ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS
"CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI"

"Modernización del sistema de control de acceso para las instalaciones militares de la guarnición de Lima"

Trabajo de Suficiencia Profesional para optar el Título Profesional de Licenciado en Ciencias Militares con Mención en Administración

Autor

Carlos Alberto Elías Figueroa

(0000-002-3186-2872)

Asesor

Dr. Carlos Alfonso Monja Manosalva

(0000-0003-3350-1250)

Lima – Perú

2021

ÍNDICE

RESUMEN III
INTRODUCCIÓN IV
CAPITULO I: INFORMACION GENERAL 5
1.1 Descripción de la Unidad 5
1.2 Tipo de actividad (Función y puesto) 5
1.3 Lugar y Fecha 5
1.4 MISIÓN 5
1.5 VISIÓN 6
1.6 Funciones del puesto que ocupó 6
CAPITULO II: MARCO TEÓRICO 8
2.1 Antecedentes 8
2.1.1 Antecedentes Internacionales 8
2.1.2 Antecedentes Nacionales 13
2.2 Bases Teóricas 14
2.3 Términos básicos 15
CAPITULO III: DESARROLLO DEL TEMA 17
3.1 Campos de aplicación. 17
3.2 Tipo de aplicación (Operativo, administrativo y/ o técnico) 17
3.3 Diagnóstico 17
3.4 Propuesta de Innovación: 18
3.4.1 Objetivos de la Propuesta 18
3.4.2 Descripción de la Propuesta 18
CONCLUSIONES 22
RECOMENDACIONES 23
REFERENCIAS 20
Anexo 01: Foja de Servicios 25

RESUMEN

El suscrito, responsable del presente Trabajo de Suficiencia Profesional, Coronel de Infantería en la situación de retiro, se ha desempeñado, en el grado de Teniente Coronel, Jefe del Departamento de Seguridad del CG CGE, y en el grado de Coronel coordinador de la Inspectoría General del Ejército, Oficial de Estado Mayor en el Comando de Personal y en la Dirección de Inteligencia, en el CGE, en la guarnición de Lima.

Esta experiencia es la que me permitió observar la situación del acceso a las instalaciones militares, en particular en la guarnición de Lima y la necesidad de regular este procedimiento toda vez que se requiere un pase en cada una de estas dependencias, lo que ocasiona una serie de dificultades tanto para el personal que quiere acceder y el que controla el acceso

Consideramos una propuesta de mejora a las instalaciones militares de la guarnición de Lima, mediante la aplicación de un sistema único de acceso, el empleo de una aplicación de un software que se puede instalar en su celular o en una tarjeta de lectura electrónica con su respectivo respaldo de seguridad para bloquear el acceso a personal no autorizado.

Palabras claves:

Sistema de acceso, instalaciones militares

INTRODUCCIÓN

Considerando la experiencia profesional, me llevó a realizar un estudio mediante la presentación de una propuesta de innovación empleada para mejorar los sistemas de acceso a las instalaciones, que sea novedoso y práctico, que permita un mejor control y verificación de las personas y material que ingresan y salen de las instalaciones militares, con la finalidad de proporcionar una mayor seguridad y facilitar la labor de las actividades del personal encargado del control de acceso.

Las partes del presente trabajo comprenden los siguientes capítulos:

En el primer capítulo, detallaremos la información general en cuanto al autor del presente trabajo, el lugar que se escoge para la investigación, como son las dependencias del Ejército en la ciudad de Lima. La visión y misión de la gran unidad, en este caso el CGE y las funciones más importantes como jefe del Departamento de Seguridad del CGE

En el segundo capítulo, se formula el marco teórico de donde se tomaron como referencias, tanto a nivel nacional como a nivel internacional y la base teórica que respalda esta investigación, así como un glosario de términos que ayudaran a entender los principales temas que se abordan en el presente trabajo

En el tercer capítulo, desarrollaremos el tema con una visión de mejora, para lo cual se ha realizado un diagnóstico de la situación observada en relación al control de acceso a las instalaciones militares de la guarnición de Lima, con el objetivo de mejorarla y adaptarla a las nuevas necesidades y tecnologías, terminando como una propuesta de mejora que pueda ser implementada en la actualidad.

CAPITULO I: INFORMACION GENERAL

1.1 Descripción de la Unidad

En el Cuartel General del Ejército, Departamento de Seguridad.

El Cuartel General del Ejército se encuentra ubicado en el distrito de San Borja de la ciudad de Lima, sede de la Comandancia General del Ejército, el Estado Mayor General del Ejército, la Inspectoría General y sus órganos correspondientes.

