

Plan Integral de Seguridad (PISE)

Plan de Seguridad Integral Escolar (PISE)

Última revisión: Marzo 2026

Índice

I. OBJETIVOS:	3
II. ALCANCE:	3
III. RESPONSABILIDAD:	4
IV. DEFINICIONES:	4
V. DESARROLLO:	6
5.1. Control, responsabilidades y manejo de emergencias.....	6
a) Comité de Emergencia:.....	7
b) Director de Emergencia:.....	7
c) Líder de Emergencia:.....	9
d) Encargado de Operaciones y Mantenición:.....	10
5.2. Plan de Evacuación.....	11
5.2.1. Procedimiento de evacuación:.....	12
5.2.3.- Salidas de Emergencia y Zonas de Seguridad.....	15
a. Salidas de Emergencia.....	15
b. Zonas de Seguridad internas.....	15
c. Zonas de seguridad externas.....	16
5.2.4 Evacuación con Apoderados Rescatistas.....	17
Objetivo.....	17
Organización General.....	18
Punto de Encuentro Inicial.....	18
Procedimiento de Entrega.....	19
VI. ANEXOS:	22
3. Extintores.....	22
2. Ficha técnica generador.....	25

Plan Integral de Seguridad (PISE)

I. OBJETIVOS:

Describir las políticas y procedimientos vinculados al manejo de las emergencias y evacuación dentro de las dependencias del Colegio Humboldt.

II. ALCANCE:

Para todas las instalaciones del Colegio y sus integrantes.

Cuesta la Palmilla, sin número, Navidad.

El Plan de Emergencia y Evacuación puede llevarse a cabo por diferentes tipos de emergencias, las que pueden clasificarse de acuerdo con su origen, en los siguientes grupos o categorías:

Emergencias de Origen Natural:	Emergencias de Origen Social:	Emergencias de Origen Técnico:
<ul style="list-style-type: none"> ● Terremotos (movimientos sísmicos). ● Temporales de lluvia, nieve y/o vientos. ● Incendio. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Artefacto explosivo. ● Asaltos. ● Desorden social. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Incendio. ● Escape de gas. ● Fuga de agua.

Plan Integral de Seguridad (PISE)**III. RESPONSABILIDAD:**

El responsable institucional de este documento es la persona que ocupe el cargo de Director del colegio siendo su labor la aplicación de este plan y la fiscalización de su actualización al menos cada dos años.

La preparación de este plan será responsabilidad del Coordinador General, debiendo actualizarlo al menos cada dos años. Será responsable además de realizar la gestión de las empresas contratistas y subcontratistas que presten servicios en el colegio.

Es responsabilidad del Key Person de cada curso la aplicación de este plan dentro de las salas de clases, además de reforzar constantemente su socialización con los aprendices y apoderados que tengan a su cargo.

IV. DEFINICIONES:

<u>Alarma:</u>	Aviso o señal preestablecida para seguir las instrucciones específicas ante la presencia real o inminente de un fenómeno adverso. En el colegio utilizaremos la alarma del megáfono.
<u>Áreas Críticas:</u>	Se define como las instalaciones que por sus características presentan un riesgo importante de producir daño para las personas e infraestructura.

Plan Integral de Seguridad (PISE)

<u>Corte de Suministro:</u>	Interrupción del abastecimiento de algún elemento básico, como agua potable, electricidad, gas, entre otros, proporcionados a través de los sistemas de suministro.
<u>Emergencia:</u>	Combinación inesperada de circunstancias cuyo impacto representa un riesgo inminente y grave a la integridad de las personas, bienes y/o medio ambiente y que requiere de la aplicación de acciones inmediatas tendientes a controlar y neutralizar sus efectos.
<u>Evacuación:</u>	Acción de despejar de personas un edificio o servicio en que se ha presentado una emergencia.
<u>Derrame:</u>	Es la liberación no controlada de una sustancia química en su estado líquido hacia el ambiente.
<u>Fuego:</u>	Reacción de oxidación entre un combustible y un comburente, iniciada por una cierta energía de activación y con desprendimiento de calor.
<u>Incendio:</u>	Fuego no controlado, de surgimiento súbito, gradual o instantáneo.
<u>Peligro:</u>	Fuente, Situación o Acto con potencial de producir un daño, en términos de una lesión o enfermedad, daño a la propiedad, daño al ambiente del lugar de trabajo, o una combinación de éstos.
<u>Plan de Emergencia:</u>	Documento oficial de la institución que determina la estructura organizativa y funcional destinada a controlar una situación de emergencia en el menor tiempo posible y recuperar la capacidad operativa de la organización.

