| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CIUDAD: VILLAVICENCIO** | | | **FECHA** | 10 | 02 | 2026 |
| **NOMBRE CLIENTE - SEDE:** | **ALCALDIA VILLAVICENCIO<br>COLEGIO SIMON BOLIVAR-CUNCIA** | | | | |
| **RESPONSABLE SEDE:** | **ENAR ALONSO CASTRO** | | | | |
| **DIRECCIÓN:** | **Teléfonos** | **3105503020** | | | |

## 1. PROPOSITO GENERAL DEL ESTUDIO

1. **OBJETIVO DEL ESTUDIO**

   Determinar y calificar los riesgos de seguridad física que corren los profesores y estudiantes, las instalaciones, los bienes de la Institución Colegio Simón Bolivar-cuncia, analizando, vulnerabilidades, amenazas y riesgos. Las técnicas, la distribución de medios humanos, técnicos y organizacionales, como los procedimientos para prevenir, disuadir y minimizar los daños que puedan ocasionar las amenazas, según su origen sea natural, accidental o provocado; dirigidas contra personas, infraestructura bienes muebles o inmuebles y la información.

2. **ORGANIZACIÓN PARA LA VIGILANCIA**

   El estudio de Seguridad estará dirigido para Instruir al equipo administrativo de la Unidad educativa, quien podrá establecer las necesidades existentes; organizar, distribuir, ejecutar, los planes necesarios para el cumplimiento de las recomendaciones finales, en la adecuación, mantenimiento y mejoramiento de las barreras estructurales, adquisición de equipo y medios técnicos para prevenir, detectar, rechazar, obstaculizar, disuadir y minimizar tanto el daño como al agente externo que pueda generarlo y de otro lado, crear y producir el efecto de un estado psicológico hacia los profesores y estudiantes, quienes comenzarán a disfrutar de una seguridad, que se denomina confianza, tranquilidad, paz, es decir ausencia de temor al riesgo.

3. **AUTORIDAD DEL ESTUDIO**

   El presente estudio se efectúa a solicitud de la institución educativa Colegio Simón Bolivar-cuncia. Es de conocimiento general la crisis de inseguridad que afrontamos, ante la cual debemos reaccionar, tomando conciencia de la peligrosidad de nuestro entorno, sin desconocer la probabilidad que nos ocurra un hecho para después reaccionar. Hoy existe la necesidad de ser proactivos, participando en la detección, disuasión y prevención de incidentes, por lo que debemos adelantarnos a los acontecimientos teniendo en cuenta los sucesivos actos de la delincuencia común, evidente en el panorama de riesgos y amenazas que tienen la capacidad de afectar tanto individualmente como a una comunidad, por lo que debemos ir en busca de sistemas y estrategias de autoprotección dentro del escenario de inseguridad, tendientes a minimizar o neutralizar riesgos que por ende, nos obliga a invertir y crear políticas en seguridad. Esto nos obliga a un análisis y estudio de perfiles y proyecciones delincuenciales, con el objeto de rediseñar y evaluar nuestro conocimiento actual en materia de seguridad, comprometiéndonos a vivir y adquirir las nuevas tendencias y herramientas de la cultura de seguridad, que potencialicen la posibilidad de éxito al enfrentarnos a una adversidad que nos ponga a prueba, con estándares óptimos de confiabilidad en el manejo de crisis, mentalidad que debe ser puesta en práctica, porque involucra todas las actividades, advirtiendo con esto nuestras debilidades y fortalezas que saldrán a flote en el presente estudio de la institución educativa Colegio Simón Bolivar-cuncia, que nos indique el camino de una mejor protección, sin olvidar la comunidad y el alcance de la solidaridad en cuanto a responsabilidad frente a la seguridad refiere.

## 1. DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS

El servicio de vigilancia se lleva a cabo en la institución educativa. Esto indica que el colegio está bajo vigilancia constante, lo que ayuda a garantizar la seguridad de quienes ingresan o salen del lugar, es 24 horas al día, lo que significa que no hay interrupciones en el monitoreo. Esta medida refuerza la seguridad tanto de los estudiantes como del personal docente y administrativo.