1.2 Tipo de actividad (Función y puesto)

Oficial superior del grado de Coronel, del arma de Infantería, que en el grado de Teniente Coronel se desempeñó como Jefe del Departamento de Seguridad del Cuartel General del Ejército, encargado de la seguridad del Cuartel General, recomendando las acciones más pertinentes y oportunas relacionadas a las actividades de seguridad del personal y de las instalaciones.

1.3 Lugar y Fecha

Distrito de San Borja, Lima-Perú, año 2003, en el lugar donde se encuentra ubicada las instalaciones del Cuartel General del Ejército, como Jefe del Departamento de Seguridad de la comandancia general.

1.4 MISIÓN

Misión del Departamento de Seguridad del CGE

Proporcionar seguridad al personal e instalaciones del Cuartel General del Ejército

1.4.1 Organización del Cuartel General del Ejército

Figura N° 1. Organización del CGE (fuente www.ejercito.mil.pe)

1.5 VISIÓN

Visión del Ejército

(Perú, Ejército del Perú, 2021) "Ejército disuasivo, reconocido, respetado e integrado a la sociedad"

1.6 Funciones del puesto que ocupó

Línea de Autoridad.

En el grado de Teniente Coronel Jefe del Departamento de Seguridad del Cuartel General del Ejército

Actividades

- Seguridad del personal
- Seguridad de las Instalaciones
- Seguridad de las comunicaciones

- Bioseguridad

- Estudios e inspecciones de seguridad

CAPITULO II: MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes

2.1.1 Antecedentes Internacionales:

Extraído de la publicación "Sistemas de control de acceso a Unidades Militares", (Chávez, 2014)

"Las guarniciones Militares son los sitios destinados para acantonar uno o más batallones, su misión es alineada a la misión de las Fuerzas Militares, la cual se encuentra encaminada a defender la soberanía Nacional, la independencia e integridad territorial, esta se cumple mediante el desarrollo de diferentes operaciones militares, teniendo en cuenta la importancia de su misión se hace necesario proteger sus instalaciones utilizando diferentes tipos de sistemas o dispositivos de alta tecnología, una técnica utilizada por el enemigo para obtener información acerca de las actividades que se están realizando en una guarnición militar es por medio de la intrusión de personas las cuales ingresan a las unidades con el objetivo de extraer información o material, para contrarrestarlo, el mercado pone a disposición los sistemas de control de acceso, utilizados para controlar el ingreso o la salida a determinada instalación y a sus sitios más sensibles".

Debido a la importancia de las instalaciones, personal, medios, información clasificada, así como material y equipos militares, munición y explosivos, etc. Es por estas razones que se crea la necesidad de contar con un sistema de control de acceso, que ha sido efectivo a la hora de su funcionamiento y a la vez teniendo en cuenta los avances tecnológicos que se presenten en este campo.

Debemos tener en cuenta que en las instalaciones militares se maneja mucha información la que se encuentra clasificada como secreto, reservado, confidencial y ultrasecreta y de vital importancia para el cumplimiento de la misión institucional, además del material y equipamiento que es de uso exclusivo de las fuerzas militares.

Es también importante realizar un diagnóstico de la situación de seguridad de las instalaciones, lo que en diversos lugares se conoce como un estudio de seguridad, que permitirá realizar una evaluación de las vulnerabilidades de los sistemas en funcionamiento y su debida actualización de acuerdo con los avances tecnológicos y el uso de nuevos sistemas que se encargan del control de acceso.

Teniendo este estudio se puede establecer qué tipo de sistema de control de acceso es el más eficiente y eficaz.

El autor de la investigación reconoce al sistema de control de acceso como un proceso de control de entrada y salida, que le permitirá la restricción a lugares no autorizados o de acceso solo para personal autorizado.

Existen varios sistemas para el control de acceso, tenemos el control de acceso peatonal a zonas que se restringe el ingreso solo para personas autorizadas, este puede ser como el que se muestra en la siguiente figura:

Figura N° 1: Control de acceso peatonal

Fuente: www.dointech.com.co

En cuanto al control de acceso vehicular, se busca asegurar la salida y el ingreso de vehículos a las instalaciones militares, tanto del personal que labora en dichas instalaciones, como el que las visita, este sistema deberá estar enlazado con el sistema de ingreso, de tal manera que no sea necesario registrar el ingreso en dos oportunidades, tanto peatonal como vehicular, es decir que mantiene una sincronía.

Así también se puede controlar a la vez el lugar a donde se dirige el personal, así como la frecuencia en el tiempo.

En la actualidad existen sistemas de control de acceso vehicular con lectura de placas, que se encuentra programadas para que el sistema las reconozca y de esta manera se identifica los datos del vehículo que ingresa o sale de las instalaciones.

