

**UNIVERSIDAD MILITAR  
NUEVA GRANADA**



**BINOMIOS CANINOS, UNA HERRAMIENTA EFICAZ CONTRA EL  
NARCOTRAFICO Y EL TERRORISMO EN LAS CARCELES DEL PAIS.**

**AUTOR:  
JORGE ARMANDO TORRES LINEROS**

**ENSAYO DIPLOMADO**

**TUTOR:  
DR. ALVARO CASTRO**

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA  
RELACIONES INTERNACIONALES ESTRATEGIA Y SEGURIDAD  
PROGRAMA DE RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS POLITICOS  
Bogotá D.C  
2012**

# BINOMIOS CANINOS, UNA HERRAMIENTA EFICAZ CONTRA EL NARCOTRAFICO Y EL TERRORISMO EN LAS CARCELES DEL PAIS.

## INTRODUCCION

Con el presente trabajo queremos exaltar una labor, que casi se encuentra en el anonimato, pero que en esa medida vela permanentemente por la salud mental de la población reclusa del país y contribuye enormemente a la seguridad de los establecimientos de reclusión.

“Corrige, a tu hijo y te dará descanso y dará alegría a tu alma. Sin profecía el pueblo se desenfrena mas el que guarda la ley es bienaventurado” (proverbios 29-17,18).

Una de las plagas malditas que ha invadido al ser humano y en especial a partir de mediados del siglo XX son las drogas Psicoactivas que enferman, degeneran y destruyen el sistema nervioso central, obligando al adicto a cometer toda clase de contravenciones y delitos, como resultado de su tráfico, comercio y consumo.

Desde hace más de siete mil años el perro es considerado como un miembro más de la familia de los humanos tanto que se viene adiestrando para convivir en un ambiente de respeto y cohabitación; el fascinante mundo de los caninos que viene compartiendo faenas propias como la casería , el deporte y con base a esto hemos encontrado que gracias a su fino olfato, su extraordinaria capacidad física, su instinto de obediencia es un excelente elemento de búsqueda, que recibe con facilidad la educación para el fin que el hombre requiera. Los procesos de enseñanza-aprendizaje nos permiten entender que educar es construir y enseñar.

El personal del cuerpo de custodia y vigilancia del “INPEC”<sup>1</sup> le ha quedado muy claro el valor de tener dentro del esquema de seguridad binomios caninos – hombre perro.

---

<sup>1</sup>. <http://www.inpec.gov.co:7778/portal/page/portal/Inpec>: El Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario e una entidad adscrita al ministerio del interior y de justicia.

*Misión del INPEC: Facilitamos los medios para que las personas privadas de la libertad descubran sus potencialidades y re signifiquen su pensamiento a través del tratamiento penitenciario, la atención básica y la seguridad. De manera tal que logren desarrollarse como agentes activos de cambio en su entorno social basado en el respeto de los derechos humanos.*

*Visión del INPEC: El Instituto Nacional Penitenciario Y Carcelario INPEC será reconocido Nacional e Internacionalmente como una entidad moderna, eficiente, dinámica y transparente, en la prestación de sus servicios comprometida con el Estado y sociedad en general.*

*Principios: Respeto, como fundamento de las relaciones entre quienes constituyen o hacen uso del Instituto.*

*Justicia, como garante de la inviolabilidad de los derechos.*

*Las acciones de los servidores públicos del INPEC podrán ser de conocimiento general.*

*Ética Pública, como base del servicio a cargo del Instituto y sus servidores.*

*Cooperación institucional, mediante la aplicación e integración de los procesos, establecidos de forma transversal*

*Valores:*

*Dignidad Humana: como la expresión del ser personal, que reconoce la identidad irreplicable y única de cada ser, sus diferencias y potencialidades, su capacidad de perfeccionamiento y su ser social, como límite y medida de toda acción y en especial, como parámetro del servicio. Todo cuanto asegure o contribuya a la efectividad de la dignidad del ser humano será promovido por los servidores del Instituto.*

*Justicia: Como el reconocimiento efectivo de lo que corresponde a cada uno según la ley y la ética. Se traduce en dar a cada cual lo suyo, con ponderación, equidad y decisión, sin privilegios ni prejuicios. Los servidores del Instituto actúan con justicia día a día y sirven al servicio de justicia en el país con criterio humanista, asegurando las condiciones para la investigación y la sanción de conductas punibles.*

Los resultados alcanzados en sus cortos 8 años de fundación de este servicio que ha diezmando sustancialmente el accionar criminal de las bandas de micro tráfico al interior de las cárceles.

Para el guía canino el perro es su mejor amigo, su mejor compañero, su herramienta de trabajo y debe conocerlo tanto en su actuar, sus destrezas, cualidades y defectos.

