

**MERCADO DE SEGURIDAD ELECTRONICA EN COLOMBIA COMO UNA  
OPORTUNIDAD DE TRABAJO Y EMPRENDIMIENTO**

ENSAYO DE GRADO

PRESENTADO POR  
MARA CARDOZO SERGE

PRESENTADO A  
JACKSON PEREIRA

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA  
ESPECIALIZACION DE MERCADEO Y SERVICIO

BOGOTA

2013

## TABLA DE CONTENIDO

1. MERCADO DE SEGURIDAD ELECTRONICA EN COLOMBIA COMO UNA OPORTUNIDAD DE TARBAJO Y EMPRENDIMIENTO.....	2
RESUMEN .....	2
2. JUSTIFICACION .....	4
3. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA .....	6
3.1. Desarrollo del Problema .....	6
3.2 Formulación del Problema .....	6
4. OBJETIVOS .....	7
4.1 Objetivo General .....	7
4.2 Objetivos Específicos .....	7
5. MARCO TEORICO .....	8
5.1. Los Sistemas de Seguridad Electrónica .....	8
5.2 Tipos de sistemas .....	9
6. DESARROLLO DEL TEMA .....	11
6.1. Seguridad electrónica en Colombia.....	11
6.2. Que exige el mercado de Colombia en materia de seguridad electrónica. ....	12
6.3. La seguridad electrónica es un negocio rentable en Colombia .....	14
7. CONCLUSION .....	18
8. BIBLIOGRAFIA .....	20

## 1. MERCADO DE SEGURIDAD ELECTRONICA EN COLOMBIA COMO UNA OPORTUNIDAD DE TARBAJO Y EMPRENDIMIENTO

### RESUMEN

Un sistema de seguridad electrónica es la interconexión de recursos, redes y dispositivos (Medios técnicos activos) cuyo objetivo es prevenir a las personas y su entorno del peligros y presiones externas.

El uso de estos recursos, dependerá de las características y necesidades de aquello que se va a proteger, considerándose el número de sitios a proteger, los riesgos potenciales de los mismos y necesidades especiales que se puedan presentar.

Las principales funciones de un Sistema de Seguridad Electrónica son: la detección de intrusos en el interior y exterior, el control de accesos y tráfico (personas, paquetes, correspondencia, vehículos, etc.), la vigilancia óptica mediante fotografía o circuito cerrado de televisión (CCTV) y la intercomunicación por megafonía y protección de las comunicaciones (G Cevallos, 2011)

Se pretende establecer cómo se encuentra Colombia y las industrias colombianas dedicadas al negocio de la seguridad electrónica<sup>1</sup> frente al tema. Es importante tener conocimiento sobre las diferentes entidades que brindan estos servicios y las diferentes modalidades que existen frente a esto. El presente documento recopila una variada pero oportuna información frente al tema, basado en la formulación y descripción de un problema planteado.

Asimismo, con la velocidad que las tecnologías van creciendo, se requiere un avance en la seguridad que las empresas y las personas requieren para proteger sus datos de vital importancia, frente a la vulnerabilidad que pueden presentar en sus sistemas de seguridad, debido a que así como los avances tecnológicos crecen para brindar servicios, también surge para las personas que se dedican a realizar actos delictivos aprovechando las falencias que existen en el tema en algunas entidades u hogares.

---

<sup>1</sup>La seguridad electrónica hace referencia a CCTV, cámaras, control de acceso etc.....

Por otra parte esto se convierte en una oportunidad de negocio, pues es una necesidad que se puede considerar como prioritaria para los usuarios de tecnologías, generando entonces posibilidades de crecimiento económico y generación de empleo para el país.

## 2. JUSTIFICACION

La seguridad electrónica es una herramienta de la nueva tecnología, que permite complementar otras áreas de seguridad por lo que la convierte en un mercado bastante amplio, que contribuye a la seguridad de distintas empresas y personas en diferentes áreas. (Es importante por ello establecer en nuestro país como estamos a nivel tecnológico y oferente sobre este tema, pues no solamente compete un tema de servicio para la comunidad sino una oportunidad de negocio).