Podemos apreciar en la figura que mostramos a continuación:

Figura N° 2: Control de acceso vehicular con lectura de placas, fuente: www.dointech.com.co

Las organizaciones modernas cuentan en la actualidad con sistemas modernos de seguridad en cuanto al acceso de personal que ingresa y se retira de las instalaciones y no permiten que intrusos penetren las barreras de seguridad, mejorando la sensación de riesgo e inseguridad, así como la vulnerabilidad de los sistemas que cada vez son mas sofisticados y eficientes, debido al avance tecnológico en este campo, además de apreciarse un mejor ambiente en las instalaciones que lo hacen más moderno.

El control de acceso debe estar completamente sincronizado y se debe manejar desde un puesto de comando que cuente con la capacidad necesaria de almacenar y controlar todos los sistemas, de acceso peatonal, vehicular, acceso biométrico, de bioseguridad, integrando estos sistemas a un controlador general.

En la actualidad hay diseños de sistemas de control de acceso, con dispositivos modernos, pueden ser manejados remotamente, mediante un aplicativo o software capaz de soportar la tarea de control de acceso. Los sistemas han ampliado su espectro y en la actualidad se puede determinar hasta el comportamiento humano en el sistema, lo que facilita la identificación de intrusos o personal sospechoso.

Los sistemas de huelas dactilares y de lectura de retina del ojo, nadie pudiera imaginar hace pocos años esto posible, son ahora los mas solicitados por el alto grado de eficiencia a la hora de identificación de personas.

Así pues, cuando hablamos de control de acceso biométrico o "control biométrico" se refiere a aquellas a aquellos componentes que verifican la identidad de una persona a través de sus rasgos físicos o de su conducta. También podemos mencionar que el sistema de control de acceso por patrones oculares se asemeja al biométrico en el sentido que no existen dos personas con las mismas características, aun siendo gemelos.

2.1.2 Antecedentes Nacionales:

Extraído del Manual ME 38-10 "Seguridad Militar"(Ministerio de Defensa, 2000),

> "El control de acceso a una instalación a través del perímetro y a las zonas prohibidas en el interior debe ser efectuado, tanto para el personal como para vehículos".

Teniendo en cuenta que las instalaciones militares albergan a personal militar, también material bélico, como es el armamento, la munición, explosivos o cualquier otro material inflamable, se prohíbe de manera general el acceso a personas no autorizadas o ajenas al lugar.

Es por este motivo que se crea la necesidad que el personal de Oficiales, Supervisores, Técnicos, Suboficiales, Tropa y EECC que trabajen en instalaciones militares deberán usar permanentemente una tarjeta de identidad desde que ingresa hasta que sale de la instalación, la misma que debe estar asociada o conectada al sistema de control de acceso para las instalaciones militares.

Los lugares con clasificación de seguridad alta y que tiene documentación sensible deberá ser declarada como "Zona Reservada", el acceso del personal a estas áreas es restringido.

El manejo del control de acceso para los visitantes deberá ser estricto y contar con todas las medidas de seguridad, deberán contar con un pase especial y de acuerdo a las instalaciones que podrá visitar dentro de la dependencia, teniendo en cuenta los riesgos a la seguridad de las informaciones, así como del personal y medios, teniendo en cuenta también la revisión de objetos u otros que tenga que ingresar con la visita.

Es importante clasificar las áreas mas sensibles, donde se encuentre material y equipamiento que requiere un cuidado por personal autorizado, por lo que se debe tener mayor celo en el control de acceso.

2.2 Bases Teóricas

Los riesgos que atentan contra la Seguridad son múltiples y variados, es muy complicado enumerar todos los existentes, como riesgos producidos por fenómenos naturales que pueden afectar seriamente la seguridad de las instalaciones y del personal, así como la información sensible, el material y equipos militares que afecten la seguridad nacional.

Los fenómenos mas comunes son las inundaciones, los sismos, los derrumbes, las lluvias, los huracanes, entre otros.

Así mismo tenemos los riesgos a la seguridad producido por las personas u organizaciones criminales entre los cuales podemos mencionar, ataques, robos, acciones terroristas, sabotaje, espionaje, vulnerabilidad de las comunicaciones.

Los riesgos internos que dependen de las personas que administran la seguridad integral que pueden verse afectados por la infidencia, la pérdida o sustracción de material, equipos militares, documentación clasificada, o la traición.

La doctrina, normas y procedimientos que regulen la seguridad de las instalaciones están prescritos en el Manual del Ejército ME 38-10 "Seguridad Militar".

Tiene como finalidad que todos los comandos de las Divisiones de Ejército, Grandes Unidades, Unidades y dependencias del Ejército tengan una guía en todo lo relacionado a los aspectos de Seguridad Militar, en específico, seguridad de las instalaciones y sus sistemas de control de acceso a las instalaciones militares, aplicable tanto en tiempo de paz como en situaciones de conflictos.