---

*Transparencia: Como expresión de visibilidad en todas las actuaciones del Instituto y de sus servidores. Se desecha lo oculto y todo aquello que esconde la preferencia de intereses particulares sobre el fin del servicio público a cargo de la Entidad. El pensamiento, la decisión y la actuación de los servidores del INPEC serán ejemplo de coherencia con el fin público del servicio que les compete.*

*Compromiso: Como la actitud permanente de servicio y la vocación constante por actuar en bien de los intereses del Instituto y en bien de la justicia, que caracterizará la gestión cotidiana de sus servidores. Es la disposición razonable de anteponer siempre el fin público institucional sobre los intereses particulares, para hacer que se materialice la mejora constante en la operación institucional.*

*Solidaridad: Como la condición necesaria para que la relación entre los servidores del Instituto y entre aquellos y los usuarios se den desde la opción del servicio. Se trata del reconocimiento de las necesidades del otro para apoyar desde el ser personal su realización y la realización colectiva, con preferencia a la protección de quien ostente una condición de debilidad.*

## **OBJETIVO PRINCIPAL**

Presentar el medio de control que utiliza la institución INPEC para controlar el ingreso de sustancias narcóticas al interior de los establecimientos de reclusión. Igualmente conocer como, con un mínimo presupuesto el servicio de guías caninos, sostiene y ejecuta los programas de lucha contra el micro tráfico dentro de la población reclusa del país y las ventajas que tiene sobre otros medios de seguridad que persiguen el mismo fin -lucha contra la drogadicción.

## **OBJETIVOS AUXILIARES.**

1. Describir el origen de las drogas narcóticas, naturales y de síntesis que producen psi-codependencia.
2. Identificar en un sistema de seguridad integral la Utilización de la unidad canina.
3. Determinar lineamientos logísticos en la unidad canina, para establecer procedimientos en el entrenamiento de los binomios caninos –hombre perro.
4. Dar a conocer al personal del cuerpo de custodia y vigilancia los procedimientos en la práctica y operaciones de los binomios.
5. Comparar los costos de adiestramiento de un perro detector desde su adquisición hasta cuando inicia su trabajo como perro especializado en detección; además de las ventajas económicas y de lealtad Versus un funcionario de la institución.

# 1. ORIGEN Y CLASIFICACION DE LAS DROGAS

## 2.

La adicción a las drogas o drogadicción-farmacodependencia es el uso irresponsable de sustancias que causan efectos negativos en el sistema nervioso central de la persona y en la mayoría de los casos, se tornan peligrosos. El abuso de una droga o un medicamento para fines diferentes a los propuestos en la medicina causan efectos de alteración en el comportamiento y puede llegar a causar una adicción a determinada sustancia según los diferentes casos.

Las drogas ilícitas son aquellas sustancias cuyo consumo está prohibido por ley. Sin embargo su uso ha ido creciendo cada vez más; en la actualidad, lamentablemente, contamos con una gran variedad de sustancias que modifican el estado de conciencia.

En nuestro país el consumo de este tipo de drogas ha ido en aumento en los últimos años, comprometiendo cada día más a los jóvenes en edades cada vez más tempranas.

Lamentablemente las campañas de prevención impulsadas por los distintos estamentos de la sociedad, resultan insuficientes, y muchas veces mal enfocadas.

### 1.1 Narcóticos

Los narcóticos o estupefacientes son sustancias que provocan somnolencia en la persona y estupor en la mayoría de los casos.

Los narcóticos comprenden una gran variedad de drogas con efectos psicoactivos, aunque terapéuticamente no se usan para promover cambios de humor sino por otras propiedades farmacológicas: anestesia, anti-diarreicos y analgésicos. Sin embargo continuamente las personas irresponsables le dan uso diferente y las utilizan como euforizantes. También podemos definir que algunos narcóticos se utilizan como anestésicos como el éter, el cloroformo y ciclo propano; pero en su mayoría son agentes de la clase de los opioides.

### 1.2 División de las drogas.

GRAFICA Nº1

Naturales	Síntesis o artificiales
Cocaína	Éxtasis
Marihuana	Anfetaminas
Opio	Metanfetaminas
Morfina	Popers
	Barbitúricos.

FUENTE: INVESTIGACION DEL AUTOR, BASADO EN COSTOS REALES

### **1.2.1 Naturales**

#### **Cocaína**

La cocaína es el estimulante más fuerte de origen natural. Es un alcaloide que se obtiene de las hojas de la planta de la coca. En un tiempo fue utilizado como analgésico en algunas regiones de los países de: Perú, Bolivia, Ecuador y Colombia. Esta se consume habitualmente inhalada, las manifestaciones dependen de la dosis del consumidor.

