

Pedro Aguirre Cerda, 11/04/2025

**DECRETO N°: SM-02411/2025**

**VISTO:**

Estos Antecedentes: El D.F.L. N°34-18992, de fecha 2 de Julio de 1991; Memorando N°GAB-00113/2025, de fecha 26 de marzo de 2025, de Alcaldía, que solicita se aprueben las actas del COGRID comunal, el PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA Y PLANES DE EMERGENCIA (Sismo de mayor intensidad, anegamiento e incendios estructurales); Acta de Reunión COGRID Comunal, de fecha 25 de marzo de 2025; Memorando N°SM-00034/2025, de fecha 27 de marzo de 2025, de Secretaría Municipal; OFICIO N°55 y 64, de fecha 2 de abril de 2025, de la Dirección Regional Metropolitana de SENAPRED; y las atribuciones que me confiere la Ley N°18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades;

**CONSIDERANDO:**

- El presente **Plan Comunal de Emergencia** expone los principales procedimientos, delegación de responsabilidades, redes y recursos disponibles y mapeado por la Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda para el ejercicio del trabajo asociado a la respuesta a las emergencias que puedan ocurrir dentro del territorio comunal.

- En **Memorando N°GAB-00113/2025**, fechado el 26 de marzo de 2025, el Alcalde solicita proceder con la aprobación de las actas del Comité de Emergencia comunal que refieren al **Plan Comunal de Emergencia** y los respectivos **Planes de Emergencia**, los cuales han sido aprobados por el **Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID)**, conforme a la reunión celebrada el 25 de marzo de 2025.

- Asimismo, se ha recibido el **Oficio N°55 y 64** del **Director Regional de SENAPRED Metropolitana**, fechado el 17 de marzo y el 2 de abril de 2025, en el cual se solicita la **aprobación formal del Plan Comunal de Reducción de Riesgo de Desastres**, el cual ha sido **recomendado técnicamente** por SENAPRED, y se requiere su formalización mediante la adopción de las siguientes medidas conforme a los lineamientos establecidos por la ley:

**1. Cumplimiento del Artículo 32° de la Ley N°21.364:**

De acuerdo con la legislación vigente, específicamente el Artículo 32° de la Ley N°21.364, posterior a la recomendación técnica del Plan por parte de SENAPRED, el **Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID)** deberá convocar a una sesión para discutir y aprobar el Plan Comunal. Esta aprobación debe quedar reflejada en el acta correspondiente, documento que debe ser elaborado y archivado como parte del proceso administrativo.

**2. Proceso de Aprobación por Decreto Alcaldicio:**

Tras la **recomendación técnica de SENAPRED**, el Alcalde o Alcaldesa deberá proceder a solicitar el acuerdo del **COGRID Comunal** para la **aprobación formal** del Plan Comunal mediante un Decreto Alcaldicio. Es imperativo que dicha aprobación quede registrada en el acta de la reunión correspondiente, donde se formalice el acuerdo del Comité.

**3. Plazo de Envío a SENAPRED:**

Una vez aprobado el Plan Comunal por el **COGRID Comunal** y formalizado mediante el Decreto Alcaldicio, el documento debe ser remitido a la **Dirección Regional de SENAPRED** correspondiente, acompañado del oficio pertinente. El envío deberá realizarse dentro de un plazo máximo de **15 días hábiles** posteriores a la formalización de los actos administrativos mencionados.

- Este proceso asegura la correcta formalización y validación del Plan Comunal de Emergencia y de Reducción de Riesgo de Desastres, conforme a las normativas legales y procedimientos establecidos por SENAPRED y las autoridades locales competentes.

-Que con fecha 25 de marzo de 2025, y bajo la presidencia del COGRID del alcalde Luis Astudillo P. la asistencia de su secretario ejecutivo, el Director de Seguridad Pública, del señor Comisario de Carabinero de la 51a Comisaría "Rinconada" y el capitán de la séptima compañía de Bomberos, del Cuerpo de Bomberos Metropolitano Sur, se aprobó de manera unanime el Plan comunal de Emergencia y planes por amenazas (sismo de mayor intensidad, anegamiento e incendios estructurales) de la Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda.

**DECRETO:**

**1.- APRUÉBASE el PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA y los respectivos PLANES DE EMERGENCIA;** los

cuales se adjuntan y se entiende forman parte integrante del presente Decreto.

- ANEXO – PLAN POR AMENAZA SISMO DE MAYOR INTENSIDAD
- ANEXO – PLAN POR AMENAZA INCENCIO ESTRUCTURAL
- ANEXO – PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO
- PLAN POR AMENAZA CORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICO (BLACKUOT)

2.- L a Dirección de Seguridad Pública tendrá la **responsabilidad de garantizar el cumplimiento** de los procedimientos y acciones establecidos en el punto anterior, específicamente en lo relativo a la aprobación y formalización del **Plan Comunal de Emergencia**. Esto incluye la supervisión de todas las fases administrativas y legales del proceso, así como asegurar de que los plazos, procedimientos y requisitos estipulados en las normativas correspondientes sean debidamente cumplidos por las entidades implicadas. Deberá remitir además el Pan aprobado y su acto administrativo, dentro de 15 días hábiles a la Dirección Regional de Senapred.

3.- El presente decreto deberá ser **publicado en la página de Transparencia Municipal**, en cumplimiento con los principios de transparencia y acceso a la información pública.

**ANOTESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVESE**



**HERNAN VALENZUELA CABELLO**  
Secretario Municipal (S)  
Municipalidad De Pedro Aguirre Cerda\*



**LUIS ALBERTO ASTUDILLO PEIRETTI**  
Alcalde  
Municipalidad De Pedro Aguirre Cerda

**Anexos**

| Nombre                                | Tipo    | Archivo             | Copias | Hojas |
|---------------------------------------|---------|---------------------|--------|-------|
| MEMO 113 ALCALDIA                     | Digital | <a href="#">Ver</a> |        |       |
| OFICIO 55 SENAPRED                    | Digital | <a href="#">Ver</a> |        |       |
| ACTA DE REUNION COGRID                | Digital | <a href="#">Ver</a> |        |       |
| OFICIO N°64/2025 SENAPRED             | Digital | <a href="#">Ver</a> |        |       |
| PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA            | Digital | <a href="#">Ver</a> |        |       |
| ANEXO SISMO DE MAYOR INTESIDAD        | Digital | <a href="#">Ver</a> |        |       |
| ANEXO INCENDIO ESTRUCTURAL            | Digital | <a href="#">Ver</a> |        |       |
| ANEXO ANEGAMIENTO                     | Digital | <a href="#">Ver</a> |        |       |
| CORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICO (BLACKOUT) | Digital | <a href="#">Ver</a> |        |       |
| MEMORANDO N°SM-00034/2025             | Digital | <a href="#">Ver</a> |        |       |

**Distribución:**

- Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda\*
- Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda\*\*
- Dirección Jurídica
- Dirección de Control
- Dirección de Administración y Finanzas
- Seguridad Publica
- Dirección de Obras Municipales
- Secretaria Comunal de Planificación
- Dirección de Desarrollo Comunitario
- Dirección de Medio Ambiente y Aseo y Ornato
- Dirección Desarrollo Económico
- Oficina de Partes
- HERNAN VALENZUELA CABELLO secretario municipal (s) municipalidad de pedro aguirre cerda\*

GERARDO SANCHEZ GALLARDO administrador municipal municipalidad de pedro aguirre  
cerda\*\*  
MARCO ZEPEDA RISSO director juridico dirección jurídica  
ANA MARIA RODRIGO CHURRUCA directora dirección de control  
MARCELO ALONSO FLORES director(s) dirección de administración y finanzas  
ALEJANDRO VEGA CAMPOS director seguridad publica  
ROGELIO ACUÑA RIOS director dirección de obras municipales  
Julio Andres Zuñiga Garcia director (s) secretaria comunal de planificación  
DARINKA AGUIRRE ZAVALA directora dirección de desarrollo comunitario  
ALEXIS CORDERO TAPIA director de medio ambiente, aseo y ornato dirección de medio  
ambiente y aseo y ornato  
CLAUDIO IBAÑEZ GONZALEZ director didese dirección desarrollo económico  
Lesly Yurisch López secretaria gestion de riesgo de desastres seguridad publica  
Luis Contreras Melo encargado oficina de partes oficina de partes  
Jacqueline Contreras Liberona confección de decretos varios municipalidad de pedro aguirre  
cerda\*



Documento firmado con Firma Electrónica Avanzada, el documento original disponible en:  
<https://pac.ceropapel.cl/validar/?key=23385444&hash=67a37>

|                                                                                                                           |                                                        |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| <br>MUNICIPALIDAD<br>Pedro Aguirre Cerda | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                                                           | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>1 de 72        |
|                                                                                                                           | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

# PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA

## Pedro Aguirre Cerda

ANEXOS- PLANES POR AMENAZA ANEGAMIENTO  
ANEXOS- PLANES POR AMENAZA SISMO DE MAYOR INTENSIDAD  
ANEXOS- PLANES POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>2 de 72        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

Índice

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Introducción.</b>                                                             | <b>3</b>  |
| <b>1.1. Objetivos General y Específicos.</b>                                        | <b>3</b>  |
| <b>1.2. Cobertura, Amplitud y Alcance.</b>                                          | <b>3</b>  |
| <b>1.3. Relación con Otros Planes.</b>                                              | <b>4</b>  |
| <b>2. Descripción del Riesgo Comunal (Amenazas, Vulnerabilidades y Exposición).</b> | <b>5</b>  |
| <b>3. Activación del Plan Comunal de Emergencia.</b>                                | <b>6</b>  |
| <b>4. Roles y Funciones</b>                                                         | <b>6</b>  |
| <b>5. Comité Comunal Para la GRD en Fase de Respuesta</b>                           | <b>8</b>  |
| <b>5.1. Activación, Convocatoria y Auto Convocatoria</b>                            | <b>9</b>  |
| <b>5.2. Centro de Operaciones</b>                                                   | <b>9</b>  |
| <b>5.3. Acciones del Comité Comunal</b>                                             | <b>10</b> |
| <b>6. Coordinación - Procesos de la Fase de Respuesta</b>                           | <b>12</b> |
| <b>6.1. Comunicación e Información</b>                                              | <b>13</b> |
| <b>6.1.1. Flujos de Comunicación para la Coordinación de la Respuesta.</b>          | <b>13</b> |
| <b>6.1.2. Información a la Comunidad y Medios de Comunicación</b>                   | <b>14</b> |
| <b>6.2. Sistema de Evaluación de Daños y Necesidades</b>                            | <b>14</b> |
| <b>6.2.1. Informe ALFA</b>                                                          | <b>14</b> |
| <b>6.2.2. Ficha Básica de Emergencia FIBE</b>                                       | <b>14</b> |
| <b>6.3. Proceso 0: Alerta y Monitoreo</b>                                           | <b>15</b> |
| <b>6.3.1. Acciones del Nivel Comunal de acuerdo al tipo de Alerta</b>               | <b>15</b> |
| <b>6.3.2. Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo</b>                            | <b>15</b> |
| <b>6.4. Proceso 1: Operaciones de Respuesta y Protección de Personas</b>            | <b>16</b> |
| <b>6.5. Proceso 2: Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas</b>              | <b>17</b> |
| <b>6.6. Coordinación con Fuerzas Armadas y Estado de Excepción Constitucional</b>   | <b>18</b> |
| <b>7. Implementación, revisión y actualización del Plan</b>                         | <b>18</b> |
| <b>7.1. Implementación</b>                                                          | <b>19</b> |
| <b>7.2. Revisión Periódica</b>                                                      | <b>19</b> |
| <b>7.3. Actualización</b>                                                           | <b>19</b> |
| <b>8. Información Adjunta.</b>                                                      | <b>19</b> |
| <b>8.1. Sistema de Telecomunicaciones</b>                                           | <b>20</b> |
| <b>8.2. Levantamiento de Capacidades Comunes</b>                                    | <b>21</b> |
| <b>8.3. Resumen de albergues comunales</b>                                          | <b>22</b> |
| <b>8.4. Ficha de Enlaces (titulares y suplentes).</b>                               | <b>23</b> |
| <b>9. Anexos – Planes por Amenaza</b>                                               | <b>24</b> |

|                                                                                                                           |                                                        |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| <br>MUNICIPALIDAD<br>Pedro Aguirre Cerda | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                                                           | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>3 de 72        |
|                                                                                                                           | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

**1. Introducción.**

El presente Plan de Emergencia expone los principales procedimientos, delegación de responsabilidades, redes y recursos disponibles y mapeado por la Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda para el ejercicio del trabajo asociado a la respuesta a las emergencias que puedan ocurrir dentro del territorio comunal.

La comuna de Pedro Aguirre Cerda se encuentra ubicada en la región Metropolitana, sector sur de la ciudad de Santiago, capital de Chile, limitando con las comunas de Estación Central, San Miguel, Santiago, Lo Espejo y Cerrillos.

Esta comuna a lo largo de su breve historia se ha visto afectada por distintos episodios o eventos que se pueden catalogar como emergencias, ha sufrido de inundaciones, algunas provocadas por las crecidas del cauce fluvial conocido como Zanjón de la Aguada, el que anegó gran parte de lo que hoy conocemos como la comuna de Pedro Aguirre Cerda (años de eventos 1864, 1920, 1982, 1986, 1987, 2000, 2001, 2005)

Así mismo, los sismos, temblores o terremotos, en tiempos no tan pretéritos, azotaron a la región, y por ende a la comuna, a modo de ejemplo tenemos registro en la zona central del país el año 1985, otro del cual la retina mantiene presente, es el terremoto que afectó el 27 de febrero de 2010, donde un gran número de vecinos vieron afectadas sus viviendas.

A la luz de los factores subyacentes del riesgo comunal del territorio, sus estadísticas y episodios repetidos en los últimos años, han logrado detectar e identificar amenazas algunas de origen natural, antrópico y biológico, entre ellas las tres más recurrentes y que se desarrollarán en los siguientes anexos a este plan son: Inundación, sismo de mayor intensidad e incendio estructural.

Para dar una respuesta oportuna se deben unificar criterios, determinando quienes son los actores competentes en el proceso de desarrollo de respuesta ante una emergencia y catástrofe. En este sentido, se especifican las capacidades de la delegación que tienen los integrantes del Comité de Gestión del Riesgo de Desastres<sup>1</sup> (COGRID), los roles y funciones de los diferentes representantes de las instituciones que forman parte de este plan de emergencia y las acciones específicas a realizar en las diferentes fases de respuesta.

Se contempla la participación de unidades municipales adyacentes, las cuales a pesar de no figurar una relación directa con la emergencia como tal, si pueden prestar alguna colaboración especial, sin dejar de lado la participación de entidades especialistas e incluso apoyo de empresas privadas.

Este Plan Comunal de Emergencia es un instrumento que busca potenciar las capacidades preventivas comunales especificando lineamientos y fórmulas de convocatoria y auto convocatoria que tendrán los y las funcionarias municipales en casos de emergencias, y los recursos dispuestos para su actuación en este tipo de circunstancias, teniendo la claridad de cómo enfrentar estos eventos adversos que puedan presentarse.

<sup>1</sup> En adelante COGRID

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>4 de 72        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

### 1.1. Objetivos General y Específicos.

- **Objetivo General:**

Establecer las acciones para la Fase de Respuesta frente a emergencia, con el propósito de brindar protección a las personas con enfoque de derechos, sus bienes y medio ambiente, en el territorio comunal, a través de la gestión y coordinación de recursos y capacidades, de los organismos que posean esta misión y del Comité Comunal Para la GRD.

- **Objetivos Específicos:**

1. Identificar los principales riesgos presentes dentro del territorio comunal.
2. Establecer el marco de acción del plan, a través de la definición de su cobertura, amplitud y alcance.
3. Establecer la coordinación interinstitucional en función de las responsabilidades específicas de cada uno de los actores vinculados a procesos de respuesta ante situaciones de emergencia comunal.
4. Establecer los procesos determinados en la ocurrencia de una emergencia vinculadas a respuestas específicas.
5. Identificar los flujos de comunicación técnica entre los organismos de respuesta y entrega de información de manera accesible a la comunidad y medios de comunicación.
6. Difundir y socializar con la comunidad y organizaciones territoriales este plan y sus anexos.
7. Identificar las necesidades diferenciadas de la población (mujeres, hombres, NNA, personas mayores, personas en situación de discapacidad, nacionalidad, identidad de género, entre otros que determine el universo de personas expuestas.

### 1.2. Cobertura, Amplitud y Alcance.

- **Cobertura:** Comunal
- **Amplitud:** La amplitud del Plan de Emergencias eta determinada por la constitución del Comité de Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID) de acuerdo con lo establecido en el art.8 de la Ley 21.364, a saber:
  - Alcalde / Alcaldesa
  - Jefe de la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres funciones encomendadas al director de Seguridad Publica.
  - Comandante del Cuerpo de Bomberos Metropolitano Sur, como titular siendo subrogantes, suplentes o interinos, capitanes de la Sexta y Séptima Compañías de Bomberos del mismo cuerpo.
  - Carabineros de Chile, por medio de su Comisario de la 51 Comisaría “Rinconada” o en su defecto el Carabinero que este designe.

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>5 de 72        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

Además, este Plan comprende la integración de otros actores de la institucionalidad asociada a la gestión de Emergencias, tales como:

- Director/a de Obras Municipales
- Director/a de Medio Ambiente, Aseo y Ornato
- Director/a de Desarrollo Comunitario
- Jefe/a Departamento de Salud Municipal
- Defensa Civil de Pedro Aguirre Cerda
- Administrador Municipal

Cabe mencionar que se podrán convocar otros actores según el tipo de emergencia y decisión del alcalde.

- **Alcance:** Desde una perspectiva multi-amenaza contempla acciones para responder de modo estándar para cualquier tipo de emergencias que se puedan presentar en la comuna, estableciendo las acciones de respuesta desarrolladas a partir de la coordinación de los organismos que conforman el plan, basada en el marco legal vigente, competencias técnicas y acuerdos técnicos establecidos para estos efectos. Las acciones específicas por tipo de amenaza son descritas en los anexos “Plan por Amenaza”.

### 1.3. Relación con Otros Planes.

El presente plan comunal de emergencia se vincula con los siguientes planes:

- **Plan Regional de Emergencia:**

El Plan Comunal de Emergencias se vincula con el Plan Regional de Emergencias, a partir de la declaración de alertas por parte del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta Ante Desastres – SENAPRED; la dirección de la respuesta ejercida por el comité Regional (según corresponda) como parte de la respuesta en la comuna, las acciones de coordinación para responder a la emergencia una vez que se ha constatado la falta de recursos y capacidades en la comuna, entre otras acciones establecidas en el plan regional de emergencia.

Conforme a lo establecido en el Plan Regional de Emergencia, este, se alinea en cuanto a los objetivos generales y específicos con el objeto de dirigir las acciones de respuesta con total coherencia. Así mismo, en amplitud contemplando los principios de gradualidad y alcance.

- **Otros planes:**
  - Plan Nacional de Emergencia.
  - Plan Nacional Específico por Amenazas de Terremoto.
  - Plan Regional por Amenazas de Terremoto.
  - Programa de invierno Municipal

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>6 de 72        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

## 2. Descripción del Riesgo Comunal (Amenazas, Vulnerabilidades y Exposición).

La Comuna de Pedro Aguirre Cerda se encuentra ubicada en el sector sur de la ciudad de Santiago, capital de Chile, limitando con las comunas de Santiago, Estación Central, San Miguel, Santiago, Lo espejo y Cerrillos.

Para nuestra comuna las amenazas que pueden afectar y causar daños a nuestra población están detectadas específicamente las siguientes:

- Sismos de mayor intensidad:

En la zona central del país, históricamente se han registrado diversos sismos de magnitud (Ms) cercana o mayor que 8 grados (1575, 1647, 1730, 1822, 1906, 1985, 2010), cuya recurrencia se ha estimado en 82 +- 6 años (Comte et al. 1986). Los epicentros de estos terremotos se registraron fuera de las costas de Valparaíso y Algarrobo, en la zona de acoplamiento de la subducción de la placa de Nazca bajo la Sudamericana, Esta es la zona considerada la zona sismogénica que genera el mayor peligro sísmico para Chile Central (Barrientos y Kausel, 1993) con una tasa de desplazamiento anual de 8 a 10 cm/año en promedio (Saragoni et al., 1985)<sup>2</sup>.

El terremoto de marzo de 1985, es considerado el sismo más destructivo del cual se tiene información en la zona central del país, que dejó 178 muertos, 2.575 heridos, 986.544 damnificados (no se encuentra información sobre la comuna de Pedro Aguirre Cerda en específico); esto se suma al terremoto del 27 de febrero de 2010, que sin perjuicio que su epicentro fue en Concepción, en la Región Metropolitana tuvo una magnitud de 7° en escala de Mercalli, afectando a lo menos 32 viviendas de la comuna.

Respecto de la identificación detallada de otras variables de exposición y vulnerabilidades comunales asociadas a este peligro, y en atención a la extensión de la información para cada caso, se deberá consultar el Anexo Planes por amenaza respectivo

Teniendo presente que según estudio realizado por la Cámara Chilena de la Construcción el 5 de mayo de 2015, la comuna de Pedro Aguirre Cerda, cuenta con un Índice de Calidad de Vida Urbana de los más bajos, basándose entre otros factores como constructibilidad, terreno donde se emplazan, etcétera.

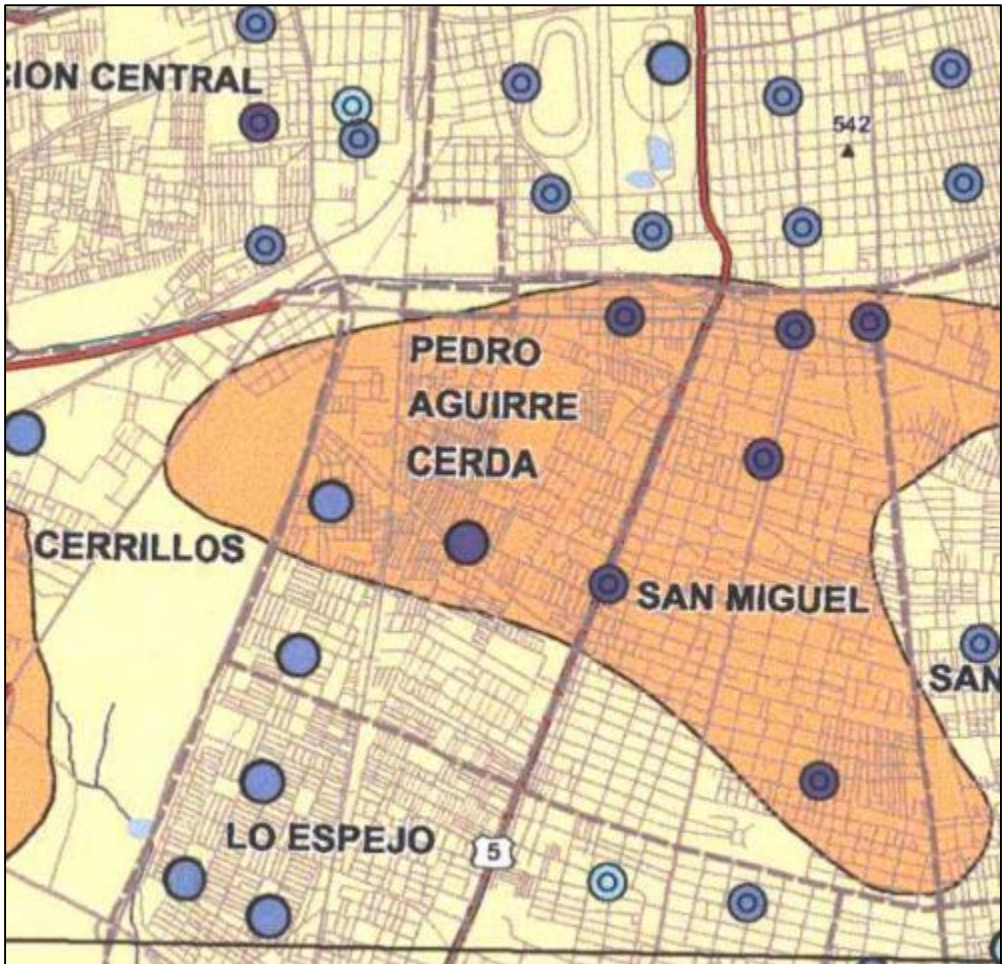
<sup>2</sup> Fernández M., Juan Cristóbal (2003) *Respuesta sísmica de la cuenca de Santiago, Región Metropolitana de Santiago* [en línea].Santiago. SERNAGEOMIN. Carta Geológica de Chile, Serie Geología Ambiental n°001

Plano Comunal  
Zona de posible afectación de Sismo de mayor intensidad



La comuna de Pedro Aguirre Cerda, se encuentra localizada en la zona distal de la denominada “lengüeta” (SERNAGEOMIN, 2003), en donde presenta unidades tipo D1 (sector norte mayoritariamente), que representa suelos con mala respuesta sísmica y tipo B (sector sur) que representa suelos con buena respuesta sísmica

Respuesta sísmica de la cuenca de Santiago (1:100.000)



Fuente: Extracto de cartografía “Respuesta sísmica de la cuenca de Santiago”,  
SERNAGEOMIN, 2003.  
NOTA: Leyenda en las siguientes páginas (8 y 9).

## LEYENDA

### RESIPUESTA SISMICA Asociada al sismo de marzo de 1985

#### UNIDADES CON MUY BUENA RESPUESTA SISMICA 6,0 a 6,5 grados de intensidad

A



Rocas del basamento de la cuenca.

#### UNIDADES CON BUENA RESPUESTA SISMICA 6,5 a 7,0 grados de intensidad

B



Depósitos de abanicos aluviales constituidos por gravas en matriz arenosa, con niveles freáticos profundos (>20m). En algunos sectores existen suelos limo-arcillosos que pueden desmejorar la respuesta sísmica.

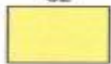
#### UNIDADES CON REGULAR RESPUESTA SISMICA 7,0 a 7,5 grados de intensidad

C1



Depósitos de abanicos aluviales menores, constituidos por bloques y gravas subangulares, en matriz soportante arcillo-arenosa. La respuesta sísmica es peor en las zonas distales de los abanicos, donde predominan los finos (arenas, limos y arcillas).

C2



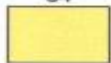
Depósitos de abanicos aluviales, constituidos por gravas de matriz areno-limo-arcillosa, con niveles freáticos poco profundos (<20m). Presentan intercalaciones de arenas, limos y arcillas y en algunos sectores, gruesos suelos limo-arcillosos. La respuesta sísmica puede desmejorar en zonas con niveles freáticos superficiales o donde existen suelos limo-arcillosos.

C3



Depósitos de antiguos abanicos aluviales, en forma de lomas escalonadas, en el piedemonte al oriente de Santiago, compuestos por gravas y bloques en una matriz areno-arcillosa.

C4



Depósitos de antiguos deslizamientos en forma de lomajes irregulares, compuestos por gravas y bloques, en matriz soportante arcillo-arenosa.

#### UNIDADES CON MALA RESPUESTA SISMICA 7,5 a 8,0 grados de intensidad

D1



Depósitos de abanicos aluviales, constituidos por gravas en matriz areno-arcillosa, con abundantes intercalaciones de arenas, limos y arcillas y gruesos suelos limo-arcillosos.

D2



Depósitos de abanicos aluviales, constituidos por arenas finas a gruesas, con mezcla variable de limos y arcillas, ubicados en zonas de niveles freáticos poco profundos a superficiales.

D3



Depósitos de cenizas volcánicas, con fragmentos líticos y pómez subordinados. En algunas zonas se encuentran erosionados y redepositados, con abundante mezcla de arenas, limos y arcillas.

#### UNIDADES CON MUY MALA RESPUESTA SISMICA 7,5 a 9,0 grados de intensidad

E1

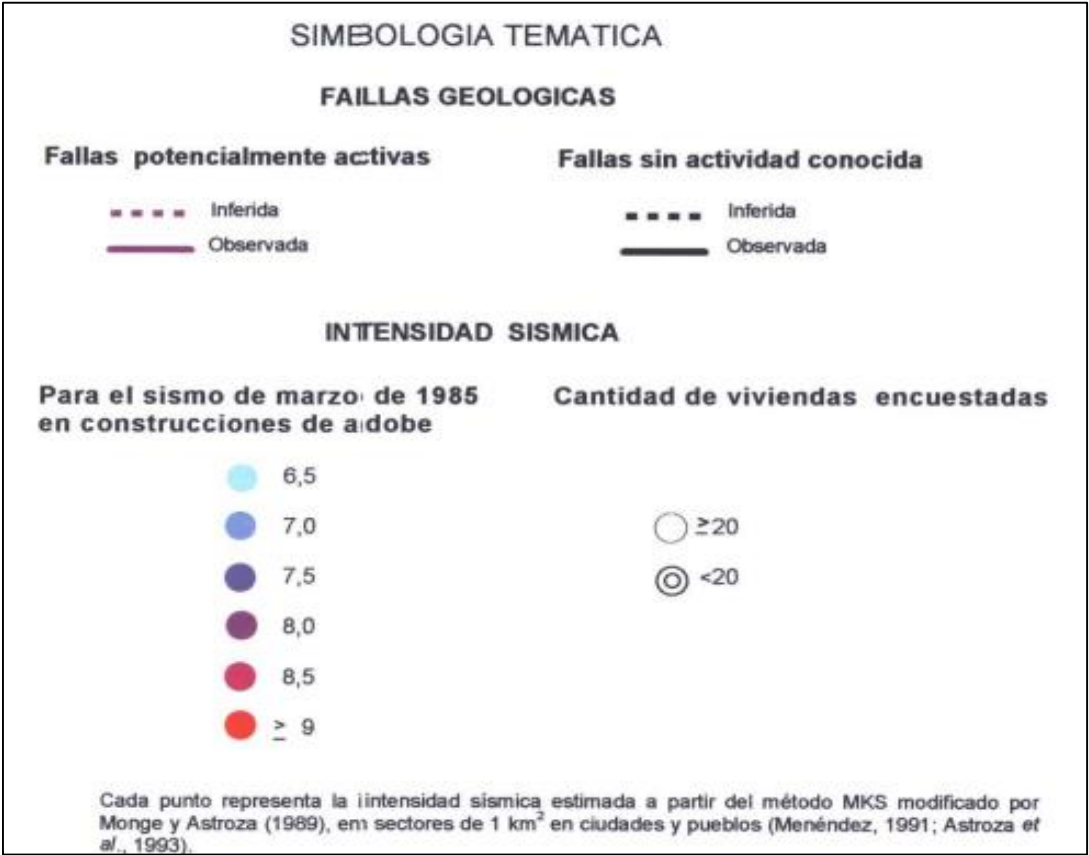


Depósitos de abanicos aluviales, constituidos por limos y arcillas, con intercalaciones de gravas, arenas y cenizas volcánicas. Presentan niveles freáticos poco profundos a superficiales, alto grado de saturación, elevada densidad y contenido de arcillas expansivas. En Achurado, zonas donde podría mejorar la respuesta sísmica debido a que el relleno sedimentario tiene menor espesor.

E2



Depósitos de cauces fluviales actuales o recientes, compuestos por materiales sin cohesión, con granulometría variable entre ripios y limos.



A continuación, se detalla por sectores el tipo de construcciones, formación de los terrenos a fin de poder dimensionar el riesgo en la ocurrencia de un sismo de mayor intensidad:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Sector EL MIRADOR – EL CARMELO</b></p> <p>-Edificaciones Datan De Comienzos Del Siglo XX (Zona Sur Comuna De Santiago).</p> <p>-Viviendas De 1 Piso Con Fachada Continua.</p> <p>-Terrenos Fundados Sobre Rellenos.</p> <p>-Gran Presencia De Adobe.</p> <p>-Alto Nivel De Deterioro Y Obsolescencia De Los Materiales Constructivos.</p>                                                     |
| <p><b>Sector LA VICTORIA</b></p> <p>-Edificaciones Datan De 1957 Aproximadamente. A Partir De Una Toma De Terreno.</p> <p>-Viviendas De 1 Y 2 Pisos</p> <p>-Terrenos De 8x16mts.</p> <p>-Viviendas Autoconstruidas Con Sistemas Mixtos.</p> <p>-Alto Nivel De Deterioro Y Obsolescencia De Los Materiales Constructivos.</p> <p>-Presencia De Termitas.</p> <p>-Techumbres Con Asbesto Cemento.</p> |
| <p><b>Sector LOS MAITENES</b></p> <p>-Edificaciones Datan De 1986 Aproximadamente. A Partir De Una Caseta Sanitaria.</p> <p>-Viviendas De 1 Piso Con Diversos Tipos De Ampliaciones En 1 Y 2 Pisos.</p>                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>11 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

- Alto Nivel De Deterioro Y Obsolescencia De Los Materiales Constructivos.
- Techumbres Con Asbesto Cemento.

Sector **SAN JOAQUIN, ALESSANDRI Y BALMACEDA**

- Edificaciones Datan De 1960 Aproximadamente. Construidas Por La CORVI
- Viviendas De 1 Y 2 Pisos Y Edificios De 4 Y 5 Pisos
- Muros De Albañilerías Y Hormigón.
- Estructuras De Techumbres De Madera
- Cubiertas Con Asbesto Cemento.

Sector **J.M. CARO, FRATERNAL, LO VALLEDOR, VILLA SUR, M. DAVILA C., VILLA NAVIDAD**

- Edificaciones Datan De 1960 Aproximadamente. Construidas Por La CORVI. También Por Autoconstrucción Asistida.
- Viviendas De 1 Y 2 Pisos Y Edificios De 3 Y 5 Pisos
- Muros De Albañilerías Y Hormigón.
- Estructuras De Techumbres De Madera.
- Cubiertas Con Asbesto Cemento.

Sector **NUEVA INDEPENDENCIA**

- Departamentos de 4 pisos, Construidas por SERVIU

Sector **LO VALLEDOR SUR**

- Casas de 1 y 2 pisos, Construidas por la CORVI, con un primer piso de material sólido y Segundo piso de madera
- Cubiertas Con Asbesto Cemento.

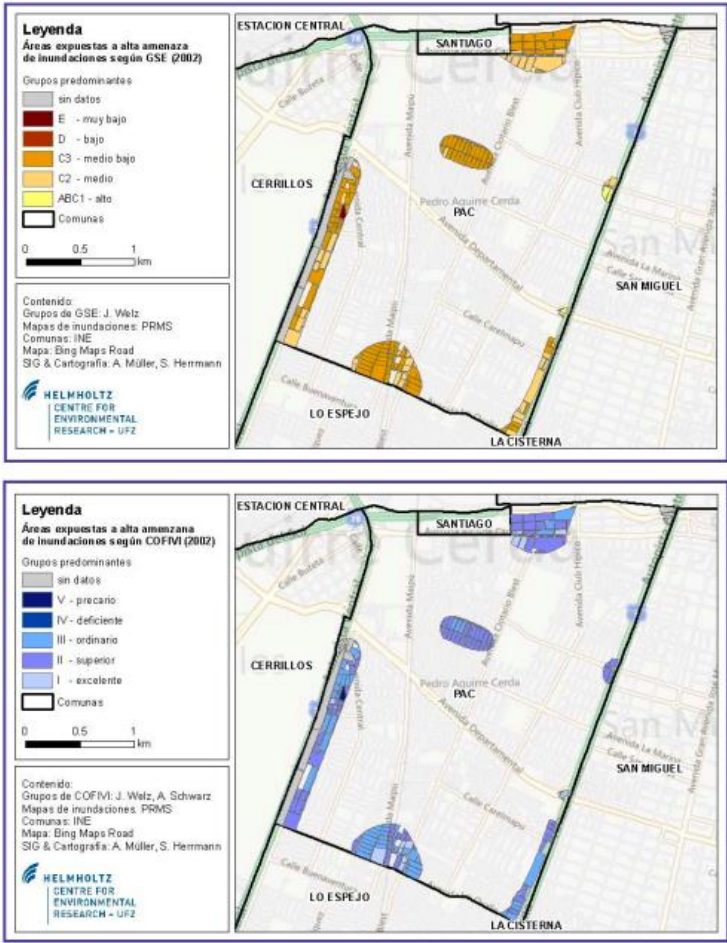
Fuente: Mesa territorial vivienda, Oficina de Vivienda Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda, 2012

- **Anegamientos:**

La expansión urbana implica cambios en la distribución espacial y los diferentes usos del suelo. En el caso de la comuna de Pedro Aguirre Cerda, el cambio de los usos del suelo relacionados con la expansión urbana ha sido escasos. Sin embargo, la comuna demuestra una alta densidad de áreas edificadas e insuficientes cantidad de áreas verdes, lo que hace susceptible de sufrir de inundaciones, pero más por el calor extremo de las últimas décadas. El 10% de las viviendas de la comuna se encuentran en zonas o áreas inundables, aproximadamente 29.000 hogares. Según estudio realizado el año 2012, por la misma Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda, es posible reconocer e identificar las áreas con mayor susceptibilidad de sufrir algún tipo de inundación.

Esto lo podemos ver reflejado en el mapa que a continuación se entrega:

ÁREAS DE EXPOSICIÓN A INUNDACIONES SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO (GSE) Y CONDICIÓN FÍSICA DE LA VIVIENDA (COFIVI)



ÁREAS DE EXPOSICIÓN A INUNDACIONES

Mapas de inundaciones fueron publicados por primera vez en un estudio realizado por Ayala et al. en 1987. En base a un catastro de desbordamiento de redes fluviales y canales, al nivel freático y al nivel de acumulación de aguas pluviales en las calles se determinaron los valores máximos de escorrentía.

Se consideraron periodos de repetición de 2, 5, 20, 25, 50 y 100 años y se definió el área oficial de amenaza en un mapa que está incorporado en el Plan de Desarrollo Regional (PRMS).

Áreas con un alto riesgo de inundación se inundan al menos una vez cada dos años, áreas con un nivel medio de riesgo al menos una vez cada década y áreas con un bajo nivel de riesgo menos de una vez por década.

Fuente Clima Adaptation Santiago 2017  
[https://www.ufz.de/export/data/403/46054\\_Publikation\\_PAC\\_FINAL\\_121217\\_s.pdf](https://www.ufz.de/export/data/403/46054_Publikation_PAC_FINAL_121217_s.pdf)

En el invierno (2024) las áreas de inundación afectadas fueron las siguientes:

| Nº | Sector                                       | Nivel de Riesgo |
|----|----------------------------------------------|-----------------|
| 1  | Villa Sur                                    | Medio           |
| 2  | Departamental - Pintor de la Fuente          | Medio           |
| 3  | Ochagavía                                    | Medio           |
| 4  | Lo Ovalle - Línea del Tren                   | Alto            |
| 5  | Paso Bajo nivel Departamental - Línea Férrea | Medio           |
| 6  | Villa San Francisco                          | Medio           |
| 7  | Paso Bajo nivel C. Valdovinos - Línea Férrea | Medio           |
| 8  | Villa La Feria                               | Medio           |
| 9  | Población El Mirador                         | Medio           |

Fuente Puntos Críticos, Programa de invierno SENAPRED 2024

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>13 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

**- Incendios estructurales:**

Un incendio estructural corresponde a aquel tipo de incendio que se produce en casas, edificios, locales comerciales, etc.

La gran mayoría de los incendios estructurales son provocados por el hombre, ya sea por negligencias, descuidos en el uso del fuego o por falta de mantención del sistema eléctrico y de gas.

Entre las principales causas de estos incendios se encuentran los accidentes domésticos, fallas eléctricas, manipulación inadecuada de líquidos inflamables, fugas de gases combustibles, acumulación de basura, velas y cigarros mal apagados, artefactos de calefacción en mal estado y niños jugando con fósforos, entre otros.

Si bien los incendios estructurales son hechos poco predecibles y casi imposibles de prever, no debemos dejarlos fuera de las amenazas que pueden afectar a nuestra comuna toda vez que poseemos áreas críticas por la infraestructura de las viviendas y por lo añoso de muchas de ellas, como por ejemplo Población Dávila, Población La Victoria, Villa Manuel Rodríguez y Población San Joaquín.

Si bien durante el 2023 existieron 19 incendios, fueron 54 familias las que perdieron su vivienda (Fuente: Estadística Dirección de Seguridad Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda 2023).

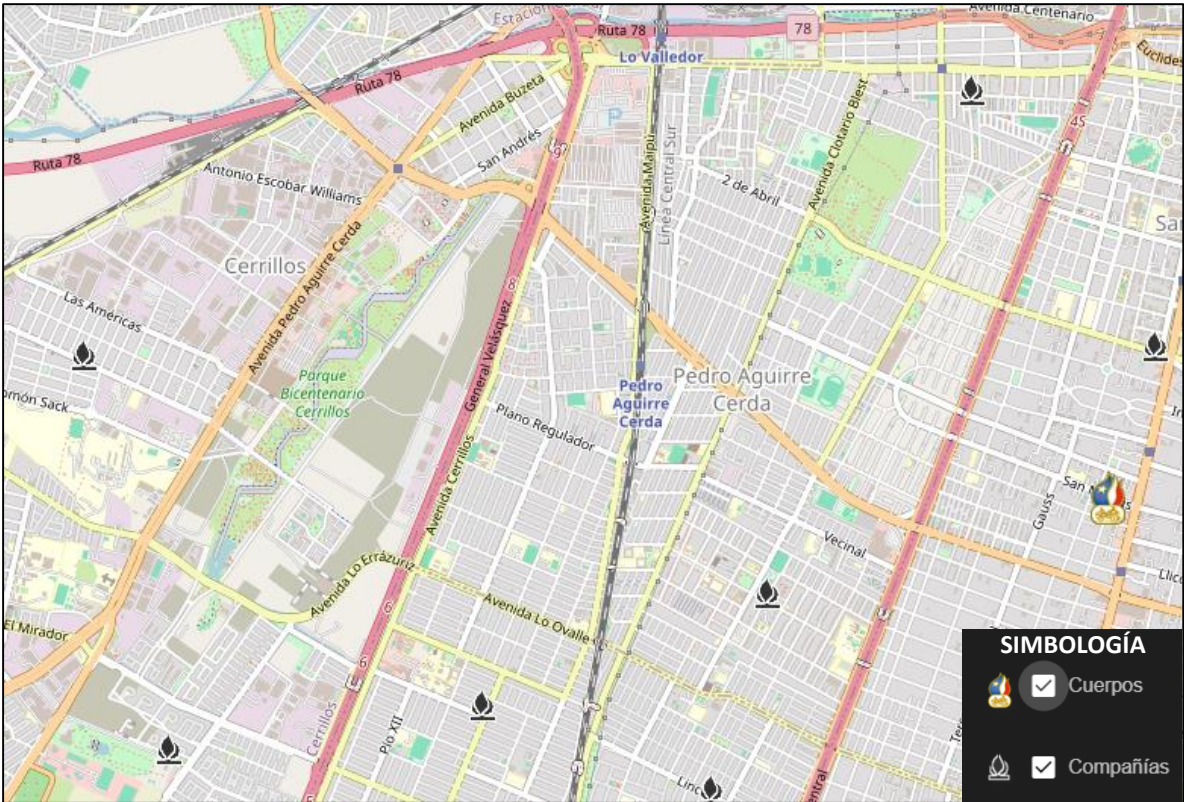
Se debe presentar especial atención a las Subestaciones Eléctricas ubicadas en la comuna, que, en caso de siniestro, no solo afectaría a nuestra población si no que a gran parte de Santiago.

Identificación de zonas en la comuna de Pedro Aguirre Cerda



Fuente: Comuna de Pedro Aguirre Cerda, Rulamahue, 2022.  
<https://www.rulamahue.cl/fichas/cl13/cl13121.html>

Mapa de ubicación de compañías de bomberos en la comuna, pertenecientes al Cuerpo de Bomberos Metropolitano Sur



Fuente: Sistema de Información Geográfica, Bomberos de Chile, 2025.

Este plan está diseñado para responder a cualquiera de las situaciones señalada precedentemente, ya sea que se trate de una emergencia de alcance local o bien como parte integrante de una emergencia regional o nacional. No obstante, el plan es aplicable igualmente a emergencias menores.

Vulnerabilidades, Población expuesta al riesgo, Indicadores Demográficos

El territorio de la comuna es el 100% de área urbana, que según el último CENSO de Población y Vivienda año 2017 alcanzaba una población de Total población: 101.174 personas, Total hombres: 49.513, Total mujeres: 51.661 y Total viviendas: 29.906. Sin embargo, durante los últimos años la cantidad de habitantes ha aumentado notoriamente desde una migración y sobrepoblación, de la cual no se tienen datos concretos a la actualidad, hasta los resultados del último CENSO año 2024

Los datos presentados a continuación, fueron extraídos del Censo de Población y Vivienda 2017, y de las Proyecciones de Población 2024, generadas por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Según estimaciones de INE para el año 2024, nuestra comuna contaría con 105.483 habitantes con una variación del 4.3 %, considerando el 100% del área urbana.  
Se presentan datos de población, total y desagregados por sexo, zona urbana-rural y grupos de edad.

|                               |            |                 |             |
|-------------------------------|------------|-----------------|-------------|
| Población Total               |            |                 |             |
| Unidad Territorial            | Censo 2017 | Proyección 2024 | Variación % |
| Comuna de Pedro Aguirre Cerda | 101.174    | 104.462         | 3,2%        |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

Población por Área Urbana-Rural

|                               |            |       |                 |       |             |                 |
|-------------------------------|------------|-------|-----------------|-------|-------------|-----------------|
|                               | Urbana     | Rural | Urbana          | Rural | Censo 2017  | Proyección 2024 |
| Unidad Territorial            | Censo 2017 |       | Proyección 2024 |       | Variación % |                 |
| Comuna de Pedro Aguirre Cerda | 101.174    | 0     | 104.462         | 0     | 0,0%        | 0,0%            |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

Población Por Sexo

|                               |            |        |                 |        |
|-------------------------------|------------|--------|-----------------|--------|
|                               | Hombre     | Mujer  | Hombre          | Mujer  |
| Unidad Territorial            | Censo 2017 |        | Proyección 2024 |        |
| Comuna de Pedro Aguirre Cerda | 49.513     | 51.661 | 51.965          | 52.497 |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

Población por Rango de Edad

| Grupo Edad | Población comunal por grupo de edad (n°) |                 | Porcentaje de la población por grupo etarios Proyección 2024 |        |       |
|------------|------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------|
|            | Censo 2017                               | Proyección 2024 | Comuna                                                       | Región | País  |
| 0 a 14     | 18.056                                   | 17.316          | 16,6                                                         | 18,1   | 18,4  |
| 15 a 29    | 23.376                                   | 20.477          | 19,6                                                         | 20,8   | 20,3  |
| 30 a 44    | 18.676                                   | 22.051          | 21,1                                                         | 25,2   | 23,3  |
| 45 a 64    | 26.686                                   | 27.311          | 26,1                                                         | 23,4   | 24,2  |
| 65 o mas   | 14.380                                   | 17.307          | 16,6                                                         | 12,5   | 13,8  |
| Total      | 101.174                                  | 104.462         | 100,0                                                        | 100,0  | 100,0 |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

Cantidad de establecimientos de Salud

El número de establecimientos de salud tiene relevancia fundamental en el tener la fuerza de respuesta en caso de una emergencia, por lo que se indican la cantidad y tipo de establecimientos de salud existente en la comuna de Pedro Aguirre Cerda:

| Tipo de Establecimiento                                               | Cantidad Comunal |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Centro Comunitario de Salud Familiar (CECOSF)                         | 01               |
| Centro Comunitario de Salud Mental (COSAM)                            | 01               |
| Centro de Salud Familiar (CESFAM)                                     | 05               |
| Centro de Salud Privado                                               | 01               |
| Clínica                                                               | 01               |
| Laboratorio Clínico                                                   | 01               |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia (SAPU)                      | 02               |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) | 01               |
| Total                                                                 | 13               |

Fuente: DEIS, MINSAL 2024

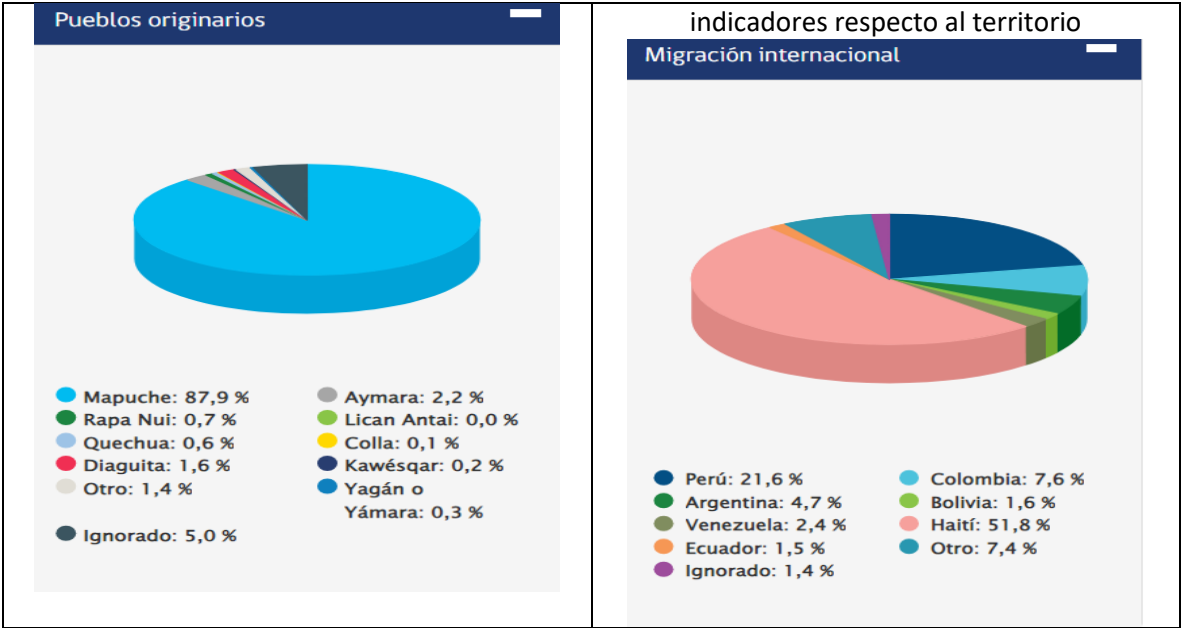
Establecimientos Escolares

Se presenta el número de establecimientos desagregado y por dependencia administrativa entre los años 2021-2023

| Dependencia Administrativa             | Cantidad 2021 | Cantidad 2023 |
|----------------------------------------|---------------|---------------|
| Municipal                              | 15            | 15            |
| Particular Subvencionado               | 33            | 33            |
| Corporación de Administración delegada | 02            | 02            |
| Total                                  |               | 13            |

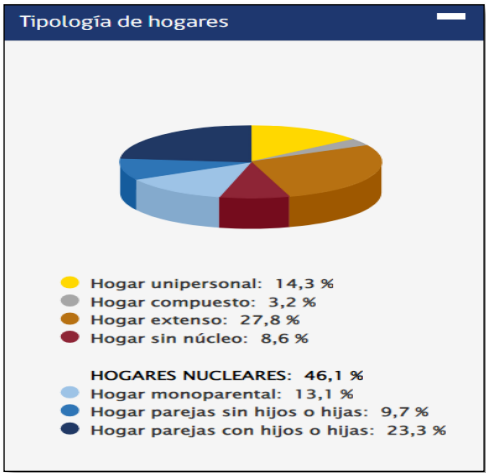
Fuente: Centro de Estudios, MINEDUC

|                                                                                                                      |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| En cuanto a los pueblos originarios del último censo 2017 se tiene los siguientes indicadores respecto al territorio | En cuanto a la Migración Internacional del último censo 2017 se tiene los siguientes |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

En relación con la tipología de hogares de nuestra comuna se puede detallar del último censo 2017.



De toda esta población ya sea pueblos originarios, migración internacional y población en general toda se encuentra expuesta a los mismos riesgos por amenaza debido que el territorio se caracteriza por ser 100% urbano.

Las amenazas se detallan más abajo.

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

En este punto se describe el riesgo comunal identificando las amenazas de origen natural, antrópico (humano), biológico, las vulnerabilidades y exposición existentes en el territorio de la Comuna de Pedro Aguirre Cerda

Infraestructura crítica

La infraestructura crítica se refiere a los sistemas, instalaciones y activos esenciales para el funcionamiento óptimo de la sociedad y la economía, por lo que su identificación y protección es esencial para responder y gestionar situaciones de emergencia. Considerando estos lineamientos generales, se puede clasificar e identificar la infraestructura crítica presente en la comuna, facilitando así su protección o resguardo durante eventos de emergencia de diversas amenazas.

En la comuna, se identifican para este plan 10 tipologías de infraestructura crítica, asociadas a los criterios o lineamientos de la Ley. Estos son:

- 1. Centros de salud.
- 2. Cuarteles de bomberos.
- 3. Cuarteles de carabineros.
- 4. Dependencias municipales.
- 5. Subestación Eléctrica Ochagavía
- 6. Establecimientos educacionales de carácter público (municipal).
- 7. Estaciones de Metro ‘Línea 6’: Pedro Aguirre Cerda y Lo Ovalle.
- 8. Estaciones de Metro Tren: Pedro Aguirre Cerda y Lo Ovalle.
- 9. Líneas de alta tensión.
- 10. Carreteras
- 11. Núcleo Ochagavía
- 12. Centro de distribución “Lo Valledor”.
- 13. Supermercados
- 14. Estaciones de carga de combustibles.

La identificación de esta infraestructura puede verse distribuida en el ‘Mapa de Infraestructura Crítica Comunal 2024’ que se muestra a continuación. Este insumo, en conjunto con los mapas de amenaza presentados en el punto anterior, permite sopesar el nivel de exposición al que se encuentra potencialmente sometido cada una de estas infraestructuras. Esta información permite gestionar la protección y resguardo en forma dirigida y focalizada, protegiendo los recursos humanos y económicos que se despliegan en situaciones de emergencia.

| Infraestructura Crítica               | Cantidad |
|---------------------------------------|----------|
| Centro de Salud                       | 3        |
| Cuarteles de Bomberos                 | 2        |
| Cuarteles de Carabineros              | 3        |
| Dependencias Municipales              | 1        |
| Subestaciones Eléctricas              | 1        |
| Est. Educación Municipal              | 25       |
| Estaciones de Metro                   | 2        |
| Estaciones de Metro Tren              | 2        |
| Carreteras                            | 2        |
| Núcleo Ochagavía                      | 1        |
| Centro de distribución “Lo Valledor”. | 1        |
| Supermercados                         | 5        |
| Estaciones de carga de combustibles.  | 9        |
| Totales                               | 57       |

Fuente: Elaboración propia con base en capas de información municipal vinculadas a equipamiento y restricciones.  
Selección en base a criterios definidos en Ley N° 21.542 sobre protección de infraestructura crítica, 2024

Para establecer la posible respuesta de la institución frente al Riesgo, se debe tomar en cuenta la capacidad del sistema, entendida como la combinación de todas las fortalezas,

oportunidades y recursos disponibles en nuestra organización para ser utilizados en la Gestión del Riesgo de Desastres.

De acuerdo con la metodología diseñada por SENAPRED, que permite identificar los Factores Subyacentes del Riesgo de Desastres a través del ICFSR, que posee un rango de 0% a 100%.

En Pedro Aguirre Cerda nuestra comuna ostenta un índice comunal de Factores Subyacentes del Riesgo (ICFRS) de 0,352 correspondiente a un 35% lo que equivale a un nivel de riesgo Moderado en todas las dimensiones consideradas: Ordenamiento Territorial, Cambio Climático y Recursos Naturales, Condiciones Socioeconómicas y Demográficas y Gobernanza.



Fuente: Reporte ID: 13121-2019 Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda Resultados de la Autoevaluación ONEMI

En términos generales, la vulnerabilidad se concibe como un factor interno de riesgo de un sistema expuesto a una amenaza, que corresponde a su disposición intrínseca a ser dañado. Se conceptualiza como un producto social que se refiere a la propensión o susceptibilidad, derivada de la estructura y funcionamiento de un sistema social, a sufrir daño, lo cual se va a traducir en la capacidad o no de una comunidad de anticipar, sobrevivir y resistir y recuperarse del impacto de una situación de desastre

3. Activación del Plan Comunal de Emergencia.

La activación del Plan Comunal de Emergencia se realiza de acuerdo a los niveles de emergencia establecidos en Art. 2 de la Ley 21.364:

- **Niveles de Emergencia:** Son determinados sobre la base de la evaluación de un conjunto de factores y condiciones, tales como la extensión de la zona afectada, la cantidad de personas afectadas o potencialmente afectadas y la capacidad de respuesta de los niveles administrativos involucrados (Ver tabla N°1).
- 

| Categoría                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                           | Coordinación  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Emergencia Menor (debe activarse cuando exceda las capacidades locales de respuesta) | Situación con un nivel de afectación que permite ser gestionada con capacidades comunales y, eventualmente, con refuerzos o apoyos desde otras zonas (coordinación con otras comunas), a través de una coordinación de nivel comunal. | Nivel Comunal |

| Categoría                                          | Descripción                                                                                                                                                                                                         | Coordinación                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Emergencia Mayor<br>(Se activa Plan de Emergencia) | Situación con un nivel de afectación que permite ser gestionada con capacidades regionales y, eventualmente, con refuerzos o apoyos desde otras zonas, a través de una coordinación de nivel provincial o regional. | Nivel Comunal, Provincial y/o Regional         |
| Desastre<br>(Se activa Plan de Emergencia)         | Situación con un nivel de afectación e impacto que no permite ser gestionada con capacidades regionales, y requiere refuerzos o apoyos desde otras zonas del país, a través de una coordinación de nivel nacional.  | Nivel Comunal, Provincial, Regional y Nacional |
| Catástrofe<br>(Se activa Plan de Emergencia)       | Situación con un nivel de afectación e impacto que requiere de asistencia internacional, como apoyo a las capacidades del país, a través de una coordinación de nivel nacional.                                     | Nivel Nacional Asistencia Internacional        |

Tabla N°1: Niveles de emergencia.  
Fuente: Adaptado de Ley 21.364

**Nota: La activación del Plan Comunal de Emergencia implica la activación del respectivo Anexo - Plan por Amenaza, solo en caso de que exista este anexo, relacionado a la emergencia en curso.**

4. Roles y Funciones

Los roles de los organismos que forman parte del plan se establecen en Tabla N° 2:

| Rol                   | Descripción                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mando de Autoridad    | Autoridad política encargada de facilitar y apoyar las acciones de respuesta, a través de la toma de decisiones, basadas en orientaciones del Mando Técnico y de Coordinación. |
| Mando de Coordinación | Organismo responsable de la coordinación de las instituciones y los recursos destinados para la respuesta.                                                                     |
| Mando Técnico         | Organismo técnico responsable del manejo y mando técnico de la emergencia.                                                                                                     |
| Asesor Técnico        | Organismo que de acuerdo a sus competencias técnicas entrega asesoría respecto del manejo de la emergencia.                                                                    |
| Colaborador           | Organismo que participa y contribuye en las acciones de respuesta.                                                                                                             |

Los roles y funciones por organismo y/o representante son los siguientes:

| Representante                           | Rol                | Funciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcalde/Alcaldesa (Arts. 15 Ley 21.364) | Mando de Autoridad | <ul style="list-style-type: none"><li>Dirigir el funcionamiento del Comité y las acciones necesarias para ir en ayuda de la población afectada, dentro del marco establecido en la ley e Instrumentos de Gestión del Riesgo de Desastres vigentes y aplicando los protocolos de actuación detallados en el reglamento.</li><li>Convocar y coordinar el apoyo de las empresas o entidades privadas que administren o provean servicios de utilidad pública o aquellos que sean esenciales para la respuesta y recuperación en la zona geográfica afectada por la misma, conforme a los instrumentos de gestión del riesgo de</li></ul> |

| Representante                                                                                                                     | Rol                   | Funciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                   |                       | <p>desastres y protocolos de actuación detallados en el reglamento, coordinando a éstos con los demás órganos del Sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dar respuesta oportuna a la emergencia de que se trate, informando con la mayor celeridad posible a la población, de acuerdo con los protocolos y procedimientos establecidos.</li><li>• Realizar las demás funciones que sean necesarias según las características, nivel de peligrosidad, alcance, amplitud, magnitud de la emergencia.</li><li>• Coordinar trabajo con otros/as alcaldes/as programa de contingencia</li><li>• intercomunales en caso de que la emergencia sea una situación</li><li>• intercomunal y en catástrofes de gran magnitud.</li><li>• Informar el alcance regional (Plan Regional de Emergencia) la magnitud y avance de la catástrofe</li><li>• Gestionar y solicitar al enlace regional lo recursos humanos, materiales y presupuestario pertinente y disponibles para la gestión de la catástrofe</li><li>• Decretar la suspensión de clases si fuera necesario, informando al órgano de educación del Gobierno Central correspondiente.</li><li>• Disponer de la adquisición de equipos necesarios para la Emergencia, para procurar que en todo momento las instalaciones o centro de operaciones se encuentren operativas, de acuerdo con las herramientas</li><li>• presupuestarias disponibles.</li></ul> |
| Jefe/Jefa Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres Comunal (Art. 9 de la Ley 21.364)                                             | Mando de Coordinación | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ejercer la Secretaría Técnica y Ejecutiva del Comité comunal y las funciones que establezca la ley y el reglamento.</li><li>• Coordinar el espacio para la comunicación del escalafón superior: Alcalde, Jefaturas Municipales, Carabineros, Bomberos y Comunidad.</li><li>• Mantener informado al alcalde/sa, en tanto líder del Comité de Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID).</li><li>• Coordinación general del trabajo social en terreno (en todas las dimensiones y área de trabajo requeridas), así como la entrega de ayudas y asistencias necesarias para ir en apoyo/auxilio de la comunidad</li><li>• Coordinación del trabajo de los equipos destinados a las emergencias.</li><li>• Coordinar con central de radio y central de monitoreo levantamiento e informe del estado actual del territorio.</li><li>• Procura la entrega oportuna de ropa y accesorios necesarios para el personal.</li><li>• Dispone de los equipos de protección personal al equipo de emergencia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jefe/Jefa de comisaría o tenencia de Carabineros de Chile o funcionario de mayor jerarquía en la comuna (Art. 8 de la Ley 21.364) | Colaborador           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Disponer de los medios necesarios para el ordenamiento de la movilidad de las personas, cuidando el mobiliario público, privado y la convivencia en momentos de crisis</li><li>• Informar a la autoridad civil los principales elementos de riesgo delictual en el contexto de las emergencias</li><li>• Brindar seguridad a la comunidad en todo el territorio nacional mediante acciones prioritariamente preventivas, apoyadas por un permanente acercamiento a la comunidad.</li><li>• Apoyo frente a emergencias frente a hechos delictuales, amenazas de bombas, rescates u otros.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Superintendente del Cuerpo de Bomberos o representante que éste designe (Art. 8 de la Ley 21.364)                                 | Mando Técnico         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Atender las emergencias causadas por la naturaleza o el ser humano, tales como incendios, accidentes de tránsito u otras.</li><li>• Entrega de primeros auxilios especializados.</li><li>• Combate de incendios, emanaciones de gas u otras emergencias.</li><li>• Informar niveles de peligrosidad del riesgo natural o antrópico producto de situaciones de catástrofe</li><li>• Coordinar con Carabineros y equipos de emergencia la articulación para la reducción de la conflictividad en el contexto de la emergencia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Director de Seguridad Pública                                                                                                     | Colaborador           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ejercer la Secretaría Técnica y ejecutiva del Comité Comunal y las funciones que establezca la ley los reglamentos.</li><li>• Asume la secretaría ejecutiva del Comité de gestión de Riesgos y Desastres</li><li>• Designa un encargado de tomar actas</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Representante                                                | Rol         | Funciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              |             | <ul style="list-style-type: none"><li>Realiza la coordinación comunal de la emergencia y nexos con el Servicio Regional de SENAPRED.</li><li>Coordina y Gestiona la información proporcionada por los miembros del COGRID Comunal.</li><li>Coordina los equipos de emergencias y acciones en terreno.</li><li>Todas aquellas funciones asignadas por el reglamento de funciones municipales.</li></ul> Todas aquellas funciones encomendadas por la autoridad comunal.                                                                                                                                   |
| Defensa Civil                                                | Colaborador | <ul style="list-style-type: none"><li>Apoyo en la asistencia, distribución y provisión de elementos para la cobertura de las necesidades básicas humanas</li><li>Apoyo en las labores de normalización de los servicios públicos, facilitando el acceso de usuarios/as a estos (salud pública, alimentación, transporte, etc.)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Departamento de Salud Comuna (jefe de Departamento de Salud) | Colaborador | <ul style="list-style-type: none"><li>Coordinar con los Cesfam de la comuna (territorio) y SAMU para la eficiente disposición de recursos humanos y materiales de las redes asistenciales al momento de la emergencia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Director de Obras Municipales                                | Colaborador | <ul style="list-style-type: none"><li>Asesora y evalúa técnicamente sectores e infraestructura urbana y habitacional afectada por el evento.</li><li>Reporta estados actualizados de la infraestructura comunal.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Director de Desarrollo Comunitario                           | Colaborador | <ul style="list-style-type: none"><li>Coordinar a nivel comunal la aplicación de la Ficha Básica de Emergencia (FIBE).</li><li>Realizar funciones operativas para el levantamiento de afectados y su situación de pérdida.</li><li>Coordinar las acciones y funciones aprobadas de acuerdo con su Plan Sectorial de Emergencia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Director de Medio Ambiente Aseo y Ornato                     | Colaborador | <ul style="list-style-type: none"><li>Prestar apoyo con herramientas y Maquinarias</li><li>Despeje de calles</li><li>Poda y retiro de árboles afectados</li><li>Retiro de escombros</li><li>Limpieza comunal</li><li>Gestión de Asistencia veterinaria a animales domésticos y de compañía</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Administrador Municipal                                      | Colaborador | <div><ul style="list-style-type: none"><li>Ejecutar tareas de coordinación de todas las unidades municipales y servicios municipalizados, de acuerdo con las instrucciones del alcalde;</li><li>Velar por el adecuado cumplimiento de la gestión y ejecución técnica de los planes y programas acordados por el COGRID.</li><li>Ejercer las atribuciones que le delegue el alcalde de acuerdo con el reglamento interno de la municipalidad.</li></ul></div> <ul style="list-style-type: none"><li>Todas aquellas funciones que le entregue el alcalde durante el desarrollo de la emergencia.</li></ul> |

Tabla N° 3: Roles y funciones de organismos que forman parte del plan.

5. Comité Comunal Para la GRD en Fase de Respuesta

La constitución, composición, funcionamiento y funciones del Comité Comunal para la GRD son las siguientes:

- Constitución del Comité Comunal:** La Ley 21.364 establece que el Comité Comunal se constituirá según sean las características, nivel de peligrosidad, afectación, alcance, amplitud y magnitud de la emergencia, para la planificación, dirección y coordinación intersectorial de las acciones de respuesta y recuperación, en las zonas afectadas por la emergencia.

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>24 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

- **Composición del Comité Comunal:** En las Fases de Respuesta y Recuperación estará definida por las autoridades indicadas en la amplitud del plan (capítulo N° 1.2). Considerando adicionalmente que el alcalde/alcaldesa podrá convocar al Comité Comunal, para ser oídos, a otras entidades u organismos públicos y privados con competencias técnicas que resulten estrictamente necesarias para abordar la emergencia según sean sus características, nivel de peligrosidad, alcance, amplitud y magnitud de la misma, en la forma que lo determinen los protocolos de actuación.
- **Funcionamiento del Comité Comunal:** La ley 21.364 establece lo siguiente:  
**Jerarquía y dirección:** Los comités en sus distintos niveles podrán funcionar de manera simultánea, sin perjuicio de que, a medida que la emergencia escale a un nivel superior, la dirección corresponderá a este último. Procediendo del siguiente modo:
  - Si se constituyera el Comité Comunal, Provincial, Regional y Nacional, corresponderá la dirección de la respuesta a este último.
  - Si se constituyera el Comité Comunal, Provincial y Regional, corresponderá la dirección de la respuesta a este último.
  - Si se constituyera el Comité Comunal y Provincial, corresponderá la dirección de la respuesta a este último.

**Protocolos e instrumentos:** Cada comité ejecutará las acciones que correspondan, en el marco de los protocolos e Instrumentos de GRD vigentes, respetando la jerarquía y dirección señalada.

**Solicitud de recursos y capacidades:** En caso de que el alcalde/alcaldesa constate la falta de recursos o capacidad del Comité Comunal para responder a la emergencia, solicitará al Delegado o Delegada Presidencial Provincial correspondiente, o al Delegado o Delegada Presidencial Regional si no hubiera Comité Provincial, de la forma más expedita, los medios que sean necesarios para enfrentarla. El Delegado o Delegada Presidencial Provincial o Regional, según corresponda, estará a cargo de proveer dichos recursos, bajo coordinación comunal, provincial o regional si correspondiere, cuando lo requiera la emergencia. Cabe destacar que, de manera exclusiva y única, para las provincias con asiento en la capital regional no se constituirá el Comité Provincial, asumiendo estas funciones el Comité Regional. Sin perjuicio de que las demás provincias que no tienen asiento en la capital provincial deberán convocar su respectivo Comité Provincial, de acuerdo a los procedimientos establecidos.

- **Funciones del Comité Comunal:** corresponde la realización de las siguientes acciones:
  - Coordinar intersectorialmente las acciones de respuesta y recuperación en las zonas afectadas por una emergencia.
  - Coordinar las labores necesarias para acudir en ayuda de la población afectada, facilitando la interacción entre los organismos involucrados.
  - Coordinar y disponer con las instituciones públicas y privadas, el empleo de los recursos humanos, técnicos, materiales y financieros necesarios para la atención de la emergencia, aplicando los principios de apoyo mutuo y escalabilidad.
  - Coordinar y asignar recursos para enfrentar la emergencia.
  - Mantener una estrecha coordinación y comunicación con el Comité del nivel superior que se encuentre constituido.
  - Ejecutar las tareas que encomiende el Comité Provincial o Regional en la fase de respuesta, según sea el caso, cuando este se encuentre constituido.

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>25 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

**5.1. Activación, Convocatoria y Auto Convocatoria**

A partir de lo establecido en el “Instructivo de Operación y Funcionamiento” del Comité Comunal se especifica lo siguiente:

a) **Activación:**

Ocurrida la emergencia o ante una proyección de una emergencia el Comité de Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID) en las fases de respuesta y rehabilitación podrá ser activado de manera inmediata por el alcalde/alcaldesa en tanto el presidente del COGRID. En todo momento y/o nivel de alerta, el Jefe de Emergencia estará a cargo de monitorear e informar al presidente /a del COGRID el estado de la situación, la necesidad de cambiar de nivel de alerta, u otros elementos asociados a la naturaleza de la emergencia. Considerando las siguientes situaciones:

- Emergencias o desastres que provoquen daños de consideración en las personas y/o sus medios de vida.
- Emergencias o desastres que afecten todo o parte del territorio comunal, provincial, regional o nacional, que posean un potencial impacto de afectación a la comunidad.
- Emergencias o desastres que afecten a la comuna o comunas limítrofes de una misma región y que, por evaluación de la máxima autoridad comunal, por sí solo o por asesoría de la Unidad de Gestión de Riesgo Comunal; determine que provocan un alto impacto a la población atendiendo a la magnitud y/o complejidad del evento.
- Otras situaciones de ocurrencia de potenciales desastres o posible interrupción de suministros básicos que puedan afectar negativamente a la población y que disponga el alcalde o solicitud de alguno de los miembros del COGRID comunal la convocatoria de este.

Y Clasificándose en tres niveles de alerta que implican diferentes actores como se detalla:

- **Alerta verde:** se mantendrá en funciones la Dirección de Seguridad Publica, delegando las funciones pertinentes al encargado de Emergencias y Desastres y su equipo la coordinación del área. Estos atenderán los llamados, necesidades y mandatos del presidente del COGRID.
- **Alerta amarilla:** en este caso, la emergencia supera las capacidades del Departamento de emergencias y Desastres, y es necesaria la concurrencia de otras unidades municipales. En este caso destaca la participación de DIDECO, SEGURIDAD, DAO y otras instituciones extra municipales, tales como Carabineros, Bomberos u otro.
- **Alerta roja:** en este caso, se constituye la convocatoria general a todo el cuerpo funcionario municipal, quienes se pondrán a disposición de las indicaciones del COGRID y de su presidente/a. En este tipo de situaciones, habrá un reporte bidireccional constante entre el COGRID municipal (mediante lo dispuesto en este Plan Comunal de Emergencia) y los planes de Emergencia Regional y Nacional.

b) **Convocatoria:**

Fase Respuesta y Recuperación:

La convocatoria se realizará a los integrantes designados que son los funcionarios y funcionarias municipales incorporados en el decreto de conformación del COGRID y relacionados a la fase de respuesta y recuperación

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>26 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

Para efectos de la convocatoria, cada una de las unidades integradas en el COGRID deberá mantener un registro actualizado de sus funcionarios y posibles colaboradores en una situación de emergencia, el que deberá indicar Nombre, Dirección, Whatsapp, Teléfono, (fijo y celular), funciones en el equipo y sus respectivos reemplazos.

En el mensaje de activación deberá indicar a lo menos el motivo de la activación, hora y lugar de convocatoria en el caso que sea presencial, y si la convocatoria es telemática deberá indicar el link de conexión y/o plataforma de conexión

**Fase Mitigación y Preparación:**

La convocatoria se realizará a los integrantes designados/as como titulares y/o suplentes incorporados y relacionados a la fase de Mitigación y Preparación: Correo electrónico, WhatsApp y vía telefónica (Celular).

El alcalde/alcaldesa, o el funcionario/a designado de la Unidad Comunal de Gestión del Riesgo de Desastres, o a quien se le asigne dicha función deberá convocar sesiones ordinarias y/o extraordinarias: El comité sesionará al menos 4 veces al año de manera ordinaria, sin perjuicio de la convocatoria extraordinaria.

El alcalde/alcaldesa, como máxima autoridad comunal por propia iniciativa o por solicitud de algún integrante del Comité; podrá convocar a sesiones extraordinarias donde se indicarán las materias específicas a abordar.

**c) Auto Convocatoria:**

En las fases de respuesta y recuperación, y ante el caso de la ocurrencia de un evento de manifestación súbita y/o destructivo que afecte a la comuna, provincia, región o territorio nacional, causando pérdida considerable de las comunicaciones, servicios básicos, conectividad, abastecimiento o una grave saturación de éstas; y/o que el evento en desarrollo de manera evidente genere conmoción pública, todos los integrantes del Comité Comunal para la Gestión de Riesgo de Desastres deberán efectuar una “Auto convocatoria”, debiendo concurrir al centro de operaciones principal, sin mediar aviso de convocatoria.

Por otra parte, se debe tener presente que los suplentes del Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID) deberán permanecer en estado de alerta, en caso de que se requiera su asistencia.

En ausencia del representante titular, confirmada previamente, el suplente deberá auto convocarse en el lugar de convocatoria definido; según las disposiciones antes mencionadas por la máxima autoridad comunal en coordinación con el COGRID Comunal.

Cabe mencionar que cada uno de los turnos será de auto convocatoria, para situaciones de emergencias, lluvia, inundaciones, incendios, sismos y cualquier evento que se produzca en la Comuna, sea o no sobrepasado el nivel local de respuesta y cuando la autoridad superior así lo dispusiere, mediante Decreto o documento que corresponda para estos efectos, según nivel de emergencia.

**5.2. Centro de Operaciones**

Los centros de operaciones principal y alternativo del Comité Comunal definidos en este plan, cuentan con capacidades que permiten realizar las sesiones, monitorear y gestionar las emergencias en desarrollo y coordinar el sistema en su conjunto.

A continuación, se indica el detalle de cada centro de operación principal y alternativo.

El centro de operaciones principal se encuentra ubicado en:

- Edificio Consistorial de la Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda, ubicado en Avenida Presidente Salvador Allende Gossens N°2029, comuna de Pedro Aguirre Cerda.

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>27 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

- Centro de Operaciones Alternativo: Departamento de Emergencias Comunal  
Sala de Operaciones, Sala de reuniones Departamento de Emergencias, Sala de Asesores sectoriales y otros Organismos o Sala de Reuniones DIDESE  
Dirección: Calle Club Hípico 6238, Pedro Aguirre Cerda, Región Metropolitana

Nota: En este centro se pueden llevar a cabo las operaciones a través de la coordinación de radios, pero solamente el edificio consistorial cuenta con acceso y vigilancia de cámaras de monitoreo del territorio comunal y recintos municipales.

**5.3. Acciones del Comité Comunal**

Los procesos generales ejecutados por el Comité Comunal, para la gestión de respuesta a emergencias son los siguientes:

**a) Levantamiento de información y evaluación de necesidades:**

Cuando las condiciones de emergencia lo permitan, los funcionarios municipales llevarán a cabo el levantamiento de información en el terreno, en colaboración con las instituciones y organismos que forman parte del COGRID comunal. Este proceso se realizará con el objetivo de elaborar un informe ALFA, que estará a cargo del Encargado de Gestión de Riesgos y Desastres., y comprenderá el contexto, antecedentes, urgencias, potenciales riesgos y recursos disponibles para hacer frente al problema.

Este será el insumo principal y oficial con que el COGRID y su presidente, podrán hacer efectiva la toma de decisiones.

La producción del INFORME ALFA tendrá lugar a partir de la coordinación del encargado de Gestión de Riesgos y Desastres, teniendo conocimiento de

- La situación física de las instalaciones municipales,
- La situación física de servicios esenciales, privados o públicos,
- La situación de los establecimientos de salud del territorio,
- La situación de los establecimientos educacionales del territorio,
- Descripción social del principal grupo humano afectado,
- Principales riesgos en el desarrollo de la emergencia.

A partir de ello, el COGRID, en su primera reunión específica por una emergencia se encargará de determinar las necesidades a nivel comunal. Así, el presidente del COGRID estará a cargo de dar cuenta del informe alfa y las revisiones del COGRID a los organismos de gobierno Regional y Central para la solicitud de entrega de recursos

Si el evento destructivo genera daños a las personas y/o viviendas, damnificados o heridos, se debe aplicar fichas FIBE, para posteriormente ser dirigidos a la UAT (Unidades de Alerta Temprana) y a la Delegación Presidencial Regional, de ser necesario.

La recopilación de información y evaluación de necesidades se enfocará en aspectos fundamentales, incluyendo la descripción demográfica (edades y género), así como la identificación de poblaciones vulnerables como niños, adultos mayores, personas con discapacidad, electro dependientes y postrados. Dicha información recabada en el territorio se proporcionará al COGRID, sirviendo como insumo crucial para la toma de decisiones y la identificación de vulnerabilidades territoriales relacionadas con la afectación del evento.

En el caso de una emergencia mayor, para activar el sistema regional se considerará en este flujo de información a la Delegación Presidencial Regional y al Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED) para la coordinación de acciones de respuesta.

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>28 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

**b) Priorización de las acciones de respuesta:**

Corresponderá a los equipos de asistencia social de DIDECO la función principal de describir y caracterizar a la población principalmente afectada. Con ello, se tiene que este insumo de información producido por el departamento de Acción Social de DIDECO será base para la toma de decisiones asociada a los requerimientos de recursos especiales a las instancias de gobierno Central y Regional. Quienes estregerán la información al COGRID quien se encargará de las acciones de priorización a partir de la evaluación de la afectación y análisis de la información levantada y consolidada a nivel local, pudiendo priorizar primeramente la evacuación y/o atención médica de emergencia para garantizar la seguridad y el bienestar de la población afectada, para posteriormente asignar recursos ante posibles daños materiales a viviendas en casos específicos.

El orden de importancia de estas acciones se basará en criterios como la urgencia, la magnitud del evento y la capacidad de respuesta de los recursos disponibles

De acuerdo con el tipo de amenaza y a la afectación, el alcalde podrá evaluar la convocatoria a COGRID de los diferentes actores que permitan trabajar en función de priorizar las acciones de respuesta antes mencionadas, con el objetivo de resguardar la integridad y vida de la población más vulnerables, como adultos mayores, niños, personas con discapacidad, animales de compañía embarazadas, enfermos crónicos y personas que requieran de la atención de la autoridad a causa de la emergencia

**c) Decisiones para la atención de la emergencia y la reevaluación y readecuación de las decisiones adoptadas, para mejorar la intervención:**

Ante situaciones de emergencia, la estrategia se basará en una evaluación precisa de la situación, priorizando acciones según la urgencia, la seguridad, la salud y el bienestar. La coordinación efectiva de recursos, desde personal hasta suministros, será primordial, respaldada por una asignación clara de responsabilidades y roles dentro de los organismos de respuesta.

La reevaluación y readecuación de las decisiones deben realizarse de manera proactiva, considerando la posibilidad de asignar nuevos responsables y ajustar los plazos según las necesidades emergentes. Este proceso estará respaldado por la activación y despliegue dinámico de recursos y capacidades, adaptándose a la evolución de la emergencia.

Así, cada unidad será delegada de responsabilidades específicas en el proceso de ejecución del proceso de emergencia. Asimismo, estas responsabilidades serán evaluadas y re evaluadas en la periodicidad que el Presidente del COGRID estime conveniente. en la misma forma, el Presidente del COGRID definirá las responsabilidades en la fase de normalización de la emergencia.

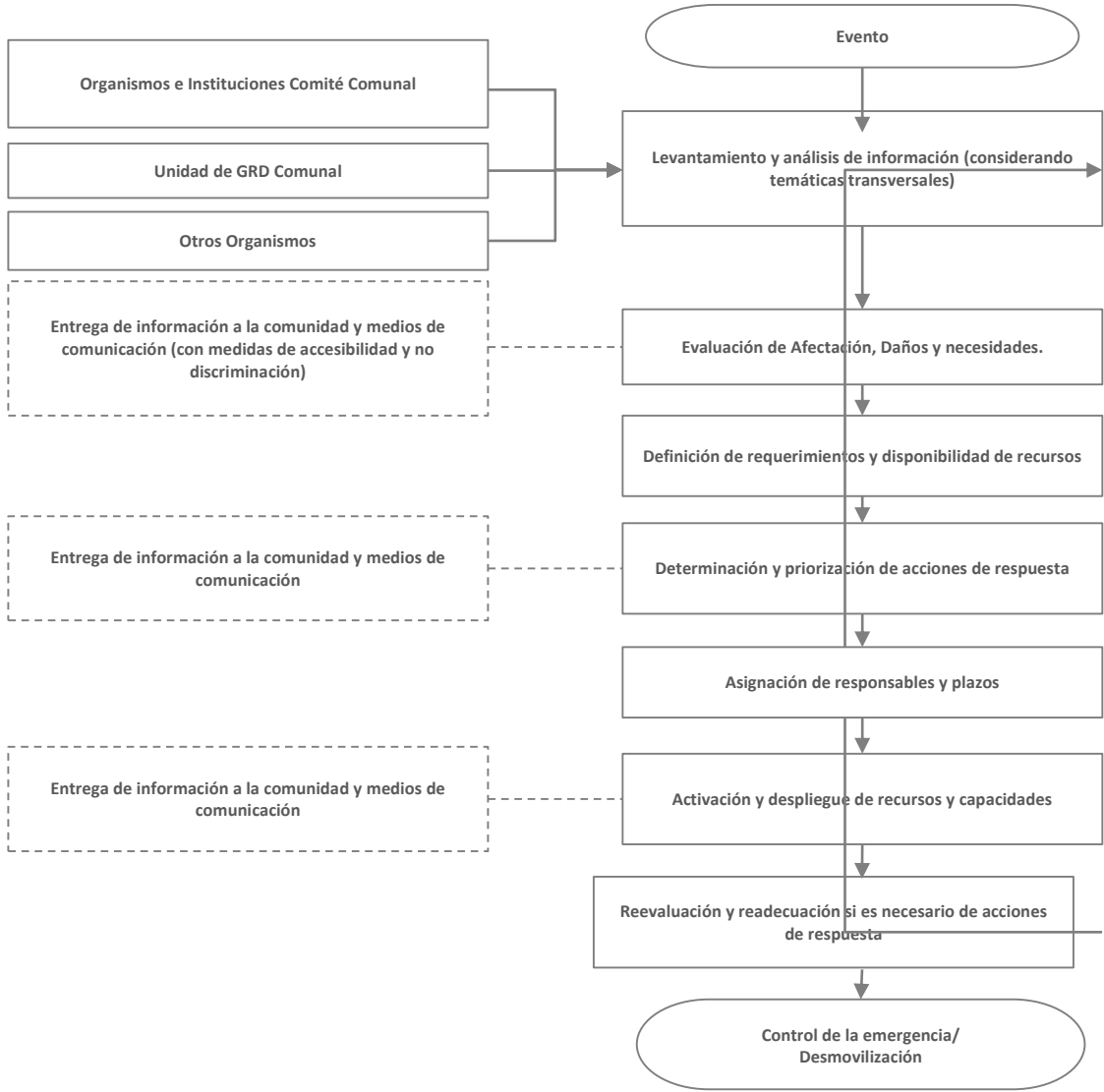
**d) Entrega de información a la comunidad y medios de comunicación:**

Una vez que el COGRID Comunal haya analizado la información, se tomará contacto con la comunidad afectada para informar de las acciones de respuesta que realizará el municipio frente al evento en curso. Lo que se llevará a cabo en directa coordinación con el Presidente y el Secretario Ejecutivo del COGRID, el Departamento de comunicaciones de la Municipalidad tendrá preparada una propuesta en comunicación, que operará en la siguiente fase:

1. Comunicado oficial que será publicado en los medios oficiales de comunicación de la municipalidad: redes sociales institucionales, página web entre otras.

- Envío de comunicado a medios de comunicación formales de circulación nacional, regional y local.
- Definición de vocería, donde será el Presidente del COGRID u otro funcionario del COGRID que el Presidente delegue, quien estará a cargo de entregar comunicaciones, porta vocería.
- Esquema de procesos del Comité Comunal para la GRD:

Figura N° 1: Diagrama de Flujo de Procesos Comité Comunal



Fuente: Adaptado del Plan Nacional de Emergencia

6. Coordinación - Procesos de la Fase de Respuesta

Se establece la coordinación de acciones del plan basado en los Procesos de la Fase de Respuesta representados a través del siguiente esquema:

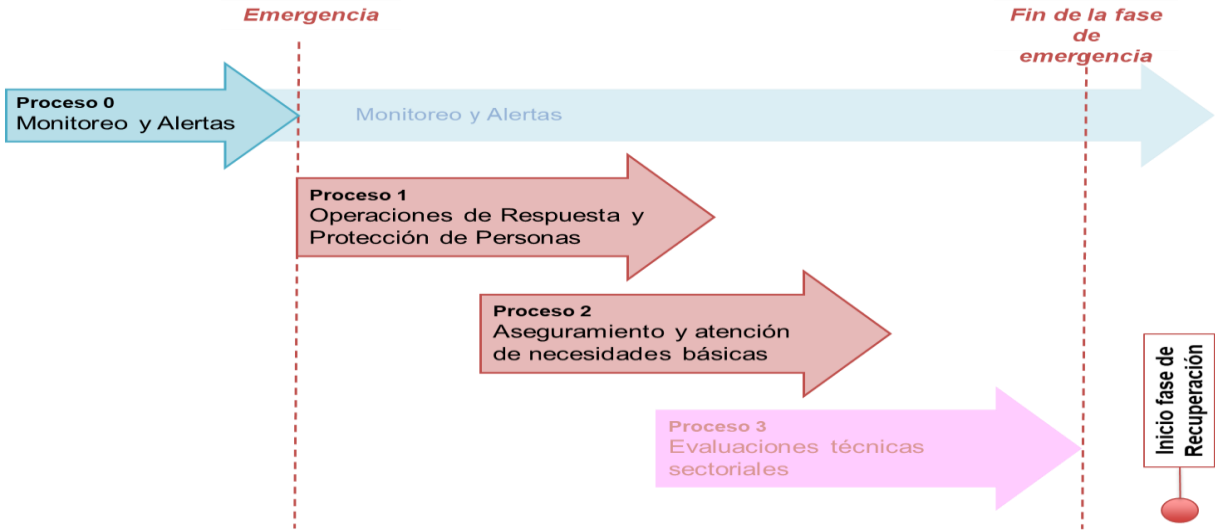


Figura N° 2: Esquema de Procesos de Gestiones de Respuesta.  
Fuente: Adaptado de Metodología de Levantamiento de Capacidades Sectoriales para la Respuesta a Emergencias (2017).

Los Procesos de la Fase de Respuesta son los siguientes:

| Proceso                                                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proceso 0:<br>Alerta y Monitoreo                                | Proceso que agrupa una serie de acciones tendientes a realizar la coordinación con los <b>organismos técnicos para el monitoreo de la amenaza</b> , de acuerdo a la amplitud y cobertura de la amenaza identificada, recopilación de informes y antecedentes técnicos, evaluación temprana de la evolución del evento para alertar al SINAPRED (dado el sustento de una alerta técnica), reaccionar en caso de una inminente ocurrencia del evento destructivo (y derivados del evento principal si procede) y disponer de recursos adicionales en caso de declararse una alerta.<br><b>Nota: Para el caso del nivel comunal corresponde a la definición de acciones a realizar, de acuerdo al tipo de alerta declarada por el SENAPRED.</b> |
| Proceso 1:<br>Operaciones de Respuesta y Protección de Personas | Acciones y gestiones, principalmente operativas (incluyendo en terreno) que apuntan al resguardo y protección de la vida de las personas; y dependiendo del tipo de emergencia, su respectiva atención y control. También incorpora las instrucciones para el rescate de mascotas y animales de compañía, entre otros aspectos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Proceso 2:<br>Aseguramiento y atención de necesidades básicas.  | Acciones de atención a la población, bienes y medios de vida afectados, en cuanto a suplir sus necesidades básicas, levantamiento de necesidades especiales y prevención de nuevos riesgos asociados al evento destructivo, entre otros aspectos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Proceso 3:                                                      | Acciones de asesoría técnica especializada y sectorial respecto de las condiciones sociales, económicas, ambientales, de la población, infraestructura crítica y medios de vida comprometidos en el área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Proceso                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluaciones técnicas sectoriales. | <p>afectada, que permitirán la realización de diagnósticos y evaluaciones sectoriales, en tiempos previamente definidos. Por otra parte, se considera la coordinación del apoyo técnico, social, psicológico, económico, etc. para que la comunidad afectada pueda transitar al restablecimiento de las condiciones de habitabilidad y el funcionamiento básico de su entorno, migrando gradualmente a la etapa de rehabilitación.</p> <p><b>Nota: Para el caso del nivel comunal estas acciones se ejecutarán de acuerdo a lo establecido en los planes provinciales, regionales y nacionales de emergencia.</b></p> |

Tabla N° 4: Procesos de la Fase de Respuesta. Fuente: Adaptado de Metodología de Levantamiento de Capacidades Sectoriales para la Respuesta a Emergencias (2017)

**Nota: Los procesos de la Fase de Respuesta no ocurren necesariamente en la realidad de manera secuencial, de acuerdo a lo presentado en el plan. Su representación gráfica es solo esquemática y para ejemplificar los procesos.**

Para un adecuado desarrollo de los procesos de la Fase de Respuesta se definen los flujos de comunicación, información a la comunidad y medios de comunicación, y el Sistema de Evaluación de Daños y Necesidades:

- **Flujos de comunicación:** A partir de un esquema simplificado se definen los flujos de comunicación por nivel territorial de los organismos que forman parte de este plan y las estructuras de coordinación establecidas para la respuesta.
- **Información a la comunidad y medios de comunicación:** Como parte de las responsabilidades de las autoridades del nivel comunal este plan establece la entrega de información útil, oportuna, coherente, accesible, progresiva en el tiempo y técnicamente validada, por los organismos con competencia técnica en la materia, durante toda la emergencia a la comunidad y medios de comunicación, de acuerdo a las decisiones, prioridades y compromisos adoptados en el Comité Comunal.
- **Sistema de Evaluación de Daños y Necesidades:** Establece los instrumentos necesarios para el levantamiento y evaluación de daños y necesidades de la comunidad afectada por una emergencia. Uno de los principales instrumentos corresponde al informe ALFA que es de aplicación comunal y corresponde a información preliminar de la afectación en una emergencia. Un segundo instrumento corresponde a la Ficha Básica de Emergencia (FIBE) que recopila información detallada e individualizada de las personas afectadas de un grupo familiar, esta información es levantada en coordinación sectorial con el Ministerio de Desarrollo Social y Familia (FIBE) (este punto es detallado en el capítulo 6.2).

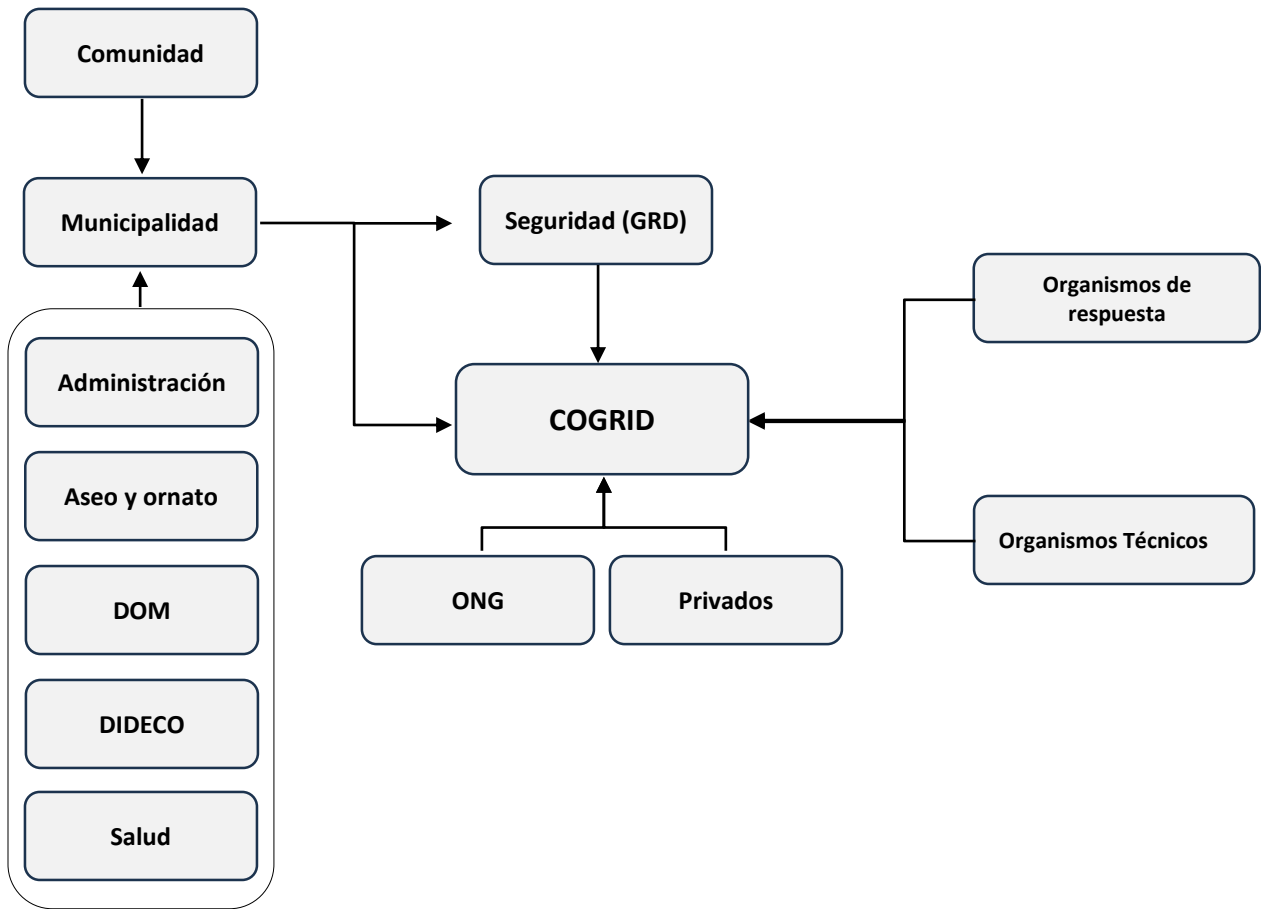
**6.1. Comunicación e Información**

La comunicación e información constituye una parte fundamental a ejecutar como parte de los procesos de la Fase de Respuesta. Los flujos de comunicación entre los organismos, estructuras del sistema y niveles territoriales, contribuyen a una adecuada gestión de la emergencia. Por otra parte, la entrega de información clara, precisa, objetiva e inclusiva a la comunidad y medios de comunicación constituyen parte fundamental de la responsabilidad del municipio y de las autoridades respectivas.

6.1.1. Flujos de Comunicación para la Coordinación de la Respuesta.

El presente plan contempla los flujos de comunicación para la coordinación de las acciones de respuesta y las estructuras del SINAPRED de nivel comunal y las áreas del municipio que participan y/o apoyan en la respuesta.

Respecto al flujo de comunicación para la coordinación de la respuesta, en el municipio de Pedro Aguirre Cerda, se desenvuelve para tales efectos se mantiene una constante comunicación con los avisos que vienen de la Unidad de Asistencia Técnica de la Región Metropolitana (UAT RM), como procedimiento ante un aviso de alerta temprana preventiva la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres, actúa para responder emergencias que son factibles de atender y controlar con los recursos comunales dispuesto para ello. Los miembros de esta Unidad corresponden a todos los equipos que deben dar una respuesta a la comunidad ante una solicitud de ayuda o emergencia.



6.1.2. Información a la Comunidad y Medios de Comunicación

la información a la comunidad y medios de comunicación, debe ser útil, oportuna, coherente, accesible, progresiva en el tiempo y técnicamente validada por organismos con competencia técnica en la materia, durante toda la emergencia en la comuna afectada. Dicho esto el presente plan la información a la comunidad y medios de comunicación se establece de la siguiente manera:

| Formato                                                                                    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Responsable                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vocerías                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Establecimiento de las vocerías por parte del Alcalde / Alcaldesa</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alcalde / Alcaldesa</li><li>• Departamento de Comunicaciones</li></ul>            |
| Comunicación oficial en medios oficiales municipalidades, Pagina web, redes sociales, etc. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Publicación de primero y sucesivos comunicados que informa el desarrollo de la emergencia, sus fases y alertas a la población</li><li>• En este mismo punto existirán siempre varios formatos donde se incluirán las oficinas y unidades de migrantes, discapacidad, inclusión u otros. Con la finalidad de utilizar idiomas, formatos y medios de comunicación que resulten fácilmente comprensible, siendo respetuosos culturalmente y apropiados para los diferentes miembros de la comunidad, generando información de manera inclusiva.</li><li>• También en la comunicación oficial se entregará información de puntos de atención de salud operativos y puntos de atención para animales domésticos, gatos y perros a través de operativos del departamento de Medio Ambiente que incluye la veterinaria.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Departamento de Comunicaciones</li><li>• Jefe de Emergencia</li></ul>             |
| Distribución de información y comunicados                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Uso de los canales de difusión municipal (Whatsapp y otros) con la comunidad mediante los enlaces con las Unidades Vecinales y organizaciones comunitarias</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Departamento de Comunicaciones y departamento de Organismo Comunitarios</li></ul> |
| Comunicado de Prensa                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Envío de los elementos más relevantes asociados a la catástrofe a medios de circulación local y nacional</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Encargado de Comunicaciones</li></ul>                                             |
| Puntos de prensa                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Convocatoria a medio de comunicación locales y nacionales a las vocerías municipales</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Encargado de Comunicaciones</li><li>• Alcalde / Alcaldesa.</li></ul>              |

Tabla N° 5: Información a la Comunidad y Medios de Comunicación

6.2. Sistema de Evaluación de Daños y Necesidades

Al igual que la comunicación e información, el Sistema de Evaluación de Daños y Necesidades constituye una parte fundamental de la gestión del nivel comunal como parte de los Procesos de la Fase de Respuesta. El Plan Nacional de Emergencia vigente, establece los siguientes instrumentos para la evaluación de daños y necesidades:

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>34 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

### 6.2.1. Informe ALFA

Los informes ALFA son elaborados por la comuna en el primer momento de la emergencia, para el registro de información preliminar y complementaria, útil para la toma de decisiones, en especial las necesidades de la población. Su formato permite registrar la identificación del evento y la evaluación de necesidades.

Una vez realizado el levantamiento de necesidades mediante informe ALFA por parte del municipio, es remitido a la Delegación Presidencial Provincial respectiva, para su revisión y recopilación. Adicionalmente, la Delegación Presidencial Provincial y/o la Dirección Regional del SENAPRED, podrá solicitar la Ficha Básica de Emergencia FIBE, cuando se requiera contar con antecedentes detallados para la entrega de recursos.

De acuerdo a lo establecido en la regulación del procedimiento de solicitud de recursos de emergencia, las Delegaciones Presidenciales Provinciales o Regionales pueden realizar el levantamiento de necesidades a través del informe ALFA.

Cabe tener presente que los recursos para atender la emergencia, dispuestos por los niveles superiores, se canalizan siempre hacia el nivel comunal.

**Nota: En el caso de los municipios que forman parte de las provincias con asiento en la capital regional el informe ALFA (y FIBE si corresponde) deberá ser remitido a la Delegación Presidencial Regional respectiva.**

### 6.2.2. Ficha Básica de Emergencia FIBE

La Ficha Básica de Emergencia (FIBE) corresponde al instrumento de catastro que se aplica en terreno en la o las áreas afectadas como consecuencia de una emergencia, para identificar en detalle, individualizando a cada persona afectada de un grupo familiar. El propósito de este instrumento es levantar de forma normalizada el proceso de identificación de daños en personas, bienes y la satisfacción de necesidades mínimas que permitan superar la situación, ante la ocurrencia de una emergencia. Este instrumento constituye un levantamiento detallado que puede complementar la información levantada mediante el respectivo informe ALFA.

Su aplicación podrá ser solicitada por la Delegación Presidencial Provincial y/o Dirección Regional del SENAPRED, cuando se requiera contar con antecedentes más detallados para la entrega de un recurso en específico.

A nivel comunal, es la municipalidad la que debe desplegar las acciones necesarias para el levantamiento de la información de cada persona afectada (de modo individual o si integra un grupo familiar) a través de la FIBE.

## 6.3. Proceso 0: Alerta y Monitoreo

### 6.3.1. Acciones del Nivel Comunal de acuerdo al tipo de Alerta

El Sistema Nacional de Alertas (SNA) vigente se define en el Plan Nacional Emergencia, estableciendo los tipos de alertamiento: Alerta Verde - Temprana Preventiva, Amarilla y Roja, de acuerdo a la definición de su amplitud y cobertura.

De acuerdo al tipo de alerta cuya cobertura abarca a la comuna, se definen las siguientes acciones y responsables:

| Tipo Alerta                       | Acciones a Realizar                                                                                                                                                                                   | Responsable (s)                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verde –<br>Temprana<br>Preventiva | Catastro territorial del riesgo                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |
|                                   | Alerta a las unidades críticas del cuerpo municipal: DAO, DIDECO, SEGURIDAD, CENTRAL DE RADIO, EMERGENCIA                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Emergencia y Desastre</li><li>• Organismos de respuesta</li></ul>                             |
|                                   | Primeras comunicaciones hacia la comunidad                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alcalde / Alcaldesa</li><li>• Jefe Comunicaciones</li></ul>                                           |
|                                   | Preparación de informes preliminares                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Emergencia y Desastre</li></ul>                                                               |
| Amarilla                          | Convocatoria COGRID (en base a informe ALFA o preliminar)                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alcalde/Alcaldesa</li></ul>                                                                           |
|                                   | Preparación proceso de evacuación (zonas seguras, vías de evacuación y puntos de encuentro, zonas de evacuación, centros de acopio, albergues). En caso de ser necesario, se debe evaluar pertinencia | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alcalde/Alcaldesa</li><li>• Jefatura Unidad GRD Comunal</li><li>• Organismos de técnico</li></ul>     |
|                                   | Despliegue de medidas materiales de respuesta (despeje de vías, corte de árboles, reparación de infraestructura, entre otros).                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de emergencia y Desastre y jefaturas unidades especializadas en respuesta a emergencia</li></ul> |
|                                   | Acción de comunicación hacia la comunidad y audiencia en general                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alcalde/Alcaldesa</li><li>• Jefe de Comunicaciones</li></ul>                                          |
| Roja                              | Ejecución de medidas de respuesta a la emergencia.                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Organismos de respuesta</li></ul>                                                                     |
|                                   | Despliegue intensivo de todas las unidades de emergencia (DAO, DIDECO, SEGURIDAD, CENTRAL DE RADIO, EMERGENCIA, ETC.)                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alcalde/Alcaldesa</li><li>• Jefe de Emergencia y Desastre</li><li>• Organismos de respuesta</li></ul> |
|                                   | Acción de comunicación hacia la comunidad y audiencia en general                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alcalde/Alcaldesa</li><li>• Jefe de Comunicaciones</li></ul>                                          |
|                                   | Movilización y solicitud de recursos (mediante el informe Alfa a SINAPRED)                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alcalde/Alcaldesa</li></ul>                                                                           |
|                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |

| Tipo Alerta | Acciones a Realizar                                                                                                              | Responsable (s)                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Convocatoria COGRID y organismos extra municipales (Carabineros, PDI, Bomberos, etc.)                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Alcalde/Alcaldesa</li><li>Jefatura de Gestión de Riesgos y Desastres</li></ul>             |
|             | Ejecución de proceso de evacuación (De acuerdo a amenaza e informe técnico si es que aplica).                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Alcalde/Alcaldesa</li><li>Jefatura Unidad GRD Comunal</li><li>Organismos técnico</li></ul> |
|             | Acción de comunicación hacia la comunidad y audiencia en general e indicación de puntos de albergue o ayuda si aplicara.         | <ul style="list-style-type: none"><li>Alcalde/Alcaldesa</li><li>Jefe de Comunicaciones</li></ul>                                 |
|             | Establecimiento de atención médica operativa y/o puntos transitorios en el territorio.<br>Difusión de puntos de atención médica. | <ul style="list-style-type: none"><li>Departamento de Salud</li><li>Comunicaciones</li></ul>                                     |
|             | Habilitación de alberges                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>COGRID</li><li>DIDECO</li></ul>                                                            |

Tabla N° 6: Acciones a nivel comunal de acuerdo al tipo de alerta.  
Fuente: Adaptado del Plan Nacional de Emergencia

6.3.2. Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo

Las acciones específicas del Proceso 0 – Alerta y Monitoreo son las siguientes:

| Acciones                                                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Responsable (s)                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Difundir avisos/alertas/alarmas al SINAPRED nivel Comunal. | Se informará por medio de las autoridades comunales a los distintos niveles del SINAPRED, de requerirlo se activará el COGRID Comunal. Con base en el informe ALFA.                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Alcalde/Alcaldesa</li><li>Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres.</li></ul>                            |
| Comprobar disposición de stock crítico.                    | Se mantendrá un inventario actualizado y también estarán dispuestos los medios para la compra de insumos de emergencia para la atención a la catástrofe.<br>Ante el aviso de alerta temprana se enviará requerimiento de solicitud de stock y/o estado de maquinarias, vehículos, centros disponibles u otros contactando a al departamento de emergencias, departamento de | <ul style="list-style-type: none"><li>Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres.</li><li>Operaciones</li><li>Administración Municipal</li></ul> |

| Acciones                                                             | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                           | Responsable (s)                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | salud, , departamento de educación y dirección de desarrollo comunitario, Dirección de Medio Ambiente Aseo y Onato. Seguridad Pública y Departamento de Servicios Generales.                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
| Alertamiento a la población.                                         | Se mantendrán dos vía principales de comunicación con la comunidad <ul style="list-style-type: none"> <li>- Canales oficiales de la municipalidad</li> <li>- Comunicación con actores sociales y dirigencias para la bajada de información en la comunidad</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encargado de Comunicaciones</li> <li>• Encargado de Organismos Comunitarios</li> </ul>                                                                                           |
| Reforzar el monitoreo.                                               | Los equipos de emergencias se mantendrán en constante reporte de la situación y en evaluación permanente de la situación comunal. (Puntos críticos, zonas con mayor vulnerabilidad u otros).                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jefe de Gestión de Riesgo de Desastres</li> <li>• Equipo operativo de terreno.</li> <li>• Director de Seguridad Publica</li> <li>• Director de Desarrollo Comunitario</li> </ul> |
| Activar plan de emergencia y anexo respectivo por amenaza si existe. | El desarrollo de las actividades estará dado según la evaluación pertinente a cada uno de los anexos por amenaza. Dependiendo del tipo de amenaza actual y de las observaciones emanadas por SINAPRED                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcalde / Alcaldesa</li> <li>• Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres.</li> </ul>                                                                                                 |
| Levantar, recopilar y evaluar situación en terreno.                  | Los equipos de operatividad en terreno se mantendrán en constante reporte de la situación. Información que será levantada y entregada al Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres.                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres.</li> </ul>                                                                                                                                |
| Sistematizar información preliminar del evento.                      | El Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres estará a cargo de dar filtro, unificación y revisión de la información para constituir un insumo de análisis del COGRID, estableciendo una línea base, para trabajar en su monitoreo y evolución.                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres.</li> </ul>                                                                                                                                |
| Convocar Comité Comunal.                                             | En las circunstancias pre establecidas, o en las emergencias que el Presidente del COGRID estime convenientes, será este quien realice la convocatoria o bien ante la existencia de una alerta temprana                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                                                                                                                   |

| Acciones                                                                                                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                        | Responsable (s)                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         | preventiva o bien de una amenaza que pudiera afectar a la población, infraestructura pública y/o privada,                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| Elaborar informes ALFA en caso de afectación.                                                           | La información será sistematizada en un informe ALFA que será revisada por el COGRID y luego derivada a Organismos Regionales y Centrales                                                                                                                                          | • Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres.                                                                           |
| Determinar áreas de afectación (según tipo de amenaza).                                                 | El COGRID, en Base a los insumos e informe ALFA proporcionados establecerá las zonas críticas, de riesgo y de menor riesgo de la comuna                                                                                                                                            | • Organismo técnico.<br>• Alcalde/Alcaldesa<br>• Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres                             |
| Ejecutar estrategia comunicacional para entrega de información a la comunidad y medios de comunicación. | Dentro de la planificación anual, El Jefe de GRD entregará información a la comunidad respecto de las diferentes amenazas que se presentan en el territorio, con ayuda del equipo de comunicaciones se realizarán diversas campañas tendientes a educar e informar a la población. | • Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres<br>• Encargado de Comunicaciones<br>• Dirección de Desarrollo Comunitario. |
| Determinar cursos de acción de organismos del nivel comunal.                                            | Se establecerán acciones según el tipo de amenaza y capacidades de respuesta previamente informadas por los distintos organismos del nivel comunal,, con previa evaluación del COGRID.                                                                                             | • Presidente del COGRID<br>• Organismos de respuesta                                                               |
| Distribución de insumos básicos                                                                         | Se procede en el despliegue de insumos básicos para el bienestar básico de la comunidad, tales como: Alimentos, pañales, mediaguas, colchones, agua para consumo humano, agua no ingerible                                                                                         | • Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres<br>• Director de Desarrollo Comunitario                                    |

Tabla N° 7: Acciones y Responsables del Proceso O – Alerta y Monitoreo

6.4. Proceso 1: Operaciones de Respuesta y Protección de Personas

Este punto define las estructuras que participan en este proceso y que deben coordinarse en el nivel comunal:

- **Comité Comunal para la GRD en la fase de respuesta y rehabilitación:** Estructura de coordinación, definida por ley, con función operativa, para la priorización de requerimientos del Mando Conjunto en Terreno y niveles territoriales afectados por la emergencia.

- **CAT Regionales:** Estructura que coordina acciones de apoyo a la respuesta, consolida y emite información relacionada a la emergencia (informes, alertas, etc.), entre otras funciones.
- **Mando Conjunto en Terreno (MCT):** Estructura de coordinación de acciones de respuesta en terreno, constituida en un puesto de mando, que puede ser integrado por los mandos de Autoridad, Coordinación y Técnico, este último de acuerdo a la amenaza abordada por el plan en sus anexos.

Las acciones específicas del Proceso 1 – Operaciones de Respuesta y Protección de Personas son las siguientes:

| Acciones                                                                                             | Descripción                                                                                                                                                                                                             | Responsable (s)                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Levantamiento de información de la afectación y acciones de respuesta en curso.                      | Los equipos de emergencias se mantendrán en constante reporte de la situación, siguiendo el flujo de información del punto 6.1.1.                                                                                       | ● Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres |
| Análisis, evaluación y priorización de acciones de respuesta y recursos, de acuerdo a la emergencia. | Dado el catastro de recursos disponibles, capacidades compra municipal, será el equipo de Emergencia en conjunto con DIDECO quienes identificarán disponibilidades y necesidades (insumo a integrar en el Informe ALFA) | ● Alcalde / Alcaldesa<br>● Jefe GRD     |
| Solicitud de recursos y capacidades para la respuesta.                                               | Sera el Presidente del COGRID quien estará a cargo de la solicitud de recursos de manera formal a las instancias de Gobierno Regional y Central                                                                         | ● Alcalde / Alcaldesa                   |
| Convocatoria del Comité Comunal.                                                                     | Sera auto convocado el COGRID de manera inmediata, o, según las indicaciones del Presidente de esta instancia                                                                                                           | ● Alcalde / Alcaldesa<br>● Jefe GRD     |
| Elaboración de informes ALFA.                                                                        | Sera elaborado el Informe Alfa por gestión del Jefe de Emergencia en base a los insumos y reportes del EQUIPO E TERRENO                                                                                                 | ● Jefe GRD                              |

| Acciones                                                                                      | Descripción                                                                                                                                                                     | Responsable (s)                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Activación de proceso de evacuación (si aplica de acuerdo al tipo de emergencia).             | Ejecución de movilización de acuerdo a la definición de zonas seguras municipales, manteniendo disponibilidad de medios de transporte municipal para la atención de estos casos | <ul style="list-style-type: none"><li>Alcalde/Alcaldesa</li><li>Jefe GRD</li><li>Organismo técnico</li></ul>           |
| Activar y coordinar apoyo en búsqueda y rescate de personas.                                  | Para esto se activara un despliegue coordinado entre las unidades emergencia y seguridad municipal en conjunto con otras instituciones                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Director de seguridad publica</li><li>Jefe GRD</li><li>DIDECO</li></ul>          |
| Apoyo en el rescate de mascotas y animales de compañía.                                       | Despliegue de equipos de trabajo en los centros asistenciales junto con un despliegue de búsqueda activa en terreno por parte de los equipos de Salud Municipal                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Director de seguridad publica</li><li>Jefe GRD</li><li>Director DIDECO</li></ul> |
| Apoyo a servicios críticos de salud.                                                          | Despliegue de equipos de trabajo en los centros asistenciales junto con un despliegue de búsqueda activa en terreno por parte de los equipos de Salud Municipal                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Director/a de Salud</li></ul>                                                    |
| Activación y coordinación equipos de voluntarios de ayuda humanitaria presentes en la comuna. | Se convocara al trabajo de entidades que cuenten con participación comunitaria de voluntarios, entre ellos: Bomberos, Defensa Civil, Scouts, Bases de Iglesias, etc.            | <ul style="list-style-type: none"><li>Director DIDECO</li></ul>                                                        |

Tabla N° 8: Acciones y Responsables del Proceso 1 – Operaciones de Respuesta y Protección de Personas

6.5. Proceso 2: Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas

Las acciones específicas del Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas son las siguientes:

| Acciones                                                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                   | Responsable (s)                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluar daños y necesidades producto de la emergencia.                 | Dado el catastro de recursos disponibles, capacidades de compra municipal, será el equipo de Emergencia en conjunto con DIDECO quienes identificarán disponibilidades y necesidades (insumo a integrar en el Informe ALFA)                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>COGRID</li> </ul>                                 |
| Elaboración de informes ALFA.                                          | Sera elaborado el Informe Alfa por gestión del Jefe de Emergencia en base a los insumos y reportes del EQUIPO TERRENO                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres.</li> </ul> |
| Aplicación de FIBE.                                                    | El Jefe de Emergencia, por encargo del Presidente del COGRID, coordinara con DIDECO y Acción Social la aplicación del FIBE en los hogares o sectores individualizados como afectados por la catástrofe                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres.</li> </ul> |
| Convocatoria del Comité Comunal.                                       | Será auto convocado el COGRID de manera inmediata, o, según las indicaciones del Presidente de esta instancia                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                    |
| Solicitud de restablecimiento de servicios Básicos en zonas afectadas. | El COGRID, liderado por su Presidente establecerá las comunicaciones con SENAPRED Regional, Superintendencia de electricidad y Combustibles, Servicios Sanitarios y Subsecretaria de Telecomunicaciones dando cuenta de la situación, la urgencia y las necesidades a reponer | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                    |
| Solicitud de restablecimiento de telecomunicaciones.                   | El COGRID, liderado por su Presidente establecerá las comunicaciones con SENAPRED Regional, Superintendencia de electricidad y Combustibles, Servicios Sanitarios y Subsecretaria de Telecomunicaciones dando cuenta de la situación, la urgencia y las necesidades a reponer | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                    |

| Acciones                                                                                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Responsable (s)                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adquirir/recepcionar, almacenar y distribuir agua potable, alimentos y abrigo, entre otros.    | Inicio de trabajo de instalación de puntos de acopio descentralizados en diferentes puntos de la comuna para la recepción de insumos básicos                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Gestión de Riesgo y Desastres.</li> </ul> |
| Solicitud de coordinación de acciones para el orden público en zonas afectadas por la amenaza. | <p>Se supondrá la disposición de las fuerzas policiales a la autoridad política de la comuna y, en casos pertinentes, el trabajo en comunicación con Fuerzas Armadas que puedan eventualmente ser desplegadas en el territorio.</p> <p>Estos cuerpos estarán en trabajo paralelo y coordinado con los equipos de Seguridad Municipal de la Dirección de Seguridad Publica de Pedro Aguirre Cerda</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de Seguridad Publica</li> </ul>          |
| Solicitud de apoyo para manejar y disponer cadáveres.                                          | <p>Se supondrá la disposición de las fuerzas policiales a la autoridad política de la comuna y, en casos pertinentes, el trabajo en comunicación con Fuerzas Armadas que puedan eventualmente ser desplegadas en el territorio.</p> <p>Estos cuerpos estarán en trabajo paralelo y coordinado con los equipos de Seguridad Municipal de la Dirección de Seguridad Publica de Pedro Aguirre Cerda</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de Seguridad Publica</li> </ul>          |
| Solicitud de apoyo para Identificar personas fallecidas.                                       | <p>Se supondrá la disposición de las fuerzas policiales a la autoridad política de la comuna y, en casos pertinentes, el trabajo en comunicación con Fuerzas Armadas que puedan eventualmente ser desplegadas en el territorio.</p> <p>Estos cuerpos estarán en trabajo paralelo y coordinado con los equipos de Seguridad Municipal de la Dirección de</p>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de Seguridad Publica</li> </ul>          |

| Acciones                           | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Responsable (s)                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Seguridad Publica de Pedro Aguirre Cerda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |
| Habilitar albergues.               | <p>Se evaluarán los centros donde se destinará el espacio para el Albergue, Dentro del área municipal se encuentran los siguientes recintos que podrían ser habilitados como albergues (Uno oriente Dideco y Casa de la Cultura).</p> <p>En caso de poder habilitar albergues en los establecimientos educacionales, se solicitará activación de apoyo con Junaeb o empres de licitación a cargo para el uso de los espacios y en caso de requerir alimentación se solicitará a la autoridad SENAPRED el apoyo con esta gestión.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dirección de Desarrollo Comunitario</li></ul>  |
| Habilitar centros de acopio.       | <p>Inicio de trabajo de instalación de puntos de acopio descentralizados en diferentes puntos de la comuna para la recepción de insumos básicos</p> <p>Del mismo modo, este trabajo incluirá la organización logística para la distribución de los recursos entre las poblaciones afectadas, contando con transporte municipal y personal dedicados a esta tarea</p>                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dirección de Desarrollo Comunitario</li></ul>  |
| Habilitar centros de distribución. | <p>Inicio de trabajo de instalación de puntos de acopio descentralizados en diferentes puntos de la comuna para la recepción de insumos básicos</p> <p>Del mismo modo, este trabajo incluirá la organización logística para la distribución de los recursos entre las poblaciones afectadas, contando con transporte municipal y personal dedicados a esta tarea</p>                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dirección de Desarrollo Comunitario.</li></ul> |

| Acciones                                                                                                                                                                           | Descripción                                                                                                                                                                                                                   | Responsable (s)                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Solicitud de apoyo para atender necesidades específicas de personas en situación de discapacidad, personas mayores, niños, niñas y adolescentes, pueblos originarios, entre otros. | Se desarrollara un trabajo multidisciplinario de búsqueda activa en terreno, donde se desplegaran los equipos de salud, DIDECO (Acción Social, Personas Mayores, Personas en situación de discapacidad, migrantes, OPD, etc.) | • Dirección de Desarrollo Comunitario.       |
| "Solicitud de apoyo para el cuidado de animales de compañía, ayuda para animales de traspatio y el resguardo de fauna silvestre"                                                   | Se generarán coordinaciones con la Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato para la realización de operativos de apoyo a la salud de los animales a través de la veterinaria municipal y veterinaria Móvil.                  | • Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato. |

Tabla N° 9: Acciones y Responsables del Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas

6.6. Coordinación con Fuerzas Armadas y Estado de Excepción Constitucional

La coordinación con las Fuerzas Armadas se desarrollará de acuerdo a lo establecido en los artículos 16, 17 y 18 de la Ley N° 21.364, para los niveles nacional, regional y provincial, además de lo establecido en el respectivo plan Provincial y/o Regional y/o Nacional de Emergencia.

Adicionalmente, la coordinación con las Fuerzas Armadas en Estado de Excepción Constitucional, se desarrollará de acuerdo a lo establecido en la Ley N° 18.415 Orgánica Constitucional que establece los Estados de Excepción Constitucional, además de lo indicado en el respectivo plan Provincial y/o Regional y/o Nacional de Emergencia.

7. Implementación, revisión y actualización del Plan

7.1. Implementación

Requisitos para la adecuada implementación y ejecución del plan comunal de emergencia:

El Plan de Emergencias de la municipalidad contará de diferentes etapas que permitan su revisión, aprobación, socializarlo y comunicarlo a los integrantes del SINAPRED, así como también a la comunidad establecida y ponerlo a disposición de la población flotante que visita nuestra comuna bajo el proceso que a continuación se detalla:

1. Validación Técnica de parte de SENAPRED
2. Revisión y aprobación del plan por parte del COGRID comunal
3. Envío de oficio alcaldicio la Dirección regional de SENAPRED para revisión y aprobación del Plan de Emergencias, Una vez recibida la aprobación mediante Informe Técnico, se deberá contar con el acuerdo del Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres para la aprobación del Plan y su posterior formalización mediante decreto Alcaldicio.

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>45 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

- Sensibilización del plan junto a integrantes del SINAPRED
- Revisión y vinculación de planes sectoriales y privados al plan comunal de emergencias como, por ejemplo:  
Carabineros de Chile 51° Comisaria, Cuerpo de Bomberos, clínicas privadas entre otros organismos públicos y privados.
- Publicación oficial en medios de comunicación locales y de redes sociales del municipio  
Puesta en marcha de programa de capacitación y socialización del plan comunal de emergencia con las diferentes organizaciones sociales, vecinales, comités de vigilancia, funcionarios municipales y comunidades educativas.
- En caso de necesitar apoyo técnico, Logístico y Administrativo para preparar, coordinar y enfrentar emergencias comunales frente a una nueva Alerta Temprana preventiva se tomará contacto con SENAPRED de manera permanente.
- Este plan comunal está considerado para ser agregado en la actualización del PLADECO, ya que este último está siendo actualizado también.

IMPORTANTE: El COGRID tendrá la facultad de revisar los puntos del Plan de Emergencia de manera permanente, y, en ese mismo sentido, y por indicaciones del Presidente del COGRID, el Plan de Emergencia podrá sufrir todas las modificaciones pertinentes que responda a la adecuación de nuevos eventos catastróficos, eventuales flancos de este Plan en la práctica, y adecuaciones a eventuales cambios en el organigrama municipal.

**Divulgación del Plan:**

El presente plan de Emergencia comunal será difundido localmente a través de los diferentes medios con los que cuenta el municipio como, por ejemplo, página web, RRSS, etc.  
 A partir del apoyo y guía del PLADECO Plan de Desarrollo Comunal, identificando los sectores de la comuna más vulnerables y la cartografía definida.

**Externa:**

Sera divulgado mediante oficio formal a Carabineros de Chile, Compañías del Cuerpo de Bomberos (6° y 7°), Defensa Civil de Pedro Aguirre Cerda, Grupos de Guías, Scouts de la comuna y organismos que forman parte del Plan ya sean públicos o privados.

Sera divulgado mediante correo electrónico a las empresas que tengan atención masiva de personas. Para ello, se encargará a DIDESE la divulgación del plan en el sector privado

**Interna:**

El decreto que sanciona e incluye la creación del Plan Comunal será distribuido desde Oficina de Partes a todas las Direcciones y Estamentos de la Municipalidad. Al mismo tiempo, será responsabilidad de cada director/a dar cuenta y poner en conocimiento a sus unidades del documento, su contenido y su entrada en vigor.

**Definición de un plan de capacitación:**

Serán ejecutadas a lo menos dos jornadas de capacitación bimensuales para la exposición de los contenidos de este plan. Para ello, se desarrollará la capacitación inicial a los

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>46 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

Directores/as y Jefaturas (con especial relevancia para aquellos que participan del COGRID), y en segunda instancia tendrá lugar la capacitación de los equipos que están integrados en el EQUIPO TERRENO (esto es, Acción Social, Seguridad Pública, Departamento de Emergencia, unidad de Gestión de Riesgo y Desastres, central de Radio y equipo operativo de terreno.

Respecto al contenido del programa de capacitación, contará con los siguientes puntos.

- Introducción de las amenazas presentes en el territorio: Se dará a conocer a los participantes las diferentes amenazas de la comuna y las que fueron abordadas en los planes de gestión de riesgo.
- Roles y Funciones específica en preparación y respuesta: Se informarán los roles de los organismos que forman parte del plan, estableciendo el tipo de mando y función que le corresponde a cada uno: mando de autoridad, mando de coordinación, mando técnico, asesor técnico y colaborador.
- Comité de Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID): funciones, activación y funcionamiento.

Este plan de capacitación proporciona una comprensión detallada de los roles y funciones de los organismos involucrados en un plan de emergencia, fomentando la coordinación efectiva y la respuesta colaborativa, así como también, las actividades desarrolladas en un COGRID.

Asimismo, se ofrecerá capacitación con las organizaciones que lo soliciten, en colaboración con los servicios correspondientes (SENAPRED, SEREMI DE SALUD U OTRO AFIN), de acuerdo con el tipo de amenaza, previa coordinación con cada entidad.

La temporalidad de este plan de capacitación será organizada en fases alineadas con el ciclo de vida del plan. Esta estructura estará sujeta a actualizaciones en respuesta a nuevas amenazas, consolidando así la capacitación como un proceso dinámico y continuo de entrega de información.

Luego de las capacitaciones realizadas se procederá a evidenciar a través de alguna prueba de conocimientos o actividad de retroalimentación que la información entregada haya sido realmente comprendida por las personas que han sido capacitadas.

Sensibilización a las comunidades y trabajo en conjunto con las entidades educacionales del territorio.

### 7.2. Revisión Periódica

La revisión periódica del plan se realiza a partir de las siguientes consideraciones:

- Revisión al menos cada dos años (dispuesto por Ley 21.364).
- En cualquier momento, si así lo dispone el Comité Comunal.
- Por indicación fundada del Director o Directora Regional del SENAPRED.
- Revisión posterior a la ejercitación del plan, que puede poner a prueba una parte de éste o su totalidad. Esta ejercitación puede realizarse a través de simulaciones y/o simulacros.
- Revisión posterior a la activación del plan producto de una emergencia.
- Revisión por cambios en la plantilla de planes. Posterior a la actualización de alguna plantilla de plan de emergencia y anexos planes de amenaza por parte del SENAPRED.

- Revisión solicitada por el alcalde o alcaldesa u organismos que forman parte del plan. La solicitud debe realizarse formalmente por estos organismos, indicando el fundamento que justifique la revisión del plan.
- Revisión por nueva infraestructura crítica en la comuna. Debido a cambios o mejoras en la infraestructura crítica, tales como hospitales, aeródromos, servicios básicos, etc.
- Nueva o cambios en las amenazas y vulnerabilidades en el territorio.

7.3. Actualización

- La actualización del plan comunal de emergencia se realizará considerando lo siguiente:
- De acuerdo a las indicaciones y puntos establecidos en la revisión periódica (criterios establecidos en el capítulo7.2), y elaboración de informe de revisión, que establecerá si el plan requiere o no ser actualizado.
  - La actualización del plan contempla el proceso de aprobación establecido en el Art. 32 de la Ley 21.364 y deberá ser aprobado mediante Decreto Alcaldicio, derogando la versión anterior del plan si existiera.
  - El Plan actualizado debe ser informado a la Dirección Regional del SENAPRED.

8. Información Adjunta.

8.1. Sistema de Telecomunicaciones

Los centros de telecomunicaciones se ubican en el edificio Consistorial de la Comuna de Pedro Aguirre Cerda, ubicada en Av. Presidente Salvador Allende Gossens 2029.

| Tecnología         | Sistema | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cobertura            | Amplitud                                                  | Utilización           | Integración Telecomunicaciones SENAPRED - UAT |
|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Radio comunicación | VHF     | <div>Sistema de comunicación para equipos:<ul style="list-style-type: none"><li>- Servicios Generales (Central de Radio)</li><li>- Seguridad ciudadana</li></ul></div> <div>Sistema utilizado interno. Contamos con antena.</div> <div>Además por medio de esta misma radio se tiene contacto directo con la Comandancia de Carabineros 51° Comisaria de Pedro</div> | Territorio Comunal y | Comunicación intraequipos<br>Toda la Región Metropolitana | Utilización cotidiana | NO                                            |

|           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                      |                       |    |
|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----|
|           |       | Aguirre Cerda y el cuerpo de Bomberos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |                      |                       |    |
| Telefonía | Móvil | Uso con totalidad de los equipos municipales Sistema utilizado interno                                                                                                                                                                                                                                                                   | Territorio Comunal para uso pero salida a nivel regional. | Comunicación general | Utilización cotidiana | NO |
|           | Zello | Uso para equipos de Seguridad ciudadana Se utiliza este programa en los celulares municipales para estar a tanto de las emergencias o notificaciones de bomberos u otros. Sistema utilizado externo                                                                                                                                      | Territorio Comunal                                        | Comunicación general | Utilización cotidiana | NO |
| Satelital | UHF   | Contamos con 1 radio satelital Hytera conectada directamente con SENAPRED<br><br>Se utiliza diariamente donde todos los días a las 09.00 horas y a las 18:00 horas nos coordinamos con SENAPRED, indicando si existe alguna novedad en el territorio, ejemplo pronostico del tiempo, si se oye o no correctamente la señal, entre otros. | Territorio regional                                       | Comunicación General | Utilización cotidiana | SI |

|                                                                                                                           |                                                        |  |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--------------------------|
| <br>MUNICIPALIDAD<br>Pedro Aguirre Cerda | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   |  | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                                                           | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA |  | Página<br>49 de 72       |
|                                                                                                                           | Fecha: 12-03-2025                                      |  |                          |

|  |  |                                                                                      |  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  |  | Nuestra comuna y central de radio se identifica ante SENAPRED “Oscar Charlie N° “5”. |  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

Tabla N° 10: Sistema de Telecomunicaciones – Nivel Comunal

8.2. Levantamiento de Capacidades Comunes

| Recurso<br>Capacidad                                              | o<br>Estado    | Canti<br>dad | Ubicación<br>Geográfica                                                                                                                                            | Temporal<br>idad | Activa<br>ción<br>(Alerta<br>) | Movili<br>dad | Tiempo<br>de<br>Alistami<br>ento | Soporte                                                                                        | Tiempo<br>de<br>Operaci<br>ón      | Rangos de<br>Asistencia        | Descripción                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recurso<br>Maquinaria y<br>Equipo Mayor<br>(Camión<br>Aljibe)     | Disponi<br>ble | 4            | Dirección de<br>Aseo y Ornato<br>calle Enrique<br>Matte 2280,<br>PAC, RM<br><br>Coordenadas -<br>33.4813937598<br>89315, -<br>70.6683021760<br>1242 Google<br>Maps | Permane<br>nte   | Perma<br>nente                 | Rodant<br>e   | Entre 1 -<br>2 horas             | -<br>Conductor<br>- Servicio<br>de<br>combustibl<br>e<br>- Servicio<br>de<br>Mantenimi<br>ento | Según<br>dure la<br>emergen<br>cia | Entre 250<br>a 500<br>Personas | Destinado a<br>emergencias del<br>tipo incendios y<br>corte de servicios<br>básicos             |
| Recurso<br>Maquinaria y<br>Equipo Mayor<br><br>(Mini<br>cargador) | Disponi<br>ble | 1            | Dirección de<br>Aseo y Ornato<br>calle Enrique<br>Matte 2280,<br>PAC, RM<br><br>Coordenadas -<br>33.4813937598<br>89315, -<br>70.6683021760                        | Permane<br>nte   | Perma<br>nente                 | Rodant<br>e   | Entre 1 -<br>2 horas             | -<br>Conductor<br>- Servicio<br>de<br>combustibl<br>e<br>- Servicio<br>de                      | Según<br>dure la<br>emergen<br>cia | Inferior a<br>100              | Mini cargador<br>operado por<br>personal<br>calificado para el<br>despeje de zonas<br>afectadas |

|                                                        |            |   |                                                                                                                                                                 |            |            |         |                   |                                                                         |                          |                          |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |            |   | 1242 Google Maps<br><br>Departamento de Emergencias, ubicada en Club Hípico 6238, PAC, RM<br>Coordenadas - 33.5062140078 4194, - 70.6766969201 9173 Google Maps |            |            |         |                   | Mantenimiento                                                           |                          |                          |                                                                                     |
| Recurso Maquinaria y Equipo Mayor (Camión alza hombre) | Disponible | 1 | Dirección de Aseo y Ornato calle Enrique Matte 2280, PAC, RM<br><br>Coordenadas - 33.4813937598 89315, - 70.6683021760                                          | Permanente | Permanente | Rodante | Entre 1 - 2 horas | - Conductor<br>- Servicio de combustible<br>- Servicio de Mantenimiento | Según dure la emergencia | Entre 100 a 250 personas | Utilizados para el despeje de arbole, problemas asociados con la lluvia entre otros |

|                                                           |            |   |                                                                                                                                            |            |            |         |                   |                                                                         |                          |                          |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                           |            |   | 1242 Google Maps                                                                                                                           |            |            |         |                   |                                                                         |                          |                          |                                                                       |
| Recurso Maquinaria y Equipo Mayor (Camión multipropósito) | Disponible | 2 | Dirección de Aseo y Ornato calle Enrique Matte 2280, PAC, RM<br><br>Coordenadas - 33.4813937598 89315, - 70.6683021760<br>1242 Google Maps | Permanente | Permanente | Rodante | Entre 1 - 2 horas | - Conductor<br>- Servicio de combustible<br>- Servicio de Mantenimiento | Según dure la emergencia | Entre 100 a 250 personas | Uso múltiple para los casos requeridos por la emergencia y catástrofe |
| Recurso Maquinaria y Equipo Mayor (Camión Grúas)          | Disponible | 2 | Aparcadero Municipal ubicada en Club Hípico 6238, PAC, RM<br><br>Coordenadas - 33.5062140078 4194, - 70.6766969201                         | Permanente |            | Rodante | Entre 1 - 2 horas | - Conductor<br>- Servicio de combustible<br>- Servicio de Mantenimiento |                          | Menor a 100 personas     | Uso múltiple para los casos requeridos por la emergencia y catástrofe |

|                                                                                                                           |                                                        |  |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--------------------------|
| <br>MUNICIPALIDAD<br>Pedro Aguirre Cerda | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   |  | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                                                           | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA |  | Página<br>53 de 72       |
|                                                                                                                           | Fecha: 12-03-2025                                      |  |                          |

|                                          |            |   |                                                                                                                                       |            |            |         |                   |                                                                         |                          |                      |                                                                                                |
|------------------------------------------|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |            |   | 9173 Google Maps                                                                                                                      |            |            |         |                   |                                                                         |                          |                      |                                                                                                |
| Recursos técnicos (Ambulancia municipal) | Disponible | 3 | Movilización Salud, calle Enrique Matte 2290, PAC, RM<br><br>Coordenadas - 33.4817823972 8059, - 70.6666276048 4851 Google Maps       | Permanente | Permanente | Rodante | Inferior a 1 hora | - Conductor<br>- Servicio de combustible<br>- Servicio de Mantenimiento | Según dure la emergencia | Menor a 100 personas | Emergencias de salud                                                                           |
| Recursos técnicos (Buses)                | Disponible | 3 | Departamento de Servicios Generales. Av La Marina 2500, PAC, RM<br>Coordenadas - 33.4927063206 10154, - 70.6711207201 924 Google Maps | Permanente | Permanente | Rodante | Entre 1 - 2 horas | - Conductor<br>- Servicio de combustible<br>- Servicio de Mantenimiento | Según dure la emergencia | Menor a 100 personas | Destinado a trasladar a personas, acercándolas a lugares de seguridad o de asistencia primaria |

|                                |            |   |                                                                                                                                              |            |            |               |                   |                                                    |                          |                      |                                                                                         |
|--------------------------------|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------|-------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Recurso Material (Generadores) | Disponible | 4 | <p>Dirección de Aseo y Ornato calle Enrique Matte 2280, PAC, RM</p> <p>Coordenadas - 33.481393759889315, - 70.66830217601242 Google Maps</p> | Permanente | Permanente | Transportable | Entre 1 - 2 horas | -Operador especialista<br>-Servicio de Combustible | Según dure la emergencia | Menor a 100 personas | A utilizar en caso de que el suministro de electricidad se vea anulado o interrumpido   |
| Recurso Material (Motobomba)   | Disponible | 1 | <p>Dirección de Aseo y Ornato calle Enrique Matte 2280, PAC, RM</p> <p>Coordenadas - 33.481393759889315, - 70.66830217601242 Google Maps</p> | Permanente | Permanente | Transportable | Entre 1 - 2 horas | -Operador especialista<br>-Servicio de Combustible | Según dure la emergencia | Menor a 100 personas | Utilizado para facilitar el flujo de agua que está produciendo algún tipo de inundación |

|                              |            |     |                                                                                                                                       |            |  |               |                    |                       |  |                      |                                                                                                                 |
|------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|---------------|--------------------|-----------------------|--|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |            |     | Departamento de Emergencias, ubicada en Club Hípico 6238, PAC, RM<br>Coordenadas - 33.50621400784194, - 70.67669692019173 Google Maps |            |  |               |                    |                       |  |                      |                                                                                                                 |
| Recurso Material (Mediaguas) | Disponible | 100 | Departamento de Emergencias, ubicada en Club Hípico 6238, PAC, RM<br>Coordenadas - 33.50621400784194, - 70.67669692019173 Google Maps | Permanente |  | Transportable | Entre 6 - 12 horas | Operador Especialista |  | Menor a 100 personas | Uso para los casos requeridos por la emergencia y catástrofe, donde habitantes del territorio pierden su hogar. |

|                                                                         |             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |  |           |                   |                        |  |                      |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|-----------|-------------------|------------------------|--|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Recurso Menor y Herramientas. (Taladro, esmeril, herramientas manuales) | Disponi ble | 6 | Departamento de Emergencias, ubicada en Club Hípico 6238, PAC, RM<br>Coordenadas - 33.5062140078 4194, - 70.6766969201 9173 Google Maps<br><br>Dirección de Aseo y Ornato calle Enrique Matte 2280, PAC, RM<br>Coordenadas - 33.4813937598 89315, - 70.6683021760 1242 Google Maps | Permane nte |  | Portáti l | Entre 1 - 2 horas | Operador Especialist a |  | Menor a 100 personas | Uso múltiple para los casos requeridos por la emergencia y catástrofe |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|-----------|-------------------|------------------------|--|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                           |                                                        |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| <br>MUNICIPALIDAD<br>Pedro Aguirre Cerda | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                                                           | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>57 de 72       |
|                                                                                                                           | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

|                                                    |            |    |                                                                                                                                         |            |  |          |                   |                       |  |                           |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|----------|-------------------|-----------------------|--|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recurso Menor y Herramientas. (Carretillas, Palas) | Disponible | 8  | Departamento de Emergencias, ubicada en Club Hípico 6238, PAC, RM<br>Coordenadas - 33.5062140078 4194, - 70.6766969201 9173 Google Maps | Permanente |  | Portátil | Entre 1 - 2 horas | Operador Especialista |  | Menor a 100 personas      | Uso múltiple para los casos requeridos por la emergencia y catástrofe                                                                                                     |
| Recursos Humanos.                                  | Disponible | 12 | Dirección de Aseo y Ornato calle Enrique Matte 2280, PAC, RM<br>Coordenadas - 33.4813937598 89315, - 70.6683021760 1242 Google Maps     | Permanente |  | Rodante  | Inferior a 1 hora | Autonomo              |  | Superior a 1000 personas. | Se requerirán recursos humanos municipales para la correcta operatividad de los recursos Materiales mencionados con anterioridad. Son personas y/o equipos de trabajo con |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Departamento de Emergencias, ubicada en Club Hípico 6238, PAC, RM<br>Coordenadas - 33.5062140078 4194, - 70.6766969201 9173 Google Maps<br><br>Dirección de Obras Municipales. Ubicado en Av. Presidente Salvador Allende Gossens 2029, PAC. RM<br>Coordenadas - 33.4886047651 9879, - 70.6641571048 |  |  |  |  |  |  | conocimiento global en emergencias y expertos en áreas específicas de acuerdo a Necesidad, ejemplo electricistas, carpinteros, Poda y Tala, Arquitectos, Ing. En construcción, conductores, Traductores de lenguas, Profesionales del área de la salud médicos, odontólogos, matronas, técnicos en enfermería u otros.<br>La cantidad señalada hace |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 4816 Google Maps.<br><br>Dirección de Seguridad Ciudadana<br>Ubicado en Av. Presidente Salvador Allende Gossens 2029, PAC. RM<br>Coordenadas - 33.4886047651 9879, - 70.6641571048<br>4816 Google Maps.<br><br>Dirección de Desarrollo Comunitario<br>Ubicado en Av. Presidente Salvador Allende |  |  |  |  |  |  |  | alusión a las unidades específicas y no al n° de funcionarios debido que este puede variar cada año o según emergencias si ellos son afectados directamente. |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | Gossens 2029,<br>PAC. RM<br>Coordenadas -<br>33.4886047651<br>9879, -<br>70.6641571048<br>4816 Google<br>Maps.<br><br>Departamento<br>de Servicios<br>Generales<br>Ubicado en Av.<br>Presidente<br>Salvador<br>Allende<br>Gossens 2029,<br>PAC. RM<br>Coordenadas -<br>33.4886047651<br>9879, -<br>70.6641571048<br>4816 Google<br>Maps. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>61 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>Dirección de Salud, ubicado en calle Club Hípico 4676, PAC. RM</p> <p>Coordenadas - 33.4915813286 42326, - 70.6677647046 9598 Google Maps</p> <p>Secretaría Comunal de Planificación Ubicado en Av. Presidente Salvador Allende Gossens 2029, PAC. RM</p> <p>Coordenadas - 33.4886047651 9879, - 70.6641571048</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | 4816 Google Maps.<br><br>Dirección de Administración y Finanzas<br>Ubicado en Av. Presidente Salvador Allende Gossens 2029, PAC. RM<br>Coordenadas - 33.4886047651 9879, - 70.6641571048<br>4816 Google Maps.<br><br>Dirección de Desarrollo Económico.<br>ubicada en Club Hípico 6238, PAC, RM |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                                                                                                                           |                                                        |  |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--------------------------|
| <br>MUNICIPALIDAD<br>Pedro Aguirre Cerda | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   |  | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                                                           | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA |  | Página<br>63 de 72       |
|                                                                                                                           | Fecha: 12-03-2025                                      |  |                          |

|                                                                                                                 |                |   |                                                                                                                                                                                                   |                |  |                  |                      |                              |  |                                |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|------------------|----------------------|------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                 |                |   | Coordenadas -<br>33.5062140078<br>4194, -<br>70.6766969201<br>9173 Google<br>Maps                                                                                                                 |                |  |                  |                      |                              |  |                                |                                                                                   |
| Recursos de<br>Gestión<br>(PLADECO,<br>Plan de<br>emergencia,<br>Fichas de<br>catastro<br>sectorial y<br>otros) | Disponi<br>ble | 6 | Edificio<br>Consistorial<br>Ubicado en Av.<br>Presidente<br>Salvador<br>Allende<br>Gossens 2029,<br>PAC. RM<br>Coordenadas -<br>33.4886047651<br>9879, -<br>70.6641571048<br>4816 Google<br>Maps. | Permane<br>nte |  | Traspo<br>rtable | Entre 1 -<br>2 horas | Operador<br>especialist<br>a |  | Superior a<br>1000<br>personas | Uso múltiple para<br>los casos<br>requeridos por la<br>emergencia y<br>catástrofe |

Tabla N° 11: Levantamiento de Capacidades Comunes

Nota: El atributo y columna correspondiente a Rangos/Alcalde, R, es opcional de declarar según se indica en Resolución exenta N° 177, de 15 febrero 2018 Aprueba levantamiento de capacidades sectoriales para la fase de respuesta. Además donde es un poco complejo

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>64 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

cuantificar algunas unidades de medida como volumen, superficie, cantidad de personas a trasportar o trasladar por zona, además pueden variar la cantidad de acuerdo la emergencia. Ej. Inundación de la bodega donde se guardan las herramientas

8.3. Resumen de albergues comunales

La decisión de habilitar albergues se tomará según el levantamiento de información en terreno por parte de las direcciones y equipos técnicos de apoyo a la unidad de Gestión de Riesgo y Desastres. Estos se habilitarán para todo tipo de emergencias que se requiera, salvo una inundación en dicho territorio donde se encuentran ubicados. Estos Albergues se habilitarán de manera provisoria siempre que exista una emergencia y la necesidad de uno.

En una primera instancia los recintos habilitados son los siguientes:

| N° TOTAL DE ALBERGUES EN LA COMUNA   |                     |                                    |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RESUMEN DE ALBERGUES A NIVEL COMUNAL |                     |                                    |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| N°                                   | Nombre del Albergue | Tipo de Infraestructura            | Capacidad Máxima de personas Albergadas | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1                                    | Dideco Uno Oriente  | Centro Municipal                   | 25                                      | En este recinto trabajan funcionarios municipales de los programas de DIDECO, pero sólo se utiliza la mitad del recinto, debido que hace años la otra mitad del recinto fue albergue en periodo de invierno, pero no se renovó el contrato. Actualmente ese espacio está desocupado y disponible frente a alguna emergencia. Cuenta con comedor, sala para habitaciones, duchas y baños independientes para hombres y mujeres. Para coordinar la habilitación se hará a través de donaciones y ayuda de entidades público y privadas además de coordinaciones con SENAPRED. |
| 2                                    | Casa de la Cultura  | Centro Municipal, recinto cultural | 100                                     | Recinto habilitado para la cultura de los y las habitantes de Pedro Aguirre Cerda, no tiene el fin de albergue, pero se                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>66 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

|                                                        |                     |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                     |                  |     | <p>encuentra disponible de habilitar en caso de alguna emergencia.</p> <p>Para coordinar la habilitación se hará a través de donaciones y ayuda de entidades público y privadas además de coordinaciones con SENAPRED.</p>                                                                                                                                                                                |
| 3                                                      | Gimnasio Villar Sur | Centro Deportivo | 400 | <p>Recinto deportivo, gimnasio utilizado actualmente para este fin, campeonatos y clases. Pero puede ser habilitado como albergue, de manera provisoria para emergencias. Cuenta con duchas y baño sin dependiente para hombres y mujeres. Además</p> <p>Para coordinar la habilitación se hará a través de donaciones y ayuda de entidades público y privadas además de coordinaciones con SENAPRED.</p> |
| CAPACIDAD TOTAL DE PERSONAS ALBERGADAS A NIVEL COMUNAL |                     |                  | 525 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tabla N° 12: Resumen albergues comunales.

8.4. Ficha de Enlaces (titulares y suplentes).

| Ficha de Enlaces |                    |                                      |                                            |                                   |                                               | Fecha de Actualización: ABRIL 2024                 |                       |
|------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| N°               | Nombre y Apellidos | Organismo/Institución                | Cargo                                      | Indique si es titular o suplente) | Correo electrónico (institucional/Secundario) | Teléfono Celular (principal y si posee secundario) | Información Adicional |
| 1                |                    | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | ALCALDE/PRESIDENTE COGRID                  | TITULAR                           |                                               |                                                    |                       |
| 2                |                    | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | ALCALDE/PRESIDENTE COGRID (S)              | SUPLENTE                          |                                               |                                                    |                       |
| 3                |                    | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | ADMINISTRADOR MUNICIPAL                    | TITULAR                           |                                               |                                                    |                       |
| 4                |                    | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | ADMINISTRADOR MUNICIPAL (S)                | SUPLENTE                          |                                               |                                                    |                       |
| 5                |                    | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | JEFE DE GESTION DE RIESGOS Y DESASTRES     | TITULAR                           |                                               |                                                    |                       |
| 6                |                    | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | JEFE DE GESTION DE RIESGOS Y DESASTRES (S) | SUPLENTE                          |                                               |                                                    |                       |
|                  |                    | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | DIRECTOR DE SEGURIDAD CIUDADANA            | TITULAR                           |                                               |                                                    |                       |
| 7                |                    | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | COORDINADOR DE SEGURIDAD CIUDADANA         | SUPLENTE                          |                                               |                                                    |                       |

|    |  |                                      |                                           |          |  |  |  |
|----|--|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------|--|--|--|
|    |  |                                      |                                           |          |  |  |  |
| 8  |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | DIRECTORA DE TRANSITO                     | TITULAR  |  |  |  |
| 9  |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | DIRECTOR DE TRANSITO (S)                  | SUPLENTE |  |  |  |
| 10 |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | DIRECTORA DE DESARROLLO COMUNITARIO       | TITULAR  |  |  |  |
| 11 |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | DIRECTORA DE DESARROLLO COMUNITARIO (S)   | SUPLENTE |  |  |  |
| 12 |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | DIRECTOR DE OBRAS                         | TITULAR  |  |  |  |
| 13 |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | DIRECTOR DE OBRAS(S)                      | SUPLENTE |  |  |  |
| 14 |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS     | TITULAR  |  |  |  |
| 15 |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS (S) | SUPLENTE |  |  |  |

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>69 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

|    |  |                                      |                                                |          |  |  |  |
|----|--|--------------------------------------|------------------------------------------------|----------|--|--|--|
| 16 |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | JEFE DE DEPARTAMENTO DE SALUD MUNICIPAL        | TITULAR  |  |  |  |
| 17 |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | JEFE DE DEPARTAMENTO DE SALUD MUNICIPAL (S)    | SUPLENTE |  |  |  |
| 18 |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDUCACION MUNICIPAL    | TITULAR  |  |  |  |
| 19 |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDUCACION MUNICIPAL(S) | SUPLENTE |  |  |  |
| 20 |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | DIRECTOR DE ASEO Y ORNATO                      | TITULAR  |  |  |  |
| 21 |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | DIRECTOR DE ASEO Y ORNATO (S)                  | SUPLENTE |  |  |  |
| 22 |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO               | TITULAR  |  |  |  |
| 23 |  | MUNICIPALIDAD DE PEDRO AGUIRRE CERDA | DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO (S)           | SUPLENTE |  |  |  |

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>70 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Tabla N° 13: Ficha enlaces nivel comunal.

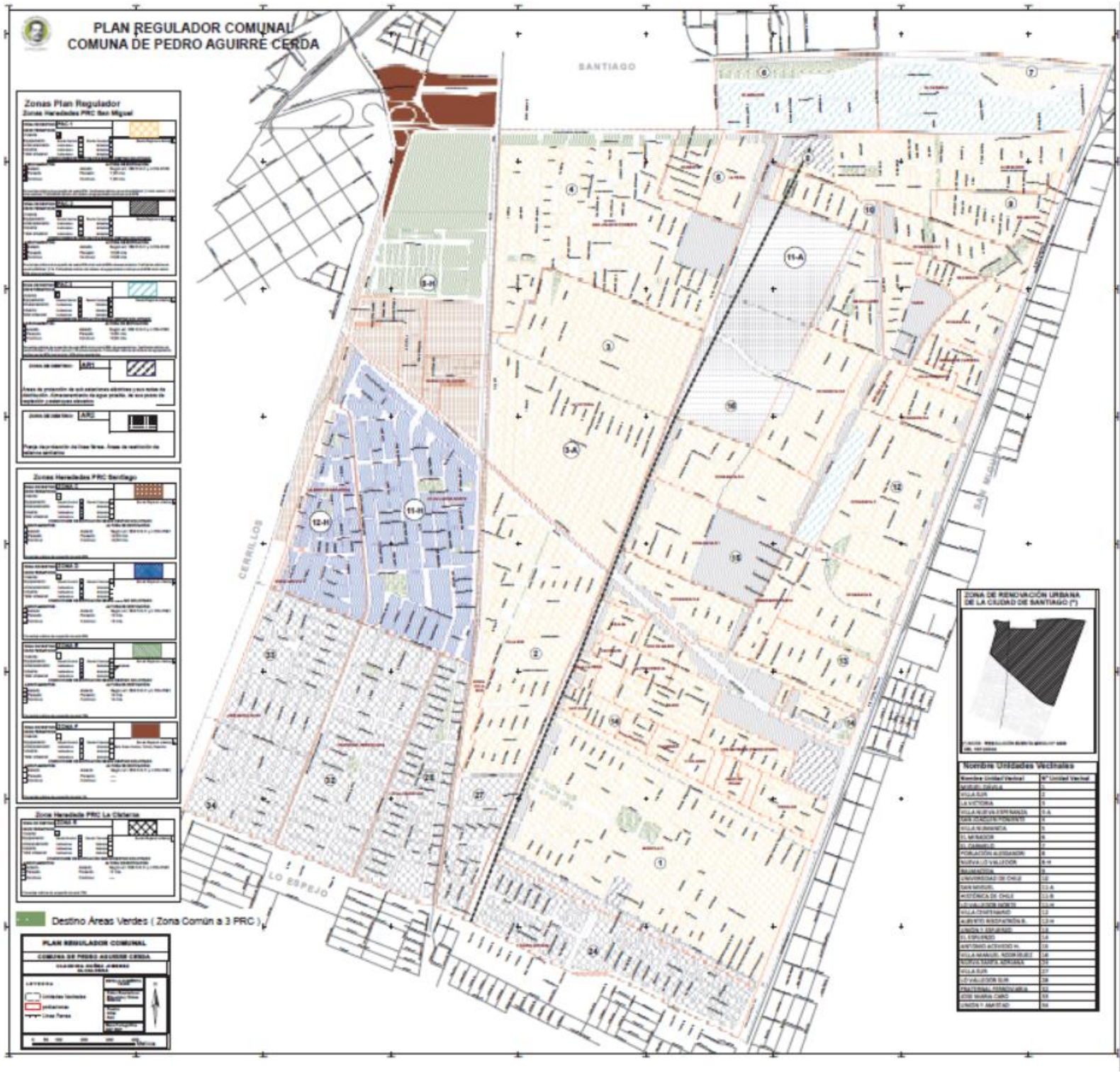
| N° | Nombre y Apellidos | Organismo/Institución              | Cargo                | Indique si es titular o suplente) | Correo electrónico (institucional/Secundario | Teléfono Celular (principal y secundario si posee) |
|----|--------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  |                    | Defensa Civil                      | Jefe de Sede Comunal | Titular                           |                                              |                                                    |
| 2  |                    | Defensa Civil                      | Jefe de operaciones  | Suplente                          |                                              |                                                    |
| 3  |                    | Carabineros de Chile 51° Comisaría | Mayor                | Titular                           |                                              |                                                    |
| 4  |                    | Carabineros de Chile 51° Comisaría | Capitán              | Suplente                          |                                              |                                                    |
| 5  |                    | Bomberos Sexta Compañía CBMS       | Director             | Titular                           |                                              |                                                    |
| 6  |                    | Bomberos Séptima Compañía          | Director             | Suplente                          |                                              |                                                    |
| 7  |                    | SENAPRED                           | Director Regional    | Titular                           |                                              |                                                    |

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda                   | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA | Página<br>71 de 72       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                      |                          |

|    |  |          |                       |          |  |  |
|----|--|----------|-----------------------|----------|--|--|
| 8  |  | SENAPRED | Director Regional (s) | Suplente |  |  |
| 9  |  | PDI      | Subprefecto           | Titular  |  |  |
| 10 |  | PDI      | Subprefecto           | Suplente |  |  |

9. Anexos – Planes por Amenaza

10. Plan Regulador Comunal- Mapa



|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>1 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

# ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO

COMUNA DE PEDRO AGUIRRE CERDA

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>2 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

## Índice

|               |                                                                      |           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b>     | <b>Introducción</b>                                                  | <b>3</b>  |
| <b>1.1.</b>   | <b>Objetivos General y Específicos</b>                               | <b>4</b>  |
| <b>1.2.</b>   | <b>Cobertura, Amplitud y Alcance</b>                                 | <b>4</b>  |
| <b>2.</b>     | <b>Descripción de la Amenaza, Zonificación y Exposición</b>          | <b>5</b>  |
| <b>2.1.</b>   | <b>Descripción de la Amenaza</b>                                     | <b>5</b>  |
| <b>2.2.</b>   | <b>Zonificación de la Amenaza</b>                                    | <b>9</b>  |
| <b>2.3.</b>   | <b>Análisis de la Exposición</b>                                     | <b>15</b> |
| <b>3.</b>     | <b>Coordinación – Procesos de la Fase de Respuesta</b>               | <b>13</b> |
| <b>3.1.</b>   | <b>Proceso 0 - Alerta y Monitoreo</b>                                | <b>21</b> |
| <b>3.1.1.</b> | <b>Acciones del Nivel Comunal por Tipo de Alerta</b>                 | <b>21</b> |
| <b>3.1.2.</b> | <b>Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo</b>                    | <b>24</b> |
| <b>3.2.</b>   | <b>Proceso 1 - Operaciones de Respuesta y Protección de Personas</b> | <b>26</b> |
| <b>3.2.1.</b> | <b>Sistema de Evacuación</b>                                         | <b>30</b> |
| <b>3.2.2.</b> | <b>Recursos y Capacidades para la Evacuación</b>                     | <b>30</b> |
| <b>3.2.3.</b> | <b>Alertamiento a la Población</b>                                   | <b>32</b> |
| <b>3.2.4.</b> | <b>Plano de Evacuación</b>                                           | <b>33</b> |
| <b>3.2.5.</b> | <b>Proceso de Evacuación</b>                                         | <b>33</b> |
| <b>3.3.</b>   | <b>Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas</b>   | <b>35</b> |
| <b>4.</b>     | <b>Información Adjunta</b>                                           | <b>36</b> |

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>3 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

## 1. Introducción

El anegamiento es una amenaza latente que puede verse afectada por inundación, debido a que la comuna puede ser afectada por afluentes de agua, como lo es el zanjón de la aguada, el cual con una lluvia intensa podría producir un rápido ascenso del nivel del agua, generando caudales inusuales que cubren o llenan superficies de terreno que normalmente son secas.

El presente plan estructura y organiza la ejecución de actividades para una situación específica (en este caso en específico inundaciones y anegamientos) de acuerdo con un objetivo común. Por tanto, busca este instrumento priorizar iniciativas y estrategias que establezcan métodos de seguimiento y control

Los Planes de Acción pueden ser diseñados por autoridades municipales, locales o nacionales; pueden ser también impulsados por grupos de ciudadanos organizados, como resultado del análisis de un territorio, luego de una emergencia, o pueden surgir de la reunión de percepciones, estrategias y objetivos de los ciudadanos y de sus dirigentes.

El presente plan se enmarca en la Ley 21.364 que establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, dentro de la cual se establece la elaboración de Planes de Emergencia Comunal tanto general como por tipo de amenazas presentes en el territorio, con el fin de disminuir la vulnerabilidad de la población expuesta al peligro de la amenaza de anegamiento. Por tanto, el presente Plan se estructura como un instrumento guía para establecer las fases de respuesta ante una emergencia de tipo inundación, la que suele venir acompañada de un evento de precipitaciones extremas.

La gestión del riesgo comunal y la planificación de medidas de prevención y mitigación debido a lo anterior son fundamental para enfrentar esta amenaza y reducir su impacto en la población, por ello se confecciona el presente “Plan por Amenaza de Anegamiento” con el propósito de establecer un conjunto de medidas y acciones específicas para la fase de respuesta ante situaciones de emergencia por inundaciones, implicando la coordinación de organismos de nivel comunal con acciones particulares. También se establecen roles y funciones de las instituciones que participan en este anexo, así como también, el tipo de sistema de alertamiento a la población que se utilizará ante esta amenaza.

El presente documento define instrucciones y coordinaciones generales a nivel comunal, del Comité de Gestión de Riesgos y Desastres COGRID, considerando las orientaciones necesarias y coordinaciones directas con el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, SENAPRED y El Sistema Nacional para la Prevención Mitigación y Atención a Desastre SINAPRED para que la ciudadanía en general conozca la forma de actuar ante una amenaza Inundación en el territorio comunal.

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>4 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

## 1.1. Objetivos General y Específicos

- **Objetivo General:**

Establecer las acciones para la Fase de Respuesta en situaciones de emergencia para la amenaza específica que contempla este plan, con el propósito de brindar protección a las personas, sus bienes y medio ambiente, en el territorio comunal expuesto a esta amenaza, a través de la gestión y coordinación de recursos y capacidades de los organismos que correspondan y del Comité Comunal para la GRD.

- **Objetivo Específicos:**

- Determinar la cobertura, amplitud y alcance del plan.
- Establecer sistemas de alertamiento y niveles de activación del plan
- Establecer procedimientos específicos de activación del Comité de Gestión de Riesgo y Desastres ante una amenaza de Inundación a nivel comunal.
- Identificar los sistemas de comunicación e información a la comunidad y medios de comunicación
- Identificar roles, funciones y capacidades de organismos que responden a una emergencia, desastre o catástrofe, entregando los lineamientos de gestión y operación.

## 1.2. Cobertura, Amplitud y Alcance

- **Cobertura:** Comunal
- **Amplitud:** La amplitud del Plan de Emergencias está determinada por la constitución del Comité de Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID) de acuerdo con lo establecido en el art.8 de la Ley 21.364, a saber:

- Alcalde
- Jefe de la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres funciones encomendadas al director de Seguridad Pública.
- Comandante del Cuerpo de Bomberos Metropolitano Sur, como titular siendo subrogantes, suplentes o interinos, capitanes de la Sexta y Séptima Compañías de Bomberos del mismo cuerpo.
- Carabineros de Chile, por medio de su Comisario de la 51 Comisaría “Rinconada” o en su defecto el Carabinero que este designe.

Además, este Plan comprende la integración de otros actores de la institucionalidad asociada a la gestión de Emergencias, tales como:

- Director/a de Obras Municipales (DOM)
- Director/a de Medio Ambiente, Aseo y Ornato
- Director/a de Desarrollo Comunitario

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>5 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

- Jefe/a Departamento de Salud Municipal
- Defensa Civil de Pedro Aguirre Cerda
- Administrador Municipal
- Dirección Meteorológica de Chile (DMC)
- Dirección General de Aguas (DGA)
- Dirección de Obras Hidráulicas (DOH)

● **Alcance:**

El alcance del presente Plan se extiende comunalmente a la amenaza de Inundación y anegamiento, el cual incorpora distintas fases de alerta y actuación.

## **2. Descripción de la Amenaza, Zonificación y Exposición**

### **2.1. Descripción de la Amenaza**

La comuna de Pedro Aguirre Cerda se ubica en el sector sur de la provincia de Santiago. Sus límites son: comuna de San Miguel al Oriente, al poniente con Cerrillos, al norte con la comuna de Santiago, al norponiente con la comuna de Estación Central, al sur con la comuna de Lo Espejo y al surponiente con la comuna de La Cisterna.

La amenaza por inundación está definida por dos eventos en que el agua es la protagonista. SENAPRED ha definido las inundaciones como “un proceso donde una masa de agua sale de su cauce, cubriendo áreas normalmente secas. Las inundaciones se manifiestan principalmente como crecidas de los cursos de agua. Entre las causas se pueden mencionar factores climáticos como: lluvias intensas, fusión de nieves y hielos, y lluvias prolongadas. Otras causas tienen relación con factores antrópicos como: desequilibrio entre el volumen de agua a evacuar y la capacidad de los sistemas artificiales de recolección, intervención de cauces naturales disminuyendo su capacidad y la ruptura de represas o abertura de sus compuertas”. Por su parte, los anegamientos se definen como formas de acumulación de aguas de lluvia sobre un terreno que no alcanza a infiltrar la totalidad del volumen de agua. Por lo general existe una situación de desbalance, la cual se da entre el volumen de la lluvia precipitada en un determinado lapso y la capacidad de evacuación de un determinado suelo dado.

Para el caso del riesgo de anegamiento por inundaciones, se reconocen focos de riesgo latente. El primero deriva del aumento del cauce del Zanjón de la Aguada, que abarca todo el territorio norte de la comuna, pudiéndose ver afectadas por desborde las viviendas, zona industrial del territorio y uno de los ejes principales de conectividad la Línea 6 de metro subterráneo estación Pedro Aguirre Cerda. Además de zona inundable que se detalla en plano de notificación de la amenaza.

Se encuentran otros puntos críticos de inundación distribuidos en los cinco sectores de la siguiente manera: Sector Norte, calles El Carmelo con Nueva España y Mariluán entre Nueva España y Ramírez, ambos puntos en la población El Mirador. Sector donde se encuentran dos escuelas, única

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>6 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

línea de la red de metro y 3 estaciones de servicios “bencineras”. (SENAPRED, 2024). Sector Centro, Avenida La Marina con San Nicolás, población Ochagavía B. Sector Sur, por Vecinal con Pasaje 3 y en su intersección con Clotario Blest. Lo Ovalle presenta dos puntos críticos: en el cruce con José Joaquín Prieto y en un terreno ubicado en su encuentro con Av. Maipú. Mientras esta última presenta inundación en su cruce con Av. Departamental en un sitio eriazo de la esquina. Sector Poniente, Lo Ovalle con Cerrillos, y esta última presenta inundaciones hasta calle Tikal, siendo un punto crítico ya que abarca el borde poniente de las poblaciones José María Caro y Nueva México. Sector Norponiente, en Departamental incluyendo parte de las calles Villa Sur y Yungay, este coincide con el sitio inundado del sector sur descrito con anterioridad. En Olga Donoso con 2 de abril, que se encuentra en el límite norte de la población La Victoria. Límite norte del territorio cruce Maipú con Avenida Alcalde Carlos Valdovinos. (PLADECO).

Por otra parte, de acuerdo a las estimaciones de la DGA Dirección General de aguas según informe de septiembre 2023 “Pronóstico de caudales de deshielo, Temporada de riego 2023-2024. Se estima que entre las regiones de Valparaíso y del Biobío, se observa en promedio un déficit cercano al 15%, de precipitaciones lo que abarca la región metropolitana.

Los antecedentes hidrológicos, tanto pluviométricos como nivométricos, que caracterizan la zona de pronóstico, se presentan hasta el mes de agosto.

### Lluvias al 31 de agosto (mm)

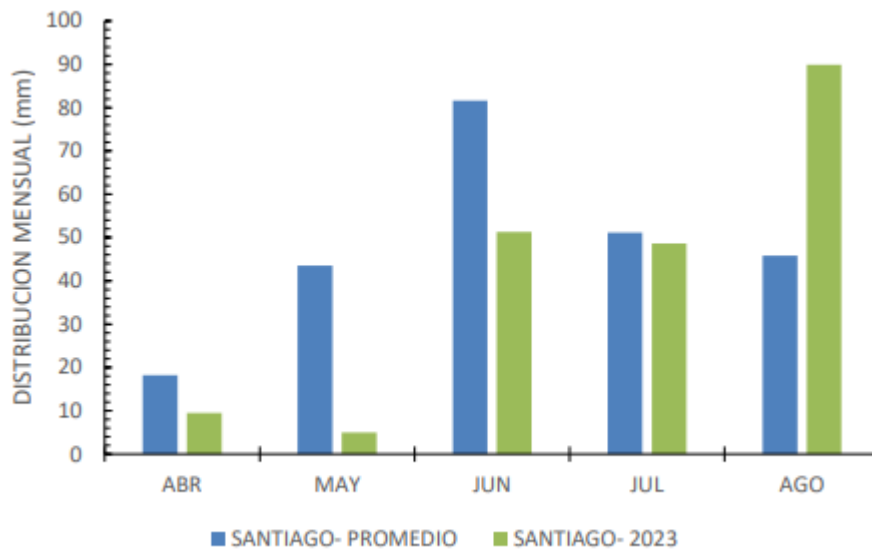
| ESTACION      | 2022<br>mm | 2023<br>mm | PROMEDIO<br>mm | Superávit o Déficit % |      |
|---------------|------------|------------|----------------|-----------------------|------|
|               |            |            |                | 2022                  | 2023 |
| Copiapó       | 21.1       | 0.1        | 18.2           | 16                    | -99  |
| Vallenar      | 71.0       | 1.1        | 38.2           | 86                    | -97  |
| La Serena     | 88.8       | 11.2       | 83.0           | 7                     | -87  |
| Ovalle        | 148.2      | 18.5       | 95.6           | 55                    | -81  |
| Salamanca     | 181.0      | 29.3       | 180.0          | 1                     | -84  |
| San Felipe    | 130.3      | 134.9      | 174.5          | -25                   | -23  |
| Lago Peñuelas | 331.4      | 251.8      | 528.1          | -37                   | -52  |
| Santiago      | 131.1      | 204.3      | 247.0          | -47                   | -17  |
| Rancagua      | 200.5      | 287.4      | 317.9          | -37                   | -10  |
| S.Fernando    | 280.8      | 539.0      | 535.9          | -48                   | 1    |
| Curicó        | 354.4      | 626.0      | 500.1          | -29                   | 25   |
| Talca         | 313.8      | 438.7      | 480.1          | -35                   | -9   |
| Linares       | 570.0      | 718.2      | 660.4          | -14                   | 9    |
| Parral        | 602.8      | 815.7      | 719.6          | -16                   | 13   |
| Chillán       | 550.0      | 610.0      | 804.2          | -32                   | -24  |
| Angol         | 1179.5     | 742.0      | 886.9          | 33                    | -16  |
| Temuco        | 938.1      | 770.9      | 888.6          | 6                     | -13  |

Fuente: Pronóstico de caudales deshielo (página 8), DGA, 2023-2024

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>7 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

En este cuadro se observa que el año 2022 hubo un déficit de precipitaciones de un -37% en Santiago y el año 2023 un -17%, lo que quiere decir que poco a poco cada año las precipitaciones van aumentando como también se puede observar en el siguiente gráfico:

#### Distribución temporal de las precipitaciones (mm)

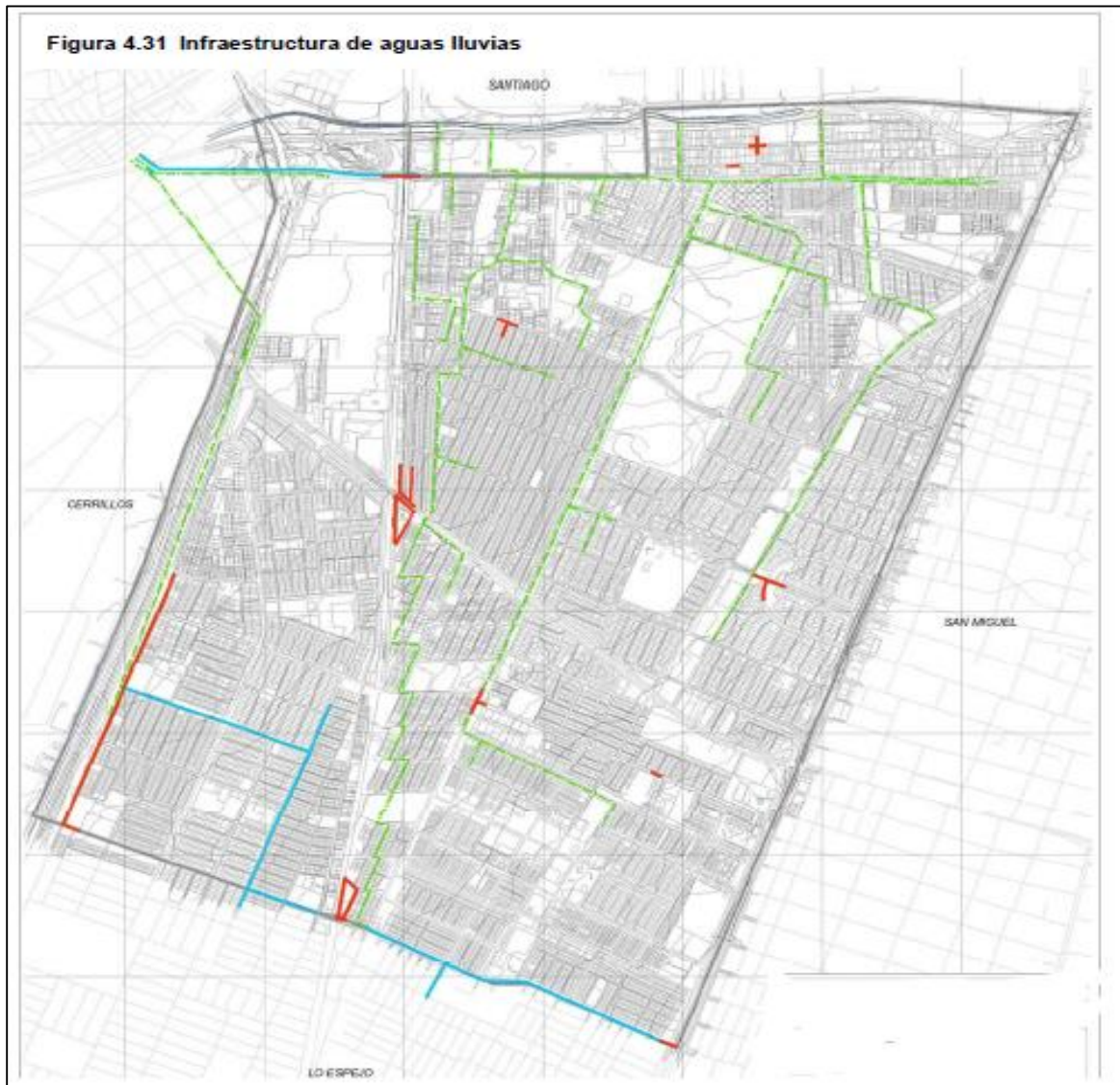


Fuente: Pronóstico de caudales deshielo (página 10), DGA, 2023-2024

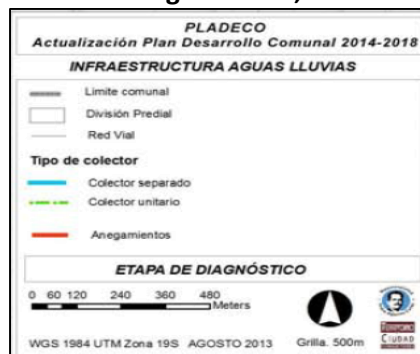
Acá se aprecia que el promedio de Santiago para el mes de agosto el año 2023 superó en gran cantidad el estimado, lo cual debido al cambio climático y el aumento de las precipitaciones pueden aumentar los caudales o los mm caídos en el territorio por hora, pudiendo llegar a ocurrir como en años anteriores inundaciones, teniendo que estar preparados frente a una eventual emergencia.

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>8 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

### Capacidades comunales de infraestructura de aguas lluvias en el territorio



Fuente: Infraestructura aguas lluvia, PLADECO, 2014-2018



|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>9 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

## 2.2. Zonificación de la Amenaza

Con respecto a la zonificación de la amenaza las áreas de riesgo de anegamiento por inundación, son el Desborde de cauce de agua del Zanjón de la Aguada, el cual puede aumentar producto de roturas en otras comunas inyectando mayor cantidad de agua al cauce, o en su defecto se puede ver aumentado por condiciones climáticas como intensas lluvias

En este orden de ideas es necesario localizar a nuestra comuna, para lo cual indicaremos cuáles son sus deslindes, los límites comunales actuales son:

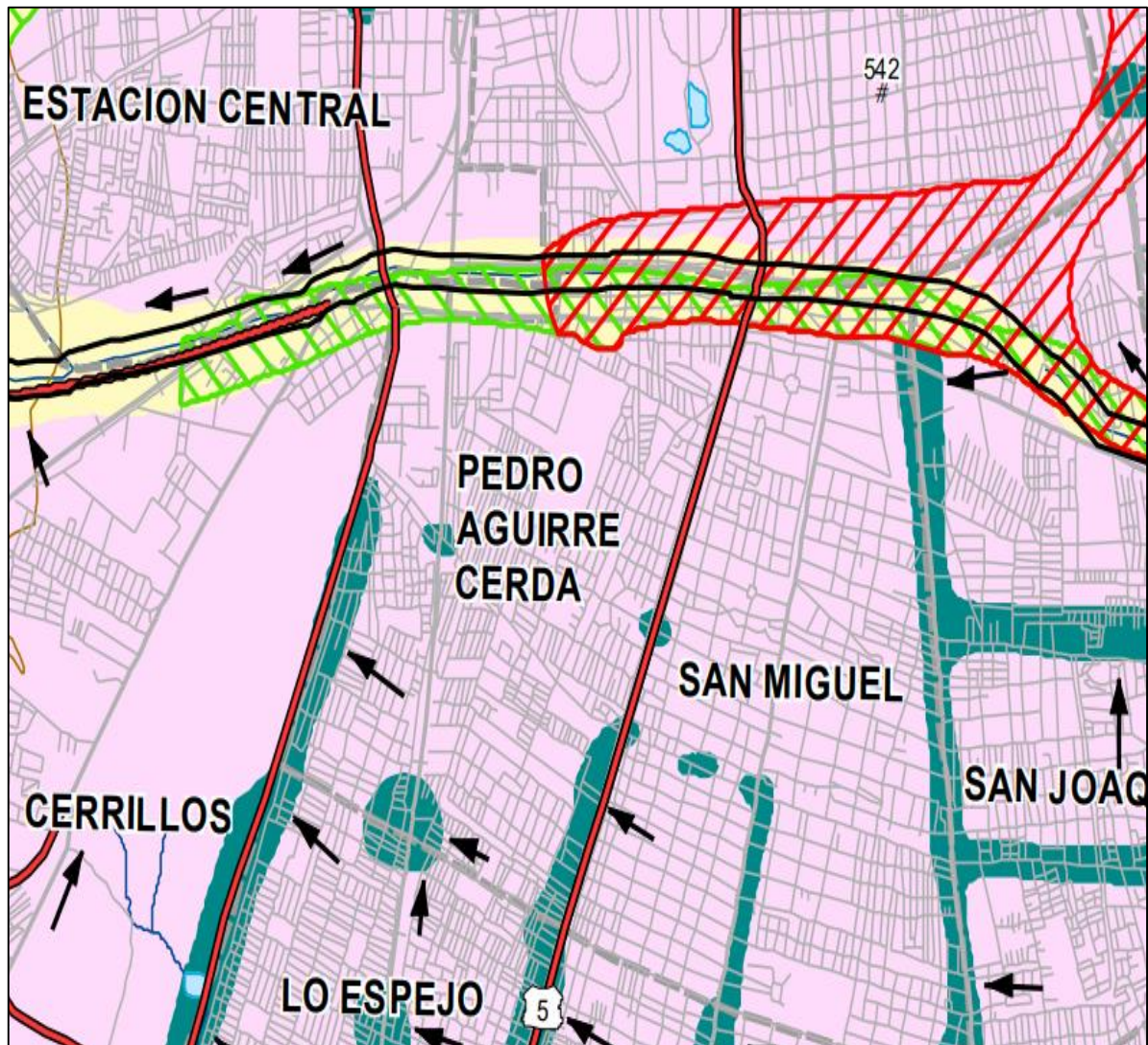
Por el norte el **Zanjón de la Aguada**, desde el lindero poniente de la Carretera Panamericana Cerrillos, hasta el eje de la línea del ferrocarril en dirección a San Bernardo; la Avenida Carlos Valdovinos hasta el eje vial de la calle Bascuñán Guerrero. Hacia el lado oriente Isabel Riquelme hasta el eje de la Carretera Presidente José Joaquín Prieto. El límite sur está determinado por la Avenida Lo Ovalle, desde la Carretera José Joaquín Prieto hasta el lindero poniente de la Carretera Panamericana, variante Cerrillos. El límite oriente está definido por la Carretera José Joaquín Prieto, desde Isabel Riquelme, hasta la Avenida Ovalle. Finalmente, el límite poniente está limitado por la variante Cerrillos, desde la Avenida Lo Ovalle hasta el Zanjón de la Aguada.

En base a la topografía de la comuna de Pedro Aguirre Cerda, producto a la pendiente que existe entre Av. Departamental y Av. Lo Ovalle (desde la caletera José Joaquín Prieto hacia el poniente), es donde se presenta acumulación de agua, produciendo anegamientos en el sector. Al igual que en los pasos niveles de la línea férrea, por ejemplo, en las intersecciones de Av. Departamental con Av. Maipú y Av. Maipú y callejón Lo Ovalle (SERNAGEOMIN, 2003). Actualmente, con las construcciones de las estaciones del Metro S.A, se produce anegamiento en Av. Carlos Valdovinos con Av. Maipú.

Además, dentro del territorio comunal contamos con áreas de riesgo Geofísico Asociado a inundación recurrente, particularmente el Zanjón de la Aguada. En el siguiente mapa en la zona achurada con rayas diagonales podemos identificar el riesgo geofísico en el territorio producto de inundaciones recurrentes en el territorio (PLADECO).

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>10 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

### Peligro de remociones en masa e inundaciones de la cuenca de Santiago



Fuente: Extrato de cartografía Peligro de remociones en masa e inundaciones de la cuenca de Santiago, SERNAGEOMIN, 2003.

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>11 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

## LEYENDA

### REMOCIONES EN MASA

#### FLUJOS DE DETRITOS



Alto peligro

(a) Áreas aledañas al cauce de algunas quebradas en las que es posible el escurrimiento de flujos de detritos, como los ocurridos en el sector oriente de Santiago el 3 de mayo de 1993, debido a precipitaciones líquidas de alta intensidad ( $>10\text{mm/h}$ ). (b) Áreas de facies distales de inundación por flujos hiperconcentrados.

### INUNDACIONES

#### CRECIDAS FLUVIALES



Alto peligro

Cauces fluviales actuales, sus márgenes y terrazas bajas adyacentes. Pueden ser inundados por el desborde de los ríos y esteros durante lluvias torrenciales y prolongadas (varios días).



Moderado peligro

Sectores marginales de riberas y antiguos cauces fluviales. Presentan bajo relieve y evidencian inundaciones históricas por desborde de cauces durante lluvias torrenciales y prolongadas (semanas?). La mayoría de estas zonas están protegidas por defensas fluviales o con sistemas artificiales de drenaje de alta capacidad de porteo.

#### ACUMULACION DE AGUAS LLUVIAS Y ASCENSO DE NIVEL FREATICO SOMERO



Alto peligro

Zonas deprimidas, de baja permeabilidad, con niveles freáticos someros y deficiente drenaje del terreno. Frecuentemente inundadas debido a lluvias intensas y/o prolongadas. En la mayor parte del área, el nivel freático aflora y forma zonas pantanosas.



Moderado peligro

Terrenos llanos, poco permeables y de deficiente drenaje que pueden ser inundados durante lluvias intensas y/o prolongadas.



Bajo a nulo peligro

Terrenos permeables y con buen drenaje, en los que las aguas lluvias escurren o se infiltran sin ocasionar inundaciones mayores.

#### ASCENSO CAPILAR DEL AGUA SUBTERRANEA



Moderado peligro

Terrenos del sector de Paine, en los que puede ocurrir el afloramiento capilar de las aguas subterráneas, en la zona distal del abanico aluvial del río Maipo, durante episodios de intenso deshielo cordillerano, en los meses de verano. Este fenómeno ha sido denominado *reventamiento* por algunos autores (Falcón y Sánchez, 1967). El descenso del nivel freático debido a la sostenida explotación de las aguas subterráneas, hace menos frecuente estos fenómenos.

#### ACUMULACION DE AGUAS LLUVIAS EN ZONAS URBANAS



Alto peligro

Sectores de la ciudad de Santiago que son frecuentemente inundados durante lluvias intensas y/o prolongadas. Esto se puede deber a diversos factores antrópicos como impermeabilización de suelos por pavimentación de calles y pasos bajo nivel sin drenajes adecuados, entre otros (modificado de Ferrando y Cueto, 1999).

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>12 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

## SIMBOLOGIA

### Infraestructura vial

|                                                                                   |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Carretera                                        |
|  | Camino pavimentado / Vía urbana mayor            |
|  | Camino sin pavimentar o calle / Vía urbana menor |
|  | Línea férrea                                     |
|  | Huella o sendero                                 |
|  | Propuesto Camino Pie Andino                      |

### Límites administrativos

|                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Comunal    |
|  | Provincial |
|  | Regional   |

### Hidrografía

|                                                                                     |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | Acueducto o canal             |
|    | Río o estero                  |
|    | Quebrada secas o intermitente |
|  | Embalse o tranque             |

### Topografía y toponimia

|                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|   | Cota (m s.n.m.)   |
|   | Curva de nivel    |
|  | Localidad poblada |

Las Acacias

## SIMBOLOGIA TEMATICA

|                                                                                     |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | Piscinas decantadoras en la Quebrada de Macul |
|  | Defensas fluviales                            |
|  | Erosión fluvial en escarpe de ribera          |
|  | Dirección de escurrimiento en zonas urbanas   |
|  | Áreas protegidas por obras de defensa fluvial |

Esta comuna a lo largo de su breve historia se ha visto afectada por distintos episodios o eventos que se pueden catalogar como emergencias, ha sufrido de inundaciones, algunas provocadas por las crecidas del cauce fluvial conocido como Zanjón de la Aguada, el que anegó gran parte de lo que hoy conocemos como la comuna de Pedro Aguirre Cerda (años de eventos 1864, 1920, 1982, 1986, 1987, 2000, 2001, 2005).

Con respecto a los puntos críticos trabajados con SENAPRED, en el marco del Programa de invierno año 2024, se detalla lo siguiente:

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>13 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

## Puntos Críticos



Fuente: Programa Invierno, SENAPRED, 2024.

## Datos de los Puntos Críticos

| N° | Sector                                       | Nivel de Riesgo | X       | Y       |
|----|----------------------------------------------|-----------------|---------|---------|
| 1  | Villa Sur                                    | Medio           | -70,682 | -33,497 |
| 2  | Departamental - Pintor de la Fuente          | Medio           | -70,681 | -33,491 |
| 3  | Ochagavía                                    | Medio           | -70,667 | -33,495 |
| 4  | Lo Ovalle - línea del Tren                   | Alto            | -70,684 | -33,506 |
| 5  | Paso Bajo nivel Departamental - línea férrea | Medio           | -70,682 | -33,49  |
| 6  | Villa San Francisco                          | Medio           | -70,676 | -33,499 |

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>14 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

|   |                                              |       |         |         |
|---|----------------------------------------------|-------|---------|---------|
| 7 | Paso Bajo nivel C. Valdovinos - línea férrea | Medio | -70,681 | -33,478 |
| 8 | Villa La Feria                               | Medio | -70,677 | -33,498 |
| 9 | Población El Mirador                         | Medio | -70,669 | -33,478 |

Fuente: Programa Invierno, SENAPRED, 2024.

### Causa del Punto Crítico

| N° | Sector                                       | Causa                                   |
|----|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1  | Villa Sur                                    | Anegamiento de caminos/pasos a desnivel |
| 2  | Departamental - Pintor de la Fuente          | Anegamiento de caminos/pasos a desnivel |
| 3  | Ochagavía                                    | Anegamiento de caminos/pasos a desnivel |
| 4  | Lo Ovalle - línea del Tren                   | Anegamiento de caminos/pasos a desnivel |
| 5  | Paso Bajo nivel Departamental - línea férrea | Anegamiento de caminos/pasos a desnivel |
| 6  | Villa San Francisco                          | Anegamiento de caminos/pasos a desnivel |
| 7  | Paso Bajo nivel C. Valdovinos - línea férrea | Anegamiento de caminos/pasos a desnivel |
| 8  | Villa La Feria                               | Anegamiento de caminos/pasos a desnivel |
| 9  | Población El Mirador                         | Anegamiento de caminos/pasos a desnivel |

Fuente: Programa Invierno, SENAPRED, 2024.

Si bien el Zanjón de la Aguada colinda directamente con el parque la Aguada, el proyecto se inscribe dentro de la estrategia de renovación urbana para el área central de Santiago impulsada por el MINVU, denominada Anillo Interior de Santiago. Consiste en un proyecto de infraestructura hidráulica impulsado por la DOH del MOP y departamento de proyecto urbanos del MINVU que busca evitar el riesgo de inundaciones de los sectores aledaños al Zanjón de la Aguada y que agregara cerca de 60 nuevas hectáreas de áreas verdes.

El parque actúa como un “eje fluvial” encauzando el excedente de las aguas lluvias del zanjón cuando supera su capacidad, siendo vertidas al parque y encausadas al zanjón de manera paulatina controlando la inundación y evitándose en los barrios colindantes.

La carretera ruta 68, terminando dicha carretera comienza el sector urbano e industrial a una distancia no mayor de 1 km, pudiéndose ver gravemente afectada. En términos generales el diseño establece sectores de áreas verdes, canchas de futbolito, tenis, multicanchas, áreas para la práctica de patinaje y skate, sitios para picnic, más de 4,5 km. de ciclovías y un sector para propiciar la observación de la flora y fauna en una laguna ornamental.

Beneficios:

Mejora ambientalmente y agrega equipamiento y áreas verdes a un sector con concentración de barrios en riesgo social, tales como La Legua Emergencia, La Nueva Legua, German Riesco, Aníbal

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>15 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

Pinto y Vicente Navarrete, alguna de ellas incluidas en el programa “Recuperación de Barrio” del MINVU y Seguridad Ciudadana del Ministerio de Interior.

Elimina el problema de las inundaciones que afecta a los barrios colindantes y compromete el saneamiento total de las aguas del Zanjón de la Aguada. Permite revitalizar la actividad económica y la renovación urbana de cerca de 21 ha colindantes al parque, disminuyendo el déficit habitacional de las comunas involucradas.

Genera bienestar social, con el acceso de la comunidad a lugares para actividades de ocio, recreación y sensibilización ambiental.

Si bien el proyecto es sumamente provechoso todo el sector edificado para evitar el problema de las inundaciones se realizó colindante con la comuna de Santiago y para nuestro límite de Pedro Aguirre Cerda, no se cuenta con áreas verdes o el parque, si no que se cuenta con la carretera. Que como se había explicado más arriba se encuentra aledaño a las casas de ser posiblemente afectadas por el aumento de cauce.

### 2.3. Análisis de la Exposición

La zonificación de la amenaza puede ocurrir en el sector norte del territorio aledaño al Zanjón de la Aguada o bajo el paso nivel identificado a nivel comunal de manera predecible, pudiendo realizar medidas preventivas y monitoreo previo a una emergencia. Debido a esto el Análisis de exposición depende además del tipo de suelo (ver Anexo Plan por Amenaza de sismo de mayor intensidad).

Además, se debe considerar el tipo de suelo del territorio comunal. Los suelos de la comuna se caracterizan por ser mayoritariamente delgados, de texturas finas con abundante gravilla, con bajo contenido de materia orgánica y perfiles de escaso desarrollo en los que se puede identificar claramente el material parental o roca madre.

Las características se traducen en la existencia de suelos con baja capacidad de retención de humedad, lo que promueve la escorrentía superficial. Todo esto genera suelos con elevados niveles de fragilidad frente a procesos erosivos. Esta condición, sumada a los procesos históricos de remoción de la vegetación leñosa, el sobrepastoreo de la pradera natural explica el nivel de degradación que se observa en los suelos. La existencia de un fuerte déficit hídrico también es una limitante para los procesos de recuperación de la vegetación natural.

Para la descripción del comportamiento pluviométrico de la comuna, se consideró la información registrada en la estación Pudahuel, para el período 1995 - 2004. Es así que las mayores precipitaciones se registran en los meses de junio (83.6 mm) y Julio (54.2 mm) y las menores en los meses de enero (0,4 mm) y febrero (1,3 mm)<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Fuente PLADECO Pedro Aguirre Cerda 2014-2018

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>16 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

Se logra identificar como infraestructura crítica para esta amenaza, según los puntos críticos entregados por el programa de invierno año 2024 de SENAPRED los siguientes:

Estación de Metro Lo Valledor (Punto Crítico Paso Bajo nivel C. Valdovinos - Línea Férrea)  
Estación de Metro Tren Pedro Aguirre Cerda (Punto Crítico Departamental, Pintor de la Fuente)

### Vulnerabilidades, Población expuesta al riesgo, Indicadores Demográficos

El territorio de la comuna es el 100% de área urbana, que según el último CENSO de Población y Vivienda año 2017 alcanzaba una población de Total población: 101.174 personas, Total hombres: 49.513, Total mujeres: 51.661 y Total viviendas: 29.906. Sin embargo, durante los últimos años la cantidad de habitantes ha aumentado notoriamente desde una migración y sobrepoblación, de la cual no se tienen datos concretos a la actualidad, hasta los resultados del último CENSO año 2024

Los datos presentados a continuación, fueron extraídos del Censo de Población y Vivienda 2017, y de las Proyecciones de Población 2024, generadas por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Según estimaciones de INE para el año 2024, nuestra comuna contaría con 105.483 habitantes con una variación del 4.3 %, considerando el 100% del área urbana. Se presentan datos de población, total y desagregados por sexo, zona urbana-rural y grupos de edad.

| Población Total               |            |                 |             |
|-------------------------------|------------|-----------------|-------------|
| Unidad Territorial            | Censo 2017 | Proyección 2024 | Variación % |
| Comuna de Pedro Aguirre Cerda | 101.174    | 104.462         | 3,2%        |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

### Población por Área Urbana-Rural

|                               | Urbana     | Rural | Urbana          | Rural | Censo 2017  | Proyección 2024 |
|-------------------------------|------------|-------|-----------------|-------|-------------|-----------------|
| Unidad Territorial            | Censo 2017 |       | Proyección 2024 |       | Variación % |                 |
| Comuna de Pedro Aguirre Cerda | 101.174    | 0     | 104.462         | 0     | 0,0%        | 0,0%            |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>17 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

## Población Por Sexo

|                               | Hombre     | Mujer  | Hombre          | Mujer  |
|-------------------------------|------------|--------|-----------------|--------|
| Unidad Territorial            | Censo 2017 |        | Proyección 2024 |        |
| Comuna de Pedro Aguirre Cerda | 49.513     | 51.661 | 51.965          | 52.497 |

Fuente: *Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE*

## Población por Rango de Edad

| Grupo Edad | Población comunal por grupo de edad (n°) |                 | Porcentaje de la población por grupo etarios Proyección 2024 |        |       |
|------------|------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------|
|            | Censo 2017                               | Proyección 2024 | Comuna                                                       | Región | País  |
| 0 a 14     | 18.056                                   | 17.316          | 16,6                                                         | 18,1   | 18,4  |
| 15 a 29    | 23.376                                   | 20.477          | 19,6                                                         | 20,8   | 20,3  |
| 30 a 44    | 18.676                                   | 22.051          | 21,1                                                         | 25,2   | 23,3  |
| 45 a 64    | 26.686                                   | 27.311          | 26,1                                                         | 23,4   | 24,2  |
| 65 o mas   | 14.380                                   | 17.307          | 16,6                                                         | 12,5   | 13,8  |
| Total      | 101.174                                  | 104.462         | 100,0                                                        | 100,0  | 100,0 |

Fuente: *Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE*

## Cantidad de establecimientos de Salud

El número de establecimientos de salud tiene relevancia fundamental en el tener la fuerza de respuesta en caso de una emergencia, por lo que se indican la cantidad y tipo de establecimientos de salud existente en la comuna de Pedro Aguirre Cerda:

| Tipo de Establecimiento                                               | Cantidad Comunal |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Centro Comunitario de Salud Familiar (CECOSF)                         | 01               |
| Centro Comunitario de Salud Mental (COSAM)                            | 01               |
| Centro de Salud Familiar (CESFAM)                                     | 05               |
| Centro de Salud Privado                                               | 01               |
| Clínica                                                               | 01               |
| Laboratorio Clínico                                                   | 01               |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia (SAPU)                      | 02               |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) | 01               |
| Total                                                                 | 13               |

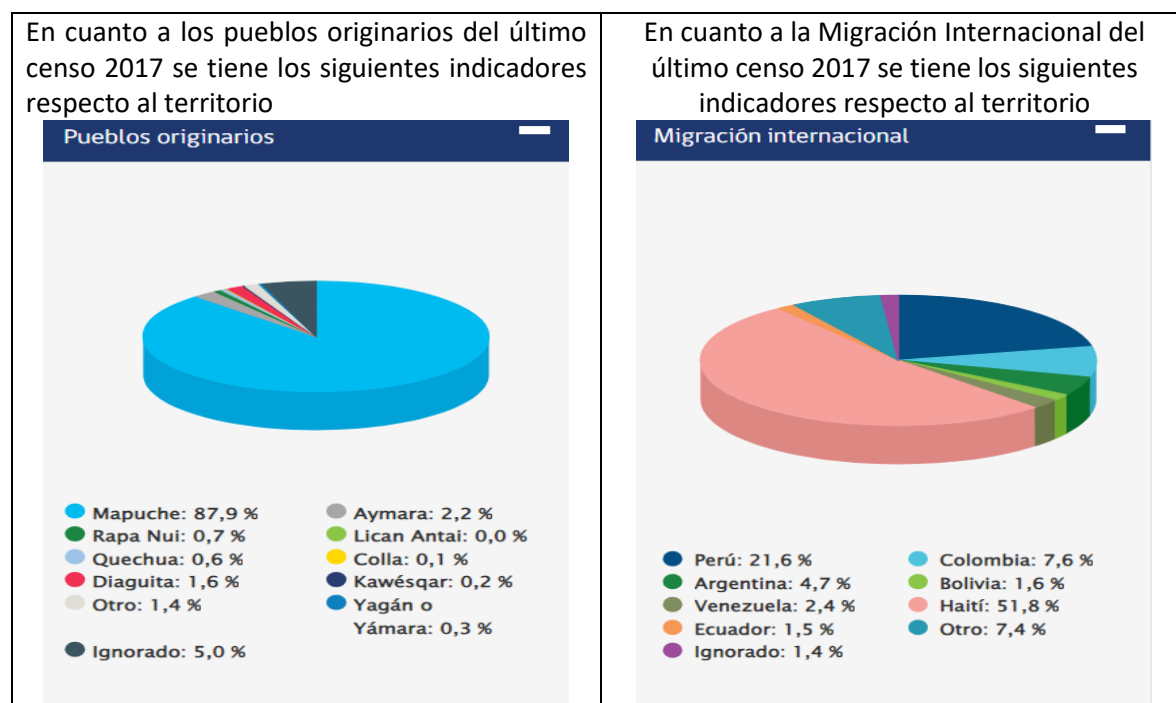
Fuente: DEIS, MINSAL 2024

## Establecimientos Escolares

Se presenta el número de establecimientos desagregado y por dependencia administrativa entre los años 2021-2023

| Dependencia Administrativa             | Cantidad 2021 | Cantidad 2023 |
|----------------------------------------|---------------|---------------|
| Municipal                              | 15            | 15            |
| Particular Subvencionado               | 33            | 33            |
| Corporación de Administración delegada | 02            | 02            |
| Total                                  |               | 13            |

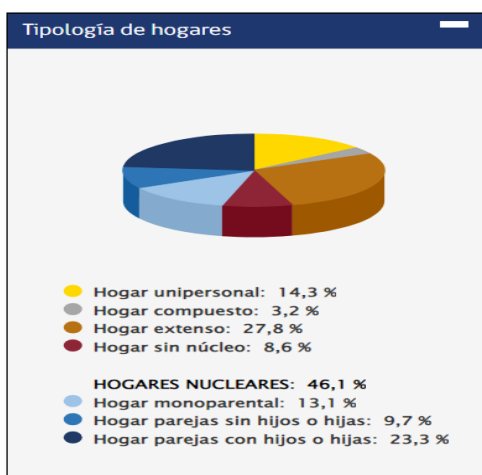
*Fuente: Centro de Estudios, MINEDUC*



*Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE*

En relación con la tipología de hogares de nuestra comuna se puede detallar del último censo 2017.

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>19 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |



De toda esta población ya sea pueblos originarios, migración internacional y población en general toda se encuentra expuesta a los mismos riesgos por amenaza debido que el territorio se caracteriza por ser 100% urbano.

Las amenazas se detallan más abajo.

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

En este punto se describe el riesgo comunal identificando las amenazas de origen natural, antrópico (humano), biológico, las vulnerabilidades y exposición existentes en el territorio de la Comuna de Pedro Aguirre Cerda

### Infraestructura crítica

La infraestructura crítica se refiere a los sistemas, instalaciones y activos esenciales para el funcionamiento óptimo de la sociedad y la economía, por lo que su identificación y protección es esencial para responder y gestionar situaciones de emergencia. Considerando estos lineamientos generales, se puede clasificar e identificar la infraestructura crítica presente en la comuna, facilitando así su protección o resguardo durante eventos de emergencia de diversas amenazas.

En la comuna, se identifican para este plan 10 tipologías de infraestructura crítica, asociadas a los criterios o lineamientos de la Ley. Estos son:

1. Centros de salud.
2. Cuarteles de bomberos.
3. Cuarteles de carabineros.
4. Dependencias municipales.
5. Subestación Eléctrica Ochagavía
6. Establecimientos educacionales de carácter público (municipal).
7. Estaciones de Metro 'Línea 6': Pedro Aguirre Cerda y Lo Ovalle.
8. Estaciones de Metro Tren: Pedro Aguirre Cerda y Lo Ovalle.
9. Líneas de alta tensión.

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>20 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

10. Carreteras
11. Núcleo Ochagavía
12. Centro de distribución “Lo Valledor”.
13. Supermercados
14. Estaciones de carga de combustibles.

La identificación de esta infraestructura puede verse distribuida en el ‘Mapa de Infraestructura Crítica Comunal 2024’ que se muestra a continuación. Este insumo, en conjunto con los mapas de amenaza presentados en el punto anterior, permite sopesar el nivel de exposición al que se encuentra potencialmente sometido cada una de estas infraestructuras. Esta información permite gestionar la protección y resguardo en forma dirigida y focalizada, protegiendo los recursos humanos y económicos que se despliegan en situaciones de emergencia.

| Infraestructura Crítica              | Cantidad  |
|--------------------------------------|-----------|
| Centro de Salud                      | 3         |
| Cuarteles de Bomberos                | 2         |
| Cuarteles de Carabineros             | 3         |
| Dependencias Municipales             | 1         |
| Subestaciones Eléctricas             | 1         |
| Est. Educación Municipal             | 25        |
| Estaciones de Metro                  | 2         |
| Estaciones de Metro Tren             | 2         |
| Carreteras                           | 2         |
| Núcleo Ochagavía                     | 1         |
| Centro de distribución “Lo Valledor” | 1         |
| Supermercados                        | 5         |
| Estaciones de carga de combustibles  | 9         |
| <b>Totales</b>                       | <b>57</b> |

Fuente: Elaboración propia con base en capas de información municipal vinculadas a equipamiento y restricciones.

Selección en base a criterios definidos en Ley N° 21.542 sobre protección de infraestructura crítica, 2024

### 3. Coordinación – Procesos de la Fase de Respuesta

Este capítulo contiene el desarrollo de acciones específicas de coordinación entre instituciones, para responder a la amenaza contemplada en este anexo del plan de emergencia, individualizando los organismos responsables de acuerdo con las acciones específicas definidas exclusivamente para esta amenaza.

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>21 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

La coordinación de acciones de respuesta que se detallan en este anexo del plan, se basa en los procesos de la fase de respuesta definidos en el plan de emergencia comunal, describiendo de manera específica de acuerdo a la amenaza los siguientes procesos:

Proceso 0 – Alerta y Monitoreo.

Proceso 1 – Operaciones de Respuesta y Protección de Personas.

Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de necesidades básicas

### 3.1. Proceso 0 - Alerta y Monitoreo

El Proceso 0 - Alerta y Monitoreo contempla las siguientes acciones:

- Acciones del nivel comunal de acuerdo con la declaración de alertas por parte del SENAPRED al SINAPRED, según el tipo de amenaza y la información proporcionada por los respectivos organismos técnicos para su monitoreo.
- Acciones específicas del nivel comunal en el Proceso 0 - alerta y monitoreo, por parte de los organismos que forman parte del plan.

#### 3.1.1. Acciones del Nivel Comunal por Tipo de Alerta

| Tipo Alerta         | Descripción de Acciones – Nivel Comunal                                                                                                            | Responsable (s)                                                                                                                                                       |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temprana Preventiva | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoreo de las condiciones climáticas y/o meteorológicas</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirección Meteorológica de Chile</li> <li>• Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> </ul>                         |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto directo y monitoreo de cauces y flujo de lluvia caído y por caer en el territorio.</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Director de Seguridad Pública</li> <li>• Director de Aseo y Ornato</li> </ul>                                                |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Convocatoria Comité Comunal Gestión de Riesgo de Desastres (COGRID) en caso de ser necesario.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                                                               |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alistamiento general de los recursos requeridos para la amenaza de inundación</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jefe de Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>• Director DIDECO</li> </ul>                                       |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alistamiento de stock crítico de maquinaria municipal y equipamiento albergue.</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Director DIDECO</li> <li>• Director Seguridad Pública</li> <li>• Jefe Unidad de Riesgos y Desastres</li> </ul>               |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alistamiento de personal de turno y refuerzo de los equipos de Seguridad Pública y emergencias</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jefe de Unidad de Riesgos y Desastres.</li> <li>• Comandante de Bomberos</li> <li>• Director de Seguridad Pública</li> </ul> |

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>22 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

| Tipo Alerta | Descripción de Acciones – Nivel Comunal                                                                                                                                            | Responsable (s)                                                                                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión en terreno de puntos críticos</li> </ul>                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de Seguridad Pública</li> <li>Comandante de Bomberos</li> <li>Jefe de Defensa Civil</li> </ul>                               |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrega de información a la comunidad y medios de comunicación a través de los diferentes medios y canales oficiales disponibles</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                                                                        |
| Amarilla    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Preparación del Proceso de evaluación</li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde/Alcaldesa</li> <li>Jefe de Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Bomberos</li> <li>DGA</li> <li>DOH</li> </ul>    |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Difusión de la presente Alerta Amarilla a los integrantes de los respectivos Comités para la Gestión del Riesgo de Desastres.</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> <li>Director de Seguridad Pública</li> <li>Director DIDECO</li> </ul>                                        |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo permanente de los puntos críticos a través de todos los medios disponibles.</li> </ul>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de Seguridad Pública</li> <li>Jefe de Defensa Civil</li> </ul>                                                               |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Convocatoria Comité Comunal Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID).</li> </ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                                                                        |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejecución de medidas de respuesta, para la amenaza de anegamiento en curso.</li> </ul>                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Director de Seguridad Pública</li> <li>Director de Aseo y Ornato</li> </ul> |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo de afectación a infraestructura crítica</li> </ul>                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de Seguridad Pública</li> <li>Jefe de Defensa Civil</li> </ul>                                                               |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de Informe ALFA en caso de ser necesario.</li> </ul>                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> </ul>                                                                           |

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>23 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

| Tipo Alerta | Descripción de Acciones – Nivel Comunal                                                                                                                        | Responsable (s)                                                                                                                                                                                   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de Ficha FIBE en caso de ser requerido</li> </ul>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director DIDECO</li> </ul>                                                                                                                                 |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrega de información a la comunidad y medios de comunicación sobre la situación de la emergencia</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                                                                                             |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Habilitación de Albergue de ser necesario.</li> </ul>                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director SLEP</li> <li>Director DIDECO</li> </ul>                                                                                                          |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alistamiento de personal, infraestructura, insumos y maquinaria municipal para un posible aumento de alerta.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de Seguridad Pública</li> <li>Director DIDECO</li> <li>Director SLEP</li> </ul>                                                                   |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejecución de medidas de respuesta para enfrentar la amenaza en curso.</li> </ul>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de Seguridad Pública</li> <li>Comandante de Bomberos</li> <li>Comisario de Carabineros</li> <li>Jefe de Defensa Civil</li> </ul>                  |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación constante de los resultados y avances.</li> </ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>COGRID</li> </ul>                                                                                                                                          |
| Roja        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejecución de medidas de respuesta a la emergencia</li> </ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Director de Seguridad Pública</li> </ul>                                                         |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Convocatoria comité comunal (COGRID).</li> </ul>                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                                                                                             |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Movilización de recursos y capacidades comunales.</li> </ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Director de Seguridad Pública</li> <li>Comandante de Bomberos</li> <li>Comisario de Carabineros</li> </ul> |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Activación del proceso de evacuación.</li> </ul>                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde/Alcaldesa</li> <li>Jefe de Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Bomberos</li> <li>DGA</li> <li>DOH</li> </ul>                         |
|             |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>24 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

| Tipo Alerta | Descripción de Acciones – Nivel Comunal                                                                           | Responsable (s)                                                                                                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrega de información a la comunidad y medios de comunicación.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde/ Alcaldesa</li> </ul>                                           |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de informe ALFA</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> </ul>                |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de ficha FIBE</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director DIDECO</li> </ul>                                              |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo de afectación de infraestructura crítica.</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de Seguridad Pública</li> <li>Jefe de Defensa Civil</li> </ul> |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribución de ayuda a personas afectadas</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director DIDECO</li> <li>Director de Seguridad Pública</li> </ul>       |

Tabla N° 1: Descripción de acciones del nivel comunal de acuerdo al tipo de alerta.

### 3.1.2. Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo

Este capítulo contiene las acciones específicas a realizar de acuerdo con la definición del Proceso 0 – Alerta y Monitoreo, en función de la amenaza contemplada. Las acciones especificadas se desarrollan a partir de la siguiente tabla:

| Acción                                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Responsable (s)                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluar situación en terreno.                   | Se corrobora en terreno las áreas posiblemente más afectadas de acuerdo con antecedentes y registros históricos.                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>COGRID</li> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Director DIDECO</li> <li>Director de Seguridad Pública</li> </ul> |
| Sistematizar información preliminar del evento. | De los datos obtenidos de manera preliminar (estaciones de monitoreo regionales), serán analizados de manera técnica con el propósito de detectar preventivamente el comportamiento tectónico de la comuna, e insumar de manera informada y coordinada a los responsables y/o a los tomadores de decisión (SENAPRED). | <ul style="list-style-type: none"> <li>COGRID</li> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Director DGA</li> <li>Director DOH</li> </ul>                     |

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>25 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elaborar informes ALFA (si corresponde)                                                       | Se elaboran informes ALFA a modo de registrar e informar sobre las áreas que presentan efectos adversos producto de la amenaza                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> </ul>                                                                                                                                                                     |
| Determinar áreas de afectación (según tipo de amenaza).                                       | Se corrobora en terreno las áreas posiblemente más afectadas de acuerdo con antecedentes y registros históricos                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> <li>● COGRID</li> <li>● Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>● Director DGA</li> <li>● Director DOH</li> <li>● Comandante de Bomberos</li> <li>● Jefe de Defensa Civil</li> </ul> |
| Convocar Comité Comunal.                                                                      | Ante la existencia de una Alerta Temprana Preventiva, el Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres o el Alcalde podrá convocar a los integrantes del COGRID para entregar información respectiva y determinar cursos de acción.                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                                                                                                      |
| Evaluar estrategia comunicacional, para entrega de información a la comunidad.                | La Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres con la colaboración del equipo de comunicaciones realizará diversas campañas informativas con el objetivo de educar e informar a la comunidad respecto a la amenaza de inundación.                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> <li>● Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul>                                                                                                                                  |
| Difundir avisos/alertas/alarmas según corresponda por esta amenaza al SINAPRED nivel comunal. | El contacto directo con sinapred lo llevará a cabo el Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres, quien entregará dicha información al área de comunicaciones para la difusión                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> <li>● Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul>                                                                                                                                  |
| Alertamiento a la población de acuerdo al tipo de amenaza.                                    | Una vez entregada la Alerta Temprana Preventiva (ATP) por parte de SENAPRED, será el Alcalde o quien designe, el responsable de entregar información a la comunidad por medio de diferentes plataformas de comunicación existentes en la comuna (medios digitales, escritos, radiales y televisivos) entregando recomendaciones ante una posible amenaza por inundación. | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                                                                                                  |

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>26 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reforzar el monitoreo de la amenaza con enlaces de la comuna.        | No se cuenta con enlaces de monitoreo comunales.<br>Solo se cuenta con cámaras de vigilancia las que se encuentran a disposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe de Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres.</li> <li>● Director DGA</li> <li>● Director DOH</li> </ul>                                                                                       |
| Evaluar disposición y estado de albergues en función a esta amenaza. | La Unidad de Gestión de Riesgo de Desastres y Dirección de Desarrollo Comunitario evaluarán la disposición de los albergues que se pudieran requerir ante la amenaza por inundaciones, entendiéndose que disponemos de colegios que pudieran recibir a personas afectadas por esta amenaza y en caso de ser necesario se activará el convenio existente con Alimentación que permita proporcionar alimentación a quienes se encuentren en albergues. | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> <li>● Director DIDECO</li> <li>● Director SLEP</li> </ul>                                                     |
| Comprobar disposición de stock crítico.                              | Ante un aviso de alerta se confirma el stock de recurso humano y material (equipamiento) de los Organismos de Respuesta enviando el requerimiento a los departamentos y direcciones municipales, solicitando información del estado y disponibilidad de vehículos menores, maquinaria pesada, herramientas de trabajo e insumos para su funcionamiento                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>● Comandante de Bomberos</li> <li>● Director DIDECO</li> <li>● Jefe de Defensa Civil</li> <li>● Director de Seguridad Pública</li> </ul> |

Tabla N° 2: Acciones y Responsables del Proceso O – Alerta y Monitoreo

### 3.2. Proceso 1 - Operaciones de Respuesta y Protección de Personas

El Proceso 1 - Operaciones de Respuesta y Protección de Personas considera las siguientes estructuras:

- **Comité Comunal para la GRD en la fase de respuesta y rehabilitación:** Estructura de coordinación, definida por ley, con función operativa, para la priorización de requerimientos del Mando Conjunto en Terreno y zonas afectadas por la emergencia.
- **Unidades de Alerta Temprana (UAT):** Estructura de nivel regional que coordina acciones de apoyo a la respuesta, consolida y emite información relacionada al evento en curso (informes, alertas, etc.), entre otras funciones. En relación con esta estructura, el nivel comunal debe informar, a través de la respectiva delegación presidencial provincial (según corresponda), de la afectación, coordinación de acciones de respuesta por el Mando Conjunto en Terreno y Comité Comunal, empleo y solicitud de recursos, entre otros, mediante los instrumentos del Sistema de Evaluación de Daños y Necesidades.

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>27 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

- **Mando Conjunto en Terreno (MCT):** Estructura de coordinación en terreno, integrada por los mandos de Autoridad, Coordinación y Técnico, este último de acuerdo a la amenaza abordada en este anexo del plan (para su funcionamiento no es requisito que esté integrado por los tres tipos de mando). Su función es establecer las directrices y coordinación de acciones de respuesta, empleo y solicitud de recursos, levantamiento de información, entre otras acciones.

Las principales estructuras definidas: Comité Comunal, CAT Regional y MCT, de acuerdo con sus funciones, deben coordinarse en el nivel comunal, de acuerdo a la amenaza contemplada por el plan.

#### Coordinación de acciones de nivel comunal:

Las acciones específicas de este proceso y sus responsables se describen a continuación:

| Acción                                                                                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Responsable (s)                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Levantamiento de información de la amenaza y acciones de respuesta en curso.                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Para el caso de emergencia por Inundación serán los equipos de respuesta comunal en conjunto con los organismos de Emergencia los encargados de levantar y evaluar la afectación que permita tomar acciones de respuesta local y/o solicitar apoyo regional en caso de que esta sea sobrepasada y no permita gestionarla con recursos locales</li> </ul>                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>● Director General de Aguas</li> <li>● Dirección de Obras Hidráulicas</li> </ul>                                                                |
| Análisis, evaluación y priorización de acciones de respuesta y recursos, de acuerdo a la emergencia. | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Según análisis y levantamiento realizado, la priorización de las acciones de respuesta tendrá relación directa con la capacidad establecida en cada una de las instituciones. En el caso de emergencia por Inundación será un trabajo en conjunto con equipos técnicos municipales si fuese el caso. De lo contrario serán equipos locales quienes entreguen los cursos de acción requeridos para la respuesta</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>● Jefe del Departamento de Salud</li> <li>● Director de DIDECO</li> <li>● Comandante de Bomberos</li> <li>● Comisario de Carabineros</li> </ul> |
|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                                                                                                                                             |

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>28 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solicitud de recursos y capacidades para la respuesta.                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>De acuerdo con el levantamiento de necesidades y al análisis del COGRID comunal, se realizará un requerimiento interno, o de ser necesario, se realizará un requerimiento regional.</li> </ul>                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul>                                                                                                                        |
| Convocatoria del Comité Comunal.                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>La convocatoria se realizará de forma inmediata en el centro Principal, Edificio Consistorial ubicado en Av. Presidente Salvador Allende Gossens. 2029, PAC.RM. El encargado de GRD o Alcalde convocará al Comité Comunal para informar y coordinar acciones de respuesta.</li> </ul>                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> <li>Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul>                                                                                           |
| Elaboración de informes ALFA.                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>El Encargado de GRD solicitará a algún funcionario capacitado, la elaboración del informe ALFA, detallando el evento y la necesidad en caso de requerirse, también se podrán informes ALFA de manera informativa.</li> </ul>                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Director DIDECO</li> </ul>                                                                                               |
| Apoyo en el Control del evento destructivo (si corresponde según tipo de amenaza). | <ul style="list-style-type: none"> <li>El municipio pondrá a disposición maquinaria pesada y todos los recursos necesarios para el control de la emergencia, sin embargo, dependiendo de la magnitud se solicitará apoyo regional para hacer frente al evento</li> </ul>                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Director de Aseo y Ornato</li> <li>Comandante de Bomberos</li> <li>Comisario de Carabineros</li> </ul>                   |
| Activación del proceso de evacuación (si aplica de acuerdo al tipo de evento)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Será la Unidad de GRD quien entregará a SENAPRED información relativa a zonas de afectación que pudieran determinar un proceso de evacuación ante un peligro inminente, informando afectación a infraestructura crítica y/o ponga en peligro la integridad de las personas, ordenando su inmediata evacuación a zonas seguras que serán informadas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde/Alcaldesa</li> <li>Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Comandante de Bomberos</li> <li>Comisario de Carabineros</li> <li>DGA</li> <li>DOH</li> </ul> |

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>29 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | oportunamente según sea el caso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |
| Definir habilitación de albergues en lugares seguros considerando la amenaza. | <ul style="list-style-type: none"> <li>El encargado de GRD se coordinará con las escuelas municipales para ver la posibilidad de habilitación de un albergue. Además, se solicitará reunión con director/a de Dideco quien puede facilitar 2 recintos municipales para dicho propósito</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Director/a DIDECO</li> <li>Director SLEP</li> </ul>                                                       |
| Activar y coordinar apoyo en búsqueda y rescate de personas.                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Una vez recibida la denuncia por los organismos de respuesta, el municipio será el responsable de coordinar la emergencia, estableciendo un puesto de mando conjunto que permita organizar la emergencia.</li> <li>El cuerpo de bomberos de PAC cuenta con un equipo de rescate.</li> <li>En caso de existir una orden de la fiscalía será esta institución quien determinará los encargados de generar la búsqueda y/o rescate y quienes asumirán el mando técnico.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Comandante de Bomberos</li> <li>Comisario de Carabineros</li> </ul>                                       |
| Apoyo en el rescate de mascotas y animales de compañía, entre otros.          | <ul style="list-style-type: none"> <li>La unidad de GRD coordinará con la Dirección de medio Ambiente Aseo y ornato que tiene a cargo la veterinaria el apoyo necesario y operativos en terreno con la veterinaria móvil.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Medio Ambiente Aseo y Ornato</li> <li>Comandante de Bomberos</li> <li>Comisario de Carabineros</li> </ul> |
| Activar y coordinar equipos técnicos especializados.                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>El encargado de GRD coordinará y solicitará ayuda a los equipos técnicos especializados frente a la necesidad latente del momento</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Comandante de Bomberos</li> <li>Comisario de Carabineros</li> </ul>                                       |
| Apoyo a servicios críticos de salud.                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul>                                                                                                         |

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>30 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La Unidad de Gestión del riesgo de desastres coordinará y gestionará los distintos recursos de infraestructura, equipamiento y personal en caso de requerirlo por parte de los servicios de salud y en caso de ser necesario se solicitará apoyo sectorial</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe del Departamento de Salud Comunal</li> <li>Director de DiDECO</li> </ul>            |
| Activar y coordinar equipos de voluntarios de ayuda humanitaria presentes en la comuna. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toda acción e intervención de equipos voluntarios se realizará previa validación de los equipos técnicos en conocimiento y coordinación con el puesto de mando conjunto, de no existir este último será el equipo de GRD quien coordinará dicha intervención.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Director de DIDECO</li> </ul> |

Tabla N° 3: Acciones y Responsables del Proceso 1 – Operaciones de Respuesta y Protección de Personas.

### 3.2.1. Sistema de Evacuación

El Sistema de Evacuación corresponde a la estructura, componentes y sus relaciones que permiten la evacuación de las personas por el riesgo directo o potencial que implica la exposición a la amenaza específica abordada en este plan. Está compuesto por área de evacuación, vías de evacuación, puntos de encuentro, puntos de encuentro transitorios, área de seguridad, área de restricción, señalización, procedimientos, procesos, recursos humanos y materiales.

**Nota:** En el caso de algunas amenazas como por ejemplo incendios forestales, transporte de materiales peligrosos o amenaza sísmica, por sus características no es posible definir su área de evacuación de manera preliminar.

### 3.2.2. Recursos y Capacidades para la Evacuación

La evacuación, en el caso de la amenaza de inundación, consiste en la activación de los recursos municipales y organismos de emergencia colaboradores. En primera instancia, y una vez detectada las zonas de afectación, se les solicitará a los grupos Municipales realizar un levantamiento de la situación actual del territorio, con apoyo del cuerpo de bomberos de ser necesario, haciendo un catastro de las zonas que se encuentren en afectación con el fin de coordinar ayuda, como evacuación, traslado a albergues, retiro de lodos u otro requerimiento según necesidad. Posteriormente se les trasladará a los albergues dispuestos por el municipio para que los residentes que no cuenten con otro lugar donde permanecer puedan pernoctar de manera segura.

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>31 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

Los albergues son lugares que deben cumplir con requerimientos básicos, tales como agua potable, electricidad, cocina, baños, y espacio destinado a dormitorio, autorizados por la Autoridad Sanitaria, por lo que la Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda, no cuenta con uno de ellos de manera permanente pero debido a dicha emergencia se podrán habilitar albergues provisorios de apoyo.

Dependiendo de la situación y lugar de la emergencia se habilitarán los siguientes establecimientos:

- Dideco: ubicado en calle 1 Oriente N° 3939, PAC. RM
- Casa de la Cultura, ubicada en Paseo Grohnert N°5510, PAC, RM.
- Gimnasio Villa Sur, ubicado en calle Av. Clotario Blest 6027, PAC. RM

Respecto a centros de acopio, el municipio no cuenta con estos lugares. En caso de requerirse, se podrá disponer de la bodega municipal sector población Dávila, para resguardo de los bienes que se necesiten acopiar.

En cuanto a sistemas de telecomunicaciones, los equipos disponibles son los siguientes:

| Tecnología        | Sistema | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cobertura                                                 | Amplitud                                                   | Utilización           | Integración Telecomunicaciones SENAPRED - UAT |
|-------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Radiocomunicación | VHF     | <p>Sistema de comunicación para equipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicios Generales (Central de Radio)</li> <li>- Seguridad ciudadana</li> </ul> <p>Sistema utilizado interno. Contamos con antena.</p> <p>Además por medio de esta misma radio se tiene contacto directo con la Comandancia de Carabineros 51° Comisaría de Pedro Aguirre Cerda y el cuerpo de Bomberos.</p> | Territorio Comunal y                                      | Comunicación intra equipos<br>Toda la Región Metropolitana | Utilización cotidiana | NO                                            |
|                   | Móvil   | Uso con totalidad de los equipos municipales<br>Sistema utilizado interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Territorio Comunal para uso pero salida a nivel regional. | Comunicación general                                       | Utilización cotidiana | NO                                            |
| Telefonía         | Zello   | <p>Uso para equipos de Seguridad ciudadana</p> <p>Se utiliza este programa en los celulares municipales para estar al tanto de las emergencias o notificaciones de bomberos u otros.</p> <p>Sistema utilizado externo</p>                                                                                                                                                                           | Territorio Comunal                                        | Comunicación general                                       | Utilización cotidiana | NO                                            |

|                                                                                   |                                      |  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda |  | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO |  | Página<br>32 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |  |                          |

|           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                      |                       |    |
|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----|
| Satelital | UHF | <p>Contamos con 1 radio satelital Hytera conectada directamente con SENAPRED</p> <p>Se utiliza diariamente donde todos los días a las 09.00 horas y a las 18:00 horas nos coordinamos con SENAPRED, indicando si existe alguna novedad en el territorio, ejemplo pronóstico del tiempo, si se oye o no correctamente la señal, entre otros.</p> <p>Nuestra comuna y central de radio se identifica ante SENAPRED "Oscar Charlie N° 5".</p> | Territorio regional | Comunicación General | Utilización cotidiana | SI |
|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----|

Además de los recursos señalados, la capacidad de evacuación comunal establece que:

Serán los equipos de respuesta comunal en conjunto con los organismos de emergencia los encargados de levantar y evaluar la afectación que permita tomar acciones de respuesta local y/o solicitar apoyo regional en caso de que esta sea sobrepasada y no permita gestionarla con recursos locales.

### 3.2.3. Alertamiento a la Población

Se define un sistema de alertamiento a la población por evacuación frente a inundaciones. Ante el aviso/alerta de riesgo de afectación a centros poblados y/o infraestructura crítica, se dará "Inicio de información y evacuación preventiva sólo en caso de ser posible y poder determinar previamente con los organismos especializados una posible inundación.

El alertamiento a la población considera el siguiente proceso:

De acuerdo con el análisis integrado entre la Autoridad Regional, SENAPRED, y la información reportada por Bomberos y organismos de respuesta que trabajan en terreno, se establecerá la evacuación preventiva de los centros poblados e infraestructura crítica potencialmente afectada. La Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda en coordinación con los organismos de respuesta que trabajan en el lugar, serán los encargados de alertar a las comunidades que puedan verse potencialmente afectada, a través de:

- Levantamiento del estado de la emergencia por parte de los organismos de respuesta en terreno.
- Perifoneo en terreno en las zonas potencialmente con riesgo de socavones
- Medios de Comunicación: Televisión, Radio, Redes Sociales, medios digitales.
- Sistema de Alerta de Emergencias (SAE) como complementario a los mencionados en los puntos anteriores.

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>33 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

En caso de que la magnitud de la emergencia amerite solicitud de recursos regionales o nacionales, el mando político de la emergencia comunal se traspasa al delegado Presidencial, mientras que la Unidad de GRD pasa a prestar colaboración en cuanto a coordinación y disposición de recursos municipales.

#### **3.2.4. Plano de Evacuación**

Con respecto al Plano de Evacuación correspondiente al presente anexo por anegamiento, la comuna no cuenta con una representación cartográfica, que permita orientar el proceso de evacuación en un lugar acotado en el terreno, en el cual se grafiquen las vías de evacuación, puntos de encuentro, áreas de evacuación, entre otros elementos relacionados con esta amenaza de origen natural, debido a que las zonas afectadas pueden ser muy variable.

#### **3.2.5. Proceso de Evacuación**

En este capítulo la descripción de proceso de evacuación en caso de anegamiento que afecte a la comuna, esta será informada oportunamente por la autoridad comunal, de acuerdo con las indicaciones del organismo técnico (ej. Bomberos), explicando claramente sectores a evacuar y zonas a las cuales dirigirse (si las condiciones del momento lo permiten). Por medio de alarmas sonoras de las compañías de Bomberos de la comuna, se activará la alarma comunal. Esto se puede completar con la solicitud de la activación de la alarma SAE (de ser necesario y la activación es por el organismo técnico presente en la emergencia). Además, se desplegarán los recursos y capacidades de los sistemas locales señalados en el punto 3.

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>34 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |



#### Descripción del flujograma

Una vez detectado el evento por los organismos técnicos de primera respuesta y coordinación se procede al análisis técnico de la situación actual que debe ser elaborado por la unidad de gestión de riesgo de desastres y ser presentado a la autoridad regional para la toma de decisiones. En caso de proceder una evacuación se activa el sistema de alerta a la población sobre la evacuación y SINAPRED, municipio y COGRID comunal.

Con los organismos técnicos de primera respuesta y personal municipal se procede al movimiento de la población que considera tiempos estimados de desplazamiento a puntos de encuentro y zonas seguras. El transporte de los evacuados contempla la demanda y disponibilidad de la red de transporte disponible y vías de evacuación expeditas.

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>35 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

Para finalizar los organismos técnicos de primera respuesta y personal municipal, se procederá al retorno seguro de la población considerando la evaluación técnica de la posibilidad de retorno, incapacidad o rehúso de la población a retomar su lugar de origen.

### 3.3. Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas.

Las acciones específicas de este proceso y sus responsables se describen a continuación:

| Acciones                                                                                                                                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Responsable (s)                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluar daños y necesidades, de acuerdo a competencias técnicas y sectoriales según tipo de amenaza.                                    | Equipos de emergencia de la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres en conjunto con las diferentes direcciones municipales evaluarán en terreno los daños en los diferentes sectores afectados, comunicándose a la unidad de GRD para la toma de decisiones y solicitud de apoyo en caso de ser requerido. | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>● Director de DIDECO</li> <li>● Director de Dirección de Seguridad</li> <li>● COGRID</li> <li>● Comandante de Bomberos</li> <li>● Comisario de Carabineros</li> </ul> |
| Convocatoria de organismos adicionales al Comité Comunal.                                                                               | La Convocatoria de organismos adicionales al Comité Comunal será evaluada por el COGRID, dependiendo de la magnitud de la emergencia                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alcalde(sa)</li> <li>● Integrantes COGRID</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| Coordinar acciones de orden público con organismos responsables (policías y FFAA, según corresponda) en zonas afectadas por la amenaza. | En coordinación con Carabineros y SENAPRED se solicitará apoyo para el control del orden público según sea el caso del evento y, dependiendo de la magnitud del mismo se solicitarán apoyos a otras instituciones, como, por ejemplo, Ejército, Defensa civil u otro)                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>● Alcalde(sa)</li> <li>● Director de Dirección de Seguridad Pública</li> <li>● Comisario de Carabineros</li> </ul>                                                    |
| Habilitar y administrar albergues en función de la amenaza.                                                                             | habilitarán albergues dependiendo del sector donde se encuentre seguro libre de inundaciones y con las condiciones básicas de sanidad, para ello están designados recintos municipales de la comuna                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>● Director de DIDECO</li> </ul>                                                                                                                                       |
| Habilitar centros de acopio en función de la amenaza.                                                                                   | Los centros de acopio de ayuda del Estado y de particulares se recolectarán en dependencias municipales que estén debidamente señaladas                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>● Alcalde(sa)</li> <li>● Director de DIDECO</li> </ul>                                                                                                                |
| Habilitar centros de distribución en función de la amenaza.                                                                             | Los centros de distribución de ayuda a las personas afectadas por inundación serán designados por la autoridad comunal.                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>● Alcalde(sa)</li> <li>● Director de DIDECO</li> </ul>                                                                                                                |

|                                                                                   |                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA ANEGAMIENTO | Página<br>36 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                    |                          |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solicitud de apoyo para resguardar fauna silvestre en función de la amenaza.                                                                    | No contamos con fauna silvestre en el territorio de la comuna de PAC                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• N/A</li> </ul>                                                                                                                |
| Promover el resguardo de animales de compañía, de producción, en función de la amenaza.                                                         | La unidad de GRD coordinará con el departamento de Medio Ambiente Aseo y Ornato, del cual depende la Veterinaria y en caso de requerir apoyo se requerirá a los equipos de respuesta          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>• Director de Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato</li> </ul> |
| Solicitud de apoyo para implementar vigilancia epidemiológica (controlar reservorios y vectores de interés sanitario) en función de la amenaza. | En caso de ser necesario, la Unidad de Gestión de Riesgo y Desastre coordinará, con el Departamento de Salud municipal, de requerir más apoyo, se solicitará a organismos encargados del tema | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jefe de Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>• Jefe de Departamento de Salud Municipal</li> </ul>               |

Tabla N° 4: Acciones y Responsables del Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas.

#### 4. Información Adjunta

##### GLOSARIO TÉCNICO

**INUNDACIÓN:** Una inundación corresponde a un rápido ascenso del nivel del agua, generando caudales inusuales que cubren o llenan superficies de terreno que normalmente son secas.

La principal causa de las inundaciones son las precipitaciones intensas en un corto período de tiempo, en donde se supera la capacidad de absorción del suelo y comienza a subir el nivel de los ríos. También se pueden generar por el derretimiento de nieves, rotura de represas y actividades humanas como tala de bosques, canalización de tramos de un río y la impermeabilización del suelo a causa del asfalto, entre otro

**ANEGAMIENTO:** El anegamiento de un suelo es su saturación con agua. Se puede considerar anegado un suelo cuando está casi saturado con agua durante la mayor parte del año, de modo que la fase gaseosa del suelo está restringida y prevalecen condiciones anaeróbicas.

**HIDROLOGÍA:** La hidrología es una rama de las ciencias de la Tierra que estudia el agua, su ocurrencia, distribución, circulación, y propiedades físicas, químicas y mecánicas en los océanos, atmósfera y superficie

**PLUVIOMETRICO:** Se denomina pluviometría al estudio y tratamiento de los datos de precipitación que se obtienen en los pluviómetros ubicados a lo largo y ancho del territorio, obteniendo así unos datos de gran interés para las zonas agrícolas y regulación de las cuencas fluviales a fin de evitar inundaciones por exceso de lluvia.

|                                                                                                                           |                                                    |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| <br>MUNICIPALIDAD<br>Pedro Aguirre Cerda | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda               | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                                                           | ANEXO - PLAN POR AMENAZA SISMO DE MAYOR INTENSIDAD | Página<br>1 de 27        |
|                                                                                                                           | Fecha: 12-03-2025                                  |                          |

# ANEXO - PLAN POR AMENAZA SISMO DE MAYOR INTENSIDAD

COMUNA DE PEDRO AGUIRRE CERDA

|                                                                                   |                                                    |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda               | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA SISMO DE MAYOR INTENSIDAD | Página<br>2 de 27        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                  |                          |

Índice

|        |                                                                    |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1.     | Introducción.....                                                  | 3  |
| 1.1.   | Objetivos General y Específicos .....                              | 4  |
| 1.2.   | Cobertura, Amplitud y Alcance .....                                | 4  |
| 2.     | Descripción de la Amenaza, Zonificación y Exposición .....         | 5  |
| 2.1.   | Descripción de la Amenaza .....                                    | 5  |
| 2.2.   | Zonificación de la Amenaza.....                                    | 9  |
| 2.3.   | Análisis de la Exposición.....                                     | 10 |
| 3.     | Coordinación – Procesos de la Fase de Respuesta .....              | 15 |
| 3.1.   | Proceso 0 - Alerta y Monitoreo .....                               | 15 |
| 3.1.1. | Acciones del Nivel Comunal por Tipo de Alerta .....                | 16 |
| 3.1.2. | Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo.....                    | 16 |
| 3.2.   | Proceso 1 - Operaciones de Respuesta y Protección de Personas..... | 17 |
| 3.2.1. | Sistema de Evacuación .....                                        | 20 |
| 3.2.2. | Recursos y Capacidades para la Evacuación .....                    | 20 |
| 3.2.3. | Alertamiento a la Población .....                                  | 22 |
| 3.2.4. | Plano de Evacuación .....                                          | 22 |
| 3.2.5. | Proceso de Evacuación .....                                        | 22 |
| 3.3.   | Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas. ....  | 24 |
| 4.     | Información Adjunta .....                                          | 25 |

|                                                                                                                           |                                                    |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| <br>MUNICIPALIDAD<br>Pedro Aguirre Cerda | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda               | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                                                           | ANEXO - PLAN POR AMENAZA SISMO DE MAYOR INTENSIDAD | Página<br>3 de 27        |
|                                                                                                                           | Fecha: 12-03-2025                                  |                          |

**1. Introducción**

Los Planes de Acción son instrumentos que estructuran y organizan la ejecución de actividades para una situación específica y de acuerdo con un objetivo común. Por tanto, priorizan iniciativas y estrategias, establecen métodos de seguimiento y control y asignan responsabilidades a actores específicos.

Los Planes de Acción para Emergencias buscan evitar que las amenazas de origen natural, antropogénico o socio-natural, se conviertan en desastres.

Los Planes de Acción pueden ser diseñados por autoridades municipales, locales o nacionales; pueden ser también impulsados por grupos de ciudadanos organizados, como resultado del análisis de un territorio, luego de una emergencia, o pueden surgir de la reunión de percepciones, estrategias y objetivos de los ciudadanos y de sus dirigentes.

A continuación, se presenta el Plan de Acción Específico por Amenaza de sismo de mayor intensidad para la comuna de Pedro Aguirre Cerda, documento que permite identificar y definir los cursos de acción a seguir ante la ocurrencia de esta amenaza, con el objetivo de brindar protección a las personas, sus bienes y el medio ambiente, mediante una respuesta clara, rápida y eficiente.

El presente documento define instrucciones y coordinaciones generales a nivel comunal, del Comité de Gestión de Riesgos y Desastres COGRID, considerando las orientaciones necesarias y coordinaciones directas con el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, SENAPRED para que la ciudadanía en general conozca la forma de actuar ante una amenaza de sismo en el territorio comunal.

Debido a que el último gran sismo registrado en la comuna y en la Región Metropolitana que ocurrió el 27 de febrero del año 2010 por un sismo de magnitud Mw 8.8 con epicentro en el mar chileno frente a las costas de la VII Región. Producto de este sismo se produjeron daños en una extensa zona, viéndose afectada la ciudad de Santiago, donde se encuentra nuestra comuna produciéndose varios daños a viviendas del territorio, el cual fue calificado e escala VIII de Mercalli como SEVERO-DESTRUCTIVO, escala que mide los efectos de un sismo en determinado lugar. Esto se debe principalmente a que la comuna cuenta con viviendas, edificios y recintos muy antiguos desde el año 1950-1060 que no cuentan con normativa anti sisma. Los cuales, al ser de material ligero, adobe o ladrillos sufrieron varios daños en su infraestructura.

La comuna de Pedro Aguirre Cerda se encuentra en un sector donde ya han ocurrido sismos destructivos y de alta severidad además se cuenta con una zona de derrumbe en el territorio al haber sido vertedero por años que se encuentra definido en nuestro PLADECO, es por ello que es necesario contar con documentos operativos en esta materia

El presente documento define instrucciones y coordinaciones generales a nivel comunal, del Comité de Gestión de Riesgos y Desastres COGRID, considerando las orientaciones necesarias y coordinaciones directas con el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, SENAPRED y El Sistema Nacional para la Prevención Mitigación y Atención a Desastre SINAPRED para que la ciudadanía en general conozca la forma de actuar ante una amenaza sismo en el territorio comunal.

|                                                                                   |                                                    |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda               | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA SISMO DE MAYOR INTENSIDAD | Página<br>4 de 27        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                  |                          |

1.1. Objetivos General y Específicos

- **Objetivo General:**

Establecer las acciones para la Fase de Respuesta en situaciones de emergencia para la amenaza específica que contempla este plan, con el propósito de brindar protección a las personas, sus bienes y medio ambiente, en el territorio comunal expuesto a esta amenaza, a través de la gestión y coordinación de recursos y capacidades de los organismos que correspondan y del Comité Comunal para la GRD.

- **Objetivo Específicos:**

- Determinar la cobertura, amplitud y alcance del plan.
- Establecer sistemas de alertamiento y niveles de activación del plan
- Establecer procedimientos específicos de activación del Comité de Gestión de Riesgo y Desastres ante una amenaza de sismo de gran magnitud a nivel comunal.
- Identificar los sistemas de comunicación e información a la comunidad y medios de comunicación
- Identificar roles, funciones y capacidades de organismos que responden a una emergencia, desastre o catástrofe, entregando los lineamientos de gestión y operación.

1.2. Cobertura, Amplitud y Alcance

- Cobertura: Comunal
- Amplitud: La amplitud del Plan de Emergencias está determinada por la constitución del Comité de Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID) de acuerdo con lo establecido en el art.8 de la Ley 21.364, a saber:
  - Alcalde
  - Jefe de la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres funciones encomendadas al director de Seguridad Publica.
  - Comandante del Cuerpo de Bomberos Metropolitano Sur, como titular siendo subrogantes, suplentes o interinos, capitanes de la Sexta y Séptima Compañías de Bomberos del mismo cuerpo
  - Carabineros de Chile, por medio de su Comisario de la 51 Comisaría “Rinconada” o en su defecto el Carabinero que este designe.

Además, este Plan comprende la integración de otros actores de la institucionalidad asociada a la gestión de Emergencias, tales como:

- Director/a de Obras Municipales
- Director/a de Medio Ambiente, Aseo y Ornato
- Director/a de Desarrollo Comunitario
- Jefe/a Departamento de Salud Municipal
- Defensa Civil de Pedro Aguirre Cerda
- Administrador Municipal
- Centro Sismológico Nacional
- Consejo de Sociedad Civil
- Policía de Investigaciones
- Secretaria Comunal de Planificación
- Unidad de Desarrollo Comunitario
- SERNAGEOMIN

- Alcance:

El alcance del presente Plan se extiende comunalmente a la amenaza de Sismo de mayor intensidad, el cual incorpora distintas fases de alerta y actuación.

2. Descripción de la Amenaza, Zonificación y Exposición

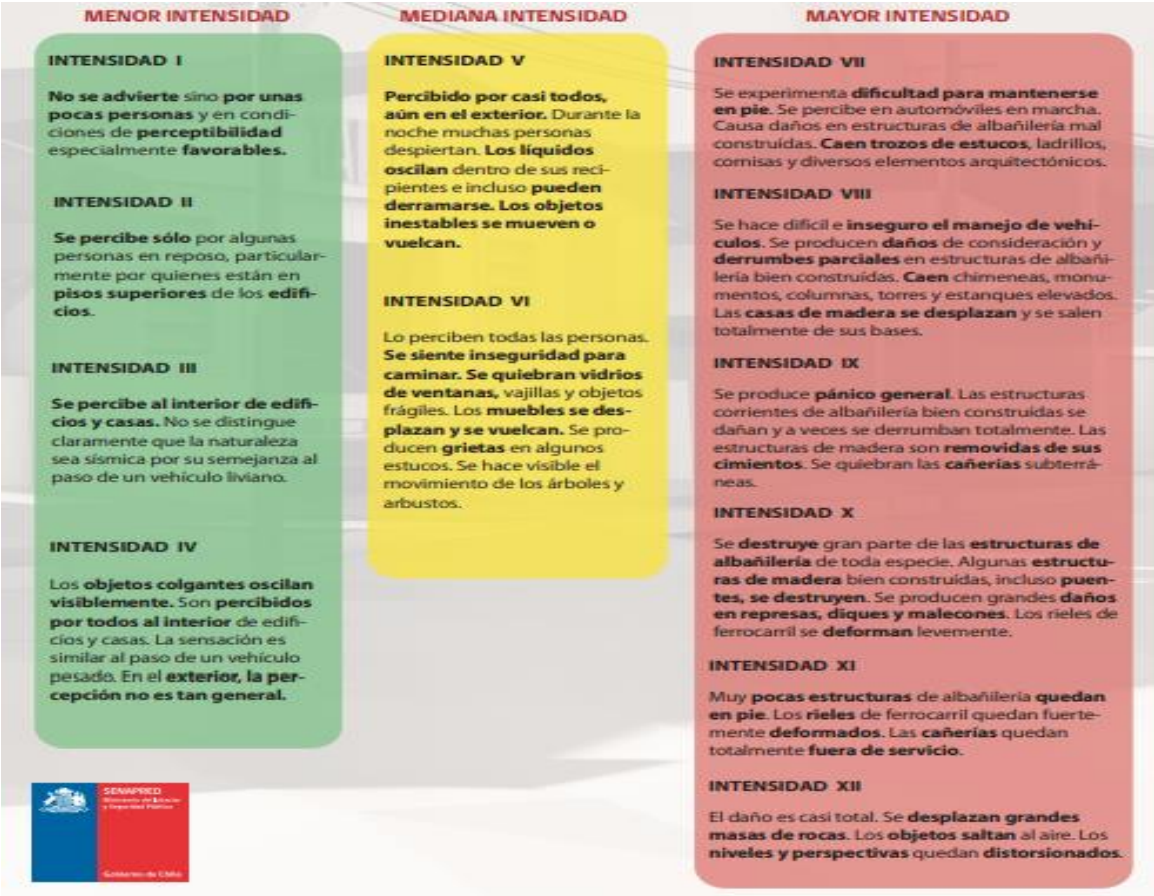
2.1. Descripción de la Amenaza

La Amenaza por Sismo. Un Sismo está definido por SENAPRED como un movimiento de la superficie terrestre. Es un proceso de liberación súbita de una gran cantidad de energía debido principalmente al roce de placas tectónicas, fallas geológicas o volcanismo.

La mayoría de los sismos destructores en Chile están relacionados al movimiento convergente de la placa de Nazca por debajo de la placa Sudamericana; estas placas que se comprimen entre sí, acumulan una gran cantidad de energía a lo largo de su zona de contacto, produciendo deformación en sus bordes. Cuando la energía almacenada es lo suficientemente grande, estas placas se mueven liberando parte de la energía y deformación acumulada durante decenas o cientos de años.

Los efectos que pueden ocasionar estos sismos dependen de la distancia al epicentro y del movimiento del suelo (desplazamiento, velocidad y aceleración) y se miden según la escala de Intensidad Mercalli, del I al XII. La energía liberada en la zona de ruptura de un sismo se mide en grados según la escala de Magnitud Richter (ej: sismo de gran magnitud Valdivia de 1960, magnitud 9.5 Richter), que no posee límite superior.

Escala de Mercalli es igual a la Percepción sísmica definida en tres niveles de intensidad según SENAPRED.



Cuadro: sismos escala de Mercalli SENAPRED

|                                                                                   |                                                    |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda               | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA SISMO DE MAYOR INTENSIDAD | Página<br>6 de 27        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                  |                          |

Dicho lo anterior se debe considerar la GEOMORFOLOGÍA de nuestro territorio; La comuna de Pedro Aguirre Cerda pertenece a la subcuenca de Santiago y está emplazada en el sector de Valle de la misma.

Este valle se denomina depresión intermedia y en palabras técnicas, fosa tectónica de la depresión intermedia.

La comuna de Pedro Aguirre Cerda posee el mismo comportamiento geomorfológico de la mayoría de las comunas del Gran Santiago, que se ubican en el sector del Valle Central y que se caracterizan por no poseer curvas de nivel muy altas ni cotas muy pronunciadas.

La única curva de nivel que representa es de 550 metros sobre el nivel del mar y denota que es de igual altura a la mayoría de las curvas presentes en la provincia de Santiago en el área pericentral.

La comuna se enmarca, al igual que gran parte de la región, dentro de tres unidades geomorfológicas que recorren el territorio comunal en forma longitudinal. Hacia el Este de la comuna se encuentra la Pre cordillera Andina, dominada por el macizo de Ramón, el cual es coronado por el cerro del mismo nombre, a 3.653 m de altitud.

Es una unidad montañosa, de fuerte pendiente y de superficie rocosa constituida por estratos volcánicos de edad Terciaria -que corresponde a la formación “Abanico”. En esta unidad se originan procesos de desprendimientos en masa, principalmente en los farellones rocosos sobre los 2.500 m de altitud. En la comuna y alrededores no existen hitos geográficos o accidentes naturales de mayor significación, predominando el suelo plano. Geomorfológicamente, la comuna se localiza en la tercera agrupación regional, denominada Región Central de la Cuencas y del Llano Fluvio-Glacio-Volcánico. (PLADECO, Pedro Aguirre Cerda).

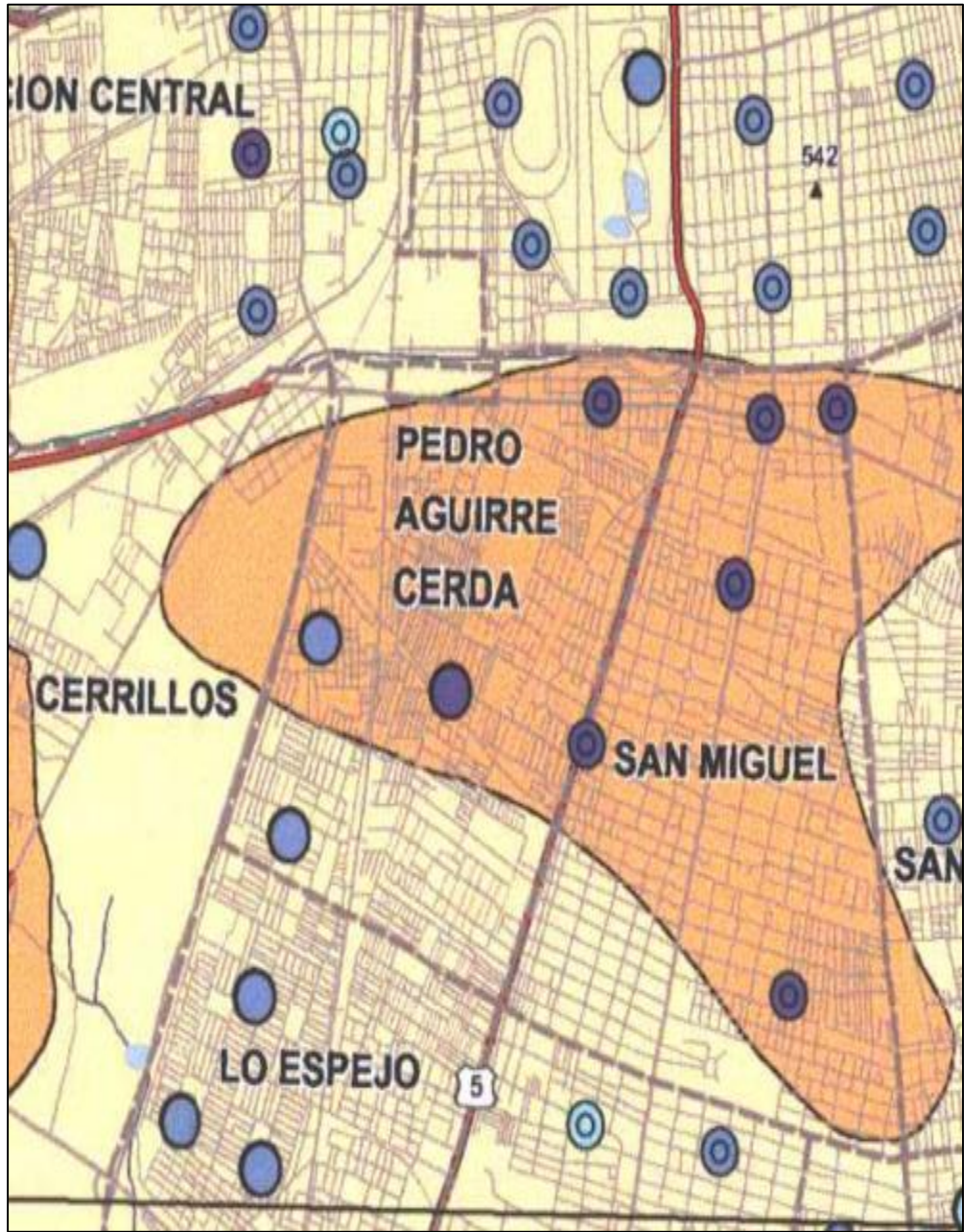
Para este caso el riesgo de Sismo de mayor intensidad se encuentra latente en todo el territorio comunal en los mismos grados de intensidad, debido que cuando ocurren estas amenazas depende de la ubicación del epicentro y frente a esto generan el daño. Donde afectaría de gran modo al territorio como escuelas público y privadas, centros de salud públicos y privados, estaciones de servicio (Bencineras), el único banco de la comuna, estación de la red local de metro, estaciones de Metro red, dos edificios patrimoniales, copas de agua, entre otras.

De acuerdo al diagnóstico de viviendas en la población, actualizado en el último Pladeco vigente ha dado como resultado de diagnóstico de la población lo siguiente se totalizó de acuerdo a la metodología especificada, para 29 poblaciones. Otras 8 se encuentran en estado de avance y 20 no han sido realizadas. Se realiza un primer ordenamiento de las poblaciones estudiadas agrupándolas de acuerdo a las categorías más relevantes: año de construcción, tipologías de viviendas y tipo de problemáticas.

La comuna de Pedro Aguirre Cerda, se encuentra localizada en la zona distal de la denominada “lengüeta” (SERNAGEOMIN, 2003), en donde presenta unidades tipo D1 (sector norte mayoritariamente), que representa suelos con mala respuesta sísmica y tipo B (sector sur) que representa suelos con buena respuesta sísmica.

Las características se traducen en la existencia de suelos con baja capacidad de retención de humedad, lo que promueve la escorrentía superficial. Todo esto genera suelos con elevados niveles de fragilidad frente a procesos erosivos. Esta condición, sumada a los procesos históricos de remoción de la vegetación leñosa, el sobrepastoreo de la pradera natural explica el nivel de degradación que se observa en los suelos. La existencia de un fuerte déficit hídrico también es una limitante para los procesos de recuperación de la vegetación natural.

Respuesta sísmica de la cuenca de Santiago (1:100.000)



Fuente: Extracto de cartografía “Respuesta sísmica de la cuenca de Santiago”,  
SERNAGEOMIN, 2003.

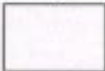
NOTA: Leyenda en las siguientes páginas (8 y 9).

LEYENDA

RESIPUESTA SISMICA  
Asociada al sismo de marzo de 1985

UNIDADES CON MUY BUENA RESPUESTA SISMICA  
6,0 a 6,5 grados de intensidad

A



Rocas del basamento de la cuenca.

UNIDADES CON BUENA RESPUESTA SISMICA  
6,5 a 7,0 grados de intensidad

B



Depósitos de abanicos aluviales constituidos por gravas en matriz arenosa, con niveles freáticos profundos (>20m). En algunos sectores existen suelos limo-arcillosos que pueden desmejorar la respuesta sísmica.

UNIDADES CON REGULAR RESPUESTA SISMICA  
7,0 a 7,5 grados de intensidad

C1



Depósitos de abanicos aluviales menores, constituidos por bloques y gravas subangulares, en matriz soportante arcillo-arenosa. La respuesta sísmica es peor en las zonas distales de los abanicos, donde predominan los finos (arenas, limos y arcillas).

C2



Depósitos de abanicos aluviales, constituidos por gravas de matriz areno-limo-arcillosa, con niveles freáticos poco profundos (<20m). Presentan intercalaciones de arenas, limos y arcillas y en algunos sectores, gruesos suelos limo-arcillosos. La respuesta sísmica puede desmejorar en zonas con niveles freáticos superficiales o donde existen suelos limo-arcillosos.

C3



Depósitos de antiguos abanicos aluviales, en forma de lomas escalonadas, en el piedemonte al oriente de Santiago, compuestos por gravas y bloques en una matriz areno-arcillosa.

C4



Depósitos de antiguos deslizamientos en forma de lomajes irregulares, compuestos por gravas y bloques, en matriz soportante arcillo-arenosa.

UNIDADES CON MALA RESPUESTA SISMICA  
7,5 a 8,0 grados de intensidad

D1



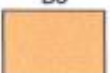
Depósitos de abanicos aluviales, constituidos por gravas en matriz areno-arcillosa, con abundantes intercalaciones de arenas, limos y arcillas y gruesos suelos limo-arcillosos.

D2



Depósitos de abanicos aluviales, constituidos por arenas finas a gruesas, con mezcla variable de limos y arcillas, ubicados en zonas de niveles freáticos poco profundos a superficiales.

D3



Depósitos de cenizas volcánicas, con fragmentos líticos y pómez subordinados. En algunas zonas se encuentran erosionados y redepositados, con abundante mezcla de arenas, limos y arcillas.

UNIDADES CON MUY MALA RESPUESTA SISMICA  
7,5 a 9,0 grados de intensidad

E1

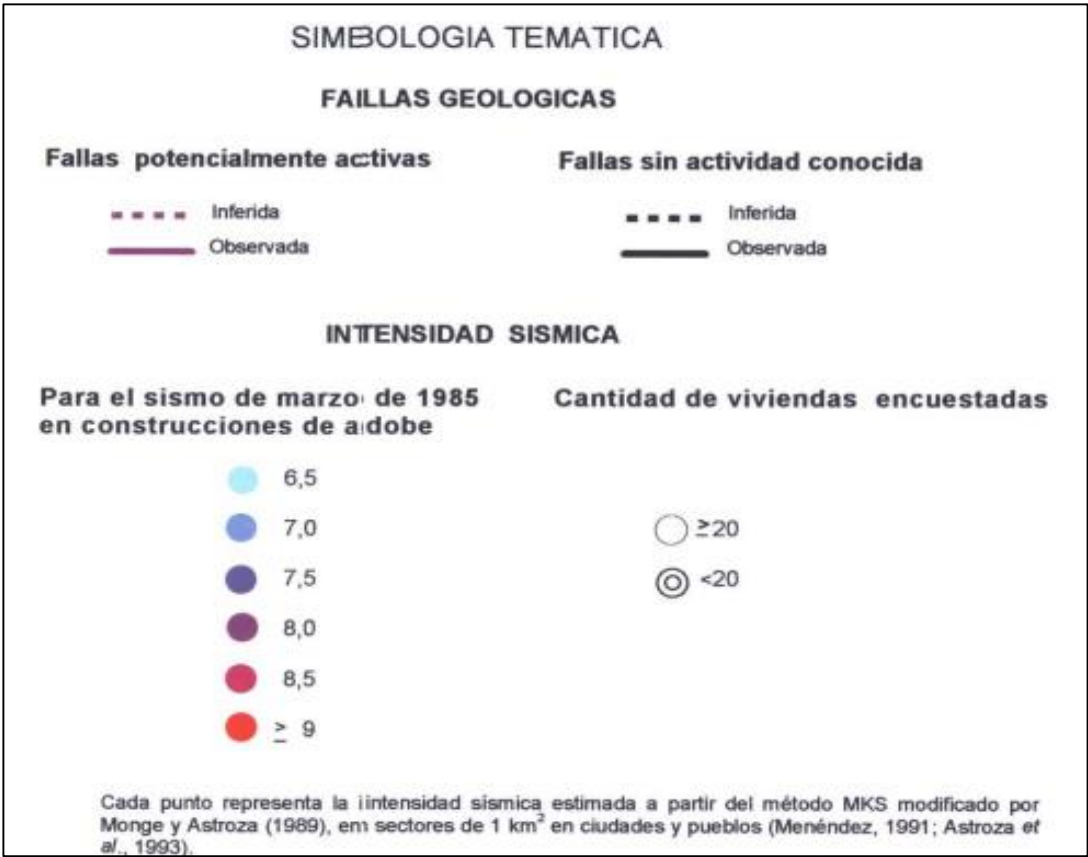


Depósitos de abanicos aluviales, constituidos por limos y arcillas, con intercalaciones de gravas, arenas y cenizas volcánicas. Presentan niveles freáticos poco profundos a superficiales, alto grado de saturación, elevada densidad y contenido de arcillas expansivas. En Achurado, zonas donde podría mejorar la respuesta sísmica debido a que el relleno sedimentario tiene menor espesor.

E2



Depósitos de cauces fluviales actuales o recientes, compuestos por materiales sin cohesión, con granulometría variable entre ripios y limos.



2.2. Zonificación de la Amenaza

Teniendo presente que ésta amenaza no es posible zonificar de manera preliminar, toda vez que ocurre o cubren gran parte o todo el territorio comunal, debemos entender que la zonificación de la amenaza puede ocurrir de la misma intensidad en cualquier sector de la comuna de manera impredecible; además, se debe considerar el tipo de Suelo del territorio Comunal. Los suelos de la comuna se caracterizan por ser mayoritariamente delgados, de texturas finas con abundante gravilla, con bajo contenido de materia orgánica y perfiles de escaso desarrollo en los que se puede identificar claramente el material parental o roca madre.

Además, según se detalla en el Centro Sismológico Nacional de la Universidad de Chile, no existe ninguna organización ni gobierno capaz de predecir exitosamente la recurrencia o la fecha en que se puede producir un sismo. Sin embargo, los científicos están capacitados para enfrentar temas relacionados al peligro y riesgo de sismos. Por ejemplo, se sabe que, a lo largo de Chile, la convergencia de placas tectónicas genera sismos con cierta regularidad y que existen fallas geológicas capaces de generar sismos. El avance en el conocimiento de las fuentes sismo génicas permitirá evaluar escenarios más probables para evitar desastres

Teniendo presente que en Chile no existen lugares donde no haya sismicidad debido a la configuración tectónica del país. Es por esto que debemos estar preparados porque podríamos ser como comuna de pedro Aguirre cerda el epicentro de estas amenazas de origen natural.

En base a nuestro Plan Regulador Comunal y al plano vigente de la comuna de Pedro Aguirre Cerda podemos identificar sectores con mayor riesgo de derrumbe y asentamiento, sector que se verá más afectado en esta emergencia.

En la zona central del país, históricamente se han registrado diversos sismos de magnitud (Ms) cercana o mayor que 8 grados (1575, 1647, 1730, 1822, 1906, 1985, 2010), cuya recurrencia se ha estimado en 82 +- 6 años (Comte et al. 1986). Los epicentros de estos terremotos se registraron

fuera de las costas de Valparaíso y Algarrobo, en la zona de acoplamiento de la subducción de la placa de Nazca bajo la Sudamericana, Esta es la zona considerada la zona sismogénica que genera el mayor peligro sísmico para Chile Central (Barrientos y Kausel, 1993) con una tasa de desplazamiento anual de 8 a 10 cm/año en promedio (Saragoni et al., 1985).

El terremoto de marzo de 1985, es considerado el sismo más destructivo del cual se tiene información en la zona central del país, que dejó 178 muertos, 2.575 heridos, 986.544 damnificados (no se encuentra información sobre la comuna de Pedro Aguirre Cerda en específico); esto se suma al terremoto del 27 de febrero de 2010, que sin perjuicio que su epicentro fue en Concepción, en la Región Metropolitana tuvo una magnitud de 7° en escala de Mercalli, afectando a lo menos 32 viviendas de la comuna.

2.3. Análisis de la Exposición

La exposición a la Amenaza de Sismo afecta directamente a la población residente y parcialmente a la flotante del territorio de la comuna de Pedro Aguirre Cerda

Se habla de residente porque de acuerdo al diagnóstico de viviendas en la población, actualizado en el último Pladeco vigente ha dado como resultado de diagnóstico de la población lo siguiente se totalizó de acuerdo a la metodología especificada, para 29 poblaciones. Otras 8 se encuentran en estado de avance y 20 no han sido realizadas. Se realiza un primer ordenamiento de las poblaciones estudiadas agrupándolas de acuerdo a las categorías más relevantes: año de construcción, tipologías de viviendas y tipo de problemáticas.

A partir de este ejercicio se propone en lo inmediato discernir si existen poblaciones no contempladas y que deban ser incorporadas, como también discutir sobre la clasificación y existencia de casos de poblaciones que requieran intervenciones especiales (Ej. La Victoria, Las Lilas).

A continuación, se presentan dos cuadros que sintetizan la sistematización realizada. Los que serían los más expuestos.

Síntesis Tipo de poblaciones y principales problemáticas identificadas

| Tipo de población                           | Principales problemáticas identificadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construcciones 1928<br>El Carmelo – Mirador | En total 450 viviendas. Alto nivel de deterioro y obsolescencia de materiales constructivos, terrenos fundados sobre rellenos, falta de equipamientos urbanos y áreas verdes, falta de planificación estratégica para la zona                                                                                                                                                                |
| Construcciones 1949-1958<br>tipo casas      | En total 2476 viviendas. Poblaciones: Magallanes, Fraternal Ferroviaria y Villa Sur. Deterioro por falta de mantención y sismos, obsolescencia de elementos de terminación, cubiertas y pavimentos con asbesto cemento, infección por termitas, problemas de instalaciones sanitarias, ampliaciones irregulares, falta de equipamiento y áreas verdes, daños en veredas.                     |
| Construcciones 1949-1958<br>tipo mixtas     | En total 3493 viviendas. Poblaciones Alessandri, Dávila. Deterioro por falta de mantención y sismos, obsolescencia de elementos de terminación, cubiertas y pavimentos con asbesto cemento, infección por termitas, problemas de instalaciones sanitarias, ampliaciones irregulares, falta de equipamiento y áreas verdes, daños en veredas. Apropiaciones y usos indebidos en copropiedades |
| Construcciones 1959-1970<br>tipo casas      | En total 5549 viviendas. Poblaciones: José María Caro, Nueva México, Ñandú, Ochagavía, A. Risopatrón, Santa Adriana-Navidad, Lo Valledor Norte, Lo Valledor Sur, U. de Chile. Deterioro por falta de mantención y sismos, obsolescencia de elementos de terminación, cubiertas y                                                                                                             |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | pavimentos con asbesto cemento, infección por termitas, falta de áreas verdes, veredas en mal estado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Poblaciones 1959-1970<br>tipo mixtas           | En total 2092 viviendas (falta dato de no departamentos para San Joaquín). Poblaciones: Balmaceda, San Joaquín y Yarur. Deterioro por falta de mantención y sismos, obsolescencia de elementos de terminación, cubiertas y pavimentos con asbesto cemento, falta de equipamiento y áreas verdes. Apropiaciones y usos indebidos en copropiedades. Amenaza de qué metro cambie escala barrial en Balmaceda y San Joaquín. |
| Construcciones 1971-1980<br>tipo departamentos | En total 352 departamentos. Población Presidente Prieto. Deterioro por falta de mantención y sismos, obsolescencia de elementos de terminación, fallas en redes de alcantarillados, pavimentos con asbesto cemento, apropiaciones y usos indebidos en copropiedades. Equipamientos y áreas verdes no consolidadas.                                                                                                       |
| Construcciones 1971-1980<br>tipo mixta         | En total, 346 viviendas. Población Nueva Independencia. Viviendas en estado deficitario por presencia de termitas y problemas en ductos sanitarios. Ampliaciones irregulares, asbesto cemento en cubiertas, malas condiciones de escaleras y barandas, falta de áreas verdes, inexistencia de veredas en sectores. Apropiaciones y usos indebidos en copropiedades.                                                      |
| Construcciones 1981-1989<br>tipo casas         | En total, 443 viviendas. Poblaciones C.R Silva Henríquez y Los Maitenes. Deterioro por falta de mantención y sismos, falencias constructivas en Los Maitenes, viviendas inhabitables de CRSH por fundación en pozo arenero, infección por termitas, falta de equipamiento y áreas verdes                                                                                                                                 |
| Construcciones 1990-1992<br>tipo departamentos | En total 852 viviendas. Poblaciones Nueva Lo Valledor y Nueva Villa Sur. Poblaciones altamente densificadas, espacios reducidos, deterioro por falta de mantención y sismos, obsolescencia de elementos de terminación, cubiertas de asbesto cemento, apropiaciones indebidas y conductas sociales no deseadas en copropiedades. Falta de áreas verdes y equipamientos.                                                  |

Fuente: Mesa territorial vivienda, Oficina de Vivienda Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda, 2012

Transversalmente y como condición generalizada de la comuna se describen condiciones de aridez en suelos de espacios públicos que generan percepción de descuido, desorden y precariedad.

En viviendas. Deterioro y obsolescencia de materiales en las poblaciones más antiguas; debilitamiento de los materiales por riesgo de termitas, Ampliaciones irregulares, Hacinamiento, Allegamiento. Factores que son de riesgo frente a un sismo debido que puede entorpecer y dificultar el proceso de evacuación.

**Vulnerabilidades, Población expuesta al riesgo, Indicadores Demográficos**

El territorio de la comuna es el 100% de área urbana, que según el último CENSO de Población y Vivienda año 2017 alcanzaba una población de Total población: 101.174 personas, Total hombres: 49.513, Total mujeres: 51.661 y Total viviendas: 29.906. Sin embargo, durante los últimos años la cantidad de habitantes ha aumentado notoriamente desde una migración y sobrepoblación, de la cual no se tienen datos concretos a la actualidad, hasta los resultados del último CENSO año 2024

Los datos presentados a continuación, fueron extraídos del Censo de Población y Vivienda 2017, y de las Proyecciones de Población 2024, generadas por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Según estimaciones de INE para el año 2024, nuestra comuna contaría con 105.483 habitantes con una variación del 4.3 %, considerando el 100% del área urbana.  
Se presentan datos de población, total y desagregados por sexo, zona urbana-rural y grupos de edad.

|                               |            |                 |             |
|-------------------------------|------------|-----------------|-------------|
| Población Total               |            |                 |             |
| Unidad Territorial            | Censo 2017 | Proyección 2024 | Variación % |
| Comuna de Pedro Aguirre Cerda | 101.174    | 104.462         | 3,2%        |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

Población por Área Urbana-Rural

|                               |            |       |                 |       |             |                 |
|-------------------------------|------------|-------|-----------------|-------|-------------|-----------------|
|                               | Urbana     | Rural | Urbana          | Rural | Censo 2017  | Proyección 2024 |
| Unidad Territorial            | Censo 2017 |       | Proyección 2024 |       | Variación % |                 |
| Comuna de Pedro Aguirre Cerda | 101.174    | 0     | 104.462         | 0     | 0,0%        | 0,0%            |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

Población Por Sexo

|                               |            |        |                 |        |
|-------------------------------|------------|--------|-----------------|--------|
|                               | Hombre     | Mujer  | Hombre          | Mujer  |
| Unidad Territorial            | Censo 2017 |        | Proyección 2024 |        |
| Comuna de Pedro Aguirre Cerda | 49.513     | 51.661 | 51.965          | 52.497 |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

Población por Rango de Edad

| Grupo Edad | Población comunal por grupo de edad (n°) |                 | Porcentaje de la población por grupo etarios Proyección 2024 |        |       |
|------------|------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------|
|            | Censo 2017                               | Proyección 2024 | Comuna                                                       | Región | País  |
| 0 a 14     | 18.056                                   | 17.316          | 16,6                                                         | 18,1   | 18,4  |
| 15 a 29    | 23.376                                   | 20.477          | 19,6                                                         | 20,8   | 20,3  |
| 30 a 44    | 18.676                                   | 22.051          | 21,1                                                         | 25,2   | 23,3  |
| 45 a 64    | 26.686                                   | 27.311          | 26,1                                                         | 23,4   | 24,2  |
| 65 o mas   | 14.380                                   | 17.307          | 16,6                                                         | 12,5   | 13,8  |
| Total      | 101.174                                  | 104.462         | 100,0                                                        | 100,0  | 100,0 |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

Cantidad de establecimientos de Salud

El número de establecimientos de salud tiene relevancia fundamental en el tener la fuerza de respuesta en caso de una emergencia, por lo que se indican la cantidad y tipo de establecimientos de salud existente en la comuna de Pedro Aguirre Cerda:

| Tipo de Establecimiento                                               | Cantidad Comunal |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Centro Comunitario de Salud Familiar (CECOSF)                         | 01               |
| Centro Comunitario de Salud Mental (COSAM)                            | 01               |
| Centro de Salud Familiar (CESFAM)                                     | 05               |
| Centro de Salud Privado                                               | 01               |
| Clínica                                                               | 01               |
| Laboratorio Clínico                                                   | 01               |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia (SAPU)                      | 02               |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) | 01               |
| Total                                                                 | 13               |

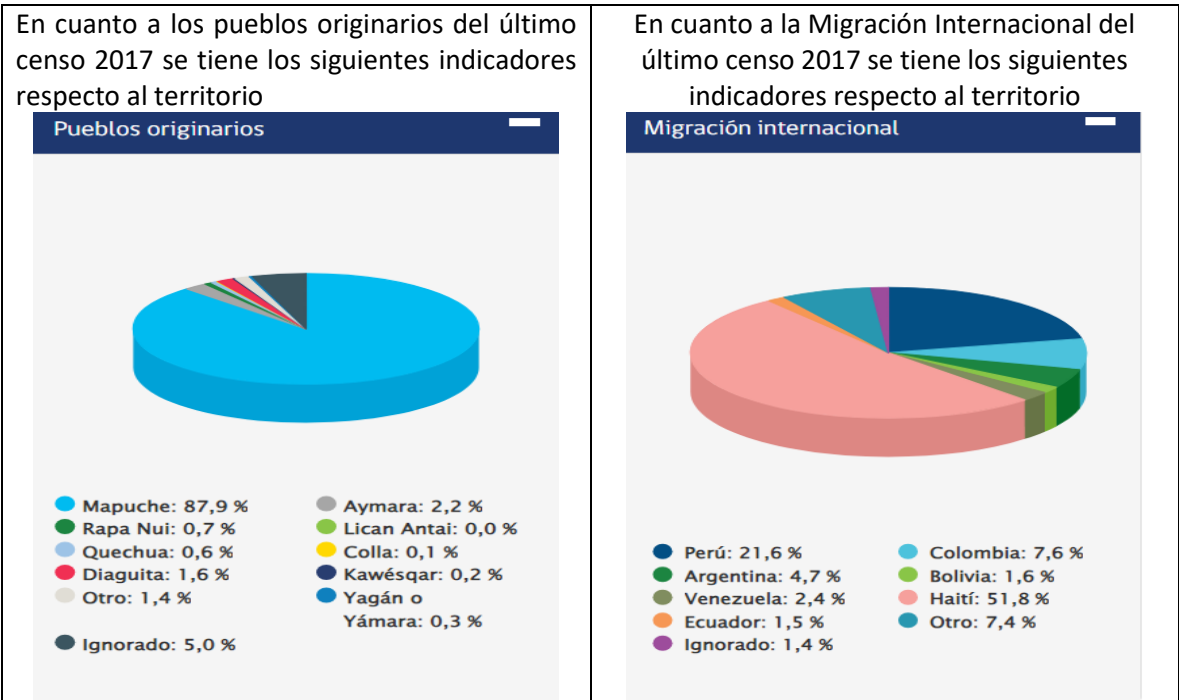
Fuente: DEIS, MINSAL 2024

Establecimientos Escolares

Se presenta el número de establecimientos desagregado y por dependencia administrativa entre los años 2021-2023

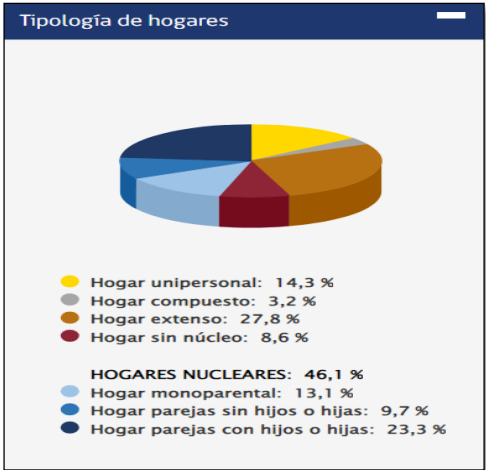
| Dependencia Administrativa             | Cantidad 2021 | Cantidad 2023 |
|----------------------------------------|---------------|---------------|
| Municipal                              | 15            | 15            |
| Particular Subvencionado               | 33            | 33            |
| Corporación de Administración delegada | 02            | 02            |
| Total                                  |               | 13            |

Fuente: Centro de Estudios, MINEDUC



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

En relación con la tipología de hogares de nuestra comuna se puede detallar del último censo 2017.



De toda esta población ya sea pueblos originarios, migración internacional y población en general toda se encuentra expuesta a los mismos riesgos por amenaza debido que el territorio se caracteriza por ser 100% urbano.

Las amenazas se detallan más abajo.

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

En este punto se describe el riesgo comunal identificando las amenazas de origen natural, antrópico (humano), biológico, las vulnerabilidades y exposición existentes en el territorio de la Comuna de Pedro Aguirre Cerda

Infraestructura crítica

La infraestructura crítica se refiere a los sistemas, instalaciones y activos esenciales para el funcionamiento óptimo de la sociedad y la economía, por lo que su identificación y protección es esencial para responder y gestionar situaciones de emergencia. Considerando estos lineamientos generales, se puede clasificar e identificar la infraestructura crítica presente en la comuna, facilitando así su protección o resguardo durante eventos de emergencia de diversas amenazas.

En la comuna, se identifican para este plan 10 tipologías de infraestructura crítica, asociadas a los criterios o lineamientos de la Ley. Estos son:

1. Centros de salud.
2. Cuarteles de bomberos.
3. Cuarteles de carabineros.
4. Dependencias municipales.
5. Subestación Eléctrica Ochagavía
6. Establecimientos educacionales de carácter público (municipal).
7. Estaciones de Metro ‘Línea 6’: Pedro Aguirre Cerda y Lo Ovalle.
8. Estaciones de Metro Tren: Pedro Aguirre Cerda y Lo Ovalle.
9. Líneas de alta tensión.
10. Carreteras
11. Núcleo Ochagavía
12. Centro de distribución “Lo Valledor”.
13. Supermercados
14. Estaciones de carga de combustibles.

La identificación de esta infraestructura puede verse distribuida en el ‘Mapa de Infraestructura Crítica Comunal 2024’ que se muestra a continuación. Este insumo, en conjunto con los mapas de amenaza presentados en el punto anterior, permite sopesar el nivel de exposición al que se encuentra potencialmente sometido cada una de estas

infraestructuras. Esta información permite gestionar la protección y resguardo en forma dirigida y focalizada, protegiendo los recursos humanos y económicos que se despliegan en situaciones de emergencia.

| Infraestructura Crítica              | Cantidad |
|--------------------------------------|----------|
| Centro de Salud                      | 3        |
| Cuarteles de Bomberos                | 2        |
| Cuarteles de Carabineros             | 3        |
| Dependencias Municipales             | 1        |
| Subestaciones Eléctricas             | 1        |
| Est. Educación Municipal             | 25       |
| Estaciones de Metro                  | 2        |
| Estaciones de Metro Tren             | 2        |
| Carreteras                           | 2        |
| Núcleo Ochagavía                     | 1        |
| Centro de distribución “Lo Valledor” | 1        |
| Supermercados                        | 5        |
| Estaciones de carga de combustibles  | 9        |
| Totales                              | 57       |

Fuente: Elaboración propia con base en capas de información municipal vinculadas a equipamiento y restricciones.  
Selección en base a criterios definidos en Ley N° 21.542 sobre protección de infraestructura crítica, 2024

3. Coordinación – Procesos de la Fase de Respuesta

Este capítulo contiene el desarrollo de acciones específicas de coordinación entre instituciones, para responder a la amenaza contemplada en este anexo del plan de emergencia, individualizando los organismos responsables de acuerdo con las acciones específicas definidas exclusivamente para esta amenaza.

La coordinación de acciones de respuesta que se detallan en este anexo del plan, se basa en los procesos de la fase de respuesta definidos en el plan de emergencia comunal, describiendo de manera específica de acuerdo a la amenaza los siguientes procesos:

- Proceso 0 – Alerta y Monitoreo.
- Proceso 1 – Operaciones de Respuesta y Protección de Personas.
- Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de necesidades básicas

3.1. Proceso 0 - Alerta y Monitoreo

El Proceso 0 - Alerta y Monitoreo contempla las siguientes acciones:

- Acciones del nivel comunal de acuerdo con la declaración de alertas por parte del SENAPRED al SINAPRED, según el tipo de amenaza y la información proporcionada por los respectivos organismos técnicos para su monitoreo.
- Acciones específicas del nivel comunal en el Proceso 0 - alerta y monitoreo, por parte de los organismos que forman parte del plan.

3.1.1. Acciones del Nivel Comunal por Tipo de Alerta

| Tipo Alerta                                                                           | Descripción de Acciones – Nivel Comunal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Responsable (s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temprana Preventiva (preparación)                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Monitoreo con enlaces territoriales (provinciales y comunales) y sectoriales</li><li>Identificación de brechas y requerimientos</li><li>Alistamiento general de los recursos requeridos para la amenaza de sismo</li><li>Alistamiento de stock critico de maquinaria municipal y equipamiento albergue.</li><li>Revisión en terreno puntos críticos</li><li>Entrega de información a la comunidad y medios de comunicación</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>Monitoreo de la amenaza</li><li>Preparación de la comunidad y municipio</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li><li>Jefe Centro Sismológico Nacional</li><li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li><li>Director DIDECO</li></ul><br><ul style="list-style-type: none"><li>Comandante de Bomberos / Defensa Civil</li><li>Alcalde / Alcaldesa</li><li>CSN</li></ul>                                                                                                           |
| Amarilla , Debido a las características propias de la amenaza, NO APLICA esta alerta. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Roja (post sismo de mayor intensidad).<br><br>La alarma de sismo es el propio sismo.  | <ul style="list-style-type: none"><li>Ejecución de medidas para el despeje de vías obstaculizadas por él y ayuda a personas atrapadas.</li><li>Autoconvocatoria COGRID</li><li>Proceso de evacuación y</li><li>destinación de albergues.</li><li>Suspensión de clases</li><li>Movilización de recursos requeridos y capacidades comunales.</li><li>Elaboración informe ALFA.</li><li>Monitoreo de afectación infraestructura crítica.</li><li>Distribución de ayuda a personas afectadas.</li><li>Entrega de información a la comunidad</li></ul>                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Comandante de Bomberos/ Comisario de Carabineros/ Defensa Civil/Director de Aseo y Ornato</li><li>Alcalde /Alcaldesa</li><li>Director DIDECO / Comisario Carabineros</li><li>Alcalde /Alcaldesa</li><li>Jefe de Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres.</li><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre.</li><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>Director DIDECO</li><li>Alcalde / Alcaldesa</li></ul> |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Tabla N° 1: Descripción de acciones del nivel comunal de acuerdo al tipo de alerta.

3.1.2. Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo

Este capítulo contiene las acciones específicas a realizar de acuerdo con la definición del Proceso 0 – Alerta y Monitoreo, en función de la amenaza contemplada. Las acciones especificadas se desarrollan a partir de la siguiente tabla:

| Acción                                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                  | Responsable (s)                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluar situación en terreno.                   | Se corrobora en terreno con equipos operativos levantamiento del estado actual                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>COGRID</li><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>Director de DIDECO</li></ul>                                   |
| Sistematizar información preliminar del evento. | De los datos obtenidos de manera preliminar (estaciones de monitoreo regionales), serán analizados de manera técnica con el propósito de detectar preventivamente el comportamiento tectónico de la comuna, e insumir de manera informada y coordinada a los | <ul style="list-style-type: none"><li>COGRID</li><li>SERNAGEOMIN</li><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>Jefe Centro Sismológico Nacional</li></ul> |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               | responsables y/o a los tomadores de decisión (SENAPRED).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                           |
| Elaborar informes ALFA (si corresponde)                                                       | Se elaboran informes ALFA a modo de registrar e informar sobre las áreas que presentan efectos adversos producto de la amenaza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li></ul>                                                                                                                |
| Determinar áreas de afectación (según tipo de amenaza).                                       | Se corrobora en terreno las áreas posiblemente más afectadas de acuerdo con antecedentes y registros históricos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• COGRID</li><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre.</li><li>• SENAPRED</li><li>• Alcalde / Alcaldesa</li><li>• Bomberos</li></ul>                          |
| Evaluar estrategia comunicacional, para entrega de información a la comunidad.                | La Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres con la colaboración del equipo de comunicaciones realizará diversas campañas informativas con el objetivo de educar e informar a la comunidad respecto a la amenaza de Sismo.                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Acalde / Alcaldesa</li><li>• Jefe Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li></ul>                                                                             |
| Difundir avisos/alertas/alarmas según corresponda por esta amenaza al SINAPRED nivel comunal. | El contacto directo con sinapred lo llevará a cabo el director de la unidad de GRD, quien entregará dicha información al área de comunicaciones para la difusión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Encargado de GRD</li><li>• Departamento de Comunicaciones</li><li>• Comandante Bomberos</li><li>• Comisario de Carabineros</li></ul>                              |
| Reforzar el monitoreo de la amenaza con enlaces de la comuna.                                 | No se cuenta con enlaces de monitoreo comunales.<br>Solo se cuenta con cámaras de vigilancia las que se encuentran a disposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Unidad de monitoreo de Cámaras</li><li>• Sernageomin</li></ul>                                                                                                    |
| Evaluar disposición y estado de albergues en función a esta amenaza.                          | La Unidad de Gestión de Riesgo de Desastres y Dirección de Desarrollo Comunitario en coordinación con el departamento de educación evaluarán la disposición de los albergues que se pudieran requerir ante la amenaza, entendiendo que disponemos de colegios municipales que pudieran recibir a personas afectadas por esta amenaza y en caso de ser necesario se activará el convenio existente con Alimentación que permita proporcionar alimentación a quienes se encuentren en albergues. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>• Director de DIDECO</li></ul>                                                                                   |
| Comprobar disposición de stock crítico.                                                       | Ante un aviso de alerta se confirma el stock de recurso humano y material (equipamiento) de los Organismos de Respuesta enviando el requerimiento a los departamentos y direcciones municipales, solicitando información del estado y disponibilidad de vehículos menores,maquinaria pesada, herramientas de trabajo e insumos para su funcionamiento                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>• Director de Departamento de Aseo y Ornato</li><li>• Director DIDECO</li><li>• Comandante de Bomberos</li></ul> |

Tabla N° 2: Acciones y Responsables del Proceso O – Alerta y Monitoreo

3.2.Proceso 1 - Operaciones de Respuesta y Protección de Personas

El Proceso 1 - Operaciones de Respuesta y Protección de Personas considera las siguientes estructuras:

- **Comité Comunal para la GRD en la fase de respuesta y rehabilitación:** Estructura de coordinación, definida por ley, con función operativa, para la priorización de requerimientos del Mando Conjunto en Terreno y zonas afectadas por la emergencia.
- **Unidades de Alerta Temprana (UAT):** Estructura de nivel regional que coordina acciones de apoyo a la respuesta, consolida y emite información relacionada al evento en curso

(informes, alertas, etc.), entre otras funciones. En relación con esta estructura, el nivel comunal debe informar, a través de la respectiva delegación presidencial provincial (según corresponda), de la afectación, coordinación de acciones de respuesta por el Mando Conjunto en Terreno y Comité Comunal, empleo y solicitud de recursos, entre otros, mediante los instrumentos del Sistema de Evaluación de Daños y Necesidades.

- **Mando Conjunto en Terreno (MCT):** Estructura de coordinación en terreno, integrada por los mandos de Autoridad, Coordinación y Técnico, este último de acuerdo a la amenaza abordada en este anexo del plan (para su funcionamiento no es requisito que esté integrado por los tres tipos de mando). Su función es establecer las directrices y coordinación de acciones de respuesta, empleo y solicitud de recursos, levantamiento de información, entre otras acciones.

Las principales estructuras definidas: Comité Comunal, CAT Regional y MCT, de acuerdo con sus funciones, deben coordinarse en el nivel comunal, de acuerdo a la amenaza contemplada por el plan.

**Coordinación de acciones de nivel comunal:**

Las acciones específicas de este proceso y sus responsables se describen a continuación:

| Acción                                                                                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Responsable (s)                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Levantamiento de información de la amenaza y acciones de respuesta en curso.                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Para el caso de emergencia por Sismo serán los equipos de respuesta comunal en conjunto con los organismos de Emergencia los encargados de levantar y evaluar la afectación que permita tomar acciones de respuesta local y/o solicitar apoyo regional en caso de que esta sea sobrepasada y no permita gestionarla con recursos locales</li></ul>                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>• Comandante de Bomberos</li><li>• Comisario de Carabineros</li></ul>                                                                                                   |
| Análisis, evaluación y priorización de acciones de respuesta y recursos, de acuerdo a la emergencia. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Según análisis y levantamiento realizado, la priorización de las acciones de respuesta tendrá relación</li><li>• directa con la capacidad establecida en cada una de las instituciones. En el caso de emergencia por Sismo será un trabajo en conjunto con equipos técnicos como DOM si fuese el caso. De lo contrario serán equipos locales quienes entreguen los cursos de acción requeridos para la respuesta</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>• Jefe de Departamento de Salud</li><li>• Director de Dideco</li><li>• Comandante de Bomberos</li><li>• Comisario de Carabineros</li><li>• Jefe Defensa Civil</li></ul> |
| Solicitud de recursos y capacidades para la respuesta.                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• De acuerdo con el levantamiento de necesidades y al análisis del COGRID comunal, se realizará un requerimiento interno, o de ser necesario, se realizará un requerimiento regional.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>• Delegada Presidencial Provincial</li></ul>                                                                                                                            |
| Convocatoria del Comité Comunal.                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• La convocatoria se realizará de forma inmediata en el centro Principal, Edificio Consistorial ubicado en Av. Presidente Salvador Allende Gossens. 2029, PAC.RM.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alcalde(sa)</li><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li></ul>                                                                                                                                                 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | Recordar que para la alerta roja, el COGRID deberá autoconvocarse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elaboración de informes ALFA.                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>El Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre solicitará a algún funcionario capacitado, la elaboración del informe ALFA, detallando el evento y la necesidad en caso de requerirla, también se podrán informes ALFA de manera informativa.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li></ul>                                                                                                                                                  |
| Apoyo en el Control el evento destructivo (si corresponde según tipo de amenaza). | <ul style="list-style-type: none"><li>El municipio pondrá a disposición maquinaria pesada y todos los recursos necesarios para el control de la emergencia, sin embargo, dependiendo de la magnitud se solicitará apoyo regional para hacer frente al evento</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>Director de Departamento de Aseo y Ornato.</li><li>Comandante de Bomberos</li><li>Comisario de Carabineros</li><li>Jefe Defensa Civil</li></ul>    |
| Activación del proceso de evacuación (si aplica de acuerdo al tipo de evento)     | <ul style="list-style-type: none"><li>Será la Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre quien entregará a SENAPRED información relativa a zonas de afectación que pudieran determinar un proceso de evacuación ante un peligro inminente, informando afectación a infraestructura crítica y/o ponga en peligro la integridad de las personas, ordenando su inmediata evacuación a zonas seguras que serán informadas oportunamente según sea el caso</li></ul>                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>Comisario de Carabineros</li><li>Comandante de Bomberos</li><li>Director de Dirección de Seguridad Ciudadana</li><li>Alcalde / Alcaldesa</li></ul> |
| Definir habilitación de albergues en lugares seguros considerando la amenaza.     | <ul style="list-style-type: none"><li>El Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre se coordinará con las escuelas municipales para ver la posibilidad de habilitación de un albergue. Además se solicitará reunión con director/a de Dideco quien puede facilitar 2 recintos municipales para dicho propósito</li></ul>                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>Director/a DIDECO</li></ul>                                                                                                                        |
| Activar y coordinar apoyo en búsqueda y rescate de personas.                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Una vez recibida la denuncia por los organismos de respuesta, el municipio será el responsable de coordinar la emergencia, estableciendo un puesto de mando conjunto que permita organizar la emergencia.</li><li>El cuerpo de bomberos de PAC cuenta con un equipo de rescate.</li><li>En caso de existir una orden de la fiscalía será esta institución quien determinará los encargados de generar la búsqueda y/o rescate y quienes asumirán el mando técnico.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>Comandante de Bomberos</li><li>Comisario de Carabineros</li><li>Delegado Presidencial Provincial</li></ul>                                         |
| Apoyo en el rescate de mascotas y animales de compañía, entre otros.              | <ul style="list-style-type: none"><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre coordinará con la</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li></ul>                                                                                                                                                  |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | Dirección de medio Ambiente Aseo y ornato que tiene a cargo la veterinaria el apoyo necesario y operativo en terreno con la veterinaria móvil.                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato</li></ul>                                                                                           |
| Activar y coordinar equipos técnicos especializados.                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>El Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre coordinará y solicitará ayuda a los equipos técnicos especializados frente a la necesidad latente del momento</li></ul>                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>Comandante de Bomberos</li><li>Comisario de Carabineros</li><li>Jefe Defensa Civil</li></ul> |
| Apoyo a servicios críticos de salud.                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre coordinará y gestionará los distintos recursos de infraestructura, equipamiento y personal en caso de requerirlo por parte de los servicios de salud y en caso de ser necesario se solicitará apoyo sectorial</li></ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>Jefe de Departamento de Salud Comunal</li></ul>                                              |
| Activar y coordinar equipos de voluntarios de ayuda humanitaria presentes en la comuna. | <ul style="list-style-type: none"><li>Toda acción e intervención de equipos voluntarios se realizará previa validación de los equipos técnicos en conocimiento y coordinación con el puesto de mando conjunto, de no existir este último será el Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre quien coordinará dicha intervención.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>Director de DIDECO</li><li>Comandante de Bomberos</li><li>Comisario de Carabineros</li></ul> |

Tabla N° 3: Acciones y Responsables del Proceso 1 – Operaciones de Respuesta y Protección de Personas.

3.2.1. Sistema de Evacuación

El Sistema de Evacuación corresponde a la estructura, componentes y sus relaciones que permiten la evacuación de las personas por el riesgo directo o potencial que implica la exposición a la amenaza específica abordada en este plan. Está compuesto por área de evacuación, vías de evacuación, puntos de encuentro, puntos de encuentro transitorios, área de seguridad, área de restricción, señalización, procedimientos, procesos, recursos humanos y materiales.

En este caso de amenaza por sismo se definirán zonas de seguridad y zonas de albergue posterior a la emergencia siendo infraestructura municipal o apoyo privado de lugares que no se hayan visto afectados, debido que la amenaza de sismo y el siniestro abarca a todo el territorio comunal.

3.2.2. Recursos y Capacidades para la Evacuación

La evacuación, en el caso de la amenaza de Sismo, consiste en la activación de los recursos municipales y organismo de emergencia colaboradores. En primera instancia, y una vez detectada las zonas de afectación, se les solicitará a los grupos Municipales realizar un levantamiento de la situación actual del territorio, con apoyo del cuerpo de bomberos, haciendo un catastro de las zonas que se encuentren en afectación con el fin de coordinar ayuda, como evacuación, traslado a albergues, retiro de escombros u otro requerimiento según necesidad. Posteriormente se les trasladará a los albergues dispuestos por el municipio para que los residentes que no cuenten con otro lugar donde permanecer puedan pernoctar de manera segura.

Los albergues son lugares que deben cumplir con requerimientos básicos, tales como agua potable, electricidad, cocina, baños, y espacio destinado a dormitorio, autorizados por la Autoridad Sanitaria,

por lo que la Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda, no cuenta con uno de ellos de manera permanente pero debido a dicha emergencia se podrán habilitar albergues provisorios de apoyo.

Dependiendo de la situación y lugar de la emergencia se habilitarán los siguientes establecimientos:

- Dideco: ubicado en calle 1 Oriente N° 3939, PAC. RM
- Casa de la Cultura, ubicada en Paseo Grohnert N°5510, PAC, RM.
- Gimnasio Villa Sur, ubicado en calle Av. Clotario Blest 6027, PAC. RM

Respecto a centros de acopio, el municipio no cuenta con estos lugares. En caso de requerirse, se podrá disponer de la bodega municipal sector población Dávila, para resguardo de los bienes que se necesiten acopiar.

En cuanto a sistemas de telecomunicaciones, los equipos disponibles son los siguientes:

| Tecnología         | Sistema | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cobertura                                                 | Amplitud                                                  | Utilización           | Integración Telecomunicaciones SENAPRED - UAT |
|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Radio comunicación | VHF     | Sistema de comunicación para equipos: <ul style="list-style-type: none"><li>- Servicios Generales (Central de Radio)</li><li>- Seguridad ciudadana</li></ul> Sistema utilizado interno. Contamos con antena.<br><br>Además por medio de esta misma radio se tiene contacto directo con la Comandancia de Carabineros 51° Comisaria de Pedro Aguirre Cerda y el cuerpo de Bomberos.                                               | Territorio Comunal y                                      | Comunicación intraequipos<br>Toda la Región Metropolitana | Utilización cotidiana | NO                                            |
| Telefonía          | Móvil   | Uso con totalidad de los equipos municipales<br>Sistema utilizado interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Territorio Comunal para uso pero salida a nivel regional. | Comunicación general                                      | Utilización cotidiana | NO                                            |
|                    | Zello   | Uso para equipos de Seguridad ciudadana<br>Se utiliza este programa en los celulares municipales para estar a tanto de las emergencias o notificaciones de bomberos u otros.<br>Sistema utilizado externo                                                                                                                                                                                                                        | Territorio Comunal                                        | Comunicación general                                      | Utilización cotidiana | NO                                            |
| Satelital          | UHF     | Contamos con 1 radio satelital Hytera conectada directamente con SENAPRED<br><br>Se utiliza diariamente donde todos los días a las 09.00 horas y a las 18:00 horas nos coordinamos con SENAPRED, indicando si existe alguna novedad en el territorio, ejemplo pronóstico del tiempo, si se oye o no correctamente la señal, entre otros.<br>Nuestra comuna y central de radio se identifica ante SENAPRED "Oscar Charlie N° "5". | Territorio regional                                       | Comunicación General                                      | Utilización cotidiana | SI                                            |

Además de los recursos señalados, la capacidad de evacuación comunal establece que:

|                                                                                   |                                                    |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda               | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA SISMO DE MAYOR INTENSIDAD | Página<br>22 de 27       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                                  |                          |

Serán los equipos de respuesta comunal en conjunto con los organismos de emergencia los encargados de levantar y evaluar la afectación que permita tomar acciones de respuesta local y/o solicitar apoyo regional en caso de que esta sea sobrepasada y no permita gestionarla con recursos locales.

**3.2.3. Alertamiento a la Población**

Se define un sistema de alertamiento a la población por evacuación frente a Sismo. Ante el aviso/alerta de riesgo de afectación a centros poblados y/o infraestructura crítica, se dará “Inicio de información y evacuación preventiva sólo en caso de ser posible debido que los sismos son difíciles de predecir. El alertamiento a la población considera el siguiente proceso:

De acuerdo con el análisis integrado entre la Autoridad Regional, SENAPRED, y la información reportada por Bomberos y organismos de respuesta que trabajan en terreno, se establecerá la evacuación preventiva de los centros poblados e infraestructura crítica potencialmente afectada. La Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda en coordinación con los organismos de respuesta que trabajan en el lugar, serán los encargados de alertar a las comunidades que puedan verse potencialmente afectada, a través de:

- Levantamiento del estado de la emergencia por parte de los organismos de respuesta en terreno.
- Perifoneo en terreno en las zonas potencialmente con riesgo de derrumbes.
- Medios de Comunicación: Televisión, Radio, Redes Sociales, medios digitales.
- Sistema de Alerta de Emergencias (SAE) como complementario a los mencionados en los puntos anteriores.

En caso de que la magnitud de la emergencia amerite solicitud de recursos regionales o nacionales, el mando político de la emergencia comunal se traspasa al delegado Presidencial, mientras que la Unidad de GRD pasa a prestar colaboración en cuanto a coordinación y disposición de recursos municipales.

**3.2.4. Plano de Evacuación**

Con respecto al Plano de Evacuación correspondiente al presente anexo por Sismo, la comuna no cuenta con una representación cartográfica, que permita orientar el proceso de evacuación en un lugar acotado en el terreno, en el cual se grafiquen las vías de evacuación, puntos de encuentro, áreas de evacuación, entre otros elementos relacionados con esta amenaza de origen natural, debido a que las zonas afectas pueden ser muy variable

**3.2.5. Proceso de Evacuación**

En este capítulo la descripción de proceso de evacuación en caso de sismo de mayor intensidad que afecte a la comuna, esta será informada oportunamente por la autoridad comunal, de acuerdo con las indicaciones del organismo técnico (ej. Bomberos), explicando claramente sectores a evacuar y zonas a las cuales dirigirse (si las condiciones del momento lo permiten). Por medio de alarmas sonoras de las compañías de Bomberos de la comuna, se activará la alarma comunal. Esto se puede completar con la solicitud de la activación de la alarma SAE (de ser necesario y la activación es por el organismo técnico presente en la emergencia). Además, se desplegarán los recursos y capacidades de los sistemas locales señalados en el punto 3.

Por esto, es que se trabaja en el proceso de evacuación en época de preparación. Ya que es muy poco probable que en el desarrollo del sismo de mayor intensidad, el organismo técnico u otro estén dando instrucciones de proceder. Por lo tanto, se trabaja preventivamente con las comunidades y

que ellos tengan identificadas sus zonas de seguridad, para que cuando corresponda puedan realizar la evacuación (una vez que pase la amenaza).



Descripción del flujo grama

Una vez detectado el evento por los organismos técnicos de primera respuesta y coordinación se procede al análisis técnico de la situación actual que debe ser elaborado por la unidad de gestión de riesgo de desastres y ser presentado a la autoridad regional para la toma de decisiones. En caso de proceder una evacuación se activa el sistema de alerta a la población sobre la evacuación y SINAPRED, municipio y COGRID comunal.

Con los organismos técnicos de primera respuesta y personal municipal se procede al movimiento de la población que considera tiempos estimados de desplazamiento a puntos de encuentro y zonas

seguras. El transporte de los evacuados contempla la demanda y disponibilidad de la red de transporte disponible y vías de evacuación expeditas.

Para finalizar los organismos técnicos de primera respuesta y personal municipal, se procederá al retorno seguro de la población considerando la evaluación técnica de la posibilidad de retorno, incapacidad o rehúso de la población a retomar su lugar de origen

3.3.Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas.

Las acciones específicas de este proceso y sus responsables se describen a continuación:

| Acciones                                                                                                                                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Responsable (s)                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluar daños y necesidades, de acuerdo a competencias técnicas y sectoriales según tipo de amenaza.                                    | El Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre en conjunto con las diferentes direcciones municipales evaluarán en terreno los daños en los diferentes sectores afectados, comunicándolo al Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre para la toma de decisiones y solicitud de apoyo en caso de ser requerido. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>• COGRID</li><li>• Comandante de Bomberos</li><li>• Director de Dirección de Seguridad pública</li><li>• Comisario de carabineros</li><li>• Jefe de Defensa Civil</li></ul> |
| Convocatoria de organismos adicionales al Comité Comunal.                                                                               | La Convocatoria de organismos adicionales al Comité Comunal será evaluada por el COGRID, dependiendo de la magnitud de la emergencia.                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alcalde(sa)</li><li>• Integrantes COGRID</li></ul>                                                                                                                                                                           |
| Coordinar acciones de orden público con organismos responsables (policías y FFAA, según corresponda) en zonas afectadas por la amenaza. | En coordinación con Carabineros y SENAPRED se solicitará apoyo para el control del orden público según sea el caso del evento y, dependiendo de la magnitud del mismo se solicitarán apoyos a otras instituciones, como, por ejemplo, Ejército, Defensa civil u otro)                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>• Alcalde(sa)</li><li>• Director de Dirección de Seguridad Publica</li><li>• Comandante de Bomberos</li><li>• Comisario de Carabinero</li><li>• Defensa Civil</li></ul>     |
| Habilitar y administrar albergues en función de la amenaza.                                                                             | habilitarán alberges dependiendo del sector donde se encuentre seguro libre de derrumbes y con las condiciones básicas de sanidad, para ello están designados recintos municipales de la comuna                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>• Director de DIDECO</li></ul>                                                                                                                                              |
| Habilitar centros de acopio en función de la amenaza.                                                                                   | Los centros de acopio de ayuda del Estado y de particulares se recolectarán en dependencias municipales que estén debidamente señaladas                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>• Alcalde(sa)</li><li>• Director de Dideco</li></ul>                                                                                                                        |
| Habilitar centros de distribución en función de la amenaza.                                                                             | Los centros de distribución de ayuda a las personas afectadas por sismo serán designados por la autoridad comunal.                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>• Alcalde(sa)</li><li>• Director de Dideco</li></ul>                                                                                                                        |
| Solicitud de apoyo para resguardar fauna silvestre en función de la amenaza.                                                            | No contamos con fauna silvestre en el territorio de la comuna de PAC                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• N/A</li></ul>                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover el resguardo de animales de compañía, de producción, en función de la amenaza.                                                         | Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre coordinará con el departamento de Medio Ambiente Aseo y Ornato, del cual depende la Veterinaria y en caso de requerir apoyo se requerirá a los equipos de respuesta | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>• Director de Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato</li></ul> |
| Solicitud de apoyo para implementar vigilancia epidemiológica (controlar reservorios y vectores de interés sanitario) en función de la amenaza. | En caso de ser necesario, e Jefe de la Unidad de Gestión de Riesgo y Desastre coordinará, con el Departamento de Salud municipal, de requerir más apoyo, se solicitará a organismos encargados del tema      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jefe de Unidad Gestión Riesgo y Desastre</li><li>• Jefe de Departamento de Salud Municipal</li></ul>               |

Tabla N° 4: Acciones y Responsables del Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas.

4. Información Adjunta

GLOSARIO TÉCNICO

- **Sismos:** Las aceleraciones sísmicas generan un cambio temporal en el campo de tensión de la ladera, afectando esfuerzos normales y de corte. Como efecto resultante la estabilidad de las laderas disminuye. La tensión y pulsos sucesivos pueden producir una disminución de la resistencia de los materiales y/o de las discontinuidades
- **Evento:** Ocurrencia, inminencia o pronóstico (según organismo técnico correspondiente) de una amenaza o peligro.
- **Alerta/Alarma:** Medio por el cual se informa a la comunidad de la inminencia o pronóstico de una amenaza o peligro.
- **Evacuación:** Acción de evacuar a las personas de un determinado lugar por el riesgo directo o potencial que implica permanecer en él, incluye la autoevaluación. Esta definición incluye la evacuación preventiva.
- **Encuentro:** Llegada de los evacuados a un punto de encuentro y/o fuera del área de evacuación. Un Punto de Encuentro Transitorio (PET) es un lugar de reunión de las personas que se encuentran en proceso de evacuación, al ver imposibilitada la llegada directa a un Punto de Encuentro y/o Área de Seguridad. Implica la asistencia de los organismos de respuesta para la salida del Área de Evacuación.
- **Retorno:** Finalización del proceso de evacuación, una vez que los organismos técnicos indican que no hay peligro y es seguro el regreso de la población hacia las áreas evacuadas. El traslado de los evacuados hacia albergues también da término al proceso de evacuación e inicia la etapa de rehabilitación. En este tiempo es importante mencionar que ONEMI es el organismo encargado de difundir la información a la población, basándose en el monitoreo de las amenazas por parte de los organismos técnicos responsables.
- **PLADECO:** Plan de desarrollo comunal de Pedro Aguirre Cerda, última actualización 2018. Informe de diagnóstico.

LEVANTAMIENTO DE CAPACIDADES COMUNALES

Como se detalla en el PLADECO ítem 4.1.5 Identificación, localización y distribución del equipamiento comunal.

El equipamiento es parte del soporte de actuaciones y construcciones destinadas a la prestación de servicios, públicos o privados, necesarios para asociar y satisfacer los requerimientos complementarios a las actividades residenciales, recreativas y productivas. Se incluyen las interrelaciones y actividades anexas que se generan a partir de ella, local, comunal y e intercomunal.

|                                                                                                                           |                                                    |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| <br>MUNICIPALIDAD<br>Pedro Aguirre Cerda | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda               | PLANTILLA<br>VERSION: 01 |
|                                                                                                                           | ANEXO - PLAN POR AMENAZA SISMO DE MAYOR INTENSIDAD | Página<br>26 de 27       |
|                                                                                                                           | Fecha: 12-03-2025                                  |                          |

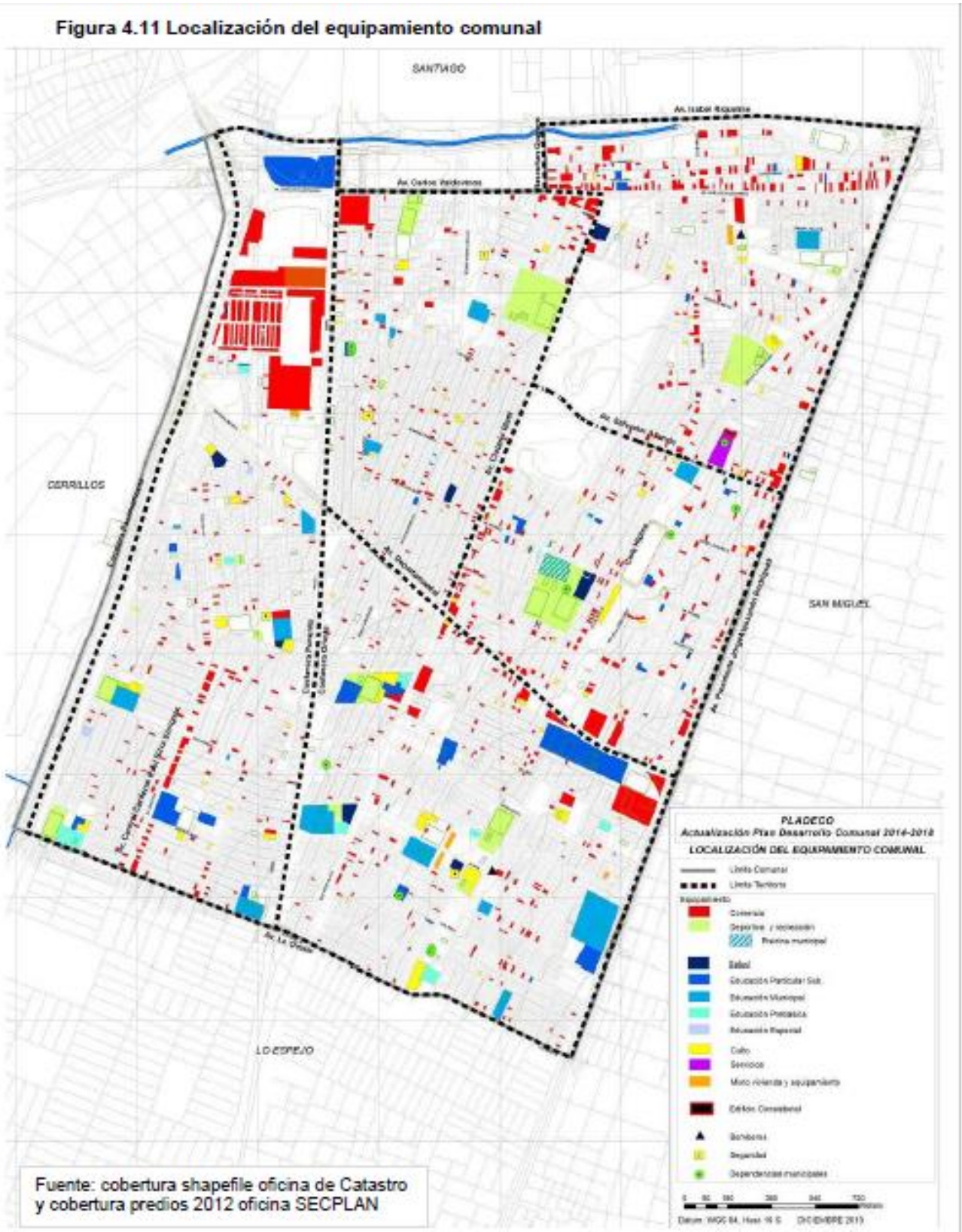
Para describir la oferta de equipamiento urbano existe la clasificación descrita en la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones (OGUC, Artículo 2.1.33 y 2.1.36), en cuanto a la identificación de clases y escalas.

Escalas son las siguientes:

- Equipamiento Mayor: Contempla una carga de ocupación superior a las 6.000 personas y que solo se podrá ubicar en predios que enfrenten vías expresas y troncales.
- Equipamiento Mediano: Contempla una carga de ocupación superior a 1.000 y hasta 6.000 personas, solo se podrá ubicar en predios que enfrenten vías expresas, troncales y colectoras.
- Equipamiento Menor: Contempla una carga de ocupación superior a 250 y hasta 1.000 personas, solo se podrá ubicar en predios que enfrenten vías expresas, troncales, colectoras y de servicio.
- Equipamiento Básico: Contempla una carga de ocupación superior a 250 personas, solo se podrá ubicar en predios que enfrenten vías expresas, troncales, colectoras, de servicio y locales.

Como se observa la localización del equipamiento en el territorio presenta dos condiciones primordiales, su carga de ocupación y su enfrentamiento a una vía. Este aspecto determina los lugares que permiten equipamiento de mayor tamaño y le entrega a la vialidad estructurante la posibilidad de permitir o no ciertas escalas de equipamiento.

El plano de localización de equipamiento muestra los equipamientos de uso público y de carácter estructurate, como es el caso de educación, de salud, seguridad y dependencias municipales además del equipamiento de comercio que complementan las actividades diarias. Es posible identificar territorios abastecidos de diferentes escalas y tipologías en la comuna, aspecto relevante al ser una comuna sin un centro cívico determinado. La imagen muestra que el subterritorio S15 correspondiente a la población Dávila es el área mejor equipada de la comuna ya que concentra los equipamientos antes señalados y que generan una estructura funcional propia por sobre otros subterritorios desprovistos o subdotados como el caso de la población San Joaquín poniente (NP4), El Carmelo y El Mirador (N1) y el subterritorio N2 compuesto por las poblaciones Magallanes, Yarur, San Miguel, Ochagavía A-D4-, Doña Juanita, Histórica de Chile y Villa Florencia. La distribución de los equipamientos muestra la inexistencia de un centro cívico.



|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>1 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

# ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL

COMUNA DE PEDRO AGUIRRE CERDA

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>2 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

## Índice

|                                                           |    |    |
|-----------------------------------------------------------|----|----|
| <b>1.</b>                                                 | 3  |    |
| <b>1.1.</b>                                               | 4  |    |
| <b>1.2.</b>                                               | 5  |    |
| <b>2.</b>                                                 | 5  |    |
| <b>2.1.</b>                                               | 5  |    |
| <b>2.2.</b>                                               | 8  |    |
| <b>2.3.</b>                                               | 11 |    |
| <b>3. Coordinación – Procesos de la Fase de Respuesta</b> |    | 14 |
| <b>3.1.</b>                                               | 20 |    |
| <b>3.1.1.</b>                                             | 20 |    |
| <b>3.1.2.</b>                                             | 23 |    |
| <b>3.2.</b>                                               | 25 |    |
| <b>3.2.1.</b>                                             | 28 |    |
| <b>3.2.2.</b>                                             | 29 |    |
| <b>3.2.3.</b>                                             | 31 |    |
| <b>3.2.4.</b>                                             | 31 |    |
| <b>3.2.5.</b>                                             | 32 |    |
| <b>3.3.</b>                                               | 33 |    |
| <b>4.</b>                                                 | 34 |    |

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>3 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

## 1. Introducción

Un incendio estructural corresponde a aquel tipo de incendio que se produce en casas, edificios, locales comerciales, bodegas etc, los que en su gran mayoría son provocados por causas humanas, ya sea por acción directa, omisión o negligencia, sea por falta de mantenimiento del sistema eléctrico, sistema de gas.

Entre las principales causas de estos incendios se encuentran los accidentes domésticos, fallas eléctricas, manipulación inadecuada de líquidos inflamables, fugas de gases combustibles, acumulación de basura, velas y cigarros mal apagados, artefactos de calefacción en mal estado y niños jugando con fósforos, entre otros.

Cuando la prevención no surgió los efectos buscados, nos enfrentamos a esta amenaza para lo cual los Planes de Acción son instrumentos que estructuran y organizan la ejecución de actividades para una situación específica y de acuerdo con un objetivo común. Por tanto, priorizan iniciativas y estrategias, establecen métodos de seguimiento y control y asignan responsabilidades a actores específicos.

Los Planes de Acción pueden ser diseñados por autoridades municipales, locales o nacionales; pueden ser también impulsados por grupos de ciudadanos organizados, como resultado del análisis de un territorio, luego de una emergencia, o pueden surgir de la reunión de percepciones, estrategias y objetivos de los ciudadanos y de sus dirigentes.

El presente plan se enmarca en la Ley 21.364 que establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, dentro de la cual se establece la elaboración de Planes de Emergencia Comunal tanto general como por tipo de amenazas presentes en el territorio, con el fin de disminuir la vulnerabilidad de la población expuesta al peligro de la amenaza de inundación. Por tanto, el presente Plan se estructura como un instrumento guía para establecer las fases de respuesta ante una emergencia frente a un Incendio estructural.

La gestión del riesgo comunal y la planificación de medidas de prevención y mitigación debido a lo anterior son fundamental para enfrentar esta amenaza y reducir su impacto en la población, por ello se confecciona el presente Plan por Amenaza de Incendio estructural con el propósito de establecer un conjunto de medidas y acciones específicas para la fase de respuesta ante situaciones de emergencia por inundaciones, implicando la coordinación de organismos de nivel comunal con acciones particulares. También se establecen roles y funciones de las instituciones que participan en este anexo, así como también, el tipo de sistema de alertamiento a la población que se utilizará ante esta amenaza.

La comuna de Pedro Aguirre Cerda se ubica en el sector sur de la provincia de Santiago. Sus límites son: comuna de San Miguel al Oriente, al poniente con Cerrillos, al norte con la comuna de Santiago,

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>4 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

al norponiente con la comuna de Estación Central, al sur con la comuna de Lo Espejo y al surponiente con la comuna de La Cisterna.

Sus límites actuales son: por el norte el Zanjón de la Aguada, desde el lindero poniente de la Carretera Panamericana Cerrillos, hasta el eje de la línea del ferrocarril en dirección a San Bernardo; la Avenida Carlos Valdovinos hasta el eje vial de la calle Bascuñán Guerrero. Hacia el lado oriente Isabel Riquelme hasta el eje de la Carretera Presidente José Joaquín Prieto. El límite sur está determinado por la Avenida Lo Ovalle, desde la Carretera José Joaquín Prieto hasta el lindero poniente de la Carretera Panamericana, variante Cerrillos. El límite oriente está definido por la Carretera José Joaquín Prieto, desde Isabel Riquelme, hasta la Avenida Ovalle. Finalmente, el límite poniente está limitado por la variante Cerrillos, desde la Avenida Lo Ovalle hasta el Zanjón de la Aguada.

El presente documento define instrucciones y coordinaciones generales a nivel comunal, del Comité de Gestión de Riesgos y Desastres COGRID, considerando las orientaciones necesarias y coordinaciones directas con el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, SENAPRED para que la ciudadanía en general conozca la forma de actuar ante una amenaza de Incendio estructural en el territorio comunal.

### 1.1. Objetivos General y Específicos

- **Objetivo General:**

Establecer las acciones para la Fase de Respuesta en situaciones de emergencia para la amenaza específica que contempla este plan, con el propósito de brindar protección a las personas, sus bienes y medio ambiente, en el territorio comunal expuesto a esta amenaza, a través de la gestión y coordinación de recursos y capacidades de los organismos que correspondan y del Comité Comunal para la GRD.

- **Objetivo Específicos:**

- Determinar la cobertura, amplitud y alcance del plan.
- Establecer sistemas de alertamiento y niveles de activación del plan
- Establecer procedimientos específicos de activación del Comité de Gestión de Riesgo y Desastres ante una amenaza Incendio estructural a nivel comunal.
- Identificar los sistemas de comunicación e información a la comunidad y medios de comunicación
- Identificar roles, funciones y capacidades de organismos que responden a una emergencia, desastre o catástrofe, entregando los lineamientos de gestión y operación.

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>5 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

## 1.2. Cobertura, Amplitud y Alcance

- **Cobertura:** Comunal
- **Amplitud:** La amplitud del Plan de Emergencias está determinada por la constitución del Comité de Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID) de acuerdo con lo establecido en el art.8 de la Ley 21.364, a saber:
  - Alcalde (sa)
  - Jefe de la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres funciones encomendadas al director de Seguridad Pública.
  - Comandante del Cuerpo de Bomberos Metropolitano Sur, como titular siendo subrogantes, suplentes o interinos, capitanes de la Sexta y Séptima Compañías de Bomberos del mismo cuerpo
  - Carabineros de Chile, por medio de su Comisario de la 51 Comisaría “Rinconada” o en su defecto el Carabinero que este designe.

Además, este Plan comprende la integración de otros actores de la institucionalidad asociada a la gestión de Emergencias, tales como:

- Director/a de Obras Municipales
- Director/a de Medio Ambiente, Aseo y Ornato
- Director/a de Desarrollo Comunitario
- Jefe/a Departamento de Salud Municipal
- Defensa Civil de Pedro Aguirre Cerda
- Administrador Municipal
- Director Seguridad Pública
- Director SLEP
- **Alcance:**
- 

El alcance del presente Plan se extiende comunalmente a la amenaza de Incendio estructural, el cual incorpora distintas fases de alerta y actuación.

## 2. Descripción de la Amenaza, Zonificación y Exposición

### 2.1. Descripción de la Amenaza

Si bien los incendios estructurales son hechos poco predecibles y casi imposibles de prever, no debemos dejarlos fuera de las amenazas que pueden afectar a nuestra comuna toda vez que poseemos áreas críticas por la infraestructura de las viviendas y por lo añoso de muchas de ellas, como por ejemplo Población Dávila, Población La Victoria, Villa Manuel Rodríguez y Población San Joaquín.

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>6 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

Si bien durante el 2023 existieron 19 incendios, fueron 54 familias las que perdieron su vivienda (Fuente: Estadística Dirección de Seguridad Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda).

Se debe prestar especial atención a la Subestación Eléctrica ubicada en la comuna, que, en caso de siniestro, no solo afectaría a nuestra población si no que a gran parte de Santiago.

En el mismo orden de ideas, en el eje Carlos Valdovinos a la altura de la esquina de Clotario Blest, existe una empresa dedicada a la elaboración de Cloro, material que al contacto con el fuego puede formar una reacción donde desprende vapores altamente tóxicos con gravísimas consecuencias para las vías respiratorias.

Consecuente con lo indicado no se deben dejar de prestar atención a las estaciones de servicio de combustibles, que en nuestra comuna mantienen un número importante; otras fuentes de amenaza para un fuego estructural están latentes son los centros de almacenaje o acopio de cilindros de gas licuado de petróleo, que en caso de fuego hacen que el riesgo del fuego mucho mayor.

Para el caso del riesgo por Incendio en el territorio comunal primeramente se deben conocer ciertos conceptos básicos de que es el fuego y sus formas de propagación que se pasan a exponer dentro de la descripción de la amenaza.

Un incendio estructural corresponde a aquel tipo de incendio que se produce en casas, edificios, locales comerciales, etc. La gran mayoría de los incendios estructurales son provocados por el ser humano, ya sea por negligencias, descuidos en el uso del fuego o por falta de mantención del sistema eléctrico y gas.

Según la Academia Nacional de Bomberos de Chile, Guía de Auto instrucción N°1 El fuego y los incendios. La amenaza de incendio está definida como Fuego fuera de control que debe ser controlado por organismos externos como el Cuerpo de Bomberos y fuego se encuentra definido como el producto de una combustión.

Para que exista fuego debe generarse el Triángulo del fuego



Fuente Guía El Fuego y los Incendios. Academia Nacional de Bomberos de Chile, 2024.

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>7 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

La energía de activación de un incendio puede ser de origen:

- Eléctrica. Por resistencia, inducción, dieléctrico, fuga, arco, estática o rayos.
- Química. Calor de combustión, espontáneo, descomposición, reacción y disolución.
- Mecánica. Calor por compresión, por fricción o chispas por fricción.
- Nuclear. Por fisión del núcleo del átomo o por fusión de núcleos de átomos diferentes

El comburente más común es el oxígeno del aire (aproximadamente 21%) habiendo otros como los cloratos, percloratos, permanganatos, peróxidos, halógenos, entre otros.

El combustible para un incendio puede ser sólido, líquido o gaseoso (o combinaciones de ellos) y pueden ser de origen:

- Orgánico; que contiene carbono. Este es el caso de la madera, papel, gas natural, entre otros. Todo material orgánico se descompone sobre los 500°C.
- Inorgánico; que no contiene carbono. Este es el caso de los metales, magnesio, aluminio, fósforo. Su combustión es más difícil porque requiere más calor.

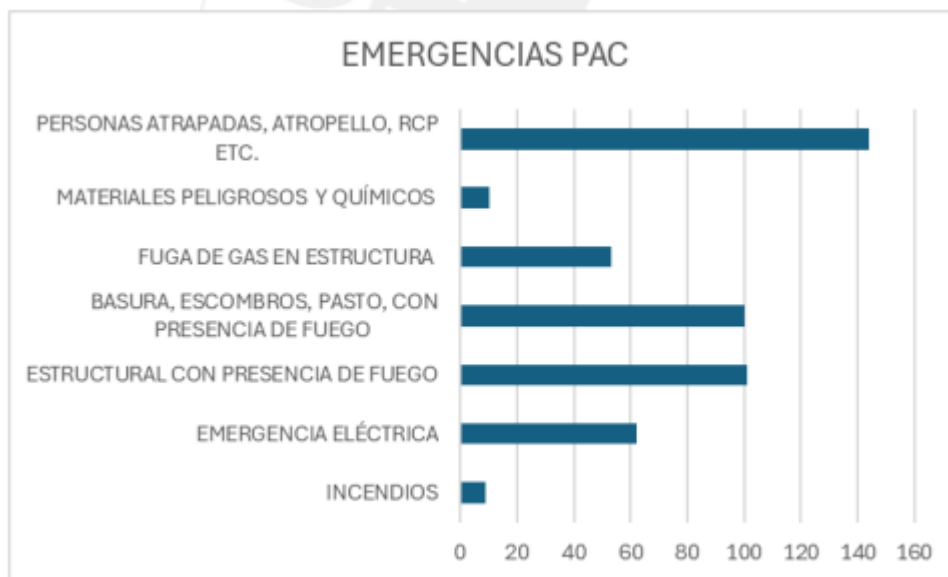
| LLAMADOS POR TIPO DE SERVICIO - Periodo: 1/4/2023 - 1/4/2024 |                  |          |
|--------------------------------------------------------------|------------------|----------|
| Servicio                                                     | Tipo de Servicio | Llamados |
| Llamado Estructural                                          | 10-0             | 3.821    |

Tabla: Estadísticas del 01/04/2023 al 01/04/2024 sitio cuerpo de bomberos.cl. Sistema de Información Bomberil

En lo informado por el Departamento de Investigación de Incendios del Cuerpo de Bomberos Metropolitano Sur, durante el año 2024, se concurrió por parte de las distintas compañías que lo componen a 110, siniestros, lo que indica una gran concurrencia de este tipo de amenaza. En gráfico que a continuación se presenta, se logran identificar diversas emergencias a las que concurrió bomberos en la comuna de Pedro Aguirre Cerda, haciendo notar dos de ellos que se refieren a este tipo de amenaza (Estructural con presencia de fuego e incendios)

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>8 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

### Gráfico de ocurrencia de siniestros en la comuna de Pedro Aguirre Cerda



Fuente: Departamento Investigación de Incendio del Cuerpo de Bomberos Metropolitano Sur 2024

### 2.2. Zonificación de la Amenaza

Según estadísticas Municipales del Departamento de Emergencias año 2023 de Incendios estructurales y cantidad de familias afectadas se detalla existieron un total de 19 focos de incendio estructural y un total de 54 familias afectadas dentro del territorio de la comuna de Pedro Aguirre Cerda

