes de disparar, asegúrese de que el blanco elegido y el área que le rodea sean seguros.

Recuerde que un proyectil puede recorrer distancias importantes, por lo tanto antes de accionarla cola del disparador, debe observar que objetivos pueden ser alcanzados por el proyectil. Nunca dispare antes de identificar absolutamente a su blanco, tenga cuidado con objetos metálicos alrededor del blanco elegido ya que pueden desviar la trayectoria del proyectil y herir a un inocente.

2. Siempre que manipule un arma, lo primero que debe hacer (mientras está apuntando hacia una dirección segura y con el dedo fuera de la cola del disparador) es abrir su mecanismo de cierre (corredera) para determinar si está o no cargada.

Si no está seguro de la forma de abrir el mecanismo de cierre de un arma determinada, no lo intente. Consulte el manual del usuario correspondiente, al vendedor local, o a un tirador con mayores conocimientos. ¡No experimente!

3. Lea cuidadosamente el manual de instrucciones que acompaña al arma.

Nunca utilice un arma sin que haya comprendido por completo las características de operación y seguridad.

4. Antes de utilizar un arma y como rutina, debe asegurarse de que la misma esté en perfectas condiciones de funcionamiento y que el cañón esté limpio por completo.

Todo obstáculo que evite que el proyectil se desplace sin dificultad a través del anima del cañón puede generar más presión en el mecanismo del arma, hasta el punto de deformarse o abrirse el cañón al disparar, lo que ocasiona daños en el arma y serias lesiones corporales al tirador y a las personas que lo rodean.

5. Solo utilice munición recomendada por el fabricante y asegúrese siempre que sea del mismo calibre que el arma.

El que un cartucho quepa en la recámara del arma, no significa que es la adecuada para disparar. Utilice solo la munición correcta para su arma. El intentar disparar solo un proyectil que no sea el adecuado, puede destruir el arma y provocar graves lesiones personales o la muerte. No mezcle cartuchos de distintos calibres.

6. Siempre utilice protección para oídos y ojos mientras dispara. Sino utiliza protección, la exposición al ruido de los disparos puede dañar la audición en forma permanente.

Los lentes protectores sirven para evitar lesiones en los ojos causadas por las vainas que se eyectan y los fragmentos que pudieran desprenderse como producto del disparo en si o de los rebotes.

7. Nunca utilice armas de fuego si ha tomado drogas o ingerido alcohol.

El manejo y uso de un arma exige toda la atención, agudeza mental y buen juicio. Evite manipular un arma cuando esté tomando medicinas que puedan producir somnolencia, disminuir los reflejos y alterar los sentidos o el juicio.

8. Las armas deben guardarse descargadas y con el seguro colocado en un lugar sin riesgos y que no sean accesible para niños o adultos inexpertos.

No guarde nunca armas y munición juntas.

2.4.2 Variable Dependiente

Definiciones

Profesionalismo

La realidad del entrenamiento profesional es un tema del que cada día se habla más. La necesidad de mejorar los sistemas de entrenamiento y la filosofía de los mismos, es algo que urge en la mayor parte de las Fuerzas Armadas y Policía Nacional, incluso en las unidades de Elite.

Se pretende unificar criterios y modernizar las técnicas y tácticas para hacer de los agentes policiales personas más seguras y eficaces en el empleo de las armas. Para ello es necesaria la presencia de muchos instructores profesionales.

Un entrenamiento moderno, serio y eficaz con muchas posiciones y técnicas de tiro como la buena posición del cuerpo, las formas de empuñar el arma, buena alineación de miras, control de la respiración son actividades o prácticas que ayuden a familiarizarnos con las armas con el fin de realizar un buen tiro al blanco.

Hay que ir de lo más sencillo y natural y ganar habilidad y destreza por eso es aconsejable el entrenamiento o prácticas de tiro en “seco” para realizar nuestra labor diaria con profesionalismo.

Prácticas de tiro

En realidad las cosas no son nada iguales en teoría con las prácticas de tiro, los ejercicios a realizarse antes, durante y después en el polígono de tiro se la harán bajo la dirección del instructor para conseguir habilidad y destreza en las prácticas de tiro.

Se aplicaran las normas básicas de seguridad todo el tiempo de las actividades a realizarse.

Las actividades de prácticas de tiro en el polígono permitirán que los disparos sean efectivos y acertados, realizados en el menor tiempo posible.

Mejorar tiempos de reacción y disparo ante cualquier evento que suceda, estar seguros de si mismos el día que tenga que utilizar el arma, lo realice con el profesionalismo que se requiere.

La era del profesionalismo en el entrenamiento con las armas en el cuerpo policial surge como necesario sea en hombre o mujer.

Manejo del arma corta o de puño

Conocimientos básicos del arma corta o de puño

Mecanismos de un arma

Mecanismos son las partes constitutivas del arma y varias según su función y diseño, pero en general reciben las siguientes denominaciones:

Armazón

Es la estructura metálica o de polímero sobre la cual se asientan el resto de piezas que componen el arma.



Cañón

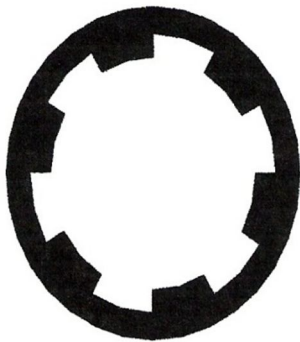
Es una pieza metálica hueca en donde ocurre la mayor parte de los procesos físicos y químicos que produce el disparo del proyectil. Está constituido por dos partes:

- La recámara: que es el receptáculo del cartucho que va a ser disparado.
- El tubo: que es la parte por donde se desplaza el proyectil hacia delante, luego de separarse de la vaina.

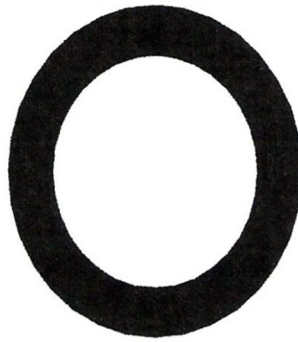


El hueco interior del cañón recibe el nombre de ánima y puede ser lisa, estriada, y poligonal.

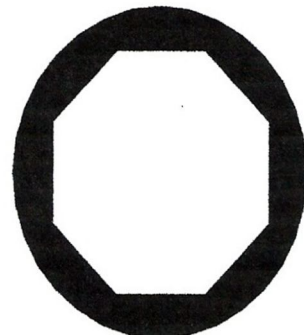
- Estriados: Las que poseen estrías.
- Lisas: Las que no poseen estrías.
- Poligonales: Las que poseen micro estrías.



Estriado



Liso



Poligonal

Aparatos de puntería

Son los elementos con los cuales el tirador puede enfocar el arma hacia el blanco y obtener el mejor resultado de precisión en el disparo, se compone de dos partes:



Alza: Elemento metálico o de polímero que permite obtener el ángulo de tiro, se dividen en:

Abierta: Se utiliza en armas cortas, tiene la base indistintamente en forma recta, curva o en ángulo.

Cerrada: Generalmente utilizada en armas largas, sirve para que el tirador con un esfuerzo visual menor que el que realiza para operar con las miras abiertas, pueda apuntar más rápidamente.

Guión: Elemento metálico o polímero que se ubica muy cerca de la boca de salida del cañón, en la parte más tarde alejada del ojo del tirador. Tiene por función centrar el alza en el punto a apuntar.

Mecanismos de carga

Están conformados fundamentalmente por el cargador que es un recipiente de forma rectangular constituido en metal laminado o polímero y en cuyo interior se ubican los cartuchos en cantidad variable según el arma.

Cargador: Su función es proveer el arma de los cartuchos necesarios para producir el disparo y funciona a través de un elevador que automatiza la carga al ir elevando la munición hacia la recámara a medida que se consume. En el caso específico del revólver esta función la cumple el cilindro o tambor.



Mantenimiento del arma

Deberá constituirse en un buen hábito, la limpieza del arma de fuego luego de cada práctica, y si no la utilizamos por algún tiempo de igual manera; el desmontaje periódico permitirá detectar no solamente la suciedad u objetos extraños que pudieron ingresar a la misma, residuos de plomo y/o pólvora sino también posibles corrosiones y zonas húmedas que pueden provocar daños.

Lo que menos deseamos es que se nos trabe el arma o llegue a quedar inutilizada el momento de tener un enfrentamiento por falta de limpieza, sería una negligencia y una inobservancia a las normas básicas de seguridad, que, de suscitarse cualquier accidente grave generalmente, los únicos culpables seremos nosotros mismos; es así que debemos eliminar todo tipo de objetos extraños y tenerla siempre en perfectas condiciones de uso.

Elementos de limpieza

- Baqueta, De un material resistente a utilizar según el calibre y longitud del cañón. Evitemos los roces bruscos que podrían dañar el ánima.
- Cepillos, De cerdas plásticas y/o de latón. No emplear de forma brusca especialmente los de latón en el pavonado del arma (pueden servir los cepillos de dientes).
- Disolventes, Eliminan los restos de pólvora u óxido pegado con mayor facilidad
- Lubricantes, Nos sirven para limpiar y proteger a las armas de la corrosión (Ej.: WD-40)
- Soportes, Para los trapos, muy eficaces como los de ojal con mayor tolerancia dimensional
- Trapos, Los más prácticos son los parches de algodón que se adaptan a los soportes y permiten realizar una buena limpieza

Procedimiento para la limpieza

- Observación de todas las normas de seguridad.
- Extraemos la alimentadora, apuntando siempre a un lugar seguro y que no produzca rebote, llevamos la corredera hacia atrás y revisamos el arma de forma tanto física como visual.
- Desmontar el arma llevando la corredera unos 0,5 cm. hacia atrás, bajamos el bloqueo para desmontaje de la corredera y a ésta la empujamos hacia adelante separándola del armazón.
- Luego retiramos el cañón y el muelle recuperador, constituyéndose en un desarme básico para la pistola glock 17 (de dotación).
- Las piezas que se van desmontando se colocarán de izquierda a derecha, de tal forma que el momento de armar nuevamente el arma se realizará el procedimiento inverso.
- Limpiar con un trapo y con un cepillo las acanaladuras, mecanismos y los rincones que han quedado visibles.
- Pasar la baqueta por el ánima.
- Aceitar las partes y limpiar con varios trapos, se puede utilizar un soporte,
- No se recomienda dejar aceitadas las armas, ya que con el uso, los restos de pólvora y la mezcla con el lubricante podrían ocasionar la formación de una especie de lodo que puede dejar inutilizada el arma
- El desarme completo se lo hará cuando se esté debidamente capacitado y con la presencia de un instructor en la materia.

Tiro al blanco

Historia

El deporte de tiro al blanco con armas pequeñas data de la fecha de invención del rifle y la pistola. El primer club de tiro, el *Lucerne Shooting Guild* (Suiza), se formó alrededor de 1466 y el primer concurso de tiro del que se tiene constancia documental se celebró en Zurich en 1472. La afición al tiro al blanco creció rápidamente por toda Europa y Norteamérica durante el siglo XIX. El organismo

internacional rector internacional de este deporte es la Unión Internacional de Tiro (UIT), que se formó en 1907. El tiro ha formado parte de los Juegos Olímpicos modernos desde 1896; su inclusión, entonces, fue sin duda estimulada por el fundador de los Juegos, el barón Pierre de Coubertin, que era un tirador de primera clase. En 1984 en la olimpiada de Los Ángeles se introdujeron pruebas específicas para mujeres, aunque desde 1968 hayan competido en pruebas equivalentes a las masculinas.

Tiro al blanco, deporte de interior y exterior en el que los contendientes disparan sus armas contra blancos fijos. Es parecido al tiro al plato, donde se usan blancos catapultados.