#### **Marihuana**

Es la planta conocida como Cannabis Sativa o planta del cáñamo, se produce en todos los climas y no necesita ningún procedimiento técnico para su cultivo, nace y crece en cualquier terreno, existe desde hace más de cinco mil años y en los siglos 1600 Y 1700 los Chinos y Romanos la utilizaban para tejer ropas y fabricación de medicamentos, en los años sesenta y setenta del siglo veinte, se descubrió científicamente que era perjudicial para la salud.

#### **Opio**

Su nombre científico es Papaver Somniferum, Procede de la desecación del jugo de la capsula verde de la planta de la amapola. Es un polvo de color café seco y se extrae de los granos del fruto de esta planta, se consume generalmente fumado o inyectado. Normalmente la persona que consume opio tiende a tener perdida de reflejos, decaimiento, náuseas pupilas contraídas así como la falta de respuesta a cualquier estímulo; igualmente produce euforia, desaceleración cardiaca y en un momento dado la muerte.

#### **Morfina**

Extraída de la capsula de la amapola mediante el rayado de la misma para extraer el látex y hacerle un proceso químico hasta obtener cristales blanquecinos sin olor. La morfina es utilizada en la medicina como analgésico fuerte y antidepresivo, su administración es vía intravenosa o ingerida, el uso continuo produce alteraciones en la glándula tiroides, en el páncreas, y graves lesiones en los sistemas nerviosos y respiratorio sequedad en la piel y nerviosismo.

Mal utilizada la morfina produce euforia, excitación, sensación de grandeza física y agudeza mental, taquicardia, hipertensión, alteración en el ritmo cardiaco, paro cardo-respiratorio y la muerte.

### **1.2.2 Síntesis o artificiales**

#### **Éxtasis**

“La metilendioximetanfetamina MDMA, cuyos nombres en los mercados negros son “ADAM, EXTASIS O X-TC”, Es una droga psicoactiva -que altera la mente con propiedades alucinógenas y similares a las de las anfetaminas. Su estructura química 3-4 metilendioximetanfetamina es similar a la metilendioxianfetamina MDA y a la metanfetamina, otras dos drogas sintéticas causantes de daños cerebrales.

Usualmente se consume de forma oral. Puede ser aspirado, fumado combinado con tabaco o inyectado.

Las sustancias psicoactivas afectan las funciones mentales superiores: Conciencia-memoria-lenguaje.”<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> Gonzales Rivera Jaira Janes. Manual del guía canino. Primera edición. Ibagué Colombia. Imprenta EPCMSC Bogotá (Picota). Junio 30 de 2010. P.280-281.

#### Anfetaminas y metanfetaminas

Dosificadas en un promedio de 20 miligramos de cloro hidrato de metanfetamina y con sabor a vainilla o chocolate y las consumen fumadas o ingeridas.

Es un derivado químico de la efedrina, sintetizado con el nombre de propi lamina que se utiliza con propiedades broncodilatadoras y se utilizo en el año 1920 para militares de varias naciones, especialmente en la Fuerza Aérea para combatir la fatiga e incrementar la alerta entre las milicias.

#### Poppers

Mejor conocido Poppers, los nitratos se descubrieron durante el siglo XIX por inhalación del nitrito de amilo, un conocido vasopresor para el dolor anginoso que se atenúa entre 30 a 60 segundos. Sin embargo la acción del nitrito de amilo era transitoria y la dosificación era difícil de ajustar. Los cambios de per sección del cambio provocados por estos psicofármacos iniciaron su uso extra medico durante los años 80 del siglo pasado. Los poppers son utilizados por medio del olfato sus vapores son olidos de una botella o frasco abierto y sus efectos son sentidos en unos segundos y pueden durar entre uno y dos minutos, los poppers causan que los músculos alrededor de los vasos sanguíneos se relajen asiendo que el ritmo cardiaco aumente en sus bombeo de sangre. La sangre rica en oxigeno que alcanza el cerebro produce una sensación de apresuramiento. Toda vez que los poppers causan en los músculos del ano y la vagina acción de relajación para ser utilizados con frecuencia durante encuentros sexuales.

#### Barbitúricos

Derivados del acido barbitúrico fueron introducidos inicialmente para uso médico a principios de la década de 1900. Se han sintetizado mas 2500 derivados del acido barbitúrico y en el punto máximo de su popularidad se comercializaron unos 50 derivados para el uso humano. Hoy en día solo se utilizan los barbitúricos que producen una amplia gama de depresión del sistema nervioso central, desde sedación leve hasta el coma y han sido utilizados como sedantes, agentes hipnóticos, anestésicos y anticonvulsivos. Los barbitúricos se clasifican, como drogas de acción ultra-corta, corta, intermedia y larga. Los barbitúricos de acción ultra-corta producen anestesia dentro de un minuto después de la administración por vía intravenosa.