Plan Integral de Seguridad (PISE)

<u>Plan de Evacuación:</u>	Conjunto de actividades y procedimientos que busca desplazar a las personas a lugares de menor riesgo.
<u>Simulacro:</u>	Representación simulada de una emergencia, para evaluar el comportamiento y efectividad de los planes de emergencia. Pueden ser estos ejercicios planificados o sorpresivos.
<u>Sismo:</u>	Es un movimiento de tierra producido por el acomodamiento de las rocas de la litosfera. Cuando el sismo sacude con gran intensidad la Tierra se denomina Terremoto.
<u>Zona de Seguridad:</u>	Es aquella zona libre de riesgos que permite albergar a un grupo de personas durante el desarrollo de una emergencia.

Plan Integral de Seguridad (PISE)

V. DESARROLLO:**5.1. Control, responsabilidades y manejo de emergencias.**

A continuación se describen los diversos roles, para realizar un trabajo en conjunto y coordinado, que permita actuar de la manera más eficiente frente a una emergencia.

a) Comité de Emergencia:

Director del Colegio (Director Emergencia) - Leen Vandeveldel
Head of Administration & Operations - Macarena Güell
Deputy Head of School Life - Carla Melo
Encargado Mantenimiento y Operaciones - Patricio Huenuman

Dentro de las responsabilidades del Comité de Emergencia está:

- ✓ Nombrar a los Líderes de emergencia y comprometer los recursos anuales del Plan de Emergencia
- ✓ Entregar recursos necesarios para la implementación y mantención del Plan de Emergencia, situación que puede ser de carácter anual, incluida en el presupuesto de la instalación o por medio de asignaciones extraordinarias y urgentes.
- ✓ Dará las facilidades para la capacitación en el uso de los sistemas de protección existentes y actividades de entrenamiento en el colegio, necesarios para evaluar y mantener entrenado al personal involucrado en el Plan.

Plan Integral de Seguridad (PISE)**b) Director de Emergencia:**

En horario hábil: Será el Director del Colegio Humboldt.

En horario inhábil: Ignacio Undurraga, miembro del directorio.

Es el responsable de liderar y tomar las decisiones necesarias para manejar una situación de emergencia a nivel institucional.

Dentro de sus responsabilidades está:

- ✓ Tomar el liderazgo y las decisiones necesarias para manejar una situación de emergencia, asumiendo el mando y coordinación de las actividades en la instalación.
- ✓ Es el responsable de dar la orden de evacuación cuando la emergencia afecte a las áreas del Colegio.
- ✓ Asume la responsabilidad total en caso de emergencia con autoridad para resolver y disponer las medidas que sean necesarias para el control de la misma.
- ✓ Evaluar la emergencia en función de la información entregada por los Líderes de Emergencia, Encargado de Mantenimiento y Operaciones e instituciones externas (Bomberos, Carabineros, etc.)
- ✓ Informar al Directorio sobre el estado de la emergencia.
- ✓ Es la única persona que se comunicará con la prensa, como medio oficial de la institución, en caso de Emergencia.
- ✓ Aplicar los procedimientos definidos para Emergencias y Evacuaciones.
- ✓ Indicar el estado de la emergencia y si ésta se encuentra superada, informar al Comité de Emergencia.
- ✓ Una vez superada la emergencia y de acuerdo con lo informado por Líderes de Emergencia, Encargado de Mantenimiento y Operaciones e instituciones externas (Bomberos, Carabineros, etc.) evaluará los daños y emitirá un informe al Comité de Emergencia.

Plan Integral de Seguridad (PISE)
c) Líder de Emergencia:

Es el encargado de un sector funcional (unidad, servicio, departamento, etc.) del Colegio quien será responsable de iniciar los procedimientos de control de la emergencia o la evacuación, según corresponda o según instrucciones del Director de Emergencia.