Reglas y equipo.-El blanco característico es un cuadrado de cartulina con anillos concéntricos, blancos y negros, alrededor de un centro circular negro. El objetivo en los concursos de tiro al blanco es alcanzar con series de disparos el centro de la diana. Las pruebas de pistola y carabina se realizan con varias clases de armas y calibres y pueden ser masculinas, femeninas, individuales o por equipos. Los participantes se clasifican, en orden creciente, como principiantes, tiradores, tiradores apostados, expertos y maestros. Los concursos de tiro están dentro de los programas de los Juegos Olímpicos.

Las pruebas de tiro, se subdividen en pruebas para armas con mira óptica, y con mira metálica convencional. El elemento principal de una mira óptica es un pequeño telescopio que, montado encima del cañón, proporciona una vista ampliada del blanco. Las miras metálicas son guías mecánicas, comparativamente simples, que se fijan en el cañón y están diseñadas para facilitar la precisión al apuntar con el rifle. Estas últimas no amplían el blanco, lo que exige una destreza de tiro mayor que con las miras ópticas. Los contendientes en los concursos de tiro disparan por turnos desde posiciones de tendido, sentado, arrodillado y de pie. El tanteo mayor acumulado determina el vencedor de la competición.

Clasificación de las armas

Armas cortas (revolver o pistola).

Armas medianas (Metralleta).

Armas largas (Fusil, carabina, escopeta)

Armas contemporáneas (cohetes, bomba atómica)

Arma.- Conforme lo indica el Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española se define como: Objeto destinado a ofender o defender.

Otra definición dice: Todo objeto cortante, punzante, contundente capaz de inferir lesiones.

Arma de fuego.- Es el conjunto de mecanismos que trabajando en forma normal y armónica, lanzan un proyectil al espacio mediante una fuerza propulsora. (Pólvora).

Armas de puño.-Las armas de "Puño", también llamadas "Cortas", son aquellas que han sido diseñadas para ser empleadas normalmente utilizando una sola mano sin ser apoyada en otra parte del cuerpo. Dentro de las armas de puño se distinguen básicamente las pistolas y revolver.

Pistolas: Son las armas cortas de uno o dos cañones de ánima rayada, con su recámara alineada permanentemente con el cañón. Pueden ser tiro a tiro, de repetición o semiautomáticas, de calibre 9mm.

PISTOLA GLOCK. 17



Su utilización es polivalente, sus medidas permiten que sea un arma tanto deportiva como policial.

El arma fue aprobada en las pruebas más duras de cuerpos especiales del ejército (Viena Austria) y de la industria que la dominaron un producto de primera calidad.

Moderna hoy día-y también mañana.

Características principales

- Armazón en plástico con guías de acero templado
- Angulo ideal de empuñadura
- Calibre 9mm
- 17 disparos
- Peso (650gr)
- Largo (188mm)
- Alto (138mm)
- Ancho (30mm)
- Longitud entre miras (165mm)
- Longitud del cañón (114mm)Manual pistola semiautomática Glock 17

Revólver



Son las armas de puño de ánima estriada que poseen una serie de recámaras en un cilindro o tambor giratorio con varias recamaras (comúnmente seis). Un mecanismo hace girar el tambor de modo tal que las recámaras son sucesivamente alineadas con el ánima del cañón. Pueden ser de acción simple o doble, de calibre 38mm.

El entrenamiento en el uso de armas de fuego es obligatorio para todos los miembros en servicio de la PNE (Policía Nacional del Ecuador).

La confianza de la ciudadanía en la Policía es sumamente importante. Para ello, es esencial que en su labor, los policías sean percibidos como bien entrenados y seguros en el manejo de las armas de fuego.

Cartuchería

Munición.- Es el nombre genérico con el que se designa al conjunto de cartuchos con el que se carga un arma de fuego.

Cartucho.- Es la unidad de carga de un arma de fuego que permite producir el disparo.

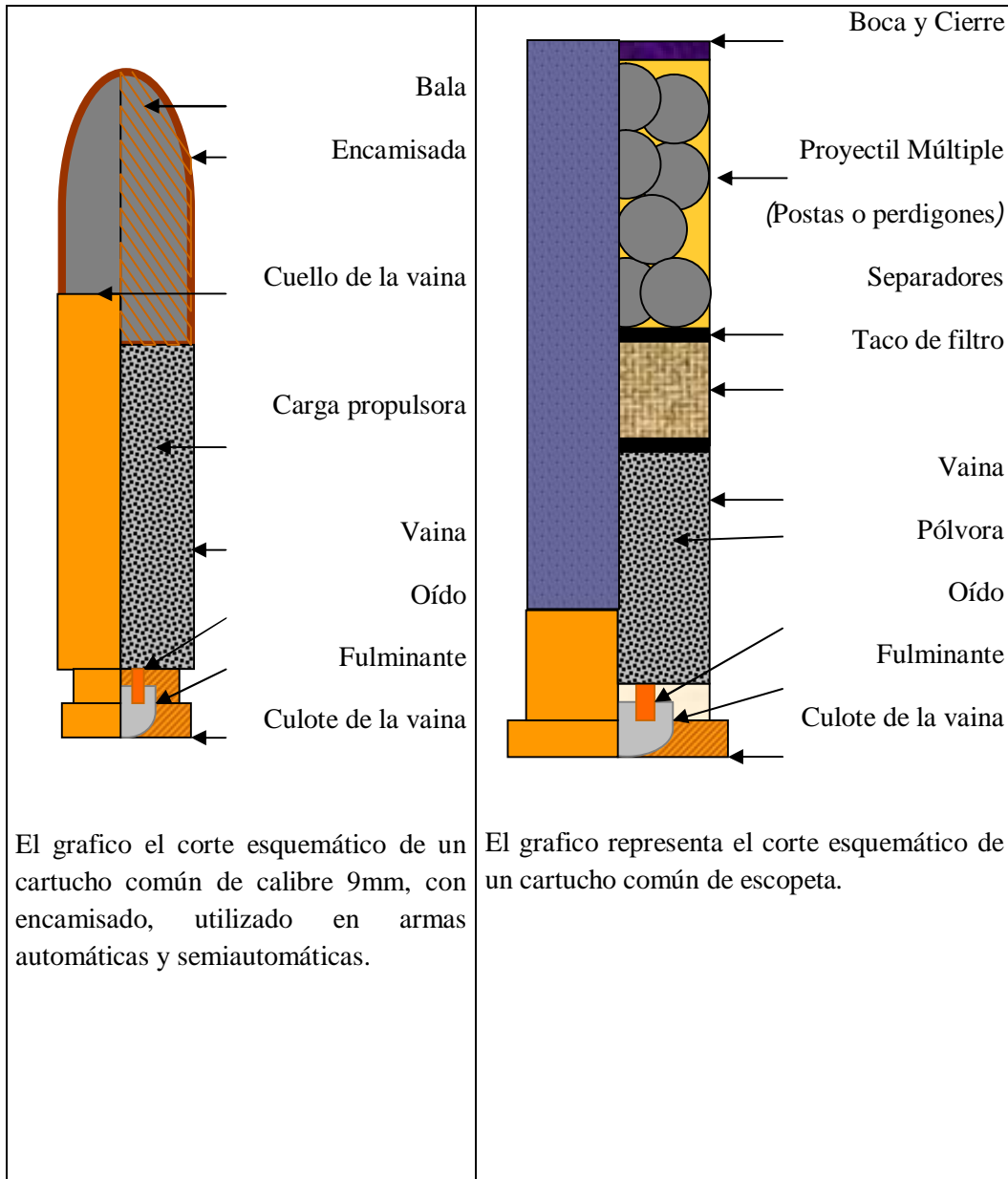


Componentes del cartucho:

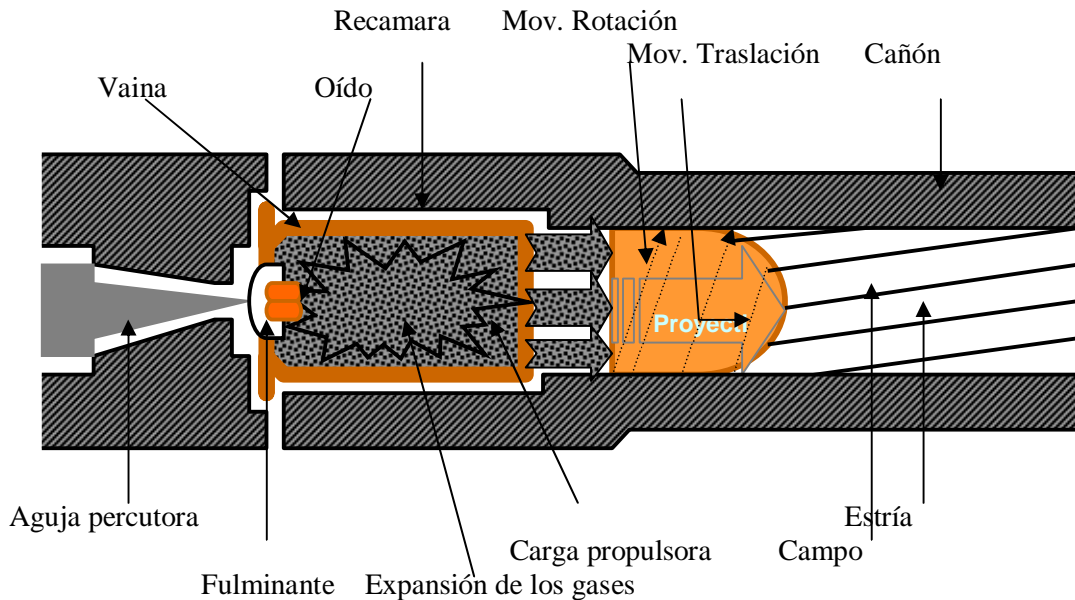
El cartucho se compone de cuatro partes principales, a saber:

- Capsula fulminante
- Carga Propulsora.
- Vaina
- Bala

Componentes del Cartucho



Proceso o ciclo de disparoen el interior del arma de fuego



Para su mejor entendimiento, se describirá el proceso al efectuarse un disparo (Calibre 9 x 19mm.) así:

Colocando el cartucho en el interior de la recámara del arma, la aguja percutora impacta en la capsula fulminante, produciéndose la ignición de la sustancia, que pasa por el oído a la carga de proyección, provocando la deflagración de la pólvora. Los gases se expanden en todas direcciones, como el lugar más débil del conjunto es la unión vaina –bala esta se libera de su enganche y ya transformada en proyectil, comienza a moverse a través del cañón empujado por la expansión de los gases, tomando en su camino el estriado e iniciando su movimiento de rotación y traslación. Luego de producido el disparo, la presión desciende y la vaina se contrae para facilitar su extracción y expulsión. Todo este proceso demora de 3 a 7 milésimas de segundo. Este ciclo tiene especial importancia para Balística Forense Identificativa.

Capsula fulminante.- El rol del fulminante es el de comunicar el fuego a la carga propulsora

Carga propulsora.- Conocida comúnmente como pólvora, la misma que una vez producido el disparo deflagra y se transforma en gas encargado de impulsar a la bala.

Vaina.-Es un recipiente de papel, plástico o metal que contiene a las demás partes del cartucho.

Bala.-Es el cuerpo en reposo que va a ser arrojado por un arma de fuego para producir un efecto determinado, Cuando se encuentra en movimiento, tiene velocidad y porta una energía, se la denomina proyectil.

2.5 Hipótesis

H0: Aplicando las normas básicas de seguridad NO mejoran las prácticas de tiro al blanco y evitaran accidentes fortuitos.

H1: Aplicando las normas básicas de seguridad SI mejoran las prácticas de tiro al blanco y evitaran accidentes fortuitos.