Para contrarrestar los riesgos a la seguridad existen 3 tipos de medidas que son las medidas activas, pasivas y de engaño, cada una de estas medidas permite alcanzar un alto grado de seguridad en el personal.

2.3 Términos básicos:

En esta parte de la investigación presentamos la información sobre definición de términos relacionados al tema.

a. Glosario de términos

(1) **Acceso:** autorización expresa por el personal a cargo de la seguridad de las instalaciones militares.

(2) **Biométrica:** reconocimiento que se obtiene de la lectura de las huellas digitales.

(3) **Control de acceso:** acciones que se realizan para dar seguridad en el ingreso y salida del personal y vehículos de una instalación militar.

(4) **Estudio de Seguridad:** actividades que se realizan para descubrir los riesgos a la seguridad existentes en una dependencia o instalación militar.

(5) **Guarnición militar:** lugar donde se encuentran acantonadas diversas unidades militares con su personal y medios.

(6) **Inspección de Seguridad:** acción que se realiza para confirmar la manera como se están efectuando las medidas de seguridad que adopta una dependencia o instalación militar.

(7) **Información clasificada:** toda aquello material que requiere especial protección para evitar su conocimiento por parte de el enemigo.

(8) **Instalación:** infraestructura o construcción donde funcionan las dependencias militares.

(9) **Medidas de Seguridad:** actos, acciones y operaciones de carácter activo, pasivo y de engaño que se toman para alcanzar la condición de seguridad.

(10) **Misión:** actividad que se le encomienda a una unidad militar con la finalidad de alcanzar sus objetivos.

(11) **Peligro:** condición desfavorable que puede causar daño a las personas y a la infraestructura.

(12) **Perímetro:** zona que limita una extensión de terreno que se encuentra ubicado alrededor de una determinada área.

(13) **Riesgos de Seguridad:** Peligros evidentes o encubiertos contra la Seguridad de las instalaciones y personal.

(14) **Seguridad:** estado de confianza de las personas que le permiten percibir un alto grado de tranquilidad.

(15) **Seguridad Integral:** Conjunto de acciones que tiene que realizar un Estado para garantizar su soberanía y libertad de acción para alcanzar sus objetivos nacionales.

(16) **Seguridad militar:** conjunto de medidas que tiene por objeto garantizar la seguridad en las instalaciones militares, en el personal y medios que se encuentran en una determinada ubicación.

CAPITULO III: DESARROLLO DEL TEMA

"MODERNIZACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO EN LAS INSTALACIONES MILITARES DE LA GUARNICIÓN DE LIMA"

3.1 Campos de aplicación.

El presente estudio se encuentra ubicado en el campo de Inteligencia, seguridad militar, medidas de seguridad de las instalaciones, sistemas de seguridad en el control de acceso para las instalaciones militares

3.2 Tipo de aplicación (Operativo, administrativo y/ o técnico)

Técnico operativo, en el campo de Inteligencia, específicamente en las medidas seguridad de las instalaciones, sistema de control de acceso para las instalaciones militares, particularmente en la guarnición de Lima.

3.3 Diagnóstico

Como Oficial Jefe del Departamento de Seguridad del Cuartel General del Ejército y a su vez, como oficial de estado mayor de la Dirección de Inteligencia, pude constatar que los sistemas de seguridad del control de acceso a las instalaciones militares de la guarnición de Lima no se encontraban integrados a un solo sistema, lo que ocasiona además de problemas administrativos, la vulnerabilidad de la seguridad del personal e instalaciones militares que se visitan con frecuencia.

Los sistemas de control de acceso de las diferentes dependencias de Lima están desactualizados y deben ser modernizados, acorde con los adelantos tecnológicos que permita apreciar la necesidad de contar con equipos de última tecnología que contribuyan a la seguridad del personal e instalaciones para un mejor control

Propuesta de Innovación:

En el presente estudio se propone modernizar los sistemas de control de acceso a las instalaciones militares que permita proporcionar un alto grado de seguridad de las instalaciones ante los riesgos que atenten a su seguridad.

3.4.1 Objetivos de la Propuesta

a. Mejorar los sistemas de seguridad y control de acceso a las instalaciones militares de la guarnición de Lima, mediante la modernización de los equipos con los que actualmente se realiza esta tarea, con la finalidad de reducir los riesgos a la seguridad de las instalaciones militares de la guarnición de Lima.
b. Contar con un sistema de control de acceso único, integrado y eficaz que permita asegurar el cumplimiento de la misión a las Unidades y dependencias del Ejército que se encuentran en la guarnición de Lima.
c. Evitar los riesgos a la seguridad de las instalaciones, personal, material y equipo, información clasificada y toda aquella situación que ponga en peligro la seguridad militar.