## 2. LIMITES DE LA INSTALACION – UBICACION

| | |
|---|---|
| **Norte:** | **Sector residencial** |
| **Sur:** | **Lote baldío, potrero** |
| **Oriente:** | **Sector residencial** |
| **Occidente:** | **Polideportivo La cuncia** |




**LISTADO DE ENTIDADES DE APOYO**

| CIUDAD /MUNICIPIO | POLICIA NACIONAL |
|---|---|
| **CAI La Madrid Villavicencio/Meta** | **Caí Policía<br>Teléfono: 3214549125<br>Tiempo de reacción: 35 Minutos.<br>Dirección: Calle51a sur, Villavicencio** |
| **CIUDAD/MUNICIPIO** | **HOSPITAL** |
| **PUESTO DE SALUD La Cuncia Villavicencio/Meta** | **Puesto de salud La Cuncia<br>Tiempo de Reacción: Inmediato<br>Teléfono: No hay<br>Vía Villavicencio-Acacias sector La Cuncia** |
| **CIUDAD /MUNICIPIO** | **BOMBEROS** |
| **Bomberos Villavicencio** | **BOMBEROS Villavicencio<br>Tiempo de Reacción: a 45 Minutos.<br>Teléfono: 3138301087<br>Dirección: CRA 29/ Av. Alfonso López, Villavicencio** |

## 3. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

Foto No. 1
Ingreso Principal



El Colegio Simón Bolívar está situado en la Calle 8 del sector La Cuncia, lo que indica que su ubicación es en una zona específica dentro de la comunidad. Esta dirección puede ser importante para la identificación de la institución, especialmente en el contexto de servicios de transporte o visitas de padres y estudiantes.

## 4. CONTORNO EXTERNO



| SINIESTRALIDAD | ALTA | MEDIA | BAJA | ESPORADICA | NULA |
|---|---|---|---|---|---|
| **ESTACIÓN DE POLICÍA MÁS CERCANA (Tiempo de llegada)** | INMEDIATO | MENOS DE DIEZ MINUTOS | ENTRE 10 Y 30 MINUTOS | ENTRE 30 Y 60 MINUTOS | MAS DE 60 MINUTOS |
| **ESTACIÓN DE BOMBEROS MÁS CERCANA (Tiempo de llegada)** | INMEDIATO | MENOS DE DIEZ MINUTOS | ENTRE 10 Y 30 MINUTOS | ENTRE 30 Y 60 MINUTOS | MAS DE 60 MINUTOS |
| **HOSPITAL MÁS CERCANO (Tiempo de llegada)** | INMEDIATO | MENOS DE DIEZ MINUTOS | ENTRE 10 Y 30 MINUTOS | ENTRE 30 Y 60 MINUTOS | MAS DE 60 MINUTOS |
| **CIRCULACIÓN DE PERSONAL** | MUY ALTA (MAS DE 30 PERSONAS /DIA) | ALTA (DE 20 A 30 PERSONAS /DIA) | MEDIA (DE 10 A 20 PERSONAS /DIA | BAJA (DE 2 A 10 PERSONAS /DIA) | PESIMA O NULA |
| **SEÑAL DE COMUNICACIONES (RADIO – AVANTEL)** | EXCELENTE | BUENA | ACEPTABLE | REGULAR | PESIMA O NULA |
| **SEÑAL DE COMUNICACIONES (TIGO, CLARO, MOVISTAR)** | EXCELENTE | BUENA | ACEPTABLE | REGULAR | PESIMA O NULA |
| **PRESENCIA DE LA AUTORIDAD** | PERMANENTE | OCASIONAL | ESPORADICA | ESCASA | MUY DEFICIENTE |
| **ESTADO DE VÍAS DE ACCESO** | EXCELENTE | BUENA | ACEPTABLE | REGULAR | PESIMA |

| 5. ILUMINACION | | | |
|---|---|---|---|
| La iluminación en interiores es adecuada | SI | NO | N/A |
| La iluminación en el perímetro es adecuada | SI | NO | N/A |
| Todas las puertas externas, ventanas, puertas principales, barreras perimétricas, paredes externas y áreas de almacenamiento de carga están debidamente iluminadas | SI | NO | N/A |
| Los parqueaderos están debidamente iluminados | SI | NO | N/A |
| Los sistemas de iluminación de emergencia son usados en las áreas críticas (controles de acceso, áreas de atención a los clientes, etc.) | SI | NO | N/A |