Serán Líderes de Emergencia:

Sector	Zona de seguridad	Cargo
Área Central	1. Salida principal	Head of Administration & Finance
Área Reception	1. Salida principal	Deputy Head of Academics Early Years
Primary and Secondary	1. Playground 2. Salida principal	Head of Academics
MUGA	1. Playground 2. Salida principal	MOE teachers

Responsabilidades:

- ✓ Iniciar el control de la emergencia, de acuerdo con lo establecido en el presente plan.
- ✓ Mantenerse a las órdenes del Director de Emergencia
- ✓ Evaluar la situación local.
- ✓ Coordinar las labores en forma local durante la emergencia.
- ✓ Dar la orden de evacuación y coordinar las labores de evacuaciones de personas en forma local (servicios) y/o según lo disponga el Director de Emergencia.
- ✓ Evaluar de acuerdo con la disponibilidad, el envío de personal a su cargo a otras unidades que requieran apoyo.

Plan Integral de Seguridad (PISE)

- ✓ En las zonas de seguridad, ayudar a ordenar a los profesores y aprendices de su dependencia.

d) Encargado de Operaciones y Mantención:

Coordina la operación del colegio para realizar actividades que ayuden a controlar una emergencia, corte de llaves de paso, energía eléctrica y si es necesario tareas de obras civiles.

- ✓ Cuando se entere o le sea comunicada la situación de emergencia debe colocarse a disposición del Director de Emergencia.
- ✓ Debe conocer y coordinar la operación de los interruptores y llaves de corte general de todos los suministros de energía y de combustibles.
- ✓ Debe mantener operativo y en perfecto estado de conservación todo el equipamiento que se dispone para la detección y el control de una emergencia, para ello debe contar con un programa de revisión y mantenimientos preventivos de los diferentes equipos.
- ✓ Debe revisar que las salidas de emergencia estén despejadas para que pueda realizarse la evacuación de manera óptima.

Ante una emergencia, no se debe reaccionar ni actuar en forma desorganizada e instintiva, por el contrario, se debe seguir una cadena de acción para poder lograr actuar de la mejor manera posible y activar cualquier tipo de ayuda que se encuentre disponible para controlar la situación y en el peor de los casos evacuar poniendo a resguardo a las personas que se encuentren en el lugar afectado.

Es así como se fija una cadena de acción, la cual ha sido dividida en 3 etapas:

1. Proteger	Cualquier funcionario o aprendiz que se encuentre ante un peligro inminente se debe alejar del foco de peligro, y retirarse inmediatamente del lugar.
-------------	---

Plan Integral de Seguridad (PISE)

<p>2. Avisar</p>	<p>Comunicarse con alguien del Comité de Emergencia para dar aviso que se está desarrollando una emergencia.</p> <p>Mantener la calma y entregar los siguientes datos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El tipo de emergencia que se está desarrollando. 2. El lugar específico donde está ocurriendo la emergencia.
<p>3. Actuar</p>	<p>Después de Proteger y Avisar, se debe Actuar, teniendo en consideración lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sólo actúa si se siente seguro de lo que se va a realizar. Si existe algún tipo de duda esperar instrucciones. ✓ Siempre se debe recordar que existirá apoyo de equipos especializados. ✓ La orden de evacuación será comunicada por el Director de Emergencia. Esta orden será dada a través del sistema de comunicación interna, por llamado telefónico y/o a viva voz por las personas autorizadas.

A continuación se abordarán las formas cómo se debe evacuar frente a emergencias con presencia de fuego, derrame de sustancias peligrosas, sismos, inundaciones y manifestaciones en el perímetro de la instalación.

