SEGURIDAD COSMOS

ESTUDIO DE SEGURIDAD

Fecha: 1 diciembre 2024
Cliente: Institución Educativa Antonio Nariño Sede El Diamante
Ciudad: Mosquera - Cundinamarca

1. DESARROLLO VISITA TECNICA.



1.1. FINALIDAD DEL ESTUDIO.

El presente análisis permite contemplar las medidas necesarias para controlar el riesgo y la respuesta oportuna a eventos indeseables o perturbadores que se puedan presentar en las instalaciones del **INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO SEDE EL DIAMANTE** para ello se hace la relación de la gestión de riesgos detectados los cuales deben generar un plan de acción de seguridad diseñado e implementado por esa administración.

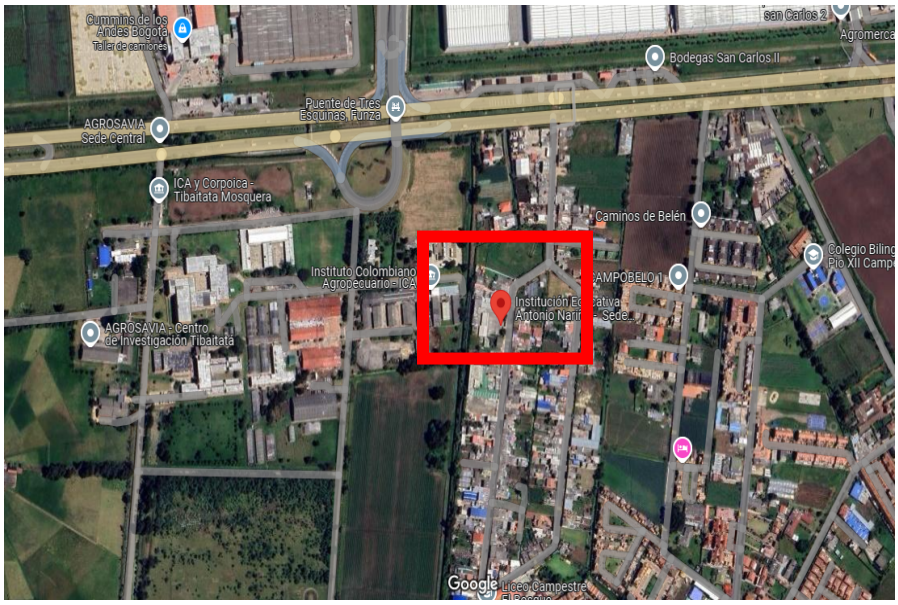
1.2. OBJETIVO

Determinar los riesgos y las vulnerabilidades para valorar el nivel de afectación que se presenta en las instalaciones del **INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO SEDE EL DIAMANTE,** de acuerdo con las valoraciones, procedimientos, técnicas establecidas con el

fin de generar planes y recomendaciones que permitan prevenir acciones delincuenciales, así como la materialización de otros eventos indeseables o perturbadores.

1.3. UBICACIÓN Y ENTORNO

Las instalaciones del **INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO SEDE EL DIAMANTE** se encuentra ubicado en el municipio de Mosquera – Cundinamarca.



ENTIDADES DE EMERGENCIAS

ENTIDADES PUBLICAS	DIRECCION	TELEFONO
CAI	calle 3 # 1- 97	305-361-61-51 / 313-880-60-27.
HOSPITAL	calle 3 # 2 - 15 E	350-538-84-20 / 601-3558420
BOMBEROS	calle 2 # 5 este - 36	601-8278666
		313-319-44-87. 321-388-93-35

ANALSIS DE RIESGO.



La institución educativa cuenta con concertna en la parte del frente y se recomienda realizar mantenimeinto de esta.





Se recomienda que durante los descansos de los niños, , se cuente con el acompañamiento de un adulto responsable o un docente a fin de evitar accidentes

icontec ISO 18788 SP-CER914979
BASC COLBOG00796-1-6
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 9001:2015 Certificado N° SG-20200000896-A
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 14001:2015 Certificado N° SG-20200000896-B
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 45001:2018 Certificado N° SG-20200000896-F



Se recomienda realizar mantenimiento a la concertina que se tiene perimetral.