### **1.3 Ingreso de personas con narcóticos a los establecimientos penitenciarios**

El ingreso de sustancias narcóticas a los establecimientos penitenciarios o cárceles del país por parte de micro- traficantes y de personas conocidas con el nombre de "mulas- son el primer eslabón más débil del narcotráfico. En sus entrañas o entre sus ropas llevan escondidas cantidades no despreciables de drogas"<sup>3</sup> utilizando diferentes tipos de camuflaje o escondidos como son:

---

<sup>3</sup> [http://www.almamagazine.com/entradas-narcotrafico-mulas\\_de\\_carga](http://www.almamagazine.com/entradas-narcotrafico-mulas_de_carga). Personas utilizadas como mulas son el primer eslabón más débil del narcotráfico. En sus entrañas o entre sus ropas llevan escondidas cantidades no despreciables de drogas. Sábado 14 de Noviembre de 2009

Ingeridos en capsulas de látex por vía oral al estomago y posteriormente arrojados mediante la utilización de aceites comestibles o purgantes. Utilizando las áreas genitales del cuerpo humano -vagina, ano, y testículos, dentro de los alimentos que ingresan a la zona de cocina –rancho, en los alimentos que los visitantes llevan como refrigerio a los internos, dentro de los elementos y materiales que se utilizan en los talleres donde trabajan los presos como: pinturas, pegantes, maderas, en la suela del calzado de los visitantes, en los útiles y elementos de aseo que llevan para los internos, dentro de los pañales desechables de los bebes hijos de los reclusos, dentro de las toallas higiénicas de las mujeres; todos aquellos elementos que dentro la imaginación de las personas les puede servir, para camuflar los narcóticos y otros elementos de prohibida tenencia y porte al interior de los establecimientos. También es muy común el soborno a funcionarios administrativos y del cuerpo de custodia y vigilancia; es usual el sistema de lanzamiento de la parte externa al interior por encima de los muros.

Los microtraficantes también utilizan los llamados distractores de olores, con el fin de crear conflicto en el olfato de los caninos, e impregnan estos narcóticos con otras sustancias de fuerte olor como la pimienta, alcanfor vick vaporub, café, perfume y hasta excremento de animales; un canino bien adiestrado supera todos estos obstáculos y distractores y llega a la sustancia buscada.

## **2. MOSTRAR LA FORMA DE DISCRIMINAR, EN EL SISTEMA DE SEGURIDAD INTEGRAL LA IMPORTANCIA DEL MANEJO DE LA UNIDAD CANINA.**

### **2.1. El binomio canino elemento infalible en la seguridad de los establecimientos de reclusión.**

Observados los altos índices de violencia, indisciplina y trafico de elementos y sustancias de prohibida tenencia al interior de los Establecimientos de Reclusión de Orden Nacional- ERON, el INPEC a partir del año 2003 introdujo el programa de “grupo de apoyo canino” hoy llamado servicio de guías caninos y constatados los excelentes resultados en la lucha contra el microtráfico se ha convertido en una herramienta fundamental e imprescindible para el control en el ingreso de visitantes, remesas para el rancho y expendio, materiales para los talleres, encomiendas, correspondencia y requisita a funcionarios, los cuales han sido sorprendidos por el ejemplar canino, portando y tratando de ingresar los elementos enunciados anteriormente.

Es así como se han decomisado gran cantidad de narcóticos que aparentemente parecería pocas cantidades, comparados con los decomisos que realizan las instituciones de seguridad del estado Policía Nacional, Ejercito Nacional, Armada Nacional, DAS, Cuerpo Técnico de Investigaciones-CTI, pero la esencia y como se enuncio en el anterior capitulo, los portadores los llevan intra- cuerpo.

### 2.1.1 Incautaciones y decomisos de los años 2004 al 2010.

GRAFICA Nº 2

Elementos incautados	Cantidad
Narcóticos	689 kilos
Explosivos	19 kilos
Armas de fuego	7 unidades
Granadas de fragmentación	2 unidades
Municiones	93 cartuchos-diferentes calibres
Armas blancas	2.244 unidades
Teléfonos celulares	2.488 unidades
Licor	2.700 litros
Dinero	\$ 5.761.0435

FUENTE: Revista INPEC. *Proyectándose al futuro*. Edición junio 2010. Bogotá Colombia. ACOGRAF Impresores LTDA. 2010. P.49.

NOTA: No se tuvo en cuenta los decomisos Realizados por los binomios caninos del INPEC en operativos en apoyo a instituciones del estado en áreas diferentes a los ERON. Es muy importante tener en cuenta que el perro es un elemento disuasivo, y muchos traficantes al observar que hay requisa con estos ejemplares, huyen y desiste su propósito de ingresar a los ERON.

