



I. MUNICIPALIDAD DE PAILLACO
DEPARTAMENTO ADM. EDUCACION MUNICIPAL
LICEO RODULFO AMANDO PHILIPPI
V. Mackenna 850 Fono (63)421564 email rodulfoaphilippi2@gmail.com

PLAN INTEGRAL DE SEGURIDAD ESCOLAR



2024

I.- NTEGRANTES COMITÉ DE SEGURIDAD ESCOLAR

Dirección: Sra. Ana María Muñoz J.

Representante de Profesores: Sr. Alejandro Rivera V.

Representante Asistentes de la Educación: Sr. Diego Maldonado G. Ana Ulloa

Representante Personal Auxiliar: Sr. Juan C. Urdiles

Representante Consejo Escolar: Srta. Angélica Soto V.

Representante estudiantes : (en proceso de elección centro de estudiantes)

Representantes Apoderados: Sra. Lidia Rivas- Paulina Barria Alún

Representante de Carabineros: Pablo Olivarez Vásquez – Marjorie Ortiz

Representante D.A.E.M.:

Representante SAMU:

Encargado de Seguridad Publica IM: Sr. Claudio Novoa.

Encargado Pise: Sr. Raúl Carrasco Pérez.

II.- MISION

La misión del comité es coordinar a toda la comunidad escolar, con sus respectivos estamentos, a fin de lograr una activa y masiva participación en un proceso que los compromete a todos, puesto que apunta a su mayor seguridad y mejor calidad de vida.

III.- ANTECEDENTES HISTORICOS

El establecimiento fue fundado 1959 posteriormente el año 1962 comienza su funcionamiento como anexo del Liceo de La Unión, posteriormente se construye la edificación de Mac Iver donde funciona la Escuela Proyecto de Futuro para posteriormente trasladarse al actual edificio ubicado en Vicuña Mackena 850.

La edificación actual entra en funciones el año 2008 por lo que estructuralmente no presenta mayores problemas habiendo soportado el terremoto del 27 de febrero del año 2010.

En la actualidad el establecimiento cuenta con una matrícula de 850 alumnos, divididos en 32 cursos diurnos, Taller Laboral, 02 cursos nocturnos y un plantel de 17 Asistentes de la Educación y 5 Auxiliares, Docentes 79, 11 profesionales de Apoyo, 3 Docentes en UTP y 4 Docentes Directivos. La estructura de tres pisos del establecimiento está compuesta por hormigón armado y el revestimiento, en un porcentaje menor en madera y la techumbre de zinc.

Posee un cierre perimetral en el sector oriente de pandereta de ladrillo y el resto de malla acmé.

El año 2018 se habilitaron escaleras de emergencia desde el 3° y 2° piso hacia el sector oriente.

IV.-RIESGOS PERMANENTES

- Puertas de acceso al recinto permanentemente abiertas.
- Ingreso de vehículos abierto permanentemente.
- Almacenamiento de balones de gas bajo escalera.



Metas

- Creación de una brigada de alumnos que tengan la función de ayudar en caso de emergencia a alumnos con movilidad reducida.

Puntos Vulnerables



Bombona de gas licuado de 300 litros.



Caldera con estanque de 10 mil litros de petróleo.



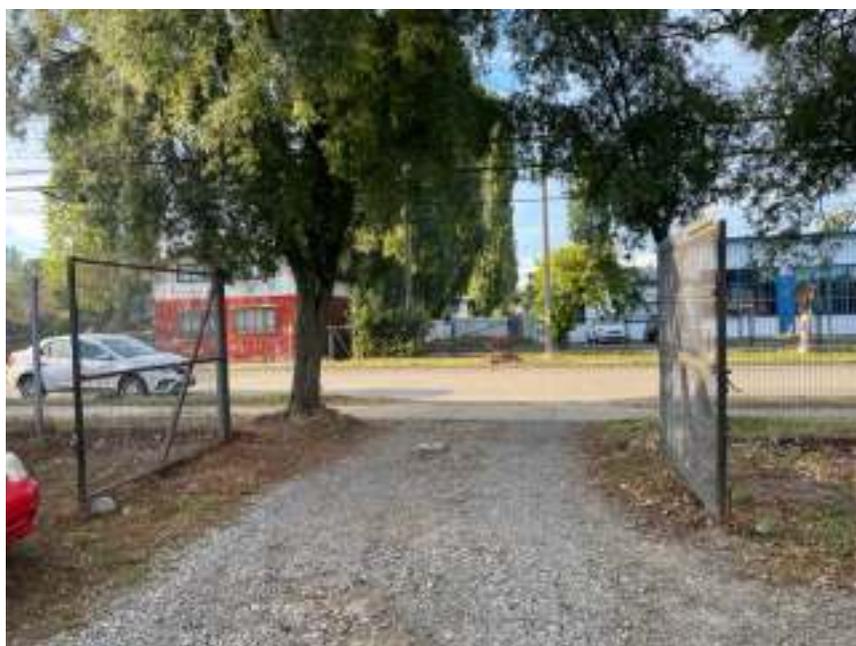
Fuente de agua con 2 estanques de 10 mil litros cada uno.