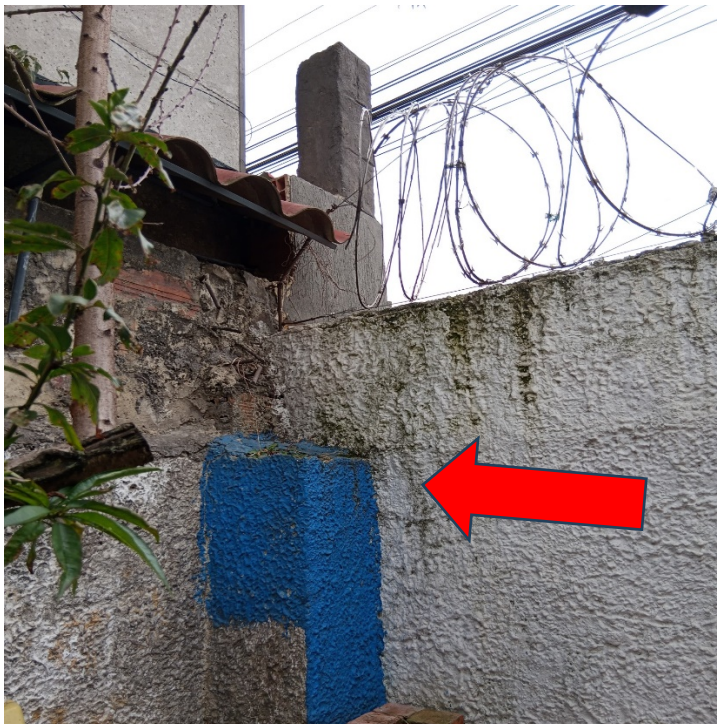


Se recomienda tener las llaves de las gavetas de los extintores cerca.





Se recomienda hacer poda de los arboles que estan sobre el muro perimetral a fin de mejorar la visibilidad del personal de vigilancia, asi como la instalación de elementos que retarden el ingreso a las instalaciones de la vivienda contigua.



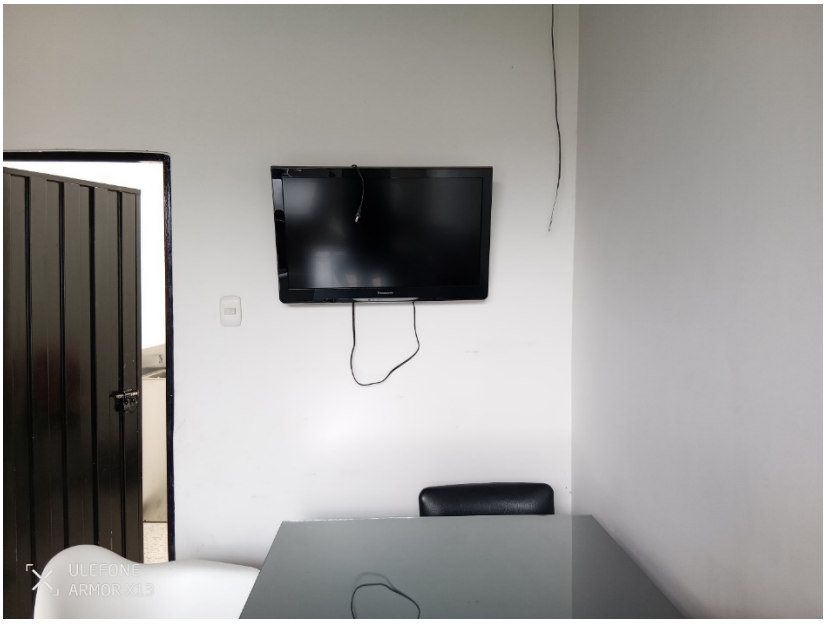
Se recomienda mejorar el estado de la concertina en esta zona, debido que atauekte no cuenta con una altura suficiente y se pueden realizar ingresos no autorizados asi como el apalancamiento por el muro interno.

icontec ISO 18788 SP-CER914979
BASC COLBOG00796-1-6
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 9001:2015 Certificado N° SG-20200000896-A
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 14001:2015 Certificado N° SG-20200000896-B
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 45001:2018 Certificado N° SG-20200000896-F





Se recomienda la instalación de camara de video vigilancia en esta zona, sensor de movimiento o camara analitica, debido que es un sito vulnerable y seria de apoyo para el personal de segruidad.



Para los equipos electronicos como televisores, se recomienda la instalación de rejas o un marco para evitar su extravio.

icontec
ISO 18788
SP-CER914979
BASC
COLBOG00796-1-6
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 9001:2015
Certificado N° SG-20200008896-A
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 14001:2015
Certificado N° SG-20200008896-B
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 45001:2018
Certificado N° SG-20200008896-F



Se cuenta con botiquin para atender primeros auxilios.