3.4.2 Descripción de la Propuesta:

Después de haber observado la situación y evaluado los antecedentes de otros sistemas de control de acceso, podemos apreciar que requieren ser modernizados, de acuerdo con las nuevas necesidades de seguridad de las instalaciones militares y de todo lo que ingresa y sale por sus accesos, tanto personal como medios u otros.

Describiremos nuestra propuesta de mejora de estos sistemas de control de acceso, que deben incluir la modernización de los sistemas que actualmente se vienen operando en las instalaciones militares de la guarnición de Lima, como son el Cuartel General del Ejército que se encuentra ubicado en el distrito de San Borja, se replica en las

instalaciones del Comando de Educación y Doctrina del Ejército en Chorrillos, donde se encuentra la Escuela Militar, Escuela Técnica, Escuelas de Armas y Servicios y otras Unidades, en la II División de Ejército acantonada en la ciudad del Rímac, donde están ubicadas las Unidades de la División.

A continuación, presentamos un diagrama propuesto para la modernización del sistema de control de acceso a instalaciones militares en la Guarnición de Lima:

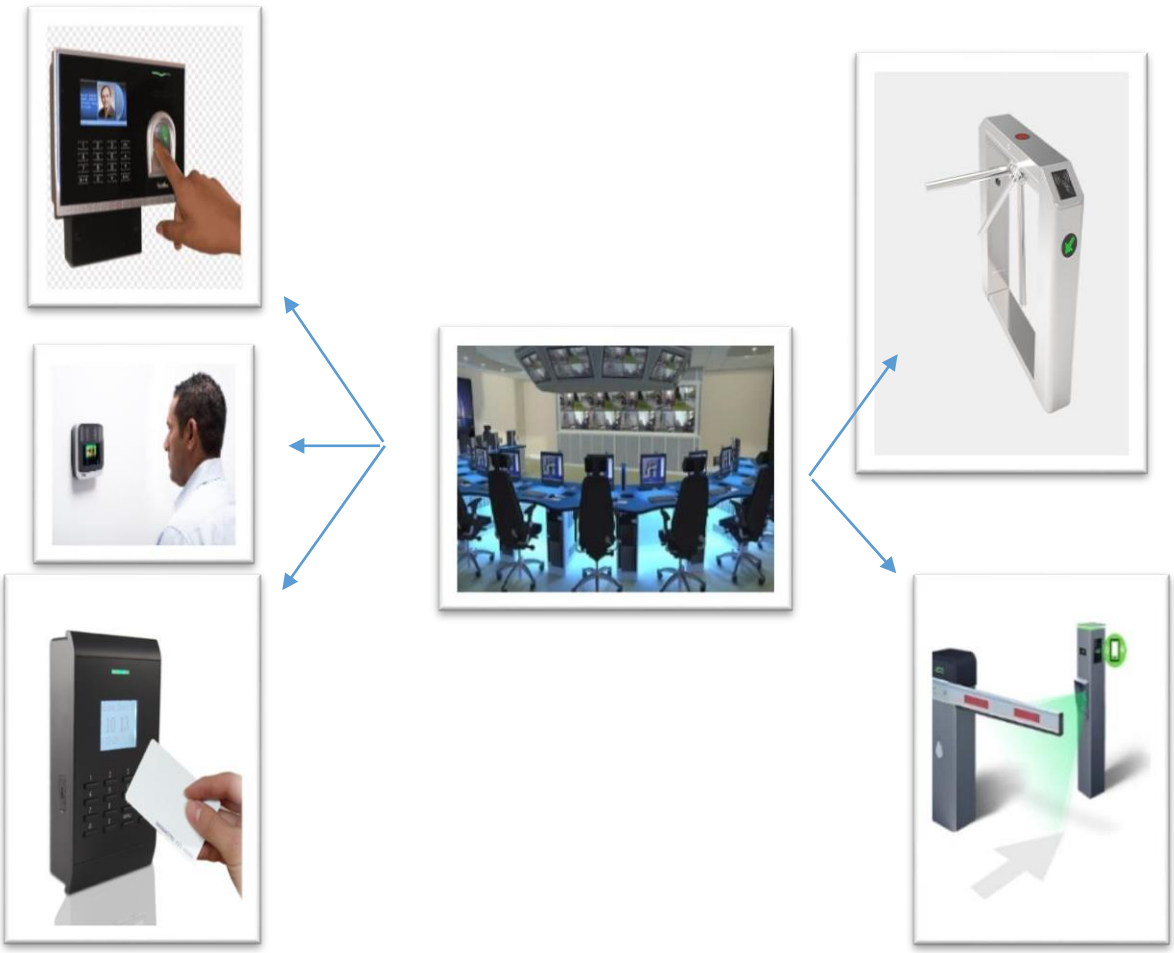

Figura N° 3: Diagrama del nuevo Sistema de Control de acceso.