Foto



Foto




| **6. BARRERAS PERIMETRALES** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ILUMINACIÓN** | PERMANENTE | ■OCASIONAL | ESPORADICA | ESCASA | NULA |
| **ESTADO DE PUERTAS** | EXCELENTE | ■ BUENA | ACEPTABLE | DEFICIENTE | NO HAY |
| **VISIBILIDAD HACIA EL EXTERIOR** | PERMANENTE | OCASIONAL | ■ ESPORADICA | ESCASA | NULA |
| **MALLAS DE CERRAMIENTO** | PERIMETRAL | POR SECTORES | ESPORADICA | ■ ESCASA | N/A |
| **SISTEMA DE ALARMA** | SENSORES | SI NO ■ | CANTIDAD:_ ___ | ESTADO: ___mala_____ __ | NO HAY |
| **SISTEMA DE CONECCIONES ELECTRICAS** | EXCELENTE | ■ BUENA | MALO | RIESGO | |



## 7. INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Recepción** | EXCELENTE | ■ BUENA | ACEPTABLE | DEFICIENTE | NO HAY |
| **Puertas de emergencia** | EXCELENTE | ■ BUENA | ACEPTABLE | DEFICIENTE | NO HAY |
| **Sistema de CCTV** | EXCELENTE | OCASIONAL | ESPORADICA | ■ DEFICIENTE | NO HAY |
| **Cerca Eléctrica** | PERIMETRAL | POR SECTORES | ESPORADICA | ESCASA | ■ NO HAY |
| **Reflectores** | CON SENSORES | SI NO ■ | CANTIDAD: _____ | ESTADO: REGULAR____ _____ | FUNCIONAN: ____ |