Pare evitar saboteo y mala manipulación de controles de luz, se recomienda instalar una cajilla con candado.



Existen gavetas que no cuentan con extintores.

ESTADISTICA DELITOS EN LA ZONA CORRESPONDIENTE MOSQUERA-CUNDINAMARCA.

DELITOS	TOTAL 2023	2023	2024	DIF	VAR
Homicidio	17	9	10	1	11%
Lesiones Personales	290	174	197	23	13%
Hurto a Personas	1.854	1.321	884	-437	-33%
Hurto a Residencias	150	95	71	-24	-25%
Hurto a Comercio	93	72	71	-1	-1%
Hurto Automotores	39	25	17	-8	-32%
Hurto Motos	83	59	30	-29	-49%
Hurto a Bancos	0	0	0	0	0%
Hurto Piratería	4	2	2	0	0%
Hurto Abigeato	5	5	2	-3	-60%
Hurto Celulares (cant.)	413	335	129	-206	-61%
Hurto Bicicletas (cant.)	164	118	61	-57	-48%
Secuestro	2	1	0	-1	-100%
Extorsión	19	11	10	-1	-9%
Delitos Sexuales	63	35	38	3	9%
Violencia Intrafamiliar	468	313	423	110	35%

De acuerdo con la estadística criminal del mes Julio de 2024 del municipio de Mosquera, se puede analizar que el delito que más afecta son las lesiones personales. *(fuente tomada de la policía Nacional).*

SEGURIDAD COSMOS

3. GESTIÓN DEL RIESGO

DESCRIPCIÓN DEL RIESGO ACTIVIDADES ASOCIADAS	PROBABILIDAD	CONSECUENCIAS	NIVEL DEL RIESGO		ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO	RESPONSABLE
Acceso no autorizado: Controlar y prevenir el ingreso de personas no autorizadas, ajenas al personal y estudiantes, que podrían representar una amenaza.	2	**9**	**18**	MODERADO	Dejar ingresar una sola persona y verificar para que area de la instritucon se dirige e informal al rector para su autorizacion.	Seguridad Cosmos
					Durante el ingreso y salida de los estudiantes, apoyo por parte de un docente para evitar ingresos no autorizados	Rectoria de la Institución
Violencia escolar: Monitorizar y responder a situaciones de violencia entre estudiantes, como peleas, acoso escolar (bullying) y otros conflictos que puedan poner en riesgo la seguridad.	2	**9**	**18**	MODERADO	Realizar campañas educativas y de sensibilización, enfocadas a la mejora de las relaciones.	Rectoria de la Institución
Secuestro o intento de rapto: Prevenir y responder ante posibles intentos de secuestro de estudiantes dentro o en las inmediaciones del colegio, especialmente durante la entrada y salida.	2	**9**	**18**	MODERADO	Durante el ingreso y salida de los estudiantes, apoyo por parte de un docente quienes conocen los padres de los alumnos y asi evitar el rapto de uno de ellos.	Rectoria de la Institución
Riesgos de infraestructura: Supervisar posibles peligros en la infraestructura del colegio, como estructuras en mal estado o instalaciones eléctricas defectuosas que podrían causar accidentes.	2	**9**	**18**	MODERADO	Realizar inspecciones de seguridad e informar a los encargados del colegio	Seguridad Cosmos
					Acatar las recomendaciones de seguridad y colocarlas en practicas para evitar accidentes que lamentar	Rectoria de la Institución
Riesgos de incendio: Asegurar que los sistemas contra incendios estén operativos, incluyendo la disponibilidad de extintores, detectores de humo y salidas de emergencia bien señalizadas.	2	**9**	**18**	MODERADO	verificar los equipos contra incendios y gabinetes que cuenten con sus elementos.	Rectoria de la Institución

icontec ISO 18788 SP-CER914979
BASC COLBOG00796-1-6
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 9001:2015 Certificado N° SG-20200000896-A
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 14001:2015 Certificado N° SG-20200000896-B
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 45001:2018 Certificado N° SG-20200000896-F