Plan Integral de Seguridad (PISE)

5.2. Plan de Evacuación.**5.2.1. Procedimiento de evacuación:**

1.	Director de Emergencia dará la orden de evacuación a Líderes de Emergencia cuando la emergencia afecte al establecimiento en un punto de gran vulnerabilidad para la integridad de las instalaciones y de los aprendices y funcionarios.
2.	Líderes de Emergencia coordinarán las labores de evacuación de aprendices y funcionarios en forma ordenada y según lo disponga el Director de Emergencia. Al haber cumplido sus labores, se unirán a la zona de seguridad.
3.	Key Person: <ul style="list-style-type: none">● Actuará de manera calma y con firmeza ante la emergencia.● Impedirá el regreso de aprendices a la zona evacuada.● Realizará una fila fuera de la sala o en el lugar donde se encontraba realizando la clase.● Verificará que no queden aprendices o funcionarios rezagados en el lugar que se encontraba realizando la clase.● Cerrará las puertas tras de sí (en caso de haber estado en la sala).● Caminará en el principio de la fila y llevará a todos los aprendices al lugar de seguridad descrito en la lámina inferior.

Plan Integral de Seguridad (PISE)

	<ul style="list-style-type: none"> ● Realizará recuento de llegada de aprendices y funcionarios e informará al Líder de Emergencia de Primary o Reception según corresponda.
<p>4.</p>	<p>Funcionarios y comunidad escolar.</p> <p>Profesores, talleristas, funcionarios de operaciones y apoderados. Son responsables de apoyar a los Líderes de Emergencia para el control de una emergencia y traslado de aprendices y funcionarios afectados por esta.</p> <p>Dentro de sus responsabilidades está:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Apoyar a profesores jefes a cargo de grupos de aprendices. ● Conocer las pautas básicas de actuación ante una emergencia. ● Calmar a aprendices y otros funcionarios. ● Mantener la calma y seguir estrictamente las instrucciones de los Líderes de Emergencia correspondientes. ● El que no esté involucrado directamente en la emergencia servirá de apoyo a las áreas afectadas cuando se requiera, esta orden será dada por el Director de Emergencia. ● Una vez en la zona de seguridad debe permanecer en tranquilidad y apoyando en lo que le pida el Director de Emergencia.
	<p>Encargado de Operaciones y Mantenimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debe verificar que nadie se acerque al lugar de la emergencia. - Debe verificar que nadie quede rezagado dentro de las salas, oficinas, baños, anfiteatro, patios, etc.

Plan Integral de Seguridad (PISE)

	<ul style="list-style-type: none"> - Cuando se verifica un lugar, se deben cerrar las puertas que quedan atrás, esto con el fin de mantener una barrera entre la emergencia y el encargado de operaciones y mantenimiento. <p>Una vez ya fuera del lugar afectado por la emergencia y en una zona segura, se debe realizar un recuento y compararlo con el conteo anterior, para poder verificar que nadie haya quedado separado del grupo evacuado. Si se produjese este hecho indicar inmediatamente al personal de seguridad que se encuentre en el lugar, nunca ingrese nuevamente a buscarlos.</p> <p>La orden de reingreso a las dependencias será dada por el Director de Emergencia.</p>
<p>5.</p>	<p>El Head of Administration o en su reemplazo el Deputy Head of Administration actuará como Líder de emergencia administrativo y será quien informará a instituciones necesarias que acudan al sector y socorrer la emergencia.</p> <p>Estos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ambulancia Cesfam Navidad +72 2336158 o 131, ● Cesfam Navidad 800 000 049 ● Comité Seguridad y Emergencias Navidad +569 6 8189582 ● Bomberos Navidad - Rapel +569 9 5346692, +569 9 95645630 o 132 ● Carabineros Navidad +72 2972426, +569 81886823 o 133 ● Encargado de infraestructura directorio (Ricardo Parot, +56996240260). <ul style="list-style-type: none"> ● El Líder de Emergencia administrativo será quien informará a apoderados de aprendices que están siendo evacuados y deben ser retirados lo antes posible de la zona de seguridad según corresponda.

Plan Integral de Seguridad (PISE)

	Se entregará la información por medio del Correo Mailchimp oficial del Colegio Humboldt y WhatsApp de Rescatistas “ Rescatistas Humboldt 2026 ”.
6.	<p>Apoderados rescatistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los apoderados rescatistas al recibir la comunicación de evacuación, deben recoger a los aprendices a su cargo de la Zona de Seguridad lo más rápido posible. • Los aprendices serán entregados utilizando el sistema de retiro habitual. Avisando a cada WhatsApp de familia qué apoderado retirará a su hijo/a.

5.2.3.- Salidas de Emergencia y Zonas de Seguridad

a. Salidas de Emergencia.