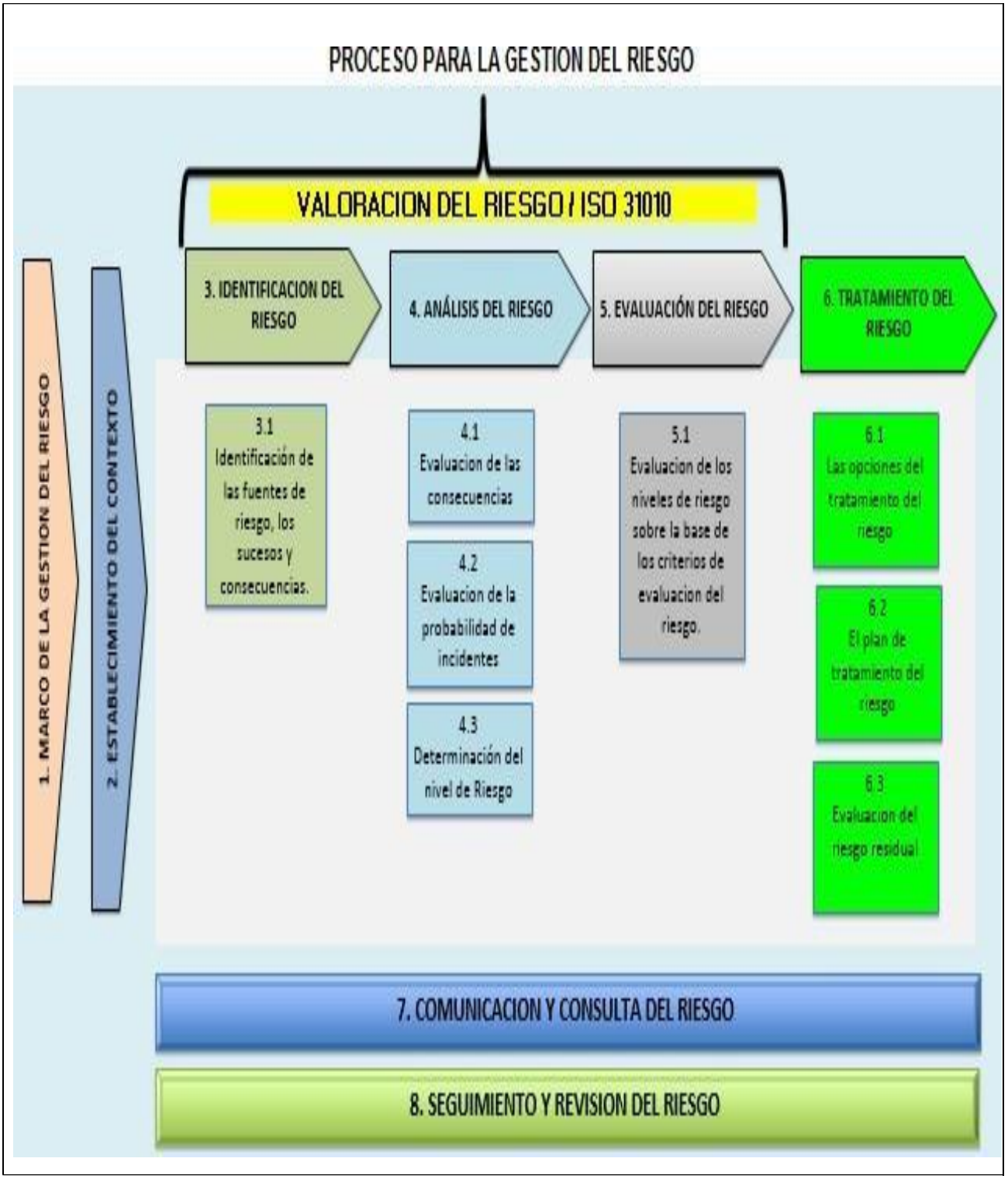
| 8. CONTROLES INTERNOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTROL DE LLAVES** | SI ■ NO | **Observaciones**: El edificio no cuenta con planta eléctrica | | | |
| **CONTROL DE ACCESOS** | DIGITAL | ■MANUAL | FOTOGRAFICO | OTRO | NINGUNO |
| **MODALIDAD DE CONTROL** | ARCO | DET. MANUAL | ■ MANUAL | VISUAL | NINGUNO |
| **FLUJO DE PERSONAS** | MUY ALTA (MAS DE 50 PERSONAS /MIN) | ALTA ( DE 40 A 50 PERSONAS /MIN) | ■ MEDIA ( DE 30 A 40 PERSONAS /MIN) | BAJA ( DE 10 A 30 PERSONAS /MIN) | ☐ MUY BAJA (MEJOS DE 10 PERSONAS/ MIN) |
| **CAMARAS** | ■ OFICINAS | PORTERIA | AREAS COMUNES | OTROS:_____ | OTROS: _____ |



## 9. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Los activos críticos se definen teniendo en cuenta su importancia dentro de la operación, se cuantifica el efecto que se puede generar en caso de que un riesgo se materialice y afecte estos activos, de acuerdo con la inspección realizada se pudo establecer que los activos críticos de valoración son los siguientes:

**Fuente:** Norma ISO 31000 - 2018. "La gestión de riesgos, principios y directrices"


PROCESO PARA LA GESTION DEL RIESGO
VALORACION DEL RIESGO / ISO 31010
1. MARCO DE LA GESTION DEL RIESGO
2. ESTABLECIMIENTO DEL CONTEXTO
3. IDENTIFICACION DEL RIESGO
4. ANÁLISIS DEL RIESGO
5. EVALUACIÓN DEL RIESGO
6. TRATAMIENTO DEL RIESGO
3.1 Identificación de las fuentes de riesgo, los sucesos y consecuencias.
4.1 Evaluacion de las consecuencias
4.2 Evaluacion de la probabilidad de incidentes
4.3 Determinación del nivel de Riesgo
5.1 Evaluacion de los niveles de riesgo sobre la base de los criterios de evaluacion del riesgo.
6.1 Las opciones del tratamiento del riesgo
6.2 El plan de tratamiento del riesgo
6.3 Evaluacion del riesgo residual
7. COMUNICACION Y CONSULTA DEL RIESGO
8. SEGUIMIENTO Y REVISION DEL RIESGO

| MATRIZ DE DEFINICIÓN DE RIESGOS | | 2021-11-29 |
|---|---|---|
| FOR004-OP | VERSIÓN 03 | Pág. 01 |

| | |
|---|---|
| CLIENTE | ALCALDIA DE VILLAVICENCIO |
| SEDE | COLEGIO SIMON BOLIVAR-CUNCIA |
| SERVICIO | Análisis de Riesgos |

| Nº | RIESGO DEFINIDO | TIPO DE RIESGO | FUENTE DE RIESGO | VULNERABILIDAD ENCONTRADA |
|---|---|---|---|---|
| R1 | HURTO EXTERNO | Público | DELINCUENCIA ORGANIZADA | El personal que visita las instalaciones podrían estar expuestos al riesgo público en general, entre ellos el de mayor peligro es el hurto en distintas modalidades y atenuantes, en las áreas externas del colegio, ya que en el sector no hay fuerza pública permanente y colegio se encuentra a tan solo una calle de la vía nacional, así de esta manera se debe realizar una evaluación completa de las áreas colegio, y poder Identificar los puntos débiles como accesos no controlados, falta de cámaras de seguridad. |
| R3 | INTRUSIÓN | Operativo | DELINCUENCIA ORGANIZADA | La institución no cuenta con planta eléctrica motivo por el cual las áreas en horas nocturnas quedan expuesta a la seguridad del plantel, y el sistema de enmallado se encuentra en estado regular por su estado y su altura. |

9.1 ACTIVOS CRÍTICOS

Dentro del análisis de riesgos realizado mediante la metodología definida por A1S basada en la norma ISO 31000, una vez analizado el entorno interno y externo se definieron los siguientes riesgos, sus fuentes y las principales vulnerabilidades:

**Los Riesgos definidos están relacionados con la fuente de los riesgos y las vulnerabilidades encontradas en el presente estudio de seguridad.**

## 10. ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RIESGOS

**Una vez definidos los riesgos se procedió a evaluar su probabilidad mediante la siguiente Matriz de Probabilidad, se tuvieron en cuenta los registros de siniestralidad de los años anteriores, y otros actos delincuenciales que afectaron directamente el nivel de seguridad de las instalaciones:**

**Cuando la Fuente del Riesgo (Amenaza) aprovecha las vulnerabilidades del esquema de seguridad existente el riesgo se puede materializar, si este riesgo definido se presenta puede generar consecuencias, teniendo en cuenta que los riesgos no solamente generan una afectación económica, adicionalmente se tuvieron en cuenta el nivel de afectación sobre las personas, el medio ambiente y la imagen institucional o reputación generando la siguiente matriz de Impacto:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| AIS security group | **MATRIZ DE IMPACTO** | | 2021-11-29 |
| | FOR004-OP | VERSIÓN 03 | Pág 03 |

| | |
|---|---|
| **CLIENTE** | ALCALDIA DE VILLAVICENCIO |
| **SEDE** | COLEGIO SIMON BOLIVAR-CUNICA |
| **SERVICIO** | Analisis de Riesgos |