Estudios realizados en el 2012, muestran que las solicitudes en equipos de seguridad han superado los 90 billones de dólares, esto debido a que se buscan sistemas de protección alternos a las fuerzas públicas, militares y de seguridad privada. También el estudio muestra que las mayores ganancias del mercado están registradas Asia, Europa Oriental, África, Medio Oriente y América Latina, debido al desarrollo que están presentando dichas áreas. Por otra parte se muestra una proyección en ventas importante en China, Rusia, Brasil e India así como su liderazgo en ventas por encima de los equipos mecánicos, ya que las nuevas generaciones electrónicas tienen mayor capacidad que los mecánicos, y las mejoras en dichos sistemas impulsarán el desarrollo del mercado (Softguard, 2011).

Lo anterior muestra cifras a nivel internacional, pero no en nuestro país, es por ello que parte la importancia de establecer que empresas se dedican a este tipo de servicios y que requerimientos son necesarios para la conformación de un tipo de empresa de este estilo. Es una industria que permite generar un impacto de importancia en el sector de la seguridad en Colombia y en la parte económica, debido a que es claro que el país actualmente se encuentra en vías de desarrollo y requiere de la creación y aplicación de nuevas herramientas a nivel industrial.

Las empresas deben estar siempre preparadas para controlar sus planta físicas, es decir, el sistema de seguridad electrónica debe ser eficiente, moderno y oportuno, a lo cual se requiere de una evaluación frente a como se encuentra actualmente el país

frente a esta situación. También se puede ver que la proyección en el mercado es bastante buena, lo que permite brindar una oportunidad para el mercado de seguridad electrónica en Colombia.

### 3. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA

#### 3.1. Desarrollo del Problema

La seguridad electrónica en Colombia no solo es un medio tecnológico. Se trata de crear experiencias con la tecnología que aplicamos en las empresas y hogares, estos productos se destacan por ser intuitivos, reflexibles y enérgicamente eficientes, permitiendo realizar una inversión con sabiduría, ser más productivo y reducir el impacto de la violencia en Colombia. Adaptándose a un mejor estilo de vida y que se mantengan actualizados con los últimos avances tecnológicos. Teniendo en cuenta, que la vida es más sencilla cuando se está preparado (LG Electrónica 2013).

Por otra parte se debe reconocer que no todas las personas y empresas tienen claridad sobre la importancia de este tipo de seguridad, así como de las diferentes alternativas y coberturas que existen al respecto, convirtiendo entonces el tema en una vital importancia, ya que por desconocimiento pueden estar expuestas a la inseguridad.

El hecho que las empresas no cuenten con sistemas verdaderamente calificados, eficientes, las vuelve frágiles, ya que pueden estar en manos de los delincuentes; la seguridad electrónica es un complemento entonces de la seguridad física, esta permite contar con elementos que alerten de manera oportuna sobre eventos fuera de lo normal que se presenten en las instalaciones.

La vulnerabilidad entonces, exige a las empresas estar atentas a los imprevistos que se puedan presentar, teniendo en cuenta las variables tanto internas como externas que les puedan afectar de alguna manera, siendo así la seguridad electrónica un complemento de la seguridad física, para las empresas y las personas.

#### 3.2 Formulación del Problema

Cómo se encuentra actualmente el mercado de seguridad electrónica en Colombia?

## 4. OBJETIVOS

### 4.1 Objetivo General

Analizar cómo se encuentra el mercado de seguridad electrónica en Colombia, como una oportunidad de negocio y emprendimiento.

### 4.2 Objetivos Específicos

- ✓ Caracterizar el mercado de seguridad electrónica en Colombia.
- ✓ Establecer cuáles son las prioridades en materia de seguridad electrónica que exige el mercado actual en Colombia
- ✓ Analizar si se puede clasificar la seguridad electrónica como una oportunidad de negocio rentable.