2.6 Señalamiento de variables de la hipótesis

Variable Independiente

Normas básicas de seguridad

Variable Dependiente

Tiro al blanco

CAPITULO 3

METODOLOGÍA

3.1 Modalidad básica de la investigación

El presente proyecto está enfocado al desarrollo de las habilidades y destrezas de los señores policías de la unidad comunitaria mediante las prácticas de tiro aplicando las normas básicas de seguridad innovando la actividad física como estímulo y motivación para que realicen los diversos ejercicios que a lo posterior serán benéficos para ellos.

En la realización de la investigación del problema propuesto, se va a orientar con el paradigma cualitativo, el mismo que tiene como finalidad formar seres humanos con carácter e identidad con un desarrollo de calidad en el campo educativo y práctico.

Este paradigma apoya métodos y procedimientos de calidad para obtener resultados precisos y con esto lograr un trabajo de investigación veraz y excelente.

El investigador está presente en donde se desarrolla el problema, en el lugar de los hechos y puede ir observando en su forma natural y total los hechos, con el fin de recopilar toda la información que el necesita para el trabajo de investigación.

Se fundamenta en la realidad, descubriendo hipótesis para luego de ahí poder describir la causa que conlleva a un efecto, o un antecedente que conlleva a un consecuente de un problema que se va a dar solución mediante la investigación.

Se recopilara datos asistiendo a las diferentes UPC de la ciudad de Ambato para visualizar directamente el problema.

Las prácticas se realizaran constantemente para dar solución al problema para que se detenga y no crezca más y afecte a la sociedad en que está inmersa.

Se aplicó la investigación de campo, tomando contacto en forma directa con la realidad, para determinar el problema.

Las condiciones en que se realiza esta investigación también son de observación, por el convivir diario del trabajo que es 90% interno y 10% externo.

3.2 Nivel o tipo de investigación

Esta investigación es de campo porque se realizara en el lugar de los hechos donde se ve claramente la necesidad de la población.

La investigación de campo se apoya en informaciones que provienen entre otras, de entrevistas, cuestionarios, encuestas y observaciones. Es compatible desarrollar este tipo de investigación junto a la investigación de carácter documental.

Es documental porque se recolecta partes elaborados por los señores policías, de accidentes fortuitos ocasionados por la falta de aplicación de las normas básicas de seguridad. Documentos que se encuentran en los archivos, como partes, oficios, circulares y expedientes.

3.3 Población y muestra

Población

El universo de estudio lo conforma:

40 Sres. Clases encargados de las UPC(Unidad de Policía Comunitaria)

Muestra

Participaron en esta investigación 40 señores policías encargados de las UPC

Los criterios establecidos para la selección de los investigados fueron:

Información sobre las normas básicas de seguridad

Observación del uso indebido de las armas

Disposición de tiempo

Planificación para las prácticas de tiro

Por considerar que el universo de estudio es pequeño se trabajó con la totalidad de la población.

3.4.1 Operacionalización de variables

Variable Independiente: Normas básicas de seguridad

Conceptualización	Categorías	Indicadores	Ítems	Técnicas e Instrumentos
Las normas básicas de seguridad del deporte de tiro, se basa en reglamentos, aplicando diferentes posiciones de tiro para el perfeccionamiento de estilos ganando habilidad y destreza	<ul style="list-style-type: none"> -Normas de seguridad -Posiciones - Estilos 	<ul style="list-style-type: none"> -No juegue con el arma -Considere que está cargada -Mantenga el dedo fuera del gatillo -De pie -De rodillas -De tendido -Dos manos -Mano fuerte -Mano débil 	<ul style="list-style-type: none"> -¿Cómo afecta el desconocimiento de las normas de seguridad? -¿Cuántas veces al mes los policías practican tiro? -¿Los policías tienen aprensión al polígono? -¿Qué actitud tomaría la sociedad la falta de normas de seguridad? -¿Cómo solucionaría el problema? 	<ul style="list-style-type: none"> Observación Directa.- es para el análisis del problema. Encuesta Entrevista Instrumento test

Autor: QuingaAlajoDarwing

Tabla 1: VI Normas básicas de seguridad

Variable Dependiente: Tiro al blanco

Conceptualización	Categorías	Indicadores	Ítems	Técnicas e Instrumentos
<p>El tiro al blanco es un deporte en el cual se aplica el manejo correcto del arma, perfeccionando la práctica en seco, para luego realizar la práctica con fuego real (con cartuchos)</p>	<p>-Manejo del arma</p> <p>-Práctica en seco</p> <p>-Práctica con fuego real</p>	<p>-Conocimiento teórico</p> <p>-Aptitud física</p> <p>-Actitud mental</p> <p>-Prácticas sin munición</p> <p>-Posiciones</p> <p>-Estilos</p> <p>-Prácticas con munición</p> <p>-Posiciones</p> <p>-Estilos</p>	<p>-¿Por qué no aplican las normas de seguridad?</p> <p>-¿Por qué no realizan prácticas de tiro?</p> <p>-¿Tienen polígono para realizar prácticas?</p> <p>-¿Hay accidentes con las armas?</p> <p>-¿Reciben charlas de motivación?</p>	<p>Observación Directa.- es para el análisis del problema.</p> <p>Encuesta</p> <p>Entrevista</p> <p>Instrumento test</p>

Autor: QuingaAlajoDarwing

Tabla 2: V D Tiro al blanco

3.4 Plan de recolección de información

Este plan contempla estrategias metodológicas requeridas por los objetivos de investigación, de acuerdo con el enfoque escogido.

La información, la entrevista, la documentación, la observación, el test, son diversos procedimientos de investigación que al final nos detallaran a fondo el problema central al que vamos a dar solución.

El problema lo encontramos en el entorno policial de diversas ciudades del país, falencias que ocasionan accidentes fortuitos, también en personas naturales o jurídicas, quienes manipulan las armas deportivas sin conocimiento suficiente.

La observación punto fundamental del policía, tiene que ser crítico, analítico, y sobre todo observador de todo lo que pasa a su alrededor.

Las encuestas, entrevistas son importantes al momento de realizarlas porque se puede medir el conocimiento e interés del personal investigado.

Del personal investigado, se realizara un test para sacar un porcentaje y servirá para realizar un plan de entrenamiento y capacitación asentando énfasis en el personal policial investigado que tiene mucha falencia con el material que se tenga a disposición para las prácticas de este novedoso deporte como es el del tiro al blanco.

Al final sacaremos conclusiones, recomendaciones y un manual o guía primordial que ayude a la solución del problema en mención.

3.5 Plan de procesamiento de la información

Para el procesamiento y análisis de los datos obtenidos se seguirán lo pasos:

- Revisión crítica de la información recogida, es decir limpieza de información defectuosa, contradictoria, incompleta, no pertinente y otras fallas.

- Repetición de la recolección en ciertos individuos, para corregir fallas de contestación.
- Cuadro según variables de cada hipótesis: cuadros de una sola variable, cuadro de cruce de variables.
- Manejo de información(reajuste de cuadros con casillas vacías o con datos tan reducidos cuantitativamente, que no influyen significativamente)

CAPITULO 4

4.1. Análisis de los resultados e interpretación de datos

Se ha realizado la tabulación de la información obtenida que se ha logrado recopilar mediante los instrumentos de recolección de información en la investigación dentro de las cuales se ha utilizado algunos instrumentos para la recolección o levantamiento de información, los que se utilizó son los siguientes:

Test físicos que se aplicó a los señores policías de los diferentes UPC (unidad de policía comunitaria) de la ciudad de Ambato, zona urbana, para determinar las falencias.

Encuestas y entrevistas aplicadas a los señores policías en todo el entorno policial.

Se aplicó la observación a los señores policías de los diferentes UPC, en las cuales se recopiló información importante sobre como es el diario vivir y que falencias tienen al momento de utilizar el arma pistola glock No.17 para poder tener una mejor visión acerca del problema planteado.

Test aplicado al grupo investigado de la ciudad de Ambato, zona urbana.

Práctica No.1, Posición: de pie, **Estilos:** Dos manos: 10 cartuchos, mano fuerte: 05 cartuchos, mano débil: 05 cartuchos

Ejercicio No.1 distancia 08 m (prácticas en el polígono de tiro)

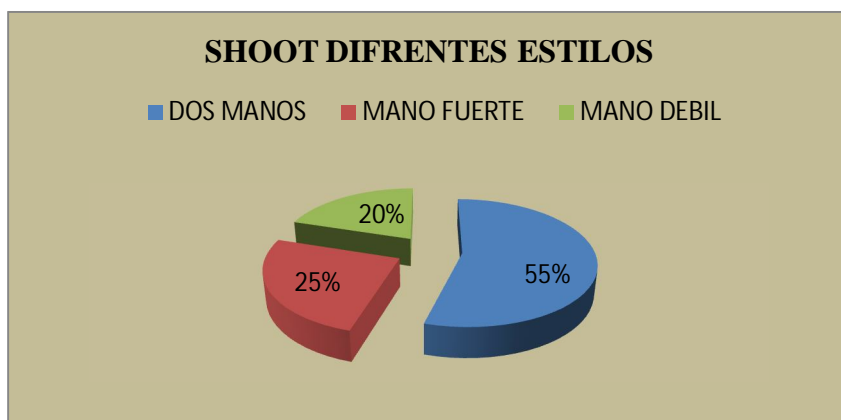
Tabla 3: Práctica con fuego real 8m

Autor: QuingaAlajoDarwing

Posición y estilo		Frecuencia	Porcentaje
Ejercicios posición de pie	Dos Manos	377	54,6
	Mano Fuerte	175	25,3
	Mano Débil	139	20,1
	Total	691	100,0

Gráfico3: Ejercicios posición de pie

Autor: QuingaAlajoDarwing



Análisis de resultados

En la posición de pie a 08 m. con estilos a dos manos los grupos investigados aciertan el 55% al blanco, mano fuerte el 25% y mano débil el 20%

Interpretación de datos

En los grupos investigados se puede ver que en la posición de pie con diferentes estilos, aplican las normas básicas de seguridad y su estilo más fuerte son las dos manos, es importante la práctica continua.

TOTAL: 20 cartuchos (C/U) SHOOT (Acertados) NO SHOOT (No acertados)

Tabla 4: Tiros acertados y no acertados

Autor: QuingaAlajoDarwing

Total Shoot acertados y no acertados

Ponderación	Frecuencia	Porcentaje
Tiros acertados y no acertados	SHOOT	691
	NO SHOOT	109
	Total	800



Gráfico4: Tiros acertados y no acertados

Autor: QuingaAlajoDarwing

Análisis de los resultados

En la posición de pie a 8m de distancia los grupos de investigación aciertan el 86%, de shoot total y el 14% no shoot (No aciertan)

Interpretación de datos

Los grupos investigados utilizan 20 cartuchos cada uno en la posición de pie, distancia 8m, con estilos diferentes, vemos que aplican las normas básicas de seguridad y el resultado es positivo dando la mayoría de shoot al blanco.

Práctica No.2

Posición: de pie y rodillas.

Estilos: Dos manos: 06 de pie- 06 de rodillas, mano fuerte: 04 de pie-04 de rodillas, mano débil: 02 de pie-03 de rodillas.