Impacto

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MAYOR - 5 | UNA O MAS FATALIDADES | $.5000.000.000 | DAÑO MASIVO, DAÑO IRREVERSIBLE | EFECTO INTERNACIONAL |
| ALTO - 4 | LESION CON INCAPACIDAD PERMANENTE (SECUELAS) | $.1000.000.000 | DAÑO MAYOR, DAÑO NO REEVERSIBLE, CONTENIDO | EFECTO NACIONAL |
| SIGNIFICATIVO - 3 | LESION CON INCAPACIDAD (1 - 7 DÍAS) | $ 100.000.000 | DAÑO LOCALIZADO, EFECTOS REVERSIBLES EN EL TIEMPO | EFECTO REGIONAL |
| MODERADO - 2 | LESION MENOR (INCAPACIDAD 1 DÍA) | $ 10.000.000 | DAÑO MENOR (REVERSIBLE EN DÍAS CON TRATAMIENTO) | EFECTO LOCAL |
| INSIGNIFICANTE - 1 | LESION LEVE (PRIMEROS AUXILIOS) | $ 1.000.000 | DAÑO LEVE (REVERSIBLE DE INMEDIATO) | EFECTO INTERNO |
| | PERSONAS | ACTIVOS | MEDIO AMBIENTE | IMAGEN CORPORATIVA |

Página 1

**Una vez analizados y evaluados los riesgos se ubican en el siguiente MAPA DE RIESGO en el cual se puede apreciar la criticidad de los riesgos evaluados, los riesgos con mayor nivel de evaluación deben ser tratados de manera inmediata y destinar la mayor cantidad de controles y medidas de tratamiento, los riesgos en niveles menores deben ser tratados, pero no son la prioridad.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| AIS security group | **CALIFICACION DEL RIESGO (PROBABILIDAD X IMPACTO)** | | 2021-11-29 |
| | FOR004-OP | VERSIÓN 03 | Pág 04 |

| | |
|---|---|
| CLIENTE | ALCALDIA DE VILLAVICENCIO |
| SEDE | COLEGIO SIMON BOLIVAR-CUNCIA |
| SERVICIO | Analisis de Riesgos |

Probabilidad

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CASI SEGURO - 5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| ALTO NIVEL DE PROBABILIDAD - 4 | 4 | 8 | 12 | 16 | R1 |
| MEDIO NIVEL DE PROBABILIDAD - 3 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| BAJO NIVEL DE PROBABILIDAD - 2 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| REMOTO - 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | INSIGNIFICANTE | MODERADO | SIGNIFICATIVO | ALTO | MAYOR |

Impact

Página 1

**Una vez analizados y evaluados los riesgos se ubican en el siguiente MAPA DE RIESGO en el cual se puede apreciar la criticidad de los riesgos evaluados, los riesgos con mayor nivel de evaluación deben ser tratados de manera inmediata y destinar la mayor cantidad de controles y medidas de tratamiento, los riesgos en niveles menores deben ser tratados, pero no son la prioridad.**

En el análisis de Riesgos realizado se puede evidenciar que UNO de los riesgos evaluados tiene calificación ALTA

R1 Hurto Externo

En el análisis de Riesgos realizado se puede evidenciar que uno de los riesgos evaluados tiene calificación MEDIO:

R3 intrusión

Estos riesgos requieren controles con PRIORIDAD 1 ya que, realizando un mejor control de la seguridad de las instalaciones, mejoraría la probabilidad de posibles novedades favoreciendo así, la tranquilidad del cliente.