## 5. MARCO TEORICO

En la recopilación de información de este marco teórico se ha podido establecer y aclarar los diferentes sistemas de seguridad electrónica y como ha sido su evolución, existen algunos documentos que relacionan definiciones o partes a los mismos, donde se ha tratado de crear de manera personal, sin dejar de lado su verdadero autor y tratando de tener una secuencia lógica y una comprensión de lo que el tema refiere en especificidad y competencias.

### 5.1. Los Sistemas de Seguridad Electrónica

Estos sistemas surgen con el uso de la tecnología aplicada a la seguridad, la cual se soporta de acuerdo al diseño, instalación y forma de funcionamiento para lograr tener un control sobre los eventos que se puedan generar en algún momento, que vulneren las plantas físicas de cualquier instalación. Estos sistemas se acompañan de circuitos cerrados de televisión los cuales son fundamentales para el acompañamiento de la seguridad, pues las imágenes que se registran allí, permiten identificar con mayor detalle lo que se desee pues las imágenes al quedar grabadas permiten contar con respuestas y soportes para cualquier situación.

El hombre siempre ha tenido la necesidad de sentir seguridad, las primeras sociedades comenzaron su administración de justicia y seguridad, lo que permitiría comprender por qué las personas desean obtener esta sensación. Una definición técnica de este sistema se establece como un conjunto de dispositivos colocados estratégicamente en el perímetro de un sitio específico para detectar la presencia, irrupción, o invasión de un desconocido o de un individuo que no posea un acceso permitido. Estos equipos nos avisarán cuando el sistema fue violado mediante un ruido característico o señal aguda, a su vez, el sistema de seguridad puede estar conectado a una central de vigilancia privada para que al cabo de pocos minutos personal policial se haga presente en nuestra ayuda. (Cofre Maza, 2011).

El autor también relaciona frente a este tema como con el pasar del tiempo y la evaluación humana, las situaciones de seguridad han venido cambiando, cada vez se va cambiando en los sistemas de seguridad y las forma de implementarlos, un ejemplo claro de ello son las cerraduras las cuales no son las mismas de ahora que la de tiempos pasados, al igual que las puertas, las alarmas entre otros, a medida que el hombre evoluciona sus sistemas de seguridad también, incluso ahora se puede monitorear y controlar todo.

Por otra parte Q. Barrios (2009) define a la seguridad electrónica como la persona de cualquier acceso, comunicación o cesión de datos en la forma electrónica, que garantiza seguridad, ya que brinda servicios de seguridad como una solución integral y efectiva a las necesidades de las personas.

Por lo cual entonces el sistema es de alta relevancia para quienes desean o requieran contar con herramientas que les permitan monitorear todo el tiempo los movimientos de un lugar o de las personas. Entre ellos encontramos las empresas de tipo financiero, comercial, casinos, entre otros.

En la implementación de sistemas integrales de seguridad financiera, la seguridad electrónica es el complemento natural de la seguridad física su importancia radica en que se sustenta en el uso de alta tecnología aplicada a la seguridad y soportada en un adecuado diseño, instalación e interconexión, de modo tal, que permita obtener una alerta temprana de los eventos generados en las instalaciones, en el momento en que están siendo vulneradas por personas no ajenas a la organización.

## 5.2 Tipos de sistemas

Cuando se hace referencia a un sistema de seguridad no solo se refiera a sensores, cámaras y alarmas, también a las puertas brindadas, persianas y rejas de seguridad, el sistema solo depende de las necesidades del usuario final, su estándar de vida,

entorno, necesidades, y factores psicológicos directos o indirectos. Su fin se basa en minimizar falsas alarmas y asegurar el efectivo funcionamiento del sistema en todo momento, es una combinación de elementos físicos y electrónicos, que dependen como ya se dijo de cada necesidad en particular.

Por otra parte es importante señalar que la investigación, muestra que los servicios de seguridad electrónica se pueden utilizar en las empresas, hogares y seguridad personal, que consideren proteger sus bienes o su vida personal. Entre los diferentes productos y servicios se pueden encontrar por ejemplo; alarmas, CCTV, control de acceso, monitoreo etc. Con esta variedad de productos podemos montar un sistema de seguridad electrónica inteligente para prevenir los riesgos.