### 2.1.2 Cuadro comparativo Guardián armado versus ejemplar canino

Los seres humanos somos susceptibles a cometer errores bajo la influencia de prebendas que en un momento dado pueden convertirse en delitos, o simplemente desestabilizan y vulneran la seguridad en las cárceles.

GRAFICA Nº 3

Vigilante armado	Ejemplar canino
Es sobornable.	NO
Pide compensatorio.	NO
Pide dotación.	NO
Pide prima de seguridad.	NO
Argumenta problemas personales.	NO
Llega tarde a laborar.	NO
Pide sobresueldo.	NO
Dice mentiras.	NO
Pide subsidio.	NO
Requiere medicina especializada.	NO

Requiere equipo especializado.	NO
Puede tener mal carácter.	NO
Reclama derechos.	NO
Pide pensión.	NO

FUENTE: TESTIMONIO DEL DEPARTAMENTO DE TALENTO HUMANO DEL INPEC DE DIRECTIVOS Y CUADROS DE MANDO DEL CUERPO DE CUSTODIA Y VIJILANCIA.

### **3. DETERMINAR LINEAMIENTOS LOGÍSTICOS DE LA UNIDAD CANINA, PARA ESTABLECER PROCEDIMIENTOS EN EL ENTRENAMIENTO DE LOS BINOMIOS.**

#### **3.1 Administración de unidades caninas**

El INPEC, como entidad jerarquizada y con base a los fundamentos de la planeación estratégica, las decisiones se toman con base a la universalidad de las doctrinas para el manejo de semovientes caninos en las diferentes especialidades y siguiendo estos parámetros se elabora el plan de acción a seguir durante la vigencia anual.

##### Generalidades

Para el desarrollo del presente trabajo desagregamos los principales antecedentes, y la definición de algunos términos encontrados durante el proceso de investigación.

##### Antecedentes

Observamos que a partir de la Segunda Guerra Mundial el Ejército Alemán utilizó unidades caninas en el apoyo a sus labores; y actualmente los países desarrollados tienen dentro de sus esquemas de seguridad perros adiestrados para diferentes labores.

En Colombia los pioneros de este servicio fueron la Policía Nacional seguido del Ejército Colombiano, la Armada Nacional y la Fuerza Aérea, siguiendo este ejemplo el Departamento Administrativo de Seguridad-DAS, la Fiscalía General de la Nación y a partir del año 2003 el INPEC. La Súper Intendencia de Vigilancia y Seguridad Privada, mediante resolución # 28 52 de 2006, fija y reglamenta el servicio de seguridad y vigilancia con caninos.

Observados los acontecimientos negativos en el INPEC ocurridos en la década de los 90 y comienzos del siglo XXI donde la historia de los Establecimientos de Reclusión de Orden Nacional -ERON se divide en dos, por la proliferación de la violencia que dio como resultado el homicidio de muchos internos y funcionarios, secuestros dentro de los mismos establecimientos, extorsiones y muchos otros delitos lo que conllevó a la progresiva pérdida de autoridad del Estado Nación dentro de los pabellones y patios de las cárceles del país.

En el año 2003 se inicia el programa de binomios caninos hombre - perro que viene a ser herramienta fundamental para impedir el ingreso de elementos y sustancias prohibidas.

#### 4. ENSEÑAR AL PERSONAL DEL CUERPO DE CUSTODIA Y VIGILANCIA LOS PROCEDIMIENTOS EN LA PRÁCTICA Y OPERACIONES DE LOS BINOMIOS.

##### 4.1 Practicas de enseñanza que utiliza el servicio de guías caninos para el aprendizaje en la detección de sustancias narcóticas.

Conformación del servicio guías caninos

El servicio de guías caninos en el INPEC, está enmarcado en la siguiente organización institucional:

GRAFICA Nº 4



## Programa de adiestramiento de guías caninos

### Misión

El servicio de guías caninos se desempeña en labores de Detección de drogas ilícitas, artefactos explosivos, armamento, munición, perros de seguridad perimetral y defensa y perros de asistencia.

A través de la utilización de binomios caninos “hombre-perro” entrenados en las diferentes especialidades del adiestramiento; con el fin de garantizar el bienestar, la protección física y la vida integral de las personas en los establecimientos de reclusión del INPEC.

### Visión

El servicio de guías caninos se proyecta en el año 2.015 como:  
Unidad líder en la prevención y control de elementos de prohibida tenencia.  
Tratamiento de internos con caninos de asistencia en los establecimientos de reclusión, en el marco de los Derechos Humanos y protección del medio ambiente.

## **4.2 Programa de adiestramiento general**

### Adiestramiento básico

Para dar inicio a un programa de adiestramiento básico de caninos detectores de narcóticos, se deben tener en cuenta:

Razas: Las más recomendadas para este tipo de trabajo son: Pastor Belga Malinois, Labrador, Pastor Alemán, Pastor Holandés, Golden Retriever.