}

## 11. MATRIZ DE PROTECCION

**GESTIÓN DEL RIESGO A1S COLOMBIA LTDA**
**MATRIZ DE PROTECCION - Colegio Simon Bolivar Sede Cuncia**

| NIVEL DE PROTECCIÓN | 67% |
|---|---|
| | Colegio Simon Bolivar Sede Cuncia |

| DESCRIPCIÓN | EFECTIVIDAD MEDIDA | HALLAZGOS |
|---|---|---|
| ENTORNO | REGULAR | Alto riesgo publico latente. |
| PERÍMETRO | REGULAR | Cuenta con medidas de seguridad activa y pasivas propias de su proveedor A1S, con el filtro de la seguridad 24 horas. |
| ILUMINACIÓN PROTECTIVA | REGULAR | Estándar de acuerdo a horarios de actividad humana y avanzando en armonía con el medioambiente. |
| CONTROL DE ACCESO | EFICIENTE | Interdependiente de procedimientos y filtros de seguridad de las instalaciones. Sin embargo, no cuenta con sistematización y digitalización, ni con biometría el control de acceso para colaboradores, proveedores y visitantes al interior de las instalaciones. |
| SEGURIDAD ELECTRONICA | EFICIENTE | El sistema CCTV, no esta en acceso con el personal de seguridad, lo cual no pueden realizar el respectivo monitoreo con Operador de Medios Tecnológicos e implementar controles de accesos digitalizados y de biometría para acceso a las instalaciones. |
| PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y CONTROL | EFICIENTE | Cuenta con sus propios procedimientos y se aplica desde su proveedor de seguridad A1S y como filtro el de la empresa que brinda seguridad y controles del lugar, 24 horas. |
| PLANES DE SEGURIDAD (Plan de Emergencias, Contingencia) | EFICIENTE | Cuenta con sistemas estándares para eventualidades y siniestros. |
| EXPOSICION DE ACTIVOS | EFICIENTE | Aunque hay controles hay exposición de los mismos. |
| ESQUEMA DE SEGURIDAD | EFICIENTE | No es suficiente para la protección de personas y activos, tomando como referencia que la extensión y longitud, mas la actividad en su área total, dificulta el control visual y tecnológico en forma general, se requiere de servicio rondero |

| NIVEL DE PROTECCION | |
|---|---|
| OPTIMO | 100 |
| EFICIENTE | 75 |
| REGULAR | 50 |
| DEFICIENTE | 0 |

Página 1 Página 2

De acuerdo con los ítems analizados en la Matriz de riesgos este puesto tiene un nivel de protección del 67 %

## 12. CONCLUSIONES ESTUDIO DE SEGURIDAD

- El estudio de seguridad o protección en el Colegio Simón Bolívar, se ha alcanzado un nivel de protección del 67**%**. Esto implica que, según el análisis, el colegio está relativamente bien protegido, pero aún existen vulnerabilidades que deben ser corregidas para aumentar la seguridad.
- El objetivo es mitigar las vulnerabilidades identificadas en el análisis para lograr un entorno más seguro para los estudiantes, personal y bienes del colegio. Las vulnerabilidades pueden ser físicas, como puertas o ventanas inseguras, o relacionadas con los procedimientos, como falta de personal de seguridad o protocolos de emergencia no establecidos.

## 13. RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS.

### 13.1. ENTORNO

- Se recomienda mantenimiento a las cámaras de seguridad e instalación para monitoreo con el personal de vigilancia,
- Se recomienda revisar el DVR
- Realizar instalación de las cámaras de seguridad, en las áreas con puntos ciegos del área perimetral.
- Se recomienda dos video portero en la parte externa para ingreso de vehículos visitantes y con esto el guarda no salga a revisar y se exponga a una intrusión de la delincuencia.
- Se recomienda implementar una comunicación con el cuadrante de la policía nacional para que realicen con más frecuencia las rondas en el sector mejorando así la seguridad del área.
- Instalación de reflectores en áreas que son oscuras.
- Instalación de seguridad con barrera de protección (CONCERTINA, ALAMBRADO, ENMALLADO), en las partes faltantes de la institución educativa.
- O1 servicio de guarda que hará las veces de rondero ya que la instalación es extensa.

### 13.2. PERÍMETRO

Crear campañas o charlas de seguridad dirigidas a los funcionarios del Colegio Simón Bolívar es una excelente manera de aumentar la conciencia y preparación ante riesgos de seguridad como suplantación, hurto o extorsión. Estas campañas pueden ser una herramienta clave para prevenir incidentes y reforzar la seguridad en el entorno educativo.