Control de sustancias: Implementar medidas para prevenir y detectar el consumo o tráfico de sustancias ilegales dentro del colegio.	1	**9**	**9**	MODERADO	Coordinar con las autoridades de policia y secretaria de educación, para realizar campañas y tomas a colegios	Rectoria de la Institución
Riesgos durante eventos: Evaluar y gestionar la seguridad durante eventos especiales, como actividades extracurriculares, reuniones o ceremonias, donde puede haber un mayor flujo de personas.	2	**9**	**18**	MODERADO	Compartir información del personal autorizado (nombre-cedula-area a ingresar) en jornadas especiales.	Rectoria de la Institución
					Supervisar que el personal autorizado a ingresar corresponda al listado e informar cualquier novedad.	Seguridad Cosmos
Intrusión perimetral: Vigilar y asegurar los límites del colegio, incluyendo la revisión de cercas, muros y sistemas de vigilancia para evitar el ingreso no autorizado.	2	**9**	**18**	MODERADO	Realizar estudios de seguridad y alertas tempranas einformar al rector sobre puntos vulnerables y riesgos a materializar	Seguridad Cosmos
					Acatar las recomendaciones de seguridad y colocarlas en practicas	Rectoria de la Institución
Accidentes en áreas comunes: Estar atentos a posibles riesgos de caídas o accidentes en patios, escaleras, y otras áreas comunes, y tomar medidas preventivas para minimizar estos riesgos.	2	**9**	**18**	MODERADO	Contar con el personal idoneo y elementos de primeros auxilios para atender este tipo de incidentes	Rectoria de la Institución
					Informar a los encargados de los colegios sobre riesgos, asi como a los estudiantes	Seguridad Cosmos
Uso de la fuerza	2	**9**	**18**	MODERADO	Por parte de Seguridad Cosmos continuar la sensibilización y capacitación sobre temas relacionados con los Derechos Humanos, entrenamiento y sensibilización en procedimientos de vigilancia. Código de ética, Declaración de conformidad Derechos Humanos, Política de Responsabilidad social, Política SIG y otros lineamientos corporativos.	Seguridad Cosmos
Discriminación en los puntos de control de acceso	2	**9**	**18**	MODERADO	Realizar campañas educativas y de sensibilización sobre las modalidades de discriminación	Rectoria de la Institución
					Por parte de Seguridad Cosmos continuar la sensibilización y capacitación sobre temas relacionados con los Derechos Humanos, entrenamiento y sensibilización en procedimientos de vigilancia. Código de ética, Declaración de conformidad Derechos Humanos, Política de Responsabilidad social, Política SIG y otros lineamientos corporativos.	Seguridad Cosmos
Hurto interno en áreas como sala de profesores, sala de cómputo, y otras áreas, debido a ausencia de controles de seguridad, omisión de controles mecánicos (candados y cierres)	2	**9**	**18**	MODERADO	Recomendaciones de seguridad y alertas tempranas de zonas criticas (equipos de computo-area de sistemas entre otras tecnologias)	Seguridad Cosmos
					Instalar recomendacines	Rectoria de la Institución

SEGURIDAD COSMOS

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

PROBABILIDAD		
Alta (3)	**Media (2)**	**Baja (1)**
1 veces en el último año Si no hay cambios, el evento ocurrirá	1 vez en los últimos dos años La probabilidad de ocurrencia es mucho mayor que la de no ocurrencia	1 vez en los últimos 5 años Es menos probable que el evento ocurra de lo que no ocurra

FACTORES DEL IMPACTO O CONSECUENCIA

IMPACTO								
Leve (3)			**Moderado (9)**			**Catastrófico (27)**		
DESCRIPCIÓN EN TÉRMINOS ECONÓMICOS	**DESCRIPCIÓN EN TÉRMINOS HUMANOS**	**DESCRIPCIÓN EN TÉRMINOS DE IMAGEN**	**DESCRIPCIÓN EN TÉRMINOS ECONÓMICOS**	**DESCRIPCIÓN EN TÉRMINOS HUMANOS**	**DESCRIPCIÓN EN TÉRMINOS DE IMAGEN**	**DESCRIPCIÓN EN TÉRMINOS ECONÓMICOS**	**DESCRIPCIÓN EN TÉRMINOS HUMANOS**	**DESCRIPCIÓN EN TÉRMINOS DE IMAGEN**
Pérdidas hasta por 10 SMLMV	Sin Lesiones Físicas	Solo conocimiento de la Empresa	Pérdidas superiores desde 11 SMMLV hasta 100 SMMLV	Lesiones leves con y sin incapacidad	El evento es de conocimiento de la Empresa, la Administración y las Autoridades	Pérdidas superiores a 101 SMMLV	Victima grave o Muerta	El evento es de conocimiento de la Empresa, la Administración, las Autoridades, medios de comunicación Regional y Nacional

icontec ISO 18788 SP-CER914979
BASC COLBOG00796-1-6
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 9001:2015 Certificado N° SG-2020000897-A
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 14001:2015 Certificado N° SG-2020000896-B
VCQR COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 45001:2018 Certificado N° SST-2020000896-F

NIVEL DE RIESGO INHERENTE= PROBABILIDAD x IMPACTO

		LEVE 3	MODERADO 9	CATASTROFICO 27
	VALOR	ZONA DE RIESGO	ZONA DE RIESGO	ZONA DE RIESGO
ALTA	3	ACEPTABLE 9	IMPORTANTE 27	INACEPTABLE 81
MEDIA	2	ACEPTABLE 6	MODERADO 18	IMPORTANTE 54
BAJA	1	ACEPTABLE 3	ACEPTABLE 9	IMPORTANTE 27

De acuerdo con el nivel del riesgo se establece en **MEDIA- MODERADO**, ya que cuenta con vulnerabilidades latentes y de fácil acceso a la institución educativa, lo que coloca en peligro los bienes entregados en custodia, las barreras perimetrales no brindan seguridad y lo complejo de la seguridad del lugar donde está ubicado el colegio, por lo que se recomienda instalar más personal de vigilancia fija así:

- 03 servicios 24 horas diurnas de domingo a domingo

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

1. Se recomienda el mantenimiento de la concertina para evitar ingresos no autorizados.
2. Realizar mantenimiento preventivo al circuito de video vigilancia.
3. Verificar que los equipos contra incendios y de primeros auxilios estén completos, así como su optimo funcionamiento.
4. Tomar medidas de auto cuidado al momento de salir de la institución a fin de evitar hurtos o lesiones personales.
5. En los sitios donde existen equipos electrónicos dejarlos bajo llave y en sitios con reja.
6. Apoyar por parte de docentes el ingreso y salida de los estudiantes.

Recomendaciones de Ciberseguridad

- Elige contraseñas seguras Entre más compleja sea tu contraseña, más difícil será que otros la adivinen y así evitaras el robo de tus datos personales. Siempre que vayas a elegir una contraseña, combinas mayúsculas, minúsculas, símbolos y números. Lo más recomendable es no utilizar la misma contraseña en todas tus cuentas, ni incluir fechas de nacimiento, aniversarios o números de teléfono. Evitar compartirlas con personas que no son de tu entera confianza, la clave de la privacidad es no compartir información importante con los demás.

- Es recomendable que hagas un cambio de tus contraseñas cada 3 meses para evitar que los hackers intenten ingresar en tus cuentas personales. Si sospechas que alguien puede tener tus contraseñas, cambiarlas inmediatamente.

- Brinda datos personales sólo en sitios de confianza: Muchas páginas piden datos personales. Antes de dárselos es importante que te asegures que no sea un sitio web falso, qué datos necesitan y para qué los van a utilizar. Además, revisa que la web que te solicita la información cuente con el protocolo SSL (Secure Sockets Layer), es decir, que la dirección que aparece en el navegador inicie con HTTPS. Esto permite que los datos que compartiste viajen por un canal cifrado seguro, lo cual te dará tranquilidad de realizar tus trámites.

- Cierra todas tus sesiones y limpia el navegador: Al terminar de utilizar el navegador, recuerda siempre cerrar tu sesión de correo electrónico, redes sociales, mensajería, etc. Además, elimina los archivos recientes (memoria caché) que fueron vistos. El navegador almacena todas las páginas que visitaste, por lo que también es recomendable borrar el historial para evitar que otras personas lo vean y logren visitar las páginas que navegaste. Recuerda que, aunque sea tu computador personal la recomendación es no dejar cabos sueltos, pues podrían robarte el computador y aprovecharse de la información almacenada en el historial del navegador.

- Instala y actualiza tu antivirus: Protege tu equipo con programas antivirus y firewalls y configúralos para que se actualicen frecuentemente. La protección de tus datos personales en Internet es lo más importante. Pon en práctica estas recomendaciones para reducir en gran medida las posibilidades de que tu información caiga en malas manos o sufras un robo de identidad.

- Búsquedas en internet: Ingresa el nombre de una compañía o de un producto en su buscador favorito de internet agregando palabras como “comentarios”, “queja” o “estafa”. O realiza una búsqueda ingresando una frase que describa su situación, por ejemplo “llamada del IRS”. incluso puede hacer la búsqueda ingresando números de teléfono para ver si otra gente reportó esos números con relación a una estafa

Cordialmente;

Marco Fidel Olaya Quevedo
Coordinador de Operaciones
SEGURIDAD COSMOS LTDA

Fecha de elaboración 1 diciembre 2024