El Colegio Humboldt cuenta con 2 salidas de emergencia, estas son:

1. Acceso Principal.
2. Acceso Parque Reserva el Maitén.

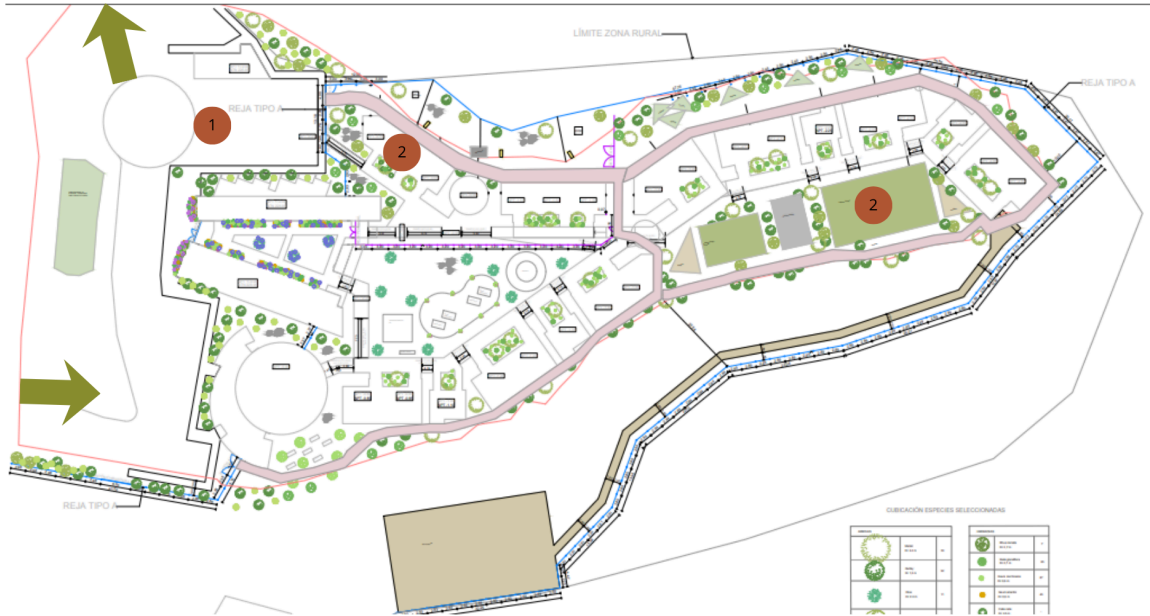
b. Zonas de Seguridad internas

Se han establecido tres Zonas de Seguridad, donde se deben reunir y esperar a las indicaciones del director de emergencias.

Esta es:

- Zona Interna de Seguridad 1: Salida Principal (N° 1) Salida para evacuación del colegio si es necesario.
- Zonas Internas de Seguridad 2: Playground (N° 2) y MUGA (N°2)

Plan Integral de Seguridad (PISE)



c. Zonas de seguridad externas

- En caso de evacuación del colegio, todos los apoderados rescatistas deben llevar a sus grupos a Arena Pupuya.

Plan Integral de Seguridad (PISE)

5.2.4 Evacuación con Apoderados Rescatistas



Objetivo

Garantizar una evacuación segura, ordenada y rápida de los aprendices hacia la **zona de seguridad externa**, mediante el apoyo organizado de los apoderados rescatistas previamente asignados.

Plan Integral de Seguridad (PISE)**Organización General**

- Cada **apoderado rescatista** tiene asignado:
 - 1 curso específico
 - Entre **3 y 4 niños** previamente definidos
- Cada rescatista conoce:
 - Nombre completo de los niños asignados
 - Curso
 - Ubicación del lugar de rescate

Punto de Encuentro Inicial**Entrada Principal del Colegio**

En caso de evacuación:

1. Los rescatistas ingresan en su auto SOLO por la entrada principal.
2. Se dirigen a la zona de seguridad 1.
3. Deben:
 - Mostrar credencial o identificación.
 - Indicar:
 - Curso
 - Grupo de niños asignado.

Ejemplo:

“Year 4 – grupo 2”

Procedimiento de Entrega

En la zona de seguridad 1:

- El encargado de evacuación verificará el listado.