### 13.3. ILUMINACION

- La recomendación de instalar sensores de movimiento en lugares vulnerables dentro del Colegio Simón Bolívar es una medida clave para mejorar la seguridad en las instalaciones. Estos sensores son una tecnología efectiva para monitorear áreas críticas, detectar intrusos o actividades sospechosas y responder rápidamente ante situaciones de riesgo.
- La instalación de sensores de movimiento es una excelente medida para fortalecer la seguridad del Colegio Simón Bolívar y proteger sus instalaciones de potenciales riesgos. Estos dispositivos ofrecen una detección temprana, un monitoreo constante y la prevención de incidentes como robos o accesos no autorizados, lo cual contribuirá a un ambiente más seguro para estudiantes, personal docente y administrativo.

**13.4. CONTROL DE ACCESOS**

- La recomendación de implementar un mejor sistema de seguridad físico en la zona principal del Colegio Simón Bolívar es crucial para mejorar el control de acceso y minimizar los riesgos de intrusión. Este sistema debe estar diseñado para validar la información y realizar verificaciones de documentos de manera eficiente, asegurando que cualquier persona que ingrese o salga de las instalaciones sea debidamente identificada.
- La apertura manual del acceso principal en el Colegio Simón Bolívar puede generar riesgos significativos tanto para la seguridad del colegio como para la seguridad del vigilante. Un proceso manual de acceso puede implicar que el vigilante esté expuesto a situaciones de peligro (como intrusiones o amenazas) sin contar con un sistema automatizado o más controlado para la verificación de los accesos.

**13.5. SEGURIDAD ELECTRONICA**

- Se recomienda realizar mantenimiento preventivo al sistema de CCTV ya que no está en funcionamiento, e instalación de cámaras de seguridad en los puntos ciegos vulnerables
- Se recomienda hacer un adecuado mantenimiento al cableado de diferentes acometidas por parte de empresas de comunicación y de las instalaciones de la misma copropiedad.
- Instalación de sensores de movimiento
- Se recomienda la verificación de un sistema de 02 Videoporteros.

**13.6. PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y CONTROL**

La implementación de dos video porteros en el ingreso principal del Colegio Simón Bolívar es una excelente recomendación para mejorar la calidad y verificación del ingreso de visitantes, personal autorizado y estudiantes. Este sistema proporcionará un nivel adicional de seguridad, ya que combina la comunicación en tiempo real con la capacidad de ver y verificar visualmente a las personas antes de permitir su acceso.

**13.7. PLANES DE SEGURIDAD**

Es fundamental que los dispositivos de seguridad, como los video porteros, cumplan con todos los requisitos de seguridad necesarios para garantizar la eficiencia y efectividad del servicio en el Colegio Simón Bolívar. Un dispositivo de seguridad debe ser confiable, resistente y capaz de integrar diversas funciones que contribuyan al monitoreo, al control de acceso y a la protección de las áreas perimetrales de la institución.

**13.8. EXPOSICION DE ACTIVOS**

Establecer procedimientos adecuados de monitoreo es fundamental para garantizar la seguridad en el Colegio Simón Bolívar, minimizando errores y previniendo fraudes. Un sistema de monitoreo robusto y bien implementado no solo ayuda a detectar posibles vulnerabilidades de seguridad, sino que también proporciona transparencia, responsabilidad y eficiencia en las operaciones diarias del colegio.

**13.9. ESQUEMA DE SEGURIDAD**

- Para mejorar la seguridad en el Colegio Simón Bolívar, es esencial mantener el servicio de vigilancia 24 horas en toda la institución, como se ha implementado hasta ahora. Este servicio es fundamental para la protección de las instalaciones y la verificación de los accesos a la institución.

- Sin embargo, es igualmente recomendable incorporar un servicio adicional de recorridos de vigilancia durante las 24 horas del día. Esta medida ayudará a asegurar que las áreas más vulnerables y de difícil acceso estén siendo monitoreadas de manera constante.

| **Elaboró:** | **Recibió:** |
|---|---|
| NELSON IVAN ULLOA ESCOBAR<br>Consultor en Seguridad<br>UT EDUCACION INTEGRAL | _____<br>**NOMBRE Y APELLIDO**<br>Cargo |
| Fecha: 10/02/2026 | Fecha: _DD /MM/ AÑO/ |