Previa a la evaluación que determine las nuevas necesidades de seguridad en los sistemas de control de acceso a las instalaciones militares, se debe contar con equipos de última generación los mismos que deben ser considerados en el plan anual de contrataciones del Ejército, los mismos que se detallan a continuación:

a. Elementos que conforman el Sistema

    1. Control de acceso biométrico
    2. Control de acceso de lectura del iris
    3. Control de acceso con tarjeta codificada
    4. Control de acceso peatonal
    5. Control de acceso vehicular con lectura de placas

b. Personal a cargo del Sistema:

    1. Oficial del arma de Inteligencia
    2. Técnicos y Suboficiales de Inteligencia
    3. Personal de Tropa
    4. Personal de apoyo administrativo
    5. Personal técnico especialista en sistemas de control de acceso

c. Cuadro de personal a cargo del Sistema:

N/O	Grado	Cargo	Especialidad	Cantidad
01	Oficial	Jefe	Inteligencia	01
02	Oficial	Adjunto	Comunicaciones	01
02	Técnicos y SSOO	Auxiliares	Inteligencia	05
03	TSMV	Apoyo	Seguridad	10
04	EECC	Administrativo	Operadores	05
05	EECC	Técnico	Especialista	01
TOTAL				**23**

d. Capacitación:

1. Operadores de sistemas de control de acceso
2. Inducción al personal que se integra al sistema

CONCLUSIONES

1. En la actualidad las organizaciones mas importantes del mundo están preocupados por brindar mayor seguridad a su personal, instalaciones, material y medios. Dentro de una instalación militar y con la cantidad de material e información clasificada, eleva los riesgos a la seguridad, por lo que es indispensable mantenerse a la vanguardia de los sistemas de control de acceso para las instalaciones militares

2. El Ejército del Perú, es una Institución que, por sus características, cuenta con instalaciones militares que deben estar permanentemente aseguradas con un sistema solido e integrado de control de acceso a las instalaciones militares de la guarnición de Lima, previo a un estudio de seguridad que determine un adecuado sistema de seguridad.

3. El comando logístico del Ejército dentro de su plan de contrataciones anual estaría en condiciones de realizar la adquisición de nuevos sistemas de seguridad, tomando en cuenta su antigüedad y la necesidad de contar con equipos de última tecnología que brinden una mayor seguridad de las instalaciones que permita el aseguramiento de personal, instalación y medios.

RECOMENDACIONES

1. Que el Comando del Ejército estudie la posibilidad y factibilidad de modernizar los sistemas de control de acceso para las instalaciones militares en la Guarnición de Lima

2. Que el Comando del Ejército, a través de sus sistemas de inteligencia, realice un estudio de seguridad que permita determinar el mejor sistema de control de acceso a las instalaciones militares en la Guarnición de Lima

3. Que el Comando Logístico del Ejército considere en su plan de contrataciones la modernización de los sistemas de control de acceso para las instalaciones militares de la Guarnición de Lima.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Decreto Legislativo N° 1412 (2018) ***"Ley de Gobierno Digital"***
2. Manual ME 38-5 (2004) ***"Inteligencia de combate"***
3. Manual del Ejército ME 38-10 (2000) ***"Seguridad Militar"***
4. Página Oficial del CCFFAA, (2019). ***"Glosario Militar"***
5. Edgar Ortiz Chávez (2014), ***"Sistema de control de acceso para Unidades Militares"***

Anexo 01: Foja de Servicios.

ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI

"Alma Mater del Ejército del Perú"

ANEXO 01: INFORME PROFESIONAL PARA OPTAR
EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN CIENCIAS MILITARES

1. DATOS PERSONALES:

1.01	Apellidos y Nombres	ELIAS FIGUEROA CARLOS ALBERTO
1.02	Grado y Arma	CRL DE INFANTERÍA
1.03	Situación Militar	RETIRO
1.04	CIP	106749400
1.05	DNI	4333 2838
1.06	Celular	999933737
1.07	Correo Electrónico	celias18@hotmail.com

2. ESTUDIOS EN LA ESCUELA MILITAR DE CHORRILLOS:

2.01	Fecha_ ingreso de la EMCH	17 de marzo de 1969
2.02	Fecha_ egreso EMCH	31 de diciembre de 1972
2.03	Fecha de alta como Oficial	01 de enero de 1973
2.04	Años_ experiencia de Oficial	31 años
2.05	Idiomas	Inglés