Plan Integral de Seguridad (PISE)

- Se llamará a los niños asignados.
- Se hará entrega formal al rescatista.
- Se marcará salida en planilla de control.

△ Ningún niño puede salir sin registro.

El recorrido para realizar la espera en Arena Pupuya es el siguiente:

Ruta de Llegada a Arena Pupuya

Protocolo de Rescate de Niños – Colegio Humboldt

La imagen muestra el flujo organizado de tránsito vehicular y peatonal para el retiro seguro de los niños en la zona externa de seguridad: Arena Pupuya.

● 1. Perímetro del Recinto: El borde rojo indica el límite del recinto donde se encontrarán los aprendices.

Dentro del perímetro se distinguen:

- ● Zona de espera Early Years
- ● Zona de espera Primary
- ● Zona de espera Lower Secondary
- ● Punto de entrega de información Colegio – Arena

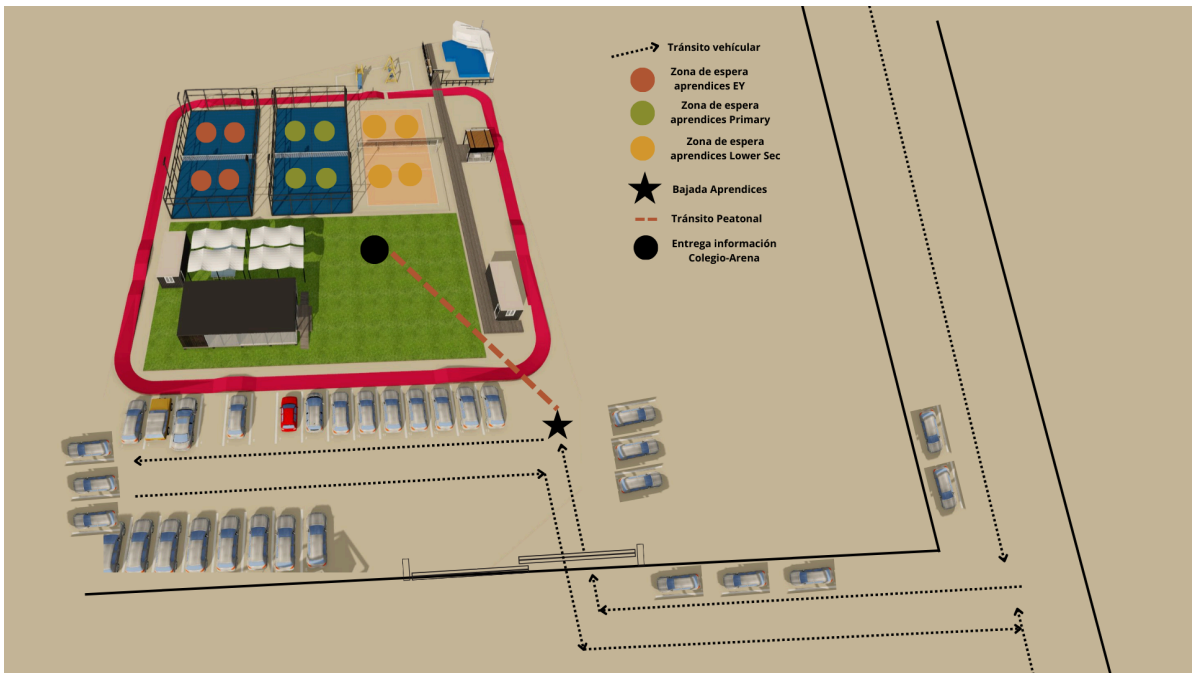
★ 2. Punto de Bajada de Aprendices

- La estrella negra indica el punto oficial de bajada y entrega de niños.
- Aquí ocurre lo siguiente:
 - El apoderado rescatista llega en vehículo.
- Se detiene únicamente en el punto indicado.
Informa: Curso, Número de niños asignados, Se realiza la entrega formal.
- Se va a estacionar.

→ 3. Flujo Vehicular

Plan Integral de Seguridad (PISE)

- Las líneas punteadas indican:
Sentido único de circulación.
Zona de acceso y salida ordenada.
Separación clara entre tránsito vehicular y peatonal.