Edad: Entre los 8 y 24 meses es la más recomendada, teniendo en cuenta que ha terminado su etapa de cachorro y no ha iniciado la primera vejez.

Características del ejemplar que se va a adiestrar.

Instinto de juego: es decir que tenga obsesión permanente para aceptar los juguetes que su guía le ofrezca.

Instinto de caza: el perro por naturaleza y súper vivencia a desarrollado su olfato a tal punto que detecta en las moléculas del aire olores de elementos y sustancias

que requiere para sus necesidades primarias como son: Alimento, defensa, apareamiento, sociabilidad y recreación entre otros. El perro por su fino olfato 220.000.000 de células olfativas versus 5.000.000 que tiene el hombre detecta las aromas familiares a su juguete y por esto lo busca con ansiedad para hacerlo presa o capturarlo, es por esto que el concepto que los perros detectores de narcóticos se envían a determinada sustancia es completamente FALSO, porque como se dijo anteriormente el perro busca un olor u aroma que tiene su juguete preferido para llevarlo a su guía o amo que se lo entregue como recompensa al esfuerzo que ha hecho.

**Instinto de presa:** Una vez el perro detecta la sustancia o elemento que busca se da a la tarea de capturarlo llámese en este caso alimento o juguete y no lo libera hasta cuando no reciba un comando -orden para liberarlo.

**Instinto de recompensa:** Una vez ha capturado y liberado mediante un comando el elemento, el perro espera la recompensa que puede ser desde un sencillo estímulo-una caricia, palabras suaves y cariñosas o la entrega del juguete o el alimento para que lo disfrute; se ve recompensado y continúa haciéndolo a orden, puesto que le produce satisfacción hacerlo.

Las tres fases del entrenamiento

Mostrando-enseñando, reforzando y probando

**Mostrando-enseñando.**

En este estado se le muestra al perro que le gustaría al guía que hiciera. Las repeticiones son de gran importancia en esta fase, sin embargo si son demasiadas podrían aburrir al canino, así que hay que MANTENERLO DIVERTIDO.

**Reforzando**

En este estado el perro debe tener el entendimiento básico del comando que el guía le enseñó en la anterior fase. Aquí se deben adicionar pequeñas correcciones si el perro no responde al comando. Las correcciones deben ser breves y no emocionales, si el perro en algún momento se muestra inseguro se debe regresar a la primera fase.

**Probando**

En esta fase se introduce al ejemplar a nuevas distracciones y situaciones para que el perro lo haga exclusivamente con el comando, si el perro comete continuos errores, debe regresar a la fase mostrando y enseñando.

### **4.3 Pensum de materias para entrenar un binomio canino especializado en detección de sustancias narcóticas.**

Duración del adiestramiento 700 horas, que están integradas por los siguientes módulos: Asociación de sustancias, Etología canina, Ejercicios de obediencia, Legislación canina, Sanidad canina, Sustancias psicoactivas Y Administración de unidades caninas.

### **5. COMPARAR LOS COSTOS REALES DE UN PERRO DETECTOR DESDE SU ADQUISICIÓN HASTA CUANDO INICIA SU TRABAJO COMO EJEMPLAR ESPECIALIZADO EN DETECCIÓN; ADEMÁS DE LAS VENTAJAS ECONÓMICAS Y DE LEALTAD VS UN FUNCIONARIO DE LA INSTITUCIÓN.**

#### **5.1. Análisis comparativo de costos de un ejemplar canino especializado en detección de sustancias narcóticas y un funcionario especializado en seguridad para la detección de las mismas.**

Costos de un empleado de seguridad-vigilante en una empresa de vigilancia privada.

GRAFICA Nº 5

FACTORES SALARIALES	COSTO MENSUAL (\$)
Salario	532.510
Horas Extras	239.800
Recargo Nocturno	329.000
Dominical	62.000
Vacaciones	44.375
Prima de navidad	44.375
Prima de servicios	44.375
Aportes en Salud	45.263
Pensión	63.901
parafiscales	10.650

Dotación	20.000
Auxilio de transporte	63.600
TOTAL	1. 499.849

FUENTE: INVESTIGACION DEL AUTOR, BASADO EN COSTOS REALES

Costos de un guardián del cuerpo de custodia y vigilancia del INPEC.