En la seguridad electrónica perimetral encontramos sistemas más profesionales como longitud de onda, ultrasonido, infrarrojos, detectores de temperatura, detectores volumétricos captan el movimiento de cualquier cuerpo u objeto en el campo de actuación determinado por la longitud de onda; los detectores por ultrasonido detectan los ruidos extraños como roturas de cristales y es por eso que suelen colocarse en las ventanas.

## 6. DESARROLLO DEL TEMA

### 6.1. Seguridad electrónica en Colombia

F. Calle (2012) relaciona en su investigación que la primera aparición de los circuitos cerrados de televisión sucedió aproximadamente en los años sesentas y setentas, debido a que fue una época de la historia que se caracterizó por la violencia y la inseguridad, donde los equipos con los que en ese momento se contaba eran deficientes, de muy mala calidad y las imágenes no eran las más favorables a la hora de una visualización.

Por otra parte las grabaciones eran limitadas ya que solo se podía grabar una imagen a la vez, donde la cámara requería de monitor y de muchas cintas para la recolección de imágenes.

Posteriormente sobre los años noventa se comienza con la aparición de la seguridad digital y es donde aparecen los DVR (Digital Video Recorder), los cuales mejoran notablemente la calidad de las imágenes como la recolección de la información y datos de vital importancia a nivel de seguridad, además otro factor que incidió fue la ayuda de internet, pues permitió una evolución conmemorable de los circuitos de seguridad electrónica, permitiendo un control total de las organizaciones sobre sus instalaciones desde cualquier lugar del mundo, rompiendo las barreras de tiempo y lugar.

Inicialmente los CCTV (circuitos cerrados de televisión), inicialmente se usaban como dispositivos de observación, pero actualmente conforman un sistema interactivo entre las organizaciones, personas, socios, entidades públicas y privadas, que brindan confianza y seguridad que cooperan con las necesidades actuales de la sociedad, en materia de seguridad. Estos sistemas pueden ser de uso interno o externo en las organizaciones, que pueden ser controlados manualmente o a través de sistemas electrónicos, dando la posibilidad del envío de imágenes en tiempo real, directamente

en las computadoras o equipos electrónicos e incluso grabar todos los movimientos y actividades en cualquier momento.

Al hablar de cámaras a nivel interno, se hace referencia a las que protegen los activos de la empresa, la optimización de los trabajadores pues se controlan sus labores, así como las fallas de los equipos que causen alteraciones en los procesos de la organización y cuando se habla del nivel externo, son las cámaras que permiten fácil detección de personas inescrupulosas que deseen acceder a las instalaciones para realizar ilícitos lo cual es una herramienta para la empresa y sus mismos empleados.

Entonces con este tipo de equipos las organizaciones cuentan con un control sobre cada movimiento que surja en la empresa por parte de cualquier persona, sea empleada o no, dando incluso la capacidad de realizar evaluaciones constantes a la labor de sus empleados en cuanto a su eficiencia laboral. Además para empresas que requieran una seguridad alta por el tipo de servicios que ofrecen, como es el caso de los bancos por ejemplo, se convierten en la mano derecha de quienes ofrecen vigilancia y control para sus operarios y clientes.

Ahora bien, es claro que este tipo de seguridad no solamente se requiere a nivel interno en empresas o casas, Colombia hoy día a nivel social en un trabajo realizado por el estado y la misma policía, han creado en algunos puntos cámaras que permiten una mayor vigilancia de las ciudades, generando una necesidad de control por ejemplo en algunos sectores de la ciudad y/o barrios, conjuntos cerrados, que requieran de una vigilancia permanente, que asegure en parte la tranquilidad de los habitantes de cualquier sector.

## 6.2. Que exige el mercado de Colombia en materia de seguridad electrónica.

Es claro que este mercado exige una tecnología de punta, para brindar eficacia y eficiencia. El tema de seguridad es un tema que acompaña al hombre desde hace

décadas, y así como se requiere de un ingenio vital para combatir la inseguridad. Se requiere de innovación, calidad y adelantos que ofrezcan al mercado productos que contribuyan a la seguridad en todos los niveles necesarios.

El fin se basa en la prestación integral de servicios que cuentan con la tecnología de punta con herramientas y desarrollo de software y hardware de alta calidad, personalizadas, permitiendo soluciones innovadoras para los clientes que las requiere.

El mercado se puede catalogar como amplio, pues no solamente se basa en las organizaciones públicas y privadas sino incluso a nivel local en los hogares que puedan requerir de una protección más amplia de sus bienes e intereses personales, por lo cual se debe trabajar en las necesidades específicas de cada una de ellas, brindando entonces una oportunidad de negocio.

Como se relacionó en el punto anterior, también a nivel de barrios y conjuntos se viene generando una necesidad de seguridad un poco más profunda en algunos puntos específicos, pues en materia de vigilancia el capital humano no es suficiente para cuidar sectores que son bastante amplios, oscuros, entre otros y solamente se cuenta con una o dos personas para cuidar grandes espacios donde si se está en un punto es imposible estar en otro.

Lo anterior se basa precisamente en las noticias diarias donde la inseguridad aún hace parte de la vida de las personas, pues los delincuentes siempre están al asecho de tomar lo que no les pertenece, buscando cualquier oportunidad o debilidad de quienes incautos no tienen en cuenta sus puntos vulnerables.

Además los sistemas no solo se resumen a cámaras u ojos donde no se pueden tener, también ayudan a detectar peligros de incendios e incluso ayudar a combatirlos con equipos que mitiguen o erradiquen peligro de fuego, también controles de acceso o alamas de instrucción como en el caso de los bomberos, o evacuación de edificios en caso de peligros por temblores, terremotos entre otros.

### 6.3. La seguridad electrónica es un negocio rentable en Colombia

Para este punto relacionaré una noticia de (El Tiempo, 2012) donde relaciona que durante los últimos años, la seguridad en Colombia ha evolucionado y se ha especializado en diferentes áreas. Para permanecer a la vanguardia y prestar un servicio de calidad, las empresas del sector han recurrido a nuevas tecnologías.

*Bajo este panorama, hoy en día son demandados profesionales competentes y actualizados en los siguientes campos:*

- *Administración de empresas*
- *Ingenierías de sistemas, industrial y telecomunicaciones con conocimientos en software, hardware, controles de acceso y manejo de comunicación satelital, entre otros.*

*Adicionalmente, John Jairo Vélez, director Nacional de Formación y Desarrollo en el Grupo Atlas Seguridad Integral afirma que, es importante que las personas que trabajen en el sector tengan competencias esenciales como:*

- *Liderazgo*
- *Atención al detalle*
- *Capacidades de análisis*
- *Comprensión y descripción de problemas*

*Los expertos consultados coinciden en que es uno de los sectores de la economía que ha creado más empleos en el país últimamente. "Debido al crecimiento de las empresas se ha generado la necesidad de contratar un mayor número de personal", agrega Vélez Paredes.*

*Por su parte, Jorge Mora, director de Recursos Humanos en Prosegur Colombia, recomienda trabajar en seguridad, porque es una industria que ha adquirido importancia y reconocimiento notable dentro del mercado, sobre todo por la estabilidad y opciones de crecimiento tanto personales como profesionales que ofrece a los empleados.*

*Proyección positiva*

*Mora Rojas también asegura que esta es una industria que capacita y entrena constantemente al recurso humano, por la necesidad de adaptarse a las condiciones del mercado y responder a los requerimientos de subsectores específicos: análisis de investigaciones, vigilancia activa (seguridad física), transporte de valores, monitoreo de alarmas, atención a cajeros automáticos y escolta de personajes, entre otros.*

*Los especialistas en el tema afirman que Colombia es un país con experiencia y conocimiento especializado en seguridad, debido a su historia y condiciones de orden público. Por este motivo es posible contratar el recurso humano idóneo para afrontar las exigencias del sector.*

*Para Jorge Mora, de Prosegur, la industria ha crecido durante los últimos años y se ha propiciado un panorama positivo por factores como la inversión extranjera y la apertura económica, acelerada por tratados de libre comercio con otros países.*

Por otro lado, (Garcia M., 2011) Especialista en Seguridad Electrónica con más de 16 años de experiencia en esta area, realizó un estudio que buscaba una buena aproximación del valor real de la Seguridad Electrónica a nivel de Colombia, donde tuvo en cuenta un total de 228 posiciones arancelarias para cubrir las siguientes líneas:

- ✚ Línea CCTV
- ✚ Línea Control de Acceso
- ✚ Línea alarmas de Intrusión
- ✚ Línea Detección de Incendio
- ✚ Línea Extinción de Incendio
- ✚ Línea Otros equipos de Seguridad Electrónica

Donde hizo un análisis pormenorizado para evitar que se incluyeran productos que no son del mercado de Seguridad, pero que ingresan al país a través de una misma



posición arancelaria utilizada en productos de Seguridad, tomando entonces más de 9.000 líneas de datos de importación para el año 2008 y escogió 51 empresas del área de más relevantes de este mercado, incluyendo los principales distribuidores e integradores del medio. El fin de este estudio es mostrar un panorama general de la situación actual del mercado, identificando la composición y características de la oferta en que en muy poca proporción es nacional y en una muy alta extranjera.

Las observaciones más relevante de dicho estudio son:

*El crecimiento real de la economía colombiana ha mantenido una relativa senda de estabilidad a lo largo de la última década, y con mayor notoriedad en los últimos 5 años, aunque para el año 2008 la proporción del crecimiento se vio afectada por la crisis económica mundial incrementándose más drásticamente en el último trimestre del año.*

*Esta nueva fase de crecimiento económico se ha desarrollado bajo las siguientes condiciones:*

*La fuente principal de crecimiento en los años anteriores al 2008, fue dado principalmente por la recuperación de la inversión privada. Discriminadamente, la mayoría de los sectores presentaron crecimientos por encima de lo previsto, destacando la minería, construcción, sector financiero, transportes, industria manufacturera y comercio minorista.*

*Para el año 2008, la crisis económica originada por los problemas hipotecarios del sector bancario de Estados Unidos, afectó el comercio a nivel mundial, no siendo Colombia la excepción con uno de los mercados más perjudicados en Latinoamérica por encima de países como Perú, Uruguay, Argentina, Brasil, Bolivia y Chile.*

*En materia de precios, se profundizó más la tendencia al incremento del IPC o inflación, creciendo en casi dos puntos porcentuales, y haciendo lejana la meta que tenía el gobierno. (García M., 2011)*

La proyección que se da es bastante buena a nivel económico el sector, es un negocio atractivo que con las condiciones actuales económicas del país puede convertirse en

una oportunidad de negocio rentable para quien desee incursionar en el tema, pues las facilidades que se dan hoy día a nivel de tratados internacionales y las buenas relaciones que Colombia tiene con los países extranjeros, puede permitir un manejo de equipos de alta calidad a un bajo costo y ofrecer servicios a muchos sectores del país.

Como se mencionó anteriormente, el manejo de Seguridad Electrónica no solamente par aun sector específico como las empresas, cualquier hogar, conjunto residencial, barrio, puede requerir tecnología que le permita velar por sus intereses y los de una comunidad que puede ser vulnerable a la inseguridad.

## 7. CONCLUSION

De acuerdo a la información recolectada se puede apreciar que esta es una oportunidad de negocio vital en Colombia, es de proyección y se puede clasificar de alta importancia por el mercado que la requiere. La seguridad electrónica comenzó desde los años 60 y 70 pero su gran proyección y crecimiento sucedió desde los 90. El mercado de hoy exige tecnología de punta, calidad, innovación, pues es claro que los avances tecnológicos y la globalización ameritan contar con herramientas acorde a la realidad actual.

Las necesidades actuales de la sociedad, implican contar con herramientas que le permitan contar con visión o visibilidad de espacios donde no se pueden acceder con facilidad, sincronismo en control de espacios abiertos o cerrados, contacto con la policía del sector para combatir a los delincuentes y el crimen.

Por otra parte la seguridad electrónica no solamente se basa a visión de espacios sino también, al control y aviso de peligros como incendios, temblores, terremotos, donde las personas requieren este tipo de herramientas que les indiquen por ejemplo cuando evacuar, o mitigar incendios mientras la llegada de profesionales expertos en el tema, lo que le brinda a este tipo de empresas, un mercado muy amplio pues como se mencionó anteriormente no se resume a un solo sector o mercado específico, cubriendo entonces hasta el momento lo que son las líneas en este campo de CCTV, alarmas de instrucción, extinción de incendios, entre otros.

En cuanto a la línea de control de acceso, es fundamental para entidades de alta seguridad y baja, pues se tiene en cuenta entidades bancarias, oficinas del estado, entre otras, pero también en conjuntos residenciales puede brindar un complemento en seguridad que permita identificar personas ajenas que representen peligro para la comunidad.

Lo anterior muestra claramente que este mercado es bastante amplio en cuanto a servicios y productos, permitiendo corroborar que la seguridad electrónica es una oportunidad de negocio representativa y de gran proyección en el país, que no solamente ampliará y mejorará el campo económico en cuanto a empleos y progreso, sino en seguridad social, pues las herramientas que este tipo de empresas brinda, se preocupa por aspectos de vida y de vital importancia para cualquier persona en cualquier sector.

Las facilidades que se presentan con los tratados actuales y las relaciones comerciales con otros países, permite contar con equipos de alta calidad y bajo costo, que contribuyen al crecimiento y posicionamiento de las empresas que se dediquen a este tipo de productos y servicios, lo que debe tenerse en cuenta al momento de incursionar en este campo empresarial, es la identificación del mercado al que se quiere llegar, así como los medios que se utilizarán para llegar a ese mercado y la identificación de los costos más cómodos tanto para la empresa como para el cliente final, todo se basa en la pericia y habilidades de los empresarios para posicionarse y mantenerse pues el mercado es en definitiva bastante amplio.

## 8. BIBLIOGRAFIA

- 1) Cofre Maza, D. F. (Diciembre de 2011). *Monitoreo y Seguridad Electrónica*.  
Obtenido de Buenas Tareas: <http://www.buenastareas.com/ensayos/Monografias-Sistema-De-Seguridad/3734168.html>
- 2) ElTiempo. (2012). *Elempleo.com*. Obtenido de Seguridad, un sector con proyección en Colombia: [http://www.empleo.com/colombia/consejos\\_profesionales/seguridad-un-sector-con-proyeccion-en-colombia-----/11937443](http://www.empleo.com/colombia/consejos_profesionales/seguridad-un-sector-con-proyeccion-en-colombia-----/11937443)
- 3) Flórez Calle, L. J. (2012). *Implementación de Productos de Seguridad Electrónica en el Sector Industrial de Pereira*. Obtenido de [http://biblioteca.ucp.edu.co:8080/jspui/bitstream/10785/1100/1/TRABAJO%20PR%C3%81CTICA%20FINAL\\_Johana.pdf](http://biblioteca.ucp.edu.co:8080/jspui/bitstream/10785/1100/1/TRABAJO%20PR%C3%81CTICA%20FINAL_Johana.pdf)
- 4) Garcia M., A. E. (5 de 04 de 2011). *Mercado de Seguridad Electrónica*. Recuperado el 28 de Junio de 2013, de [http://segelec.blogspot.com/2011\\_04\\_01\\_archive.html](http://segelec.blogspot.com/2011_04_01_archive.html)
- 5) Quispe Barrios, E. A. (23 de Julio de 2009). *Seguridad Electrónica*.
- 6) Softguard. (Febrero de 2011). *Softguard.com*. Obtenido de Crece el mercado en Seguridad Electrónica: <http://www.softguard.com/crece-el-mercado-de-la-seguridad-electronica>