Los días de My Way, están definidas zonas de seguridad externas las cuales son:

- Bicicleta/trekking/paseos en Parque Reserva el Maitén
 - Zona de seguridad - Sector La Aldea Parque el Maitén.
- Ocean Rangers/Surf/Skate/Actividades sector Caleta de Matanzas

Plan Integral de Seguridad (PISE)

- Zona de seguridad - Sector SPA OMZ. *En caso de Tsunami, caminarán todos juntos hacia sector Pistas de bicicleta de OMZ hasta llegar a cancha de tenis.

- Windsurf/Sup/actividades la Boca de Navidad
 - Zona de seguridad - Escuela de Windsurf Toto. *En caso de tsunami, caminarán todos juntos hacia la calle principal de la Boca subiendo por calle Los Pescadores hasta llegar al supermercado.

Firma

Prevencionista de riesgos

Firma

Representante Bomberos

VI. ANEXOS:

1. Rol del rescatista

<https://docs.google.com/document/d/1I2U4TPu2u1wZN8jEfZ1wfYVUCb4uKwCx2hAMGpD1TOE/edit?tab=t.0>

2. Listado de rescatistas:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1txnB4pCXaYXbHVvq5Zz44OPFY6UnN56WQZkN41it2Tk/edit?gid=1585496084#gid=1585496084>

3. Extintores

- a. Sala Nest
- b. Sala Reception 1
- c. Sala Reception 2
- d. Outdoor Reception
- e. Sala Year 1
- f. Sala Year 2
- g. Sala Year 3
- h. Sala Year 4
- i. Sala Years 5
- j. Sala Year 6
- k. Sala Year 7
- l. Sala Year 8
- m. Sala Year 9
- n. Sala Year 10
- o. Cocina
- p. Sala de profesores

Plan Integral de Seguridad (PISE)

- q. Sala de profesores Early Years
- r. Pasillo Central

Plan Integral de Seguridad (PISE)

2. Ficha técnica generador



POTENCIA

Potencia Prime PRP	20 kVA
	16,0 kW
Potencia Stand by PST	22 kVA
	17,6 kW

PRIME: Potencia principal disponible en continuo con la carga variable durante un número limitado de horas al año de acuerdo a ISO 8528-1.
STAND BY: Potencia de emergencia para una utilización de emergencia en carga variable según ISO 8528-3.

UNIDAD MOTRIZ

Marca Motor	FAW
Modelo Motor	4DW91-29D
Número de Cilindros / Disposición	4 en línea
Diámetro x Carrera	90 x 100mm
Cilindrada	2,54 L
Combustible / Ciclos	Diesel 4T
Aspiración	Natural
Relación de Compresión	17,5 : 1
Velocidad Nominal	1.500 rpm
Gobernador de Velocidad	Electrónico
Sistema de Enfriamiento:	Ciclo de Refrigeración Forzado
Consumo Combustible 100% Carga	4,6 L/hr PRP
Consumo Combustible 75% Carga	3,5L/hr
Consumo Combustible 50% Carga	2,4 L/hr

ALTERNADOR

Marca Alternador	DPK
Modelo Alternador	DPC184ES
Voltaje Nominal	400/230 V
Frecuencia	50 Hz
Corriente Nominal	28,9 A
Factor de Potencia	0,8
Tipo de Aislación	H
Grado de Protección	IP23
Tipo de Excitación	Autoexcitado
Regulación de Voltaje	±1%

PANEL DE CONTROL

Marca Panel de Control	Smart Gen
Modelo Panel de Control	4020

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1.750 mm
Ancho	750 mm
Altura	1.050mm
Peso	650 kg
Capacidad Deposito de Combustible	50 L

CARACTERISTICAS ■ Estructura compacta y chasis de alta resistencia. ■ Fácil operación y mantenimiento. ■ Sistema anti-vibratorio de alta confiabilidad. ■ Cumplimiento de normas de seguridad eléctricas internacionales. ■ Estanque combustible incluido en el chasis. ■ Baterías de libre mantención, alto rendimiento y corta corriente. ■ Fácil de transportar. ■ Silenciador tipo industrial. ■ Gabinete insonorizado para reducción de ruido. ■ Conexión fácil para Tableros de transferencia.