- **A partir del año 2022 se encuentran todas las ventanas perimetrales del 1° piso cerradas por un enrejado de madera soportado en metal.**



Accesos permanentemente abiertos.





V.- DISCUSION DE PRIORIDADES

Habiéndose reunido el Comité de Seguridad Escolar y habiéndose hecho la investigación en terreno de han determinado las siguientes prioridades:

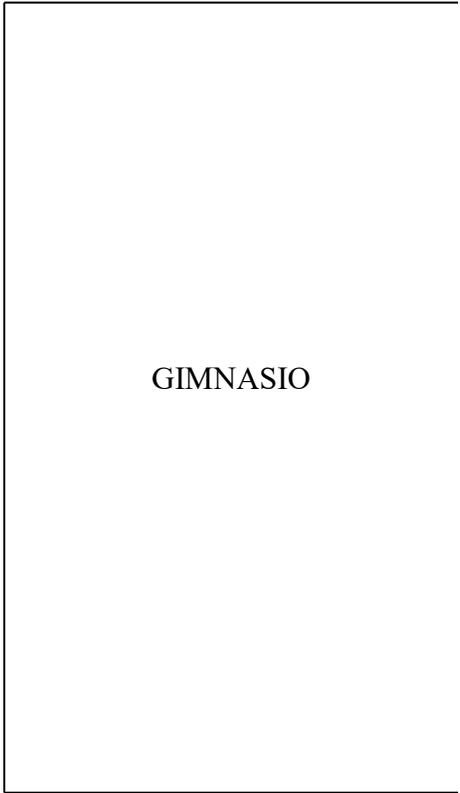
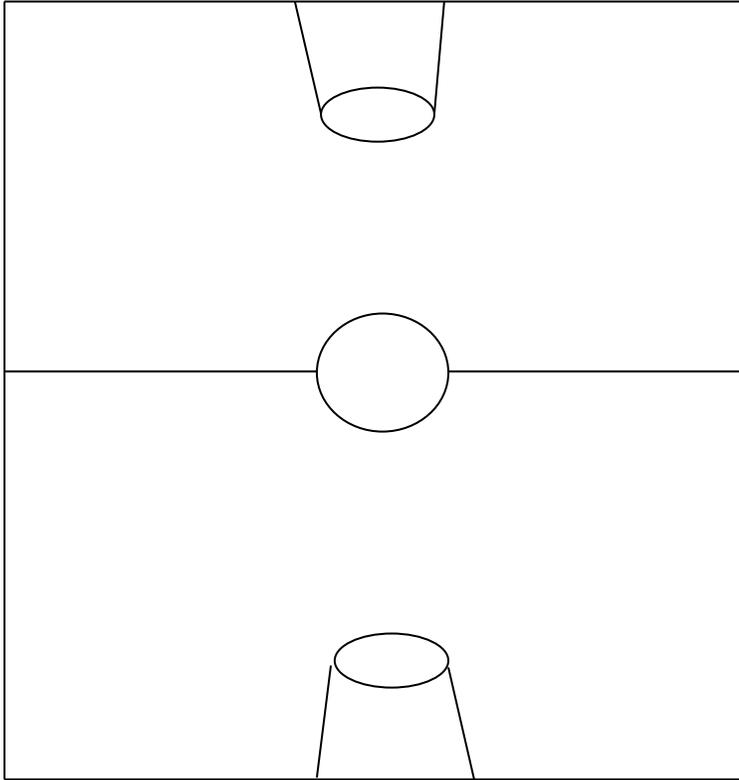
1. Habilitar una puerta más ancha que permita una evacuación más rápida hacia calle Gabriela Mistral.
2. Instalar chapas eléctricas para mantener las puertas de acceso cerradas.
3. Reponer gomas antideslizantes en escaleras.
4. Hacer mantención definitiva a manguerines y soportes de extintores.