GRAFICA Nº 6

FACTORES SALARIALES	COSTO MENSUAL (\$)
Salario	851.245
Subsidio de Alimentación	41.229
Vacaciones	70.938
Prima de navidad	70.938
prima servicios	35.469
Aportes en Salud	51.500
Pensión	51.500
parafiscales	10.650
Dotación	20.000
Auxilio de transporte	63.600
Prima de riesgo	255.373
TOTAL	1 522.442

FUENTE: INVESTIGACION DEL AUTOR, BASADO EN COSTOS REALES

Costos de un canino cachorro con perfil para adiestrar como perro detector de narcóticos sin Pedigree

GRAFICA Nº 7

<b>Razas</b>	<b>Valor</b>
Pastor Belga Malinois	800.000
Pastor Alemán	500.000
Golden Retriever	500.000
Labrador	400.000
Pastor Holandés	700.000

FUENTE: INVESTIGACION DEL AUTOR, BASADO EN COSTOS REALES

Costos reales de un canino adiestrado en detección de sustancias narcóticas a la fecha para el INPEC

GRAFICA Nº 8

	<b>Valor mensual</b>
Compra del ejemplar Se calculo en 60 meses de vida útil aproximado con la raza más costosa	13.333
Alimento concentrado	88.000
Medicina veterinaria, baño, aseo de caniles y herrajes	20.000
<b>Total</b>	<b>121.333</b>

FUENTE: INVESTIGACION DEL AUTOR, BASADO EN COSTOS REALES

Tarifa establecida por la súper intendencia de vigilancia privada

GRAFICA Nº 9

SERVICIO	COSTO DE ADQUISICIÓN "COSTO MENSUAL (\$)"
Puesto de 24 horas, 30días continuos, de vigilante con canino	1. 643. 775
Costo de un servicio de un binomio canino, hombre perro, especializado en detección de sustancias narcóticas para el INPEC	1. 643. 775
Valor servicio de vigilancia privada con perro	4. 555.000
Valor binomio canino hombre-perro INPEC	1. 643.775
Diferencia costos entre los sistemas de seguridad	2. 911.225

FUENTE: INVESTIGACION DEL AUTOR, BASADO EN COSTOS REALES

Con la apreciación anterior podemos determinar que para cualquier entidad o cualquier usuario que desea tener un servicio de seguridad, control y vigilancia le es más rentable y le ofrece mayor seguridad, confianza, un servicio con binomio canino, Se debe tener en cuenta que el INPEC entrena y adiestra el binomio simultáneamente, es decir al hombre como guía y al perro como detector.

## CONCLUSIONES

1. El tráfico, uso y consumo de sustancias psicoactivas es un flagelo que está degenerando la raza humana, al punto que es el inicio y causante de la comisión de delitos y contravenciones, cuando el individuo se encuentra en estado de enajenación mental.
2. Dentro de los diferentes de sistemas de seguridad que las autoridades y las empresas de seguridad privada utilizan, el servicio de binomios caninos especializados en detección de sustancias narcóticas es el más efectivo, gracias a que el ejemplar canino es insobornable, económico y relativamente fácil de poner en operación, cuando existe un buen sentido de responsabilidad en el trabajo con animales.
3. Teniendo en cuenta que el adiestramiento de ejemplares caninos en la especialidad de detección de sustancias narcóticas, se basa en doctrinas universales derivadas de la misma naturaleza e instintos del animal en caza, presa, y recompensa, se ha llegado a perfeccionar tanto, concluimos que el perro puede llegar y mostrar en cualquier escenario y textura, donde ese encuentre escondido determinado elemento, que contenga una sustancia para la cual asocio su olfato.
4. Los excelentes resultados en la detección de sustancias narcóticas, el INPEC capacito un equipo de instructores propios de la institución quienes, con base a las necesidades y las diferentes situaciones, han acomodado el programa de adiestramiento a tal punto que es la única institución en América Latina que cuenta con el servicio de BINOMIOS CANINOS ESPECIALIZADOS EN SEGURIDAD PENITENCIARIA.
5. El análisis económico de los diferentes servicios de seguridad, incluyendo las empresas de vigilancia privada, podemos concluir que un servicio de binomio canino, especializado en detección de sustancias narcóticas le cuesta al INPEC \$ 121 333 mes, teniendo en cuenta que el guía canino presta doble labor, guardián de cuerpo de custodia y vigilancia y guía, desempeñándose en: Requisas de personas, registros de áreas, patrullajes, seguridad en determinados puntos de los ERON, elemento de alerta temprana y elemento disuasorio de posibles hechos punibles. Costo bastante económico dados las anteriores actividades y servicios en que se desempeñan.

## GLOSARIO

**Adiestrar:** es la enseñanza que recibe el canino durante las fases de formación.

**Arnés:** armaduras o conjunto de correas, que se colocan al canino para controlarlo y a su vez para darle más libertad en el desplazamiento y que su cabeza tenga más movilidad.

**Collar:** son aquellos elementos utilizados para poner en el cuello del animal y así tener el dominio directo sobre el mismo, suelen ser confeccionados en lona nailon, cuero o metálicos. Se subdividen en dos clases: ahogo y fijo.