4. SERVICIOS PRESTADOS EN EL EJÉRCITO

Nº	Año	Lugar	Unidad / Dependencia	Puesto Desempeñado
3.01	1973	PIMENTEL	BIM 35	CMDTE SECC
3.02	1974	CHOCOPE	BIM 35	CMDTE SECC
3.03	1975	JESUS MARIA	HMC	CMDTE SECC
3.04	1976	PIURA	CIA C/S AIM	CMDTE SECC
3.05	1977	PIURA	CIA C/S AIM	CMDTE SECC
3.06	1978	ZARUMILLA	CAT 8	CMDTE SECC
3.07	1979	PIURA	BIM 3	CMDTE SECC
3.08	1980	PIURA	CMPRG	INSTRUCTOR
3.09	1981	PIJUAYAL	BIS 49	S-1
3.10	1982	IQUITOS	CG QRM	AUX G-2
3.11	1983	IQUITOS	CG QRM	JEFE SECC INTG
3.12	1984	CHORRILLOS	EMCH	JEFE SECC SEG
3.13	1985	CHAUPIMARCA	BIM 311	S-3
3.14	1986	CHORRILLOS	ESGE	ALUMNO
3.15	1987	CHORRILLOS	ESGE	ALUMNO
3.16	1988	SANTA ROSA	DESTO STA ROSA	JEFE SECC ECON
3.17	1989	AREQUIPA	BIM RVA 14	JEFE
3.18	1990	AREQUIPA	BIM 13	JEFE
3.19	1991	MOQUEGUA	CG 3ª DB	AUX INSPECT

3.20	1992	CHORRILLOS	ESGE	JEFE SECC EVAL
3.21	1993	CHORRILLOS	ESGE	JEFE SECC EVAL
3.22	1994	SAN BORJA	CGE	JEFE DPTO SEG
3.23	1995	LOCUMBA	6TA DB	INSPECTOR
3.24	1996	LOCUMBA	6TA DB	JEM
3.25	1997	CHORRILLOS	ESGE	JEFE DE AÑO
3.26	1998	RIMAC	CG SRM	JEFE DPTO
3.27	1999	CHORRILLOS	CAEN	PARTICIPANTE
3.28	2000	SAN BORJA	JAPE	OFL EM
3.29	2001	EXTERIOR	CA CGE EXT	AGREGADO
3.30	2002	EXTERIOR	CA CGE EXT	AGREGADO
3.31	2003	SAN BORJA	DINTE	OFL EM

5. ESTUDIOS EN EL EJÉRCITO DEL PERÚ

Nº	**Año**	**Dependencia y Período**	**Denominación**	**Diploma / Certificación**
4.01	1978	ESCUELA DE INFANTERÍA (del 01 de julio al 31 de diciembre de 1978)	CURSO BÁSICO	CERTIFICADO
4.02	1983	ESCUELA DE INFANTERÍA (del 01 de julio al 31 de diciembre de 1983)	CURSO AVANZADO	CERTIFICADO
4.03	1986-87	ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA DEL EJERCITO (del 01 de enero de 1986 al 31 de diciembre de 1987)	CURSO DE COMANDO Y ESTADO MAYOR	DIPLOMA

4.04	1999	CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS NACIONALES (del 01 de enero al 31 de diciembre de 1999)	CURSO DE ALTO MANDO	DIPLOMA

6. ESTUDIOS DE NIVEL UNIVERSITARIO

Nº	Año	Universidad y Período	Grados Académicos
5.01	1987	Escuela Militar de Chorrillos (17 de marzo de 1969/31 de diciembre de 1972)	BACHILLER
5.02	2007	Universidad Alas Peruanas (02 enero 2007/ 25 setiembre 2007) Realidad Nacional, Defensa y Desarrollo	MAESTRÍA

Carlos Alberto ELÍAS FIGUEROA
Crl EP (r)
DNI 43332828
NA: 106749400

DIPERE
OACO INF
17 DIC 2003

FOJA DE SERVICIOS

GRADO Y SERVICIOS: CORONEL DE INFANTERIA
APELLIDOS Y NOMBRES: ELIAS FIGUEROA CARLOS ALBERTO
FECHA INGRESO: 01-mar-69
FECHA DE PROMOCION: 01-ene-73
PROCEDENCIA: EMCH
CIP: 106749400