5. Disponer de llaves para todas las salas y puerta
5. Chequear que todas las puertas estén operativas
6. Adquirir equipos portátiles de comunicación.
7. Realizar mantención periódica del elevador .
8. Solicitar a Carabineros mayor resguardo exterior, seguridad vial
Por eventuales tráfico de sustancias prohibidas en el perímetro del del establecimiento.
9. Interiorizar y hacer participe a Bomberos del plan de seguridad frente a una posible emergencia.
10. Habilitar un mecanismo de alarma para el tercer piso y gimnasio

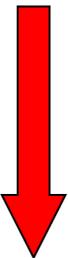
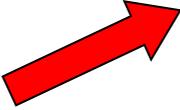
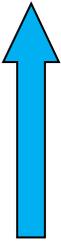


MULTICANCHA

ZONA DE SEGURIDAD



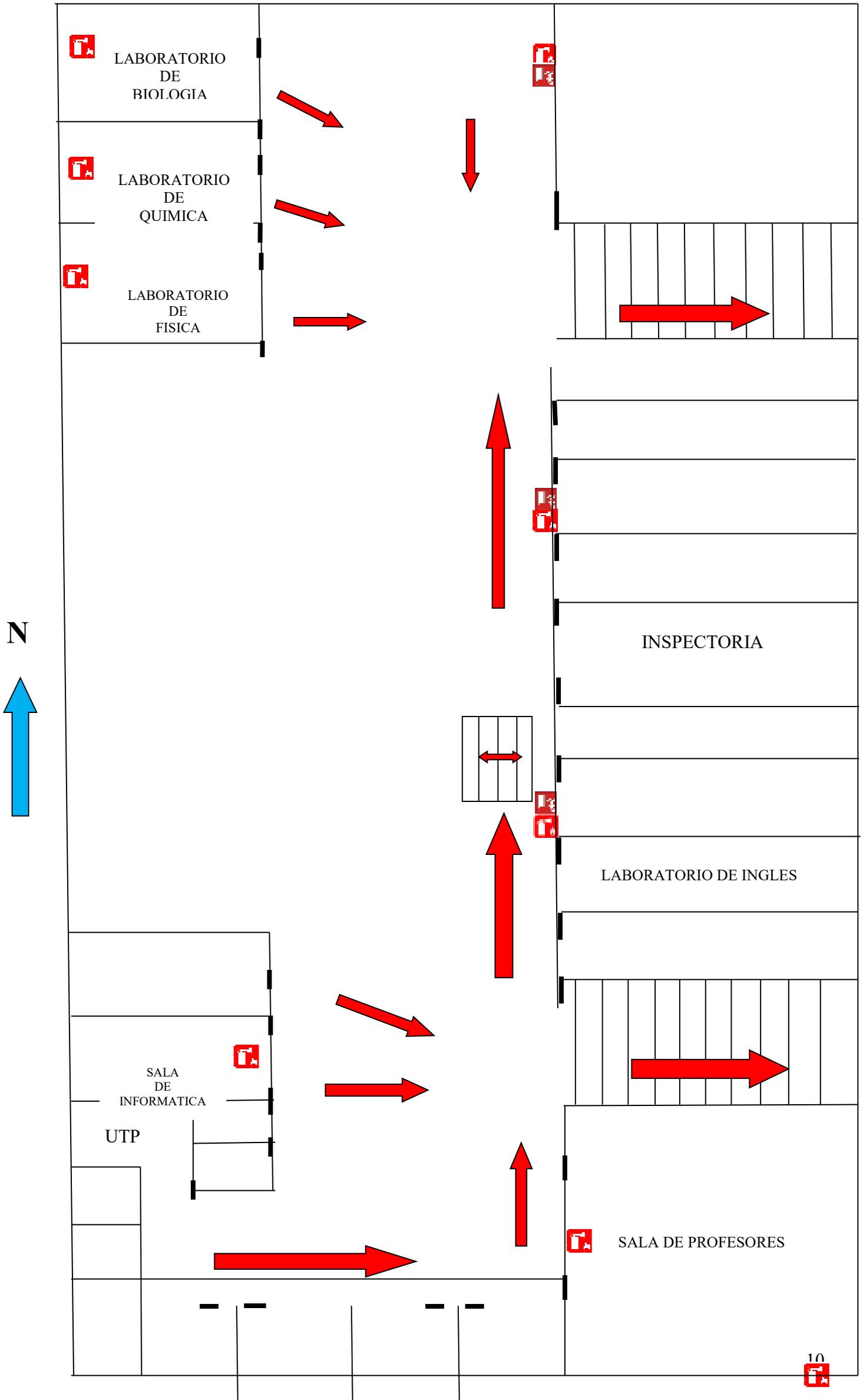
N



VIA DE EVACUACION

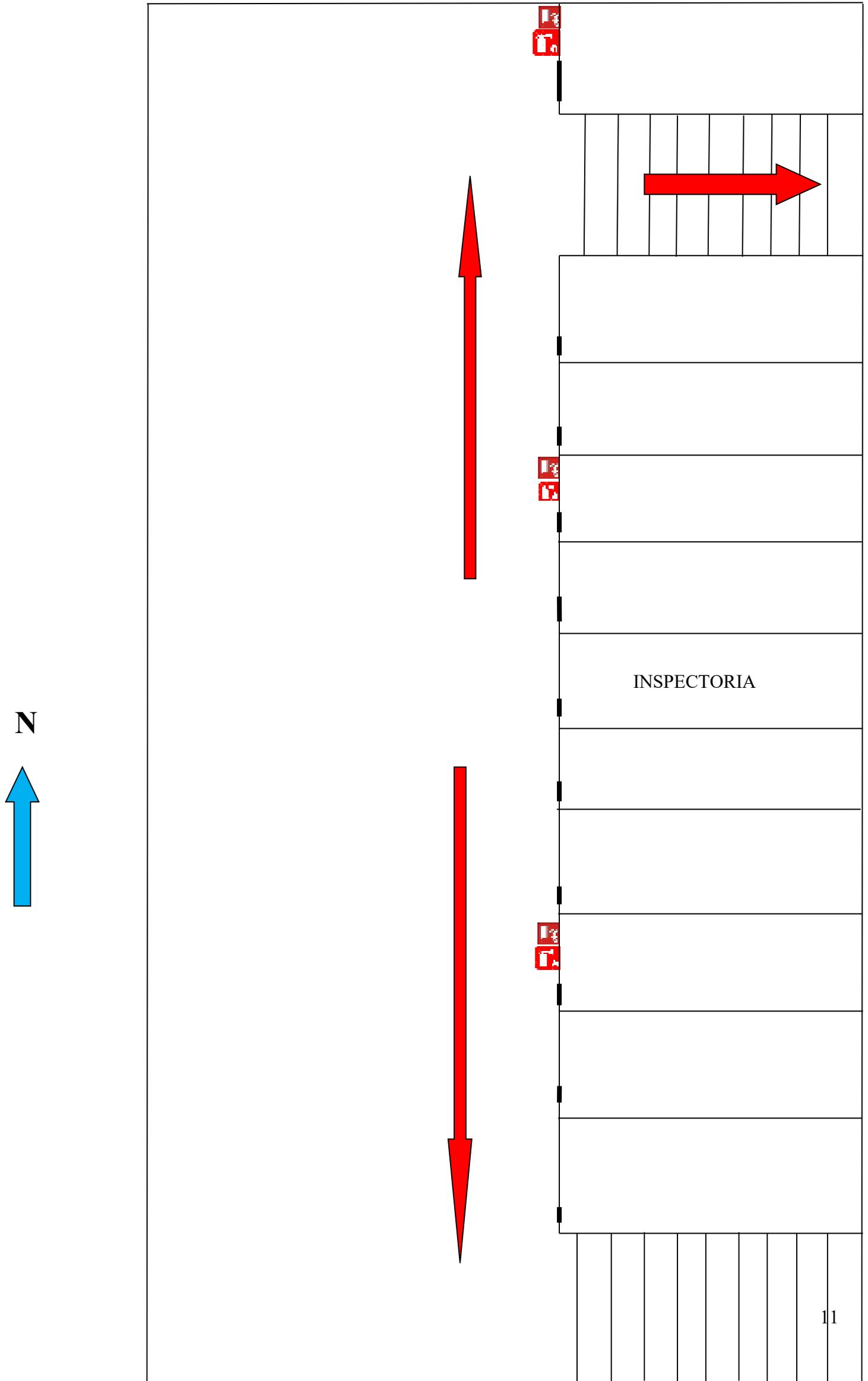


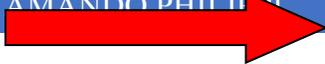
2° PISO



3° PISO

***Evacuación por escaleras exteriores hacia sector oriente;**





ZONA DE SEGURIDAD



Zona de seguridad alumnos



Zona de seguridad funcionarios



Zona de concentración de victimas



Flujo de desplazamientos

VII.- PLANIFICACION

Es la instancia en “como” se va a enfrentar la emergencia, determinada por el nivel de organización de la institución.