**Cordel:** de una longitud de 10 metros, se elabora en cáñamo algodón o cuero, se utiliza para sujetar el canino en ejercicios a distancia.

**ERON:** Establecimientos de Reclusión de Orden Nacional

**Estriar:** Rayar la amapola cuando esta está madura, para obtener de ella el látex base para la heroína.

**Fusta:** vara flexible, látigo largo y delgado.

**Guía canino:** persona que posee conocimientos generales para el manejo y trabajo con perros y que tiene formación certificada por una entidad docente reconocida por el estado.

**Instructor:** persona idónea y acreditada en el área canina que imparte instrucción al personal seleccionado con el fin de transmitirles conocimientos adquiridos por capacitación y experiencia en el trabajo con caninos.

**Juguete:** es el estímulo o recompensa que se le entrega al canino cuando realiza bien un trabajo o encuentra lo que está buscando y que está impregnado del olor a la sustancia que queremos detectar; y se puede fabricar en: Tela de toalla blanca, tubo de PVC, pelota de caucho macizo, manguera plástica o de lona.

**Manejador canino:** persona que ha recibido una inducción básica acerca del manejo de caninos.

**Mulas:** personas utilizadas como el primer eslabón más débil del narcotráfico. En sus entrañas o entre sus ropas llevan escondidas cantidades no despreciables de drogas para no ser detectadas.

**Pedigree:** documento en el cual una entidad en Colombia solamente-la asociación club canino colombiano y "APA" asociación perros pastor Alemán certifica la pureza de la raza haciendo una descripción detallada del ejemplar y sus antepasados con cuatro generaciones anteriores como mínimo.

**Microchip:** conjunto de circuitos electrónicos de minúsculo tamaño en una sola pieza y en el cual se archiva una información y es inyectado al canino para con un lector especial conocer su identidad.

**Tatuaje:** procedimiento de decorar alguna parte del cuerpo sobre la dermis mediante la inserción de sustancias colorantes; a los caninos se les efectúa en la oreja con una insignia y un número correspondiente.

**Trailla:** correa corta o larga que puede ser metálica en cuero o en lona y su función es llevar sujeto al perro y transmitir las órdenes que se utilizan como estrangulador o para paseo.

**Unidades caninas:** son lugares técnicamente adecuados donde se encuentra un determinado número de perros y personal especializado para manejarlos y dotados de los elementos necesarios.

## LISTA DE CUADROS

- CUADRO Nº 1 División de las drogas
- CUADRO Nº 2. Incautaciones y decomisos de los años 2004 al 2010.
- CUADRO Nº 3. Cuadro comparativo Guardián armado versus Ejemplar canino.
- CUADRO Nº 4. Conformación del servicio guías caninos.
- CUADRO Nº 5. Costos de un empleado de seguridad-vigilante en una empresa de vigilancia privada.
- CUADRO Nº 6. Costos de un guardián del cuerpo de custodia y vigilancia del INPEC.
- CUADRO Nº 7. Costos de un canino cachorro con perfil para adiestrar como perro detector de narcóticos sin Pedigree.
- CUADRO Nº 8. Costos reales de un canino adiestrado en detección de sustancias narcóticas a la fecha para el INPEC.
- CUADRO Nº 9. Tarifa establecida por la súper intendencia de vigilancia privada.

## BIBLIOGRAFIA

Dirección Nacional de Estupefacientes. Observatorio de drogas de Colombia 2008. Acciones y resultados 2006-2007. Primera edición. Bogotá Colombia. Septiembre de 2008. 227 p.

Gonzales Rivera Jaira Janes. Manual del guía canino. Primera edición. Ibagué Colombia. Imprenta EPCMSC Bogotá (Picota). Junio 30 de 2010. 365 p.

NAS-US CUSTOMS CICAD-OEA. I seminario-Taller internacional de unidades caninas operativas puertos aéreos y marítimos .primera edición. Cartagena Colombia. Sección asuntos narcóticos (NAS) Oficina aduanas de los Estados Unidos de América Y Organización de los Estados Americanos (OEA). Junio 7-21 de 2003. 153 p.

Revista INPEC. Proyectándose al futuro. Edición junio 2010. Bogotá Colombia. ACOGRAF Impresores LTDA. 2010. 76 P.

Sáenz María Cristina. Como criar su perro con cariño y disciplina. Edición 2004. Bogotá Colombia. Editora géminis LTDA .2004.63 P.

## CIBERGRAFIA

[http://www.inpec.gov.co:7778/portal/page/portal/Inpec. 28](http://www.inpec.gov.co:7778/portal/page/portal/Inpec.28) de abril de 2010.

[http://www.almamagazine.com/entradas-narcotrafico-mulas\\_de\\_carga](http://www.almamagazine.com/entradas-narcotrafico-mulas_de_carga). *Sábado 14 de Noviembre de 2009*