SERVICIOS RECONOCIDOS

FECH/INICIO	FECH/TERMINO	GRADO	UNIDAD	EMPLEO	GUARNICION	TIEMPO		
DIA MES AÑO	DIA MES AÑO					A	M	D
01-ene-73	31-dic-73	STTE	BIM 35	CMDTE SECC	PIMENTEL	01	00	00
01-ene-74	31-dic-74	STTE	BIM 35	CMDTE SECC	CHOCOPE	01	00	00
01-ene-75	31-dic-75	STTE	H M C	CMDTE SECC	JESUS MARIA	01	00	00
01-ene-76	31-dic-76	STTE	CIA C/S AIM	CMDTE SECC	PIURA	01	00	00
01-ene-77	31-dic-77	TTE	CIA C/S AIM	CMDTE SECC	PIURA	01	00	00
01-ene-78	30-jun-78	TTE	CAT 8	CMDTE SECC	ZARUMILLA	00	06	00
01-jul-78	31-dic-78	TTE	ESC INF	ALUMNO	CHORRILLOS	00	06	00
01-ene-79	31-dic-79	TTE	BIM 3	CMDTE SECC	PIURA	01	00	00
01-ene-80	31-dic-80	TTE	COL MIL PRG	INSTRUCTOR	PIURA	01	00	00
01-ene-81	31-dic-81	CAP	BIS 49	S -1	PIJUAYAL	01	00	00
01-ene-82	30-jun-82	CAP	E I E	ALUMNO	BARRANCO	00	06	00
01-jul-82	31-dic-82	CAP	CG QRM	AUX G - 2	IQUITOS	00	06	00
01-ene-83	30-jun-83	CAP	CG QRM	JEFE SECC INTG	IQUITOS	00	06	00
01-jul-83	31-dic-83	CAP	ESC INF	ALUMNO	CHORRILLOS	00	06	00
01-ene-84	31-dic-84	CAP	EMCH	JEFE SECC SEG	CHORRILLOS	01	00	00
01-ene-85	31-dic-85	MY	BIM 311	S - 3	CHAUPIMARCA	01	00	00
01-ene-86	31-dic-86	MY	ESGE	ALUMNO	CHORRILLOS	01	00	00
01-ene-87	31-dic-87	MY	ESGE	ALUMNO	CHORRILLOS	01	00	00
01-ene-88	31-dic-88	MY	CG DESTO SR	JEFE SECC ECON.	SANTA ROSA	01	00	00
01-ene-89	31-dic-89	MY	BIM RVA 14	JEFE	AREQUIPA	01	00	00
01-ene-90	31-dic-90	TC	BIM 13	CMDTE SECC	AREQUIPA	01	00	00
01-ene-91	31-dic-91	TC	CG 3A DB	AUX INSPECTORIA	MOQUEGUA	01	00	00
01-ene-92	31-dic-92	TC	ESGE	JEFE SECC EVA	CHORRILLOS	01	00	00
01-ene-93	30-jun-93	TC	ESGE	JEFE SECC EVA	CHORRILLOS	00	06	00
01-jul-93	31-dic-93	TC	CAEN	ALO CEMC	CHORRILLOS	00	06	00
01-ene-94	31-dic-94	TC	CG CGE	JEFE DPTO SEG	SAN BORJA	01	00	00
01-ene-95	31-dic-95	CRL	CG 6A DB	INSPECTOR	LOCUMBA	01	00	00
01-ene-96	31-dic-96	CRL	CG 6A DB	JEM	LOCUMBA	01	00	00
01-ene-97	31-jul-97	CRL	ESGE	JEFE DE AÑO	CHORRILLOS	00	07	00
01-ago-97	31-dic-97	CRL	I G E	COORDINADOR	SAN BORJA	00	05	00
01-ene-98	31-jul-98	CRL	CG SRM	JEFE DPTO	RIMAC	00	07	00
01-ago-98	31-dic-98	CRL	CG COPERE	ASESOR	SAN BORJA	00	05	00
01-ene-99	31-dic-99	CRL	CAEN	PARTICIPANTE	CHORRILLOS	01	00	00
01-ene-00	31-dic-00	CRL	JAPE	OFICIAL EM	SAN BORJA	01	00	00
01-ene-01	31-dic-01	CRL	CA CGE EXT	AGREGADO	SAN BORJA	01	00	00
01-ene-02	31-dic-02	CRL	CA CGE EXT	AGREGADO	SAN BORJA	01	00	00
01-ene-03	31-dic-03	CRL	DINTE	OFICIAL EM	SAN BORJA	01	00	00
TOTAL DE TIEMPO DE SERVICIOS PRESTADOS COMO OFICIAL						31	00	00

0 - 2171035567 - 0
OSCAR IPARRAGUIRRE BASAURI
CRL INF
JEFE DE LA OACO DE INFANTERIA

LUIS SALIRROSAS ABANTO
MY INF
JEFE DE LA SECC Grals, Crls y Sttes