Es la puesta en marcha de la planificación previa y la asunción de roles en la emergencia.

VIII.- ALERTA/ALARMA

La fase de alarma se desencadenará por un toque prolongado de timbre o en su defecto se utilizará la campana con toques reiterativos y prolongados.

IX.- COMUNICACIÓN

Las comunicaciones en la emergencia se realizarán por vía telefónica y/o a través de los citofonos para lo cual se dispone del siguiente directorio:

Bomberos	132
Carabineros	133
Samu	131
Encargado PISE	998472855
Encargado de Seguridad Publica	992076141
Encargado Comunal de Emergencias	982342317
DAEM	632422212
Alcaldía	632426714
Hospital Paillaco	632264221
Consultorio	632264500

X.-COORDINACION

Se elabora una matriz de roles donde queda definida la función que debe realizar cada uno:

	Encargado de Pise	Bomberos	Carabineros	Salud	Dpto. Educación	Dirección	Profesores	Inspectores y Auxiliares
Alerta/Alarma	P						C	C
Comunicación	C					P		
Coordinación	P	C	C					
Evaluación Primaria	P						C	C
Decisiones	C				C	P		
Evaluación Secundaria	C	P	C	C				
Decisiones	C	P	C	C	C	C	C	C
Atención a Lesionados		C		P				
Guías de Evacuación	C						P	C
Revisión Final	P	C	C					

XI.-RECURSOS (ANEXO)

- 18 Extintores de PQS.
- 04 Extintores CO,2
- 12 Manguerines de Baja Presión.
- 04 Bomberos.
- 01 Tens.
- Sistema de Altoparlantes.
- 01Tabla espinal larga.
- 01 Kit de férulas.
- 01 D.E.A.

XII.-EVALUACION INICIAL

La evaluación inicial o evaluación primaria la realiza la primera persona que llegue al lugar del siniestro.

Se trata de:

- Incendio.
- Fuga de gas.
- Terremoto.
- Accidente eléctrico.
- Caída de altura.
- Atropello.

XIII.-DECISIONES

Realizada la evaluación inicial se deben tomar las primeras decisiones:

- Dar alarma general?
- Realizar evacuación?
- Se solicitará apoyo?
- Se controlará la emergencia con medios propios?

XIV.-EVALUACION SECUNDARIA

La evaluación secundaria le corresponde al organismo técnico especializado afín con el tipo de emergencia ocurrido:

- Incendio: Bomberos.
- Caída en altura: Salud.
- Atropello: Salud.
- Terremoto: Bomberos.
- Fuga de Gas: Bomberos.

XV.-READECUACION DEL PLAN

La readecuación del plan se realizará todos los años o cuando se efectuó alguna modificación estructural o cambio de personal y funciones.

XVI.-PROCEDIMIENTO EN CASO DE INCENDIO

- Mantenga la calma.
- Avise de inmediato a personal del establecimiento.
- Si el fuego es controlable, utilice hasta dos extintores en forma simultánea para apagarlo (esto sólo si está capacitado en el uso y manejo de extintores).
- En caso de no poder extinguir el fuego, abandone el lugar dejándolo cerrado para limitar la propagación.
- Impida el ingreso de otras personas.
- En caso que sea necesario evacuar, diríjase en forma controlada y serena hacia la “zona de seguridad”.
- Para salir no se debe correr ni gritar.
- En caso que el establecimiento cuente con escaleras, circule por éstas por su costado derecho, mire los peldaños y tómese de los pasamanos.
- No reingrese al lugar donde se encontraba hasta que algún encargado lo indique.
- En caso de tener que circular por lugares con gran cantidad de humo, recuerde que el aire fresco y limpio lo encontrará cerca del suelo.

- En caso de encontrarse en otro sector, si se ordena una evacuación deberá integrarse a ella sin necesidad de volver a su propio sector.
- No use ascensores en caso de incendios. Sólo use las escaleras.