Ejercicio No.2 distancia 12 m (prácticas en el polígono de tiro)

Tabla 5: Ejercicios de pie y rodillas

Autor: QuingaAlajoDarwing

Posiciones		Frecuencia	Porcentaje
Ejercicios posición de pie y rodillas	Dos manos	394	51,4
	Mano fuerte	223	29,1
	Mano débil	147	19,2
	Total	764	99,7

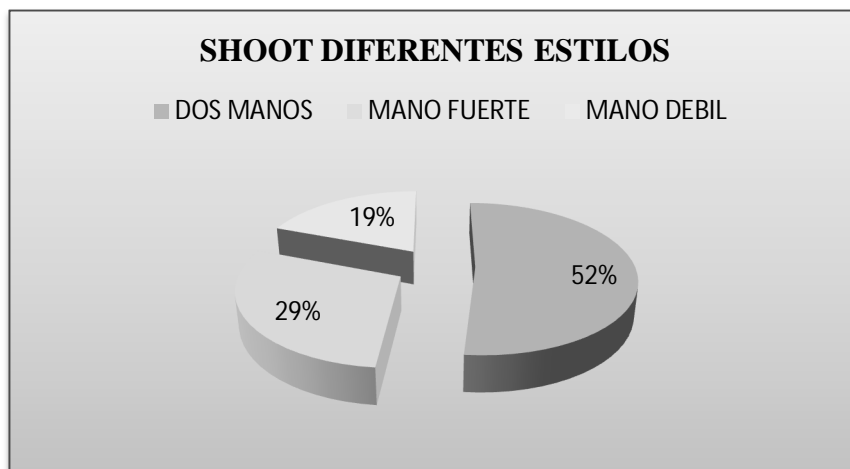


Gráfico5: Ejercicios posición de rodillas

Autor: QuingaAlajoDarwing

Análisis de los resultados

En la posición de pie y rodillas, distancia 12m, con estilo dos manos vemos que el 52% acierta al blanco, mano fuerte 29% y mano débil el 19%

Interpretación de datos

Mejoran los aciertos al blanco con precisión con apoyo de la rodilla.

TOTAL: 25 Cartuchos (C/U) SHOOT (Acertados) NO SHOOT (No acertados)

Tabla 6: Tiros acertados y no acertados

Autor: QuingaAlajoDarwing

Total Shoot acertados y no acertados

Ponderación		Frecuencia	Porcentaje
Tiros acertados y no acertados	SHOOT	766	76,6
	NO SHOOT	234	23,4
	Total	1000	100,0

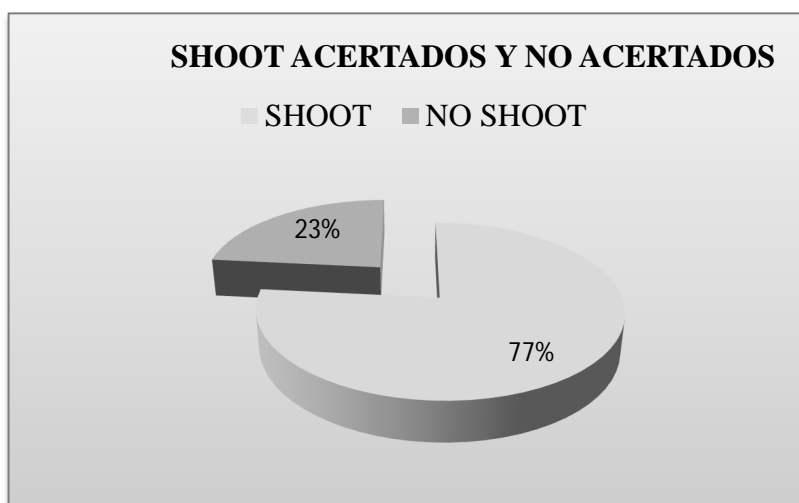


Gráfico6: Tiros acertados y no acertados

Autor: QuingaAlajoDarwing

Análisis de los resultados

Los ejercicios realizados a una distancia de 12m, posición de pie y rodillas el 77% acertaron al blanco con un total de shoot positivos y el 23% no shoot (No acertaron).

Interpretación de datos

Dentro de los ejercicios realizados, posición de pie y rodillas, distancia 12m, con 25 cartuchos cada uno, demostraron su habilidad en la posición de rodillas, los grupos investigados han mejorado en su práctica y saben cuál es su mano fuerte y débil.

Práctica No.3

Posición: de pie y tendido

Estilos: Dos manos: 06 de pie- 06 de tendido, mano fuerte: 04 de pie-04 de tendido, mano débil: 02 de pie-03 de tendido.

Ejercicio No.3 distancia 15 m (prácticas en el polígono de tiro)

Tabla 7: Ejercicios de pie y tendido

Autor: QuingaAlajoDarwing

Posición y estilo		Frecuencia	Porcentaje
Ejercicios posición de pie y tendido	Dos manos	360	53,1
	Mano fuerte	172	25,4
	Mano débil	146	21,5
	Total	678	100,0

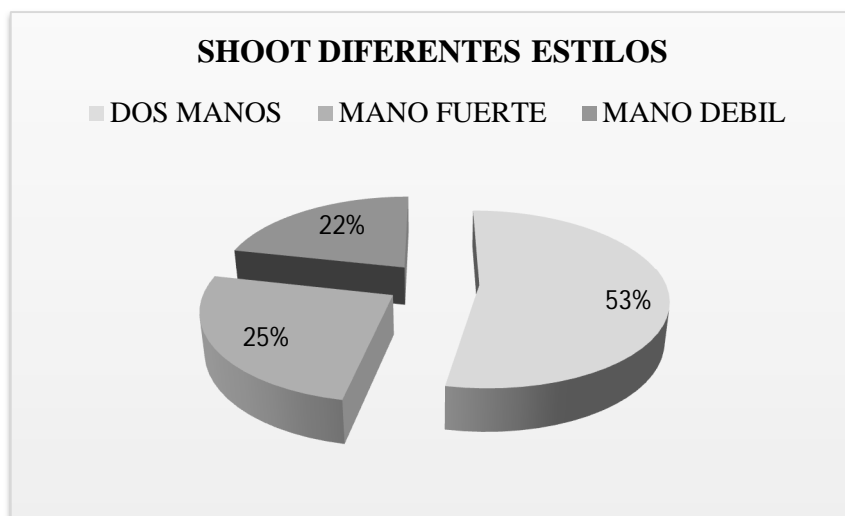


Gráfico 7: Ejercicios de pie y tendido

Autor: QuingaAlajoDarwing

Análisis de los resultados

En los ejercicios de posición de pie y tendido, distancia 15m, estilos dos manos aciertan al blanco el 53%, mano fuerte 25% y mano débil el 22%

Interpretación de datos

Cada práctica aumenta la distancia y cambia de posición para descubrir habilidades y destrezas, en la posición de pie y tendido más del 50% esta apto.

TOTAL: 25 Cartuchos (C/U) SHOOT (Acertados)NO SHOOT (No acertados)

Tabla 8: Tiros acertados y no acertados

Autor:QuingaAlajoDarwing

Total Shoot acertados y no acertados

Ponderación		Frecuencia	Porcentaje
Tiros acertados y no acertados	SHOOT	679	67,9
	NO SHOOT	321	32,1
	Total	1000	100,0

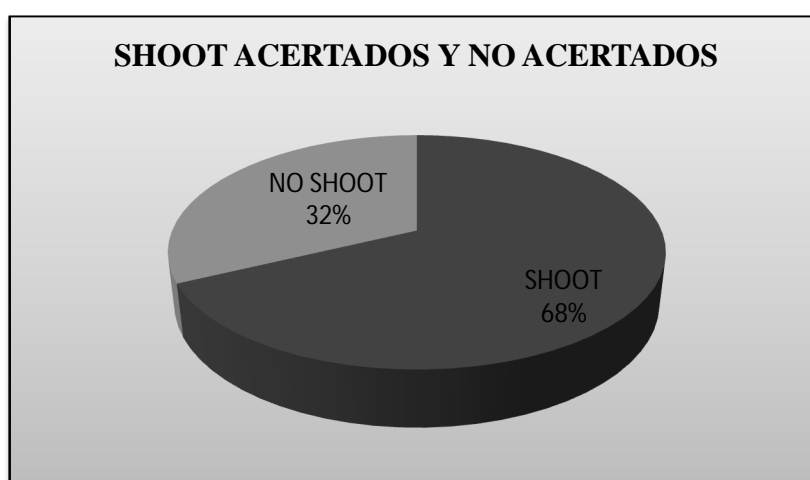


Gráfico8: Tiros acertados y no acertados

Autor: QuingaAlajoDarwing

Análisis de resultados

De los ejercicios realizados con diferentes estilos y posiciones el 68% tiene mayor aceptación con un total de shoot acertados,y el 32% de no shoot (No acertados)

Interpretación de datos

Durante el desarrollo de todos los ejercicios este es el más duro ya que la distancia es mayor, siendo aprobados los grupos de investigación, quehan logrado dominar y superar más del 50% de efectividad, aplicando las normas básicas de seguridad.

4.3 Verificación de Hipótesis Chi Cuadrado

Tabla 9: verificación de hipótesis

$$\text{Formula Chi}(2). X^2 = \frac{\sum (Fo - Fe)^2}{Fe}$$

a=	0,1	
	90%	Nivel de confianza

z=	1,64485363
LI=	-,64485363
LS=	1,64485363

u=	20	Valor considerado para la hipótesis nula
Y=	40	Media de muestras
&=	3,74	Desviación estándar de la media
N=	40	Número de elementos de la muestra
&x=	0,59134592	Desviación estándar tipificada
Z=	33,8211514	Valor z tipificado

Análisis región	Cae fuera de la región de aceptación de la campana de Gauz.
Interpretación	<p>Se rechaza la hipótesis nula</p> <p>H0: Aplicando las normas básicas de seguridad NO mejoran las prácticas de tiro al blanco y evitan accidentes fortuitos.</p> <p>Por ende se acepta la hipótesis alterna:</p> <p>H1: Aplicando las normas básicas de seguridad SI mejoran las prácticas de tiro al blanco y evitan accidentes fortuitos con las armas.</p>

CAPITULO 5

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES

Al finalizar la investigación sobre la aplicación de normas básicas de seguridad y su importancia en el deporte del tiro al blanco con la pistola glock No.17 para el personal investigado de las UPC del Comando de Policía No.9 de la Provincia de Tungurahua podemos establecer las siguientes conclusiones.

- La aplicación de normas básicas de seguridad permiten mejorar en el conocimiento teórico-práctico, para determinar cuáles son las normas, reglas y fundamentos en el deporte de tiro al blanco y aplicarlas en el polígono de tiro.
- Que el entrenamiento nunca es suficiente requiere continuidad para su mejor desenvolvimiento en los procedimientos policiales.
- Sin motivación, sin entrenamiento los señores policías no mostraran interés por aprender el deporte del tiro, pues si no cuentan con instrucción profesional.

- Si nos auto educamos, nos preparamos para el mañana, más proactivos, adelantarnos a los hechos, los resultados en el aprendizaje mejoraran porque los señores policías así lo demuestran, interés y entusiasmo por aprender.
- Si los instructores quieren ver cambios radicales en el buen manejo y uso correcto de las armas deportivas en el polígono de tiro, aplicando siempre las normas básicas de seguridad, será hora y comenzar a trabajar.

5.2 RECOMENDACIONES

- Aplicar como primera instancia las normas básicas de seguridad antes de manipular cualquier tipo de armas, o las dotadas por el Estado, sea en el hogar, trabajo o en polígono de tiro.
- Si no tiene conocimientos sobre armas no manipularlas, evite hacer su uso indebido, busque un instructor de tiro o lea detenidamente el manual o guía antes de usarla, para salvar problemas legales y no causar accidentes fortuitos.
- Implementar un PON (plan de operaciones normales), para el entrenamiento continuo en los policías de las UPC de la ciudad de Ambato para mejorar su habilidad en precisión y rapidez, filosofía del IPSC (Confederación internacional de tiro practico).
- Utilizar el polígono de tiro de Huachi Loreto de la FDT (Federación deportiva de Tungurahua como medio a nuestro alcance para mejorar el aprendizaje cognitivo de las prácticas del tiro.
- Instruir a los señores encargados de cada UPC de la ciudad de Ambato para la práctica y aplicación de las normas básicas de seguridad.
- Elaborar con material reciclable el material de polígono como siluetas, bastidores o autogestión en caso que no haya logística.

CAPITULO 6

PROPUESTA

6.1. Datos informativos

TITULO: “Formar el Club de tiro “GAMA” en la ciudad de Ambato para realizar las prácticas del tiro, aplicando las normas básicas de seguridad”.

FECHA DE INICIO:Marzo 2012

FECHA DE TÉRMINO:Indefinidamente

PROVINCIA: Tungurahua

CIUDAD: Ambato

PARROQUIA: La Matriz

SECTOR: Huachi Loreto

CALLES: Av. Bolivariana

TELÉFONO: 2875501

AUTOR: Quinga Alajo Darwing Izandro

6.2 Antecedentes de la propuesta.

De acuerdo al proceso de investigación en la ciudad de Ambato no existe un club de tiro, para fomentar y promocionar el deporte del tiro, por eso es necesario que se proponga la creación de un club de tiro con la instrucción profesional sobre el tema y brindar conocimientos a todo el personal policial, militar, personas naturales y/o jurídicas, amantes de esta disciplina deportiva.

Se organizara de mejor manera el tiempo y recursos por lo que se sugiere que los policías investigados de la Ciudad de Ambato, se involucren en esta propuesta ya que nos permitirá dar a conocer la buena imagen institucional, relacionando con el buen uso y manejo correcto de las armas en dotación con las prácticas del tiro al blanco aplicando las normas básicas de seguridad de una manera eficaz, divertida y recreativa, utilizando todos los medios a nuestro alcance.

6.3 Justificación.

Al haber realizado un análisis crítico de la situación en la que se encuentran los grupos investigados de la ciudad de Ambato, se pudo observar que la institución aún no cuenta con los recursos necesarios para mejorar las prácticas del tiro al blanco.

La falta de infraestructura adecuada, medios logísticos dentro de la institución no permiten obtener una formación de calidad, en cuanto al deporte del tiro al blanco por lo que todavía no se encuentran inmersos los grupos investigados en los cambios que la sociedad de hoy en día exige.

Es necesaria y urgente la creación del club de tiro “GAMA” con instrucción profesional, para que los grupos investigados de la Policía Nacional puedan entrenar y dar uso correcto a las armas en dotación, siempre aplicando como primera instancia las normas básicas de seguridad para aportar al desarrollo y buena imagen de la Institución policial, y mejorar el rendimiento deportivo en esta

disciplina a la vez invitar al personal militar y civil, para la formación de su carácter y temperamento en esta hermosa disciplina.

6.4 Objetivos.

6.4.1 Objetivo General.

Instruir de manera profesional las prácticas del deporte del tiro al blanco, aplicando las normas básicas de seguridad.

6.4.2 Objetivos Específicos.

- Desarrollar un proyecto con la necesidad de crear un club de tiro y describir las ventajas que proporciona en el proceso de las prácticas del tiro al blanco.
- Realizar estudios de metodología para aplicar la solución de problemas al momento de manipular las armas.
- Analizar los conocimientos generales, del personal policial, militar, natural y/o jurídico que deseen conocer o practicar el deporte del tiro al blanco.

6.5. Análisis de factibilidad.

El proyecto es factible de aplicar en la ciudad de Ambato, por cuanto existe la colaboración de los señores policías y de misma FDT, por cuanto no existe un club de tiro para la instrucción profesional de los señores policías, militares y gente civil amante a este deporte.

Este proyecto es realizado para la ayuda y beneficio de los policías, militares y gente civil, en general hombres y mujeres buscando alcázar un solo propósito mejorar el aprendizaje teórico-práctico del manejo y uso correcto de las armas deportivas, aplicando siempre las normas básicas de seguridad.

El polígono de tiro de Huachi Loreto tiene un espacio físico de unos 500m más o menos, una parte de ellas es utilizada para las prácticas de tiro al blanco y otra para realizar pistas policiales. Antes de ingresar al polígono de tiro se recomienda

aplicar las normas básicas de seguridad y realizar ejercicios antes, durante y después con el equipo y armas a disposición. El polígono de Huachi Loreto está ubicado en la ciudad de Ambato, Avenida Bolivariana.

En lo referente a lo económico y financiero, el contar con los recursos necesarios para el asesoramiento de la elaboración e implementación del presente proyecto.

Por último, en lo referente a la ejecución del proyecto el poder contar con instructores profesionales, que presten su contingente para la capacitación. En lo referente a lo legal la elaboración del presente proyecto no infringe ninguna norma o ley del deporte establecida en la actualidad.

6.5.1 Recurso humano.

Se debe considerar que al emprender una investigación sobre el problema planteado por el que atraviesan los grupos investigados, tiene una gran trascendencia y complejidad y mucho más al realizar una propuesta para dar solución al problema, esto se debe comprender como un reto.

Es por eso que se asume este reto con el único objetivo de dar a conocer y mejorar el deporte del tiro al blanco, cambiando los esquemas mentales de los grupos investigados de la ciudad de Ambato zona urbana, que reciban una instrucción profesional, es ahí donde se debe cambiar lo tradicional por lo nuevo e innovador como es el deporte del tiro al blanco, que practiquen y participen de una manera divertida y eficaz.

Luego de un análisis del problema he concluido que es plenamente factible la realización y culminación del trabajo propuesto, visto que para su vitalidad se cuenta con la colaboración de los grupos investigados de la ciudad de Ambato zona urbana, que gracias a su cambio de actitud de querer superarse cada día más, colaboraran para la ejecución del proyecto planteado.

6.5.2 Recursos financieros.

Es factible el proyecto ya que, luego de un balance de costos se ha concluido que si se puede asumir los gastos de ejecución hasta su total culminación y realización del proyecto.

Financieros.

INSUMOS	CANTIDAD C/U	VALOR
• Cinto policial	01	\$ 60
• Munición	70	\$ 70
• Porta armas	01	\$ 80
• Porta alimentadoras	02	\$ 40
• Alimentadoras	02	\$ 120
• Armas	01	\$ 1350
• Protección de ojos	01	\$ 12
• Protección de oídos	01	\$ 5
• Siluetas o blancos	03	\$ 3
• Bastidores	01	\$ 2
• Timer	01	\$ 240
Total:	84	1982

Tabla 10: Insumos Financieros

Autor: QuingaAlajoDarwing

6.6 Fundamentación.

El deporte de tiro al blanco con armas pequeñas data de la fecha de invención del rifle y la pistola. El primer club de tiro, el *Lucerne Shooting Guild* (Suiza), se formó alrededor de 1466 y el primer concurso de tiro del que se tiene constancia documental se celebró en Zurich en 1472. La afición al tiro al blanco creció rápidamente por toda Europa y Norteamérica durante el siglo XIX. El organismo internacional rector internacional de este deporte es la Unión Internacional de Tiro

(UIT), que se formó en 1907. El tiro ha formado parte de los Juegos Olímpicos modernos desde 1896; su inclusión, entonces, fue sin duda estimulada por el fundador de los Juegos, el barón Pierre de Coubertin, que era un tirador de primera clase. En 1984 en la olimpiada de Los Ángeles se introdujeron pruebas específicas para mujeres, aunque desde 1968 hayan competido en pruebas equivalentes a las masculinas.

Tiro al blanco, deporte de interior y exterior en el que los contendientes disparan sus armas contra blancos fijos. Es parecido al tiro al plato, donde se usan blancos catapultados.

6.7. Metodología

Modelo operativo

En el presente proyecto se va a instruir de manera profesional a los grupos investigados, policías, militares, personas naturales y/o jurídicas de la ciudad de Ambato a que utilicen y manipulen correctamente las armas en las prácticas del tiro al blanco.

Se propone definir, socializar y practicar en nuestro trabajo diario la aplicación de normas básicas de seguridad para el uso y manejo correcto de las armas en dotación con la ayuda del conocimiento teórico-práctico, solo así se podrá alcanzar los objetivos planteados.

Se ha considerado los temas más relevantes citados en el proyecto y estos se llevarán a la práctica con su análisis en esta propuesta y son los siguientes:

Bases para el ingreso del entrenamiento a la disciplina del tiro al blanco en el polígono, aplicando las normas básicas de seguridad.

Como primer paso se debe entrevistar a la persona, indagando acerca de su experiencia, sus inquietudes, conocimientos acerca del tema y la razón por la cual le gustaría tener un entrenamiento adecuado y apropiado con un instructor profesional.

Esto será fundamental pues le da la posibilidad al Instructor de preparar un programa de capacitación y evaluación coherente antes de realizar las practicas del tiro al blanco.

Este proyecto debe abarcar a un futuro las bases importantes para capacitar a todo el personal policial y a cualquier persona natural y/o jurídica que desee ingresar al deporte del tiro en el polígono y desee entrenar este maravilloso deporte.

Conocimientos generales

La entrevista es el primer paso para establecer la relación enseñanza aprendizaje. Esta relación marcará el proceso de formación pues si no se establece la confianza mutua necesaria, el aprendizaje no será significativo.

En esta charla previa, el instructor debe recabar información con algunas preguntas claves como alguna de estas.

- ¿Te gustaría entrenar y utilizar correctamente las armas de fuego?
- ¿Qué experiencia tienes con las armas de fuego?
- ¿Dónde has disparado?
- ¿Conoces la Ley de Armas?
- ¿A qué te dedicas?
- ¿Dónde vives?
- ¿Tienes hijos?
- ¿Piensas tener un arma en tu casa?

Con estas simples preguntas el Instructor puede establecer experiencia, conocimientos generales, que tipo de uso dará la persona al arma. En caso que la persona piense tener un arma en su casa conviviendo con menores de edad o niños, el Instructor debe profundizar este punto al máximo. De ninguna manera podemos eludir la responsabilidad de salvaguardar a él y su propia familia de un uso indebido del arma, sea por impericia, negligencia o desconocimiento. La posibilidad de accidentes fortuitos debe ser minimizada al máximo.

Evaluación práctica en el polígono. Procesos de carga y descarga. La "voz de alto el fuego". Posiciones y estilos del Tiro.

Recursos.

Talento humano.

- Instructor.

Materiales.

- Polígono de tiro Huachi Loreto.
- Cinto policial.
- Porta armas.
- Alimentadoras.
- Armas.
- Munición.
- Protección de ojos.
- Protección de oídos.
- Siluetas o blancos.
- Bastidores.
- Timer.

Ejercicios de tiro al blanco

Ejercicios realizados a los funcionarios policiales que laboran en los diferentes UPC de la zona urbana de la ciudad de Ambato.

Objetivo: Instruir de manera profesional el uso y manejo correcto del arma deportiva mediante la aplicación de normas básicas de seguridad.

Instructivo:

Aplicación de las normas básicas de seguridad

Entrenamiento en seco

Prácticas con fuego real



Modalidad de precisión

Evaluación

PLANIFICACIÓN BÁSICA CON ARMA CORTA DE PUÑO (REVÓLVER O PISTOLA)



Recuerde: Toda práctica planeada necesita la asistencia de un Instructor de tiro.

Tabla 11: Calentamiento

NOMBRE:		CAPACIDADES FÍSICAS	
TIEMPO:		1.- Flexibilidad.	3.- Fuerza
OBJETIVO:		2.- Resistencia	4.- Precisión
¿Para qué?	¿Cómo?	¿Dónde?	Beneficios
Los movimientos en los ejercicios de tiro sean realizados progresivamente y sin cargas que los dificulten, acondicionan los ligamentos y las cápsulas articulares preparándoles para posteriores movimientos de los ejercicios a realizarse con mayor exigencia.	<p>1.- Oscilaciones de brazo: levantar el arma hasta la posición de disparo y mantenerlas ahí como máximo quince segundos, repitiendo las veces necesarias este ejercicio antes de realizar las prácticas.</p> <p>2.- Dominio del arma: El ejercicio consiste en ir recorriendo una línea imaginaria sin dejar de perder por un sólo momento la alineación del punto y las miras.</p> <p>3.- Tiro en seco: El ejercicio consiste en mantener el arma en posición de disparo y realizando el tiro en seco, (sin cartucho en la recámara) en un blanco imaginario.</p>	<p>Polígono de tiro</p>  	-Mejora la elasticidad de los músculos y tendones, especialmente de los brazos, hombros y espalda.

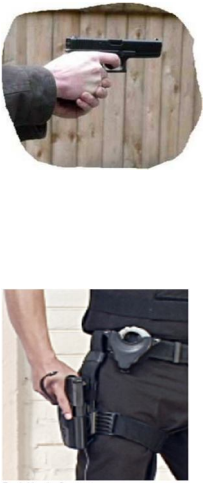
Autor: QuingaAlajoDarwing

Tabla 12: Posición de Pie

NOMBRE:	Ejercicios No.1 Posición de pie “ Tiro en seco”	CAPACIDADES FÍSICAS	
TIEMPO:	Tiempo necesario “25 repeticiones”	1.- Flexibilidad.	3.- Rapidez.
OBJETIVO:	Corregir errores	2.- Agilidad	4.- Precisión.
¿Para qué?	¿Cómo?	¿Dónde?	Beneficios
Para corregir errores y ahorrar municiones durante las prácticas de tiro.	<p>Prácticas en seco</p> <p>Desenfundes “ posición relajada”</p> <p>Estilos diferentes-posición de pie</p> <p>-Dos manos</p> <p>-Mano Fuerte.</p> <p>-Mano débil.</p>	 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplica normas de seguridad - Corrección de errores. - Corrige posición del cuerpo - Ahorro de munición. - Corrige alineación de miras. - Perfecciona el disparo.


Autor: Quinga Alajo Darwing

Tabla 13: Desenfundes "Tiro a la derecha"

NOMBRE:	Ejercicio No.2 Desenfundes “ Tiro a la derecha”	CAPACIDADES FÍSICAS	
TIEMPO:	Tiempo necesario “25 repeticiones”	1.- Flexibilidad	3.- Rapidez
OBJETIVO:	Corregir errores	2.- Agilidad	4.- Precisión.
¿Para qué?	¿Cómo?	¿Dónde?	Beneficios
Para corregir errores y ahorrar municiones durante las prácticas de tiro.	Prácticas en seco Desenfundes “Tiro a la derecha” Estilos diferentes-posición de pie -Dos manos -Mano fuerte -Mano débil	Polígono de tiro 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplica normas de seguridad - Corrección de errores. - Ahorro de munición. - Corrige alineación de miras. - Perfecciona el disparo.


Autor: Quinga Alajo Darwing

Tabla 14: Desenfundes " Tiro a la izquierda"

NOMBRE:	Ejercicio No.3 Desenfundes “ Tiro a la Izquierda”	CAPACIDADES FÍSICAS	
TIEMPO:	Tiempo necesario “25 repeticiones”	1.- Flexibilidad	3.- Rapidez
OBJETIVO:	Corregir errores	2.- Agilidad	4.- Precisión.
¿Paraqué?	¿Cómo?	¿Dónde?	Beneficios
Para corregir errores y ahorrar municiones durante las prácticas de tiro.	<p>Prácticas en seco</p> <p>Desenfundes “Tiro a la izquierda”</p> <p>Estilos diferentes-posición de pie</p> <p>-Dos manos</p> <p>-Mano fuerte</p> <p>-Mano débil</p>	<p>Polígono de tiro</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplica normas de seguridad - Corrección de errores. - Corrige posición del cuerpo - Ahorro de munición. - Corrige alineación de miras. - Perfecciona el disparo.


Autor: Quinga Alajo Darwing

Tabla 15: Desenfundes "Tiro atrás giro 180°"

NOMBRE:	Ejercicio No.4 Desenfundes “ Tiro atrás “ giro 180°	CAPACIDADES FÍSICAS	
TIEMPO:	Tiempo necesario “25 repeticiones”	1.- Flexibilidad	3.- Rapidez
OBJETIVO:	Corregir errores	2.- Agilidad	4.- Precisión.
¿Para qué?	¿Cómo?	¿Dónde?	Beneficios
Para corregir errores y ahorrar municiones durante las prácticas de tiro.	<p>Prácticas en seco</p> <p>Desenfundes “Tiro atrás” giro 180°</p> <p>Estilos diferentes-posición de pie</p> <p>-Dos manos: De espaldas al blanco desenfunda y gira 180°</p> <p>-Mano fuerte: De espaldas al blanco desenfunda y gira 180°</p> <p>-Mano débil: De espaldas al blanco desenfunda y gira 180°</p>	 <p>Polígono de tiro</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aplica normas de seguridad - Corrección de errores. - Corrige posición del cuerpo. - Ahorro de munición. - Corrige alineación de miras. - Perfecciona el disparo.



Autor: Quinga Alajo Darwing

Tabla 16: Desenfundes " Tiro de rodillas"

NOMBRE: Ejercicio No.5 Desenfundes "Tiro de rodillas"		CAPACIDADES FÍSICAS	
TIEMPO: Tiempo necesario "25 repeticiones"		1.- Flexibilidad	3.- Rapidez
OBJETIVO: Corregir errores		2.- Agilidad	4.- Precisión.
¿Para qué?	¿Cómo?	¿Dónde?	Beneficios
Para corregir errores y ahorrar municiones durante las prácticas de tiro.	<p>Prácticas en seco</p> <p>Desenfundes "Tiro de rodillas"</p> <p>Estilos diferentes-posición de rodillas</p> <p>-Dos manos: Desenfundar y arrodillarse</p> <p>-Mano fuerte: Desenfundar y arrodillarse</p> <p>-Mano débil: Desenfundar y arrodillarse</p>	<p>Polígono de tiro</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplica normas de seguridad - Corrección de errores. - Corrige posición del cuerpo. - Ahorro de munición. - Corrige alineación de miras. - Perfecciona el disparo.


Autor: Quinga Alajo Darwing

Tabla 17: Desenfundes "Tiro de tendido"

NOMBRE: Ejercicio No.6 Desenfundes “ Tiro de tendido”		CAPACIDADES FÍSICAS	
TIEMPO: Tiempo necesario “25 repeticiones”		1.- Flexibilidad	3.- Rapidez
OBJETIVO: Corregir errores		2.- Agilidad	4.- Precisión.
¿Para qué?	¿Cómo?	¿Dónde?	Beneficios
Para corregir errores y ahorrar municiones durante las prácticas de tiro.	<p>Prácticas en seco</p> <p>Desenfundes “Tiro de tendido”</p> <p>Estilos diferentes-posición de tendido</p> <p>-Dos manos: Desenfundar y tenderse</p> <p>-Mano fuerte: Desenfundar y tenderse</p> <p>-Mano débil: Desenfundar y tenderse</p>	<p>Polígono de tiro</p>  	<ul style="list-style-type: none"> - Aplica normas de seguridad - Corrección de errores. - Corrige posición del cuerpo - Ahorro de munición. - Corrige alineación de miras. - Perfecciona el disparo.

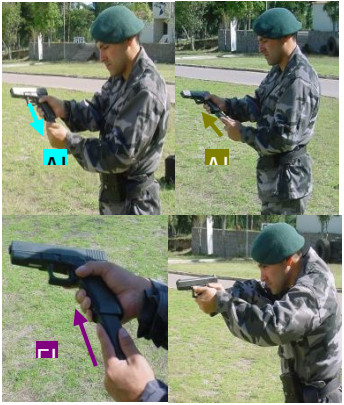
Autor: Quinga Alajo Darwing

Tabla 18: Desenfundes "Tiro sentado en una silla"

NOMBRE: Ejercicio No.7 Desenfundes “ Sentado en una silla”		CAPACIDADES FÍSICAS	
TIEMPO: Tiempo necesario “25 repeticiones”		1.- Flexibilidad	3.- Rapidez
OBJETIVO: Corregir errores		2.- Agilidad	4.- Precisión.
¿Para qué?	¿Cómo?	¿Dónde?	Beneficios
Para corregir errores, en competencia se practica esta posición, en las practicas se ahorra municiones y se gana agilidad y rapidez durante las prácticas de tiro.	<p>Prácticas en seco</p> <p>Desenfundes “Tiro sentado”</p> <p>Estilos diferentes-posición sentado</p> <p>-Dos manos: Desenfundar y disparar sentado</p> <p>-Mano fuerte: Desenfundar y disparar sentado</p> <p>-Mano débil: Desenfundar y disparar sentado</p>	<p>Polígono de tiro</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplica normas de seguridad - Corrección de errores. - Corrige posición del cuerpo - Ahorro de munición. - Corrige alineación de miras. - Perfecciona el disparo.


Autor: Quinga Alajo Darwing

Tabla 19: Posición de pie “Cargue y descargue”

NOMBRE:	Ejercicio No.8 Posición de pie “Cargue y descargue”	CAPACIDADES FÍSICAS	
TIEMPO:	Tiempo necesario “50 repeticiones”	1.- Flexibilidad	3.- Rapidez
OBJETIVO:	Mejorar agilidad y rapidez	2.- Agilidad	4.- Precisión.
¿Para qué?	¿Cómo?	¿Dónde?	Beneficios
Para cargar el arma con la alimentadora llena con la mayor rapidez posible durante las prácticas de tiro.	<p>Prácticas en seco</p> <p>Cambio de cargador “Cargue y descargue”</p> <p>Estilos dos manos-posición de pie</p> <p>-Se procede a sacar la alimentadora vacía del arma y se coloca la llena sacando del porta alimentadoras, llevando el arma a la altura del pecho, con la ayuda del dedo índice de la mano débil, siempre apuntando al blanco.</p>	<p>Polígono de tiro</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplica normas de seguridad - Corrección de errores. - Corrige posición del cuerpo - Mejora la agilidad. - Corrige alineación de miras. - Mejora la rapidez.


Autor: Quinga Alajo Darwing

Tabla 20: Posición de rodillas “Cargue y descargue”

NOMBRE: Ejercicio No.9 Posición de rodillas “Cargue y descargue”		CAPACIDADES FÍSICAS	
TIEMPO: Tiempo necesario “50 repeticiones”		1.- Flexibilidad	3.- Rapidez
OBJETIVO: Mejorar agilidad y rapidez		2.- Agilidad	4.- Precisión.
¿Para qué?	¿Cómo?	¿Dónde?	Beneficios
Para cargar el arma con la alimentadora llena con la mayor rapidez posible durante las prácticas de tiro.	<p>Prácticas en seco</p> <p>Cambio de cargador “Cargue y descargue”</p> <p>Estilos dos manos-posición de rodillas</p> <p>-En la posición de rodillas se procede a sacar la alimentadora vacía del arma y se coloca la llena sacando del porta alimentadoras, llevando el arma a la altura del pecho, con la ayuda del dedo índice de la mano débil, siempre apuntando al blanco.</p> <p>- Esta posición es para reducir silueta en situaciones de combate real.</p>	<p>Polígono de tiro</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplica normas de seguridad - Corrección de errores. - Corrige posición del cuerpo - Mejora la agilidad. - Corrige alineación de miras. - Mejora la rapidez.


Autor: Quinga Alajo Darwing

Tabla 21: Posición de tendido “Cargue y descargue”

NOMBRE: Ejercicio No.10 Posición de tendido “Cargue y descargue”		CAPACIDADES FÍSICAS	
TIEMPO: Tiempo necesario “50 repeticiones”		1.- Flexibilidad	3.- Rapidez
OBJETIVO: Mejorar agilidad y rapidez		2.- Agilidad	4.- Precisión.
¿Para qué?	¿Cómo?	¿Dónde?	Beneficios
Para cargar el arma con la alimentadora llena con la mayor rapidez posible durante las prácticas de tiro.	<p>Prácticas en seco</p> <p>Cambio de cargador “Cargue y descargue”</p> <p>Estilos dos manos-posición de tendido</p> <p>-En la posición de tendido se procede a sacar la alimentadora vacía del arma y se coloca la llena sacando del porta alimentadoras, llevando el arma a la altura del pecho, con la ayuda del dedo índice de la mano débil, siempre apuntando al blanco.</p> <p>- Esta posición es para reducir silueta en situaciones de combate real.</p>	<p>Polígono de tiro</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplica normas de seguridad - Corrección de errores. - Corrige posición del cuerpo - Mejora la agilidad. - Corrige alineación de miras. - Mejora la rapidez.


Autor: Quinga Alajo Darwing

Tabla 22: Distancia 8m “Tiro a discreción”

NOMBRE: Ejercicio No.11 Distancia 8m “ Tiro a discreción”		CAPACIDADES FÍSICAS	
TIEMPO: No hay tiempo “15cartuchos”		1.- Flexibilidad	3.- Rapidez
OBJETIVO: Acertar al blanco o silueta		2.- Agilidad	4.- Precisión.
¿Para qué?	¿Cómo?	¿Dónde?	Beneficios
Para perfeccionar el tiro al blanco, perdiendo el miedo, corregir errores y adaptar su posición del cuerpo durante las prácticas de tiro.	<p>Prácticas con fuego real</p> <p>Desenfundes “20 cartuchos”</p> <p>Estilos diferentes-posición de pie</p> <p>-Dos manos: Desenfunde y dispare 10 tiros a la silueta</p> <p>-Mano fuerte: Desenfunde y dispare 5 tiros a la silueta</p> <p>-Mano débil: Desenfunde y dispare 5 tiros a la silueta</p>	<p>Polígono de tiro</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplica normas de seguridad - Perdida de miedo - Corrección de errores. - Adapta posición del cuerpo - Corrige alineación de miras. - Perfecciona el tiro.



Autor: QuingaAlajoDarwing

Tabla 23: Practica con fuego real 12m

NOMBRE:		CAPACIDADES FÍSICAS	
TIEMPO:		1.- Flexibilidad	3.- Rapidez
OBJETIVO:		2.- Agilidad	4.- Precisión.
¿Para qué?	¿Cómo?	¿Dónde?	Beneficios
Para perfeccionar el tiro al blanco, perdiendo el miedo, corregir errores y adaptar su posición del cuerpo durante las prácticas de tiro.	<p>Prácticas con fuego real</p> <p>Desenfundes “25 cartuchos”</p> <p>Estilos diferentes-posición pie-rodilla</p> <p>-Dos manos: Desenfunde y dispare 6 tiros a la silueta de pie</p> <p>-Desenfunde y dispare 6 tiros a la silueta de rodillas</p> <p>-Mano fuerte: Desenfunde y dispare 4 tiros a la silueta de pie</p> <p>- Desenfunde y dispare 4 tiros de rodillas</p> <p>-Mano débil: Desenfunde y dispare 2 tiros a la silueta de pie</p> <p>- Desenfunde y dispare 3 tiros de rodillas</p>	<p>Polígono de tiro</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplica normas de seguridad - Perdida de miedo - Corrección de errores. - Adapta posición del cuerpo - Corrige alineación de miras. - Perfecciona el tiro.

Autor: QuingaAlajoDarwing

Tabla 24: Practica con fuego real 15 m

NOMBRE:		CAPACIDADES FÍSICAS	
Ejercicio No.13 Distancia 15m		1.- Flexibilidad	3.- Rapidez
TIEMPO: No hay tiempo “25cartuchos”		2.- Agilidad	4.- Precisión.
OBJETIVO: Seguridad y confianza en sí mismo			
¿Para qué?	¿Cómo?	¿Dónde?	Beneficios
Para perfeccionar el tiro al blanco, perdiendo el miedo, corregir errores y adaptar su posición del cuerpo durante las prácticas de tiro.	<p>Prácticas con fuego real</p> <p>Desenfundes “25 cartuchos”</p> <p>Estilos diferentes-posición pie-tendido</p> <p>-Dos manos: Desenfunde y dispare 6 tiros a la silueta de pie</p> <p>-Desenfunde y dispare 6 tiros a la silueta tendido</p> <p>-Mano fuerte: Desenfunde y dispare 4 tiros a la silueta de pie</p> <p>- Desenfunde y dispare 4 tiros de tendido</p> <p>-Mano débil: Desenfunde y dispare 2 tiros a la silueta de pie</p> <p>- Desenfunde y dispare 3 tiros de tendido</p>	<p>Polígono de tiro</p>  	<ul style="list-style-type: none"> - Aplica normas de seguridad - Perdida de miedo - Corrección de errores. - Adapta posición del cuerpo - Corrige alineación de miras. - Perfecciona el tiro.

Autor: QuingaAlajoDarwing

Perfil del cliente

Las personas que practican la disciplina deportiva del tiro tienen un nivel económico sustentable, por lo que es necesario que conozcan el estado financiero de los implementos necesarios para la práctica deportiva.

Este deporte no es muy conocido en esta ciudad por lo que se ve la necesidad de crear un club de tiro “GAMA”, mediante el cual se dará a conocer este hermoso deporte. A más de organizar competencias, publicidad que se ganara poco a poco.

Propuesta de valor

En las estrategias que está implementando el Gobierno actual está el patrullaje militar en las ciudades a nivel nacional, pero no todos tienen armas cortas o de puño, por lo que desconocen el uso y manejo correcto de las armas por lo que propongo un proyecto en el cual se dictara lo siguiente:

- Aplicación de las normas básicas de seguridad y fundamentos del tiro.
- Armas de fuego: Cortas o de puño (pistolas Glock No.17). Cuidados y limpieza.
- Calibres y cartuchos. Calibres 09mm milímetros. Usos permitidos y prohibidos.
- Normas de seguridad básica y general con el manejo de armas, en el polígono, en el trabajo, en el hogar, protección de ojos y oídos.
- Ley de armas: Deberes, derechos y obligaciones, tenencia, transporte y portación.

Mercado oferta demanda

En la ciudad de Ambato será el único club de tiro por lo que la oferta será muy buena, la meta será crear un polígono propio.

Alianzas y actividades

Las actividades que se realizaran siempre aplicando las normas básicas de seguridad serán:
Prácticas en seco y con fuego real.

Es necesario estar en continuo contacto con la Federación Deportiva de Tungurahua por los deportistas que pueden representar a la provincia en eventos deportivos.

Financiamiento

Como vemos en la tabla que se realizó anteriormente, pues para empezar necesitamos \$ 2000 dólares americanos que se pueden financiar en cualquier entidad bancaria.

6.8 Administración.

En el presente trabajo investigativo no se utilizara el marco administrativo en vista que todas las actividades lo realizara el investigador hasta la culminación del proyecto.

6.9 Previsión de evaluación.

Ventajas- desventajas

Será único en la ciudad de Ambato por lo que la competencia por el momento será nula.

La posibilidad de crearse otro polígono privado sería una de las desventajas.

Cobertura

En la ciudad de Ambato de cada diez habitantes consultados ocho les gustaría tener entrenamiento de tiro.

Focalización

Estará enfocado para las personas que les gusta o tienen afición a este deporte en especial a las compañías de seguridad que se están incrementando en la ciudad por la inseguridad que se vive en los actuales momentos.

MATERIALES DE REFERENCIA

BIBLIOGRAFÍA

- Manual de tiro de Lenin Vinueza (2005), *Normas básicas de seguridad, práctica planeada*
- Manual de tiro de Héctor Mora(2005), *tiro policial*
- Manual de tiro táctico de Carlo Tricasi (2006), *armas de fuego*
- Manual de tiro de Ricardo Rio(2007), *posiciones de tiro*
- Manual de Derechos Humanos Aplicados a la Función Policial(2009), *manejo del arma de fuego y munición, impresión grafitext*
- Manual de la pistola Glock(2010), *características de la pistola glock*
- Constitución de la República del Ecuador, *reformas a la ley de armas y reglamentos*
- Código Penal del Ecuador, *abuso de armas art.488*
- Ley del Deporte, Educación Física y Recreación(2010), *clubes deportivos*
- Tesis manejo del arma de fuego (2010), autor: *José Quispilema, antecedentes investigativos*

Páginas del internet

Web grafía

- Wikipedia historia del tiro al blanco
- [www.tiro al blanco con armas de fuego](http://www.tiroalblanco.com)
- [www.tiro al blanco deporte de precisión](http://www.tiroalblanco.com)
- www.armas.es
- www.clasificacionarmas.com
- www.tirotactico.com
- www.deportiro.com
- www.ipsc.org.com
- www.mainshoot.com
- www.glock17.pdf.com

ANEXOS 1

TEST DE PRÁCTICAS DE TIRO SEGURO EN EL POLÍGONO “TIRO AL BLANCO”

UPC- Zona Urbana

EJERCICIO No.1 08m

Instructor: Sgos.

DarwingQuinga Tabla No.25

No.	APELLIDOS Y NOMBRES	UPC	2 manos	Mano F.	Mano D.	shoot	No shoot
01	Cbos. TibanTacoamán Fabián	Presidencial	6	3	2	11	09
02	Cbop. Chato Romero Luis	Altamirano	5	2	1	08	12
03	Cbop. Supe Labre David	Miñarica	6	1	1	08	12
04	Sbos. CundulleGuamani Marco	12 de Nov.	5	1	0	6	14
05	Cbop. Lucero Mejía Carlos	Letamendi	7	3	2	12	08
06	Cbos. Moreta Yépez Sergio	7 de Abril	5	2	1	08	12
07	Sbos. Cabrera Ordoñez Franco	T. terrestre	4	1	0	5	15
08	Cbos. Freire Sánchez Diego	Simón Bolívar	5	1	0	6	14
09	Sgos. Arias Candilejo Pablo	La Victoria	5	2	1	08	12
10	Cbos. Quiroga Calderón Daniel	Ferrovionario	6	2	1	09	11
11	Cbop. AlajoAlajo Guido	La Dolorosa	6	2	1	09	11
12	Sgos. López Chicaiza Marcelo	M. Mayorista	6	1	0	07	13
13	Cbos. Jácome Medina Marcelo	Aguajan	6	2	1	09	11
14	Sgos. AnaluisaChaglla Wilmer	Artisanal	6	3	1	10	10
15	Cbos. Rojano Constante Polo	La Merced	5	3	2	10	10
16	Sbos. Paredes Tixilema Cesar	Nepalí Sancho	5	3	2	10	10
17	Sgos. ViscarraViscarra Edwin	Barrio Obrero	5	2	1	08	12
18	Cbos. Villa Zúñiga Luis	L. Catilinarías	5	2	3	10	10
19	Sgos. Balseca Jerez Segundo	Techo Propio	5	0	0	5	15
20	Sbos. SuquilandaCeliOlger	Los Andes	5	1	1	07	13
21	Cbop. Pila Semblantes Mario	Las Violetas	5	2	1	08	12
22	Cbop. Toro Gaibor Luis	La Cumanda	5	1	1	07	13
23	Cbos. Tangila Alvarado Edgar	U. Seguridad	6	1	1	08	12
24	Cbop. Acosta Acosta Héctor	Tangaiche	5	2	1	08	12
25	Sgop. Changoluisa Gallo Hugo	J. Ambateño	5	2	1	08	12
26	Cbos. Aguayo Jaque Mario	Ingah. Bajo	6	2	1	09	11
27	Cbos. Analuisa Guerrero Oscar	Ficoa	6	3	1	10	10
28	Cbos. García GaiborWilian	N. Ambato	5	2	1	08	12
29	Cbos. Jara Ramos Richar	Miraflores	6	2	1	09	11
30	Cbos. Puma Q. Mario	Juan L. Mera	5	1	0	06	14
31	Cbop. Ortiz Cordones Franklin	Juan B. Vela	5	2	1	08	12
32	Sgos. Arias Arias Walter	Uniandes	5	2	1	08	12
33	Cbos. Moyolema Walter	Miraloma	6	2	1	09	11
34	Cbos. Chimborazo Ángel	Cdla. Oriente	5	0	0	05	15
35	Sgos. Silva Naranjo Cesar	Miñarica 1	5	2	1	08	12
36	Cbos. Llerena Arroba Libio	H. Totoras	6	2	1	09	11
37	Sgos. Santana Martínez Renán	Bellavista	6	1	1	08	12
38	Cbop. Cárdenas Ortiz Edwin	S.J. Bellavista	6	2	1	09	11
39	Sgos. Gaibor Gales Vinicio	H. Chico	4	2	0	06	14
40	Cbos. Almache Chango Roberto	Las Américas	5	1	1	07	13

DOS MANOS: 10 CARTUCHOS PIE

MANO FUERTE: 05 CARTUCHOS PIE

MANO DEBIL: 05 CARTUCHOS PIE

TOTAL: 20 CARTUCHOS (C/U)

SHOOT (Acertados)

NO SHOOT (No acertados)

ANEXOS 2

TEST DE PRÁCTICAS DE TIRO SEGURO EN EL POLÍGONO “TIRO AL BLANCO”

UPC- Zona Urbana

EJERCICIO No.2 12m

Instructor: Sgos.

DarwingQuingaTabla No.26

No.	APELLIDOS Y NOMBRES	UPC	2 manos	Mano F.	Mano D.	shoot	No shoot
01	Cbos. TibanTacoamán Fabián	Presidencial	6	1	1	08	17
02	Cbop. Chato Romero Luis	Altamirano	6	2	1	09	16
03	Cbop. Supe Labre David	Miñarica	6	1	0	07	18
04	Sbos. CundulleGuamani Marco	12 de Nov.	5	1	0	06	19
05	Cbop. Lucero Mejía Carlos	Letamendi	10	3	2	15	10
06	Cbos. Moreta Yépez Sergio	7 de Abril	6	2	1	09	16
07	Sbos. Cabrera Ordoñez Franco	T. terrestre	5	1	0	06	19
08	Cbos. Freire Sánchez Diego	Simón Bolívar	5	1	0	06	19
09	Sgos. Arias Candilejo Pablo	La Victoria	6	2	1	09	16
10	Cbos. Quiroga Calderón Daniel	Ferroviano	5	1	1	07	18
11	Cbop. AlajoAlajo Guido	La Dolorosa	6	2	1	09	16
12	Sgos. López Chicaiza Marcelo	M. Mayorista	5	1	0	06	19
13	Cbos. Jácome Medina Marcelo	Aguajan	6	2	1	09	16
14	Sgos. AnaluisaChaglla Wilmer	Artisanal	6	3	1	10	15
15	Cbos. Rojano Constante Polo	La Merced	8	3	2	13	12
16	Sbos. Paredes Tixilema Cesar	Nepalí Sancho	6	3	2	11	14
17	Sgos. ViscarraViscarra Edwin	Barrio Obrero	5	1	1	07	18
18	Cbos. Villa Zúñiga Luis	L. Catilinarías	5	2	1	08	17
19	Sgos. Balseca Jerez Segundo	Techo Propio	5	1	0	06	19
20	Sbos. SuquilandaCeliOlger	Los Andes	6	2	1	09	16
21	Cbop. Pila Semblantes Mario	Las Violetas	5	2	1	08	17
22	Cbop. Toro Gaibor Luis	La Cumanda	5	1	1	07	18
23	Cbos. Tangila Alvarado Edgar	U. Seguridad	6	1	1	08	17
24	Cbop. Acosta Acosta Héctor	Tangaiche	4	2	1	07	18
25	Sgop. Changoluisa Gallo Hugo	J. Ambateño	6	2	1	09	16
26	Cbos. Aguayo Jaque Mario	Ingah. Bajo	6	2	1	09	16
27	Cbos. Analuisa Guerrero Oscar	Ficoa	7	3	1	11	14
28	Cbos. García GaiborWilian	N. Ambato	5	2	1	08	17
29	Cbos. Jara Ramos Richar	Miraflores	6	2	1	09	16
30	Cbos. Puma Q. Mario	Juan L. Mera	5	1	0	06	19
31	Cbop. Ortiz Cordones Franklin	Juan B. Vela	5	1	1	07	18
32	Sgos. Arias Arias Walter	Uniandes	6	1	1	08	17
33	Cbos. Moyolema Walter	Miraloma	5	2	1	08	17
34	Cbos. Chimborazo Ángel	Cdla. Oriente	5	1	0	06	19
35	Sgos. Silva Naranjo Cesar	Miñarica 1	5	1	1	07	18
36	Cbos. Llerena Arroba Libio	H. Totoras	6	2	1	09	16
37	Sgos. Santana Martínez Renán	Bellavista	6	1	1	08	17
38	Cbop. Cárdenas Ortiz Edwin	S.J. Bellavista	6	2	1	09	16
39	Sgos. Gaibor Gales Vinicio	H. Chico	6	2	1	09	16
40	Cbos. Almache Chango Roberto	Las Américas	5	1	1	07	18

DOS MANOS: 06 PIE - 06 RODILLAS MANO FUERTE: 04 PIE - 04 RODILLAS MANO DEBIL: 02 PIE - 03 RODILLAS

TOTAL: 25 CARTUCHOS (C/U) SHOOT (Acertados) NO SHOOT (No acertados)

ANEXOS 3

TEST DE PRÁCTICAS DE TIRO SEGURO EN EL POLÍGONO “TIRO AL BLANCO”

UPC- Zona Urbana

EJERCICIO No.3 15m

Instructor: Sgos.

DarwingQuinga

Tabla No.27

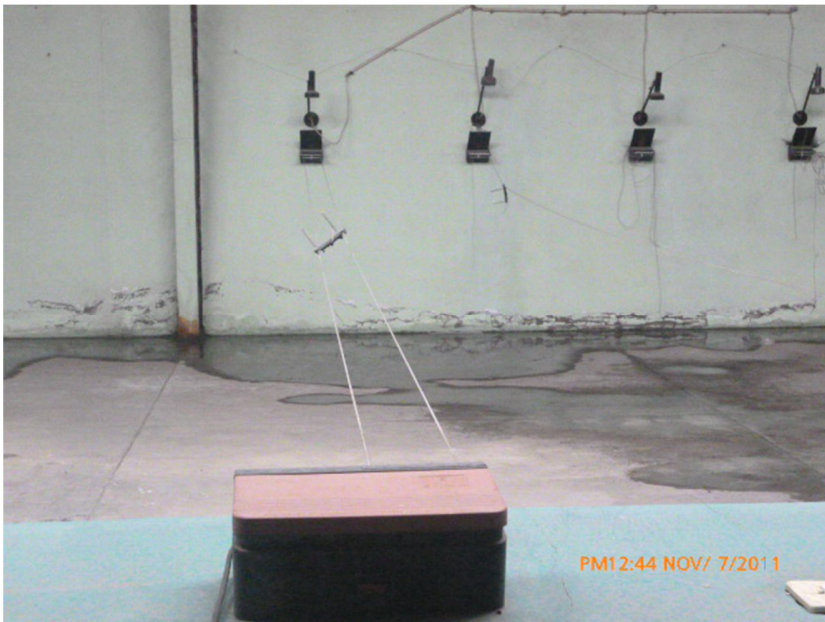
No.	APELLIDOS Y NOMBRES	UPC	2 manos	Mano F.	Mano D.	shoot	No shoot
01	Cbos. TibanTacoamán Fabián	Presidencial	5	1	0	06	19
02	Cbop. Chato Romero Luis	Altamirano	5	2	1	08	17
03	Cbop. Supe Labre David	Miñarica	6	1	0	07	18
04	Sbos. CundulleGuamani Marco	12 de Nov.	4	1	0	05	20
05	Cbop. Lucero Mejía Carlos	Letamendi	09	2	1	12	13
06	Cbos. Moreta Yépez Sergio	7 de Abril	5	2	1	08	17
07	Sbos. Cabrera Ordoñez Franco	T. terrestre	5	1	0	06	19
08	Cbos. Freire Sánchez Diego	Simón Bolívar	4	1	0	05	20
09	Sgos. Arias Candilejo Pablo	La Victoria	4	2	1	07	18
10	Cbos. Quiroga Calderón Daniel	Ferroviano	5	1	0	06	19
11	Cbop. AlajoAlajo Guido	La Dolorosa	4	2	0	06	19
12	Sgos. López Chicaiza Marcelo	M. Mayorista	4	1	0	05	20
13	Cbos. Jácome Medina Marcelo	Aguajan	5	1	1	07	18
14	Sgos. AnaluisaChaglla Wilmer	Artisanal	5	2	1	08	17
15	Cbos. Rojano Constante Polo	La Merced	6	2	1	09	16
16	Sbos. Paredes Tixilema Cesar	Nepalí Sancho	4	1	0	05	20
17	Sgos. ViscarraViscarra Edwin	Barrio Obrero	5	1	1	07	18
18	Cbos. Villa Zúñiga Luis	L. Catilnarias	5	1	1	07	18
19	Sgos. Balseca Jerez Segundo	Techo Propio	3	1	0	04	21
20	Sbos. SuquilandaCeliOlger	Los Andes	4	1	0	05	20
21	Cbop. Pila Semblantes Mario	Las Violetas	5	2	0	07	18
22	Cbop. Toro Gaibor Luis	La Cumanda	4	1	1	06	19
23	Cbos. Tangila Alvarado Edgar	U. Seguridad	5	1	0	06	19
24	Cbop. Acosta Acosta Héctor	Tangaiche	4	1	1	06	19
25	Sgop. Changoluisa Gallo Hugo	J. Ambateño	5	1	0	06	19
26	Cbos. Aguayo Jaque Mario	Ingah. Bajo	6	1	1	08	17
27	Cbos. Analuisa Guerrero Oscar	Ficoa	5	2	1	08	17
28	Cbos. García GaiborWilian	N. Ambato	4	1	1	06	19
29	Cbos. Jara Ramos Richar	Miraflores	5	2	0	07	18
30	Cbos. Puma Q. Mario	Juan L. Mera	3	1	0	04	21
31	Cbop. Ortiz Cordones Franklin	Juan B. Vela	5	1	1	07	18
32	Sgos. Arias Arias Walter	Uniandes	4	1	1	06	19
33	Cbos. Moyolema Walter	Miraloma	5	1	0	06	19
34	Cbos. Chimborazo Ángel	Cdla. Oriente	4	1	0	05	20
35	Sgos. Silva Naranjo Cesar	Miñarica 1	6	1	1	08	17
36	Cbos. Llerena Arroba Libio	H. Totoras	5	2	0	07	18
37	Sgos. Santana Martínez Renán	Bellavista	5	1	1	07	18
38	Cbop. Cárdenas Ortiz Edwin	S.J. Bellavista	4	2	1	07	18
39	Sgos. Gaibor Gales Vinicio	H. Chico	5	1	1	07	18
40	Cbos. Almache Chango Roberto	Las Américas	4	1	0	05	20

DOS MANOS: 06 PIE- 06 RODILLAS MANO FUERTE: 04 PIE - 04 RODILLAS MANO DEBIL: 02 PIE – 03 RODILLAS

TOTAL: 25 CARTUCHOS (C/U) SHOOT (Acertados) NO SHOOT (No acertados)

ANEXOS 4

Evidencia fotográfica



ANEXOS 5



ANEXOS 6

