

Introducción

"El que gana un combate es fuerte, el que vence antes de combatir es poderoso. La verdadera sabiduría es vencer sin combatir"

Anónimo

Introducción.

Cuando un observador reflexiona sobre lo que significa ser un ciudadano, una de las imágenes que se destaca es la de una predominante inseguridad.

La inseguridad en nuestro país se extiende entre todos los ciudadanos en cada faceta de su vida, abarcando desde preocupaciones sobre el empleo y el cuidado de la salud, hasta percepciones que van de mal en peor sobre la degradación ambiental y la seguridad personal. Pero en si la realidad de América Latina, no sólo nos ha permitido observar con meridiana claridad la situación de indefensión en la cual se encuentran los ciudadanos, frente al problema de la inseguridad, sino también constatar el divorcio entre el Estado y la Sociedad.

Por ello hablamos de "seguridad del ciudadano", aunque la frase en sí misma puede no ser utilizada en la conversación cotidiana entre la multiplicidad de los pobladores, ella refleja un sentimiento que se comprende y se expresa en niveles anecdóticos: la problemática de viajar con seguridad desde el hogar hacia el trabajo o la escuela, el temor a ser atacado en su propia residencia, una desconfianza severa en las instituciones responsables de la seguridad pública (la policía, los militares, el sistema judicial, etc.), y el sentido de vulnerabilidades crecientes contra una violencia aparentemente incontrolable, entre otras preocupaciones.

Mientras la delincuencia, la violencia y otros factores alcanzan niveles nunca vistos, el asunto de la seguridad –o la inseguridad– del ciudadano se han convertido en un tema constante en el quehacer cotidiano de los pobladores. La extensión de la violencia se ha desbordado en un clima generalizado de criminalidad.

En si las cifras sobre delincuencia, criminalidad, victimización y otros, muestran lo que simplemente es la magnitud absoluta de diversos tipos de violencia, ya sea doméstica, comunitaria, social, política, o económica.

Ellas señalan un asunto que es mucho más profundo y que se encuentra en la médula de la creciente preocupación por la disminución de la seguridad ciudadana.

Cuando en una conversación se habla de la violencia el silencio es absoluto. Se ha originado un círculo consecutivo que va de la negación de la existencia de los robos, secuestros y demás por parte de las autoridades y por parte de los ciudadanos de forma distinta que va hacia el miedo de ser víctima.

Las autoridades deben ser responsables de todo lo que les corresponde en nuestro país, pero a la vez los ciudadanos somos responsables de permitir lo que no queremos, nosotros debemos de exigir lo que necesitamos, pues para eso está "supuestamente" el gobierno.

Si el gobierno no se encarga de sus asuntos entonces la culpa de alguna forma recae en el pueblo porque es el que no debe permitir la situación y es quien debe de poner un límite. Y aquí es donde se ve el avance tecnológico que ha surgido para la creación de dispositivos eléctricos, electrónicos y mecánicos de defensa personal.

Existe toda una industria multimillonaria en la creación de robots de defensa, mismos que son usados principalmente en dependencias del gobierno, como son militar, naval, policiaco, etc.

Los robots que se crean para protección se diseñan principalmente en el campo en el que este se piense emplear, es decir, si se pretende que el robot este bajo el agua a una profundidad X se debe de partir del hecho que debe de soportar cierta presión y la humedad. Esto es solo un ejemplo de las características que se deben de tomar en cuenta para el diseño de un robot, mismas que pueden llegar a ser muy específicas o muy ambiguas.

Los robots de protección se puede clasificar en dos partes: los robots de defensa y los robots de seguridad, las diferencias principales de estos se refiere a el uso para el que estén creados, es decir, si el robot va enfocado únicamente a proteger, o a agredir. Otra característica importante es si esta armado o esta desarmado.

De los robots más famosos que se conocen destacan el famoso robot de la película de ROBOCOP y Terminator, pero hasta hace poco, estos eran únicamente una fantasía, en la actualidad, se están diseñando robots de protección capaces de reconocer figuras sombras y caras, estos robots se está logrando que trabajen de forma autónoma y otros más se controlan a distancia por medio de internet, o radiofrecuencia.

Es por tal motivo que se decidió realizar el diseño y la construcción de un robot de vigilancia con paralizador, ya que es una industria que puede abarcar muchas áreas, y a la que nos enfocamos es la de vigilancia a distancia para que el operador este a salvo y con el paralizador, para que el atacante pueda ser sometido y neutralizado.