Zona de Concentración de víctimas



XVII.-PROCEDIMIENTO PARA USO DEL ELEVADOR

- La utilización del elevador será de preferencia para personas con movilidad limitada: personas con algún tipo de discapacidad, personas embarazadas, etc.
- La utilización del elevador debe respetar las indicaciones técnicas del fabricante en relación a capacidad de personas y peso de operación.
- En caso de incendio, terremoto o tormenta eléctrica NO debe utilizarse el elevador.
- En caso de corte de suministro eléctrico NO se debe intentar salir por si solo, solicite ayuda a los encargados de seguridad.
- Se recomienda una limpieza mensual del elevador.
- Se recomienda una sanitización diaria en caso de circulación de personas que pudiesen estar afectadas por algún agente infectante: covid19, influenza, etc.
- Si las condiciones de seguridad no son las adecuadas, se recomienda NO hacer uso del elevador.
- Cada año debe hacerse una mantención técnica por una empresa especializada.

XVIII.-INVENTARIO DE REACTIVOS QUÍMICOS 31/03/2023

LABORATORIO DE QUÍMICA

<p>-Zn granulado 600 mg -Cristal de violeta 10 mililitros -Nitrato trató de Plata 40 gramos -sulfato de potasio 250 gramos -cloruro de potasio 250 gramos s -sulfato de magnesio 200 gramos -cloruro de sodio 250 gramos -Sulfato de cobre III 100 gramos -permanganato de potasio 100 gramos -sulfato de potasio 250 gramos -yoduro de potásico 100 gramos -bióxido de magnesio 100 gramos -cloruro de bario 45 gramos -nitrato de Plomo 46 gramos -glucosa mono hidratada 12 gramos -fructosa 50 gramos -cinta de magnesio -bicarbonato de sodio 250 gramos -ácido clorhídrico 600 mililitros -ácido sulfúrico 500 mililitros -mercurio 194 gramos -yodo metálico 100 gramos -Lugol 100 mililitros -Azul de metileno 100 mililitros -alcohol deshidratado 150 mililitros -dicromato de potasio 64 gramos -sulfato de hierro 26 gramos -fenol en cristales 26 gramos -sulfato de potasio 52 gramos -cloruro de potasio 57 gramos -carbonato de calcio 10 gramos -cloruro de sodio 54 gramos -cloruro de estroncio 16 gramos -lactosa 12 gramos -acetona 25 mililitros -Alcohol etílico 50 mililitros -Yoduro de potasio 32 gramos -soda cáustica 2200 gramos -Glicerina un litro -Ácido acético un litro -ácido clorhídrico 2 litros -ácido muriático un litro -alcohol metílico 6 litro -formalina un litro -Sulfato de cobre 250 mililitros -alcohol isopropílico 350 mililitros -bicarbonato de sodio 250 gramos -vaselina líquida un litro -alcohol metílico un litro -Ácido nítrico un litro -amoniac 2 litros -cloroformo un litro -sodio metálico 50 gramos</p>	<p>-cloruro de litio 16 gramos -reactivó Fehling 100 mililitros -Formaldehído 50 mililitros -yodo 25 gramos -ninhidrina 50 mililitros -ácido oleico 50 mililitros -Azul de metileno 25 mililitros -alcohol etílico 750 mililitros -cloruro de potasio 32 gramos -hierro en polvo 240 gramos -cloruro de sodio 45 grados -sufre 30 gramos -carbonato de sodio 32 gramos -Magnesio virutas 10 gramos -hidróxido de sodio 42 gramos -almidón 15 gramos -sulfato de cobre 45 gramos -limadura de hierro 105 gramos -cloruro de cobre 22 gramos -cloruro de hierro 16 gramos -almidón de arroz 12 gramos -azufre 25 gramos -sulfato de calcio tenga 30 gramos -Hidróxido de bario 100 gramos -Oxido de cobre 35 gramos -cloruro de calcio 15 gramos -Tetracloruro de carbono 300 mililitros -ácido sulfúrico 1.8 litros -sulfato de hierro 500 gramos -óxido de calcio 500 gramos -cloruro de aluminio 260 gramos -sulfato de amonio 250 gramos -óxido de Zn 250 gramos -almidón 250 gramos -azufre en polvo 250 gramos -carbonato de calcio 250 gramos -Bicarbonato de sodio 250 gramos -hidróxido de sodio mil gramos</p>
---	---

XIX.- SIMULACIONES Y SIMULACROS

- 20 de junio 2024 ejercicio de simulación.
- Segunda quincena de octubre 2024 simulacro con participación de instituciones del ABC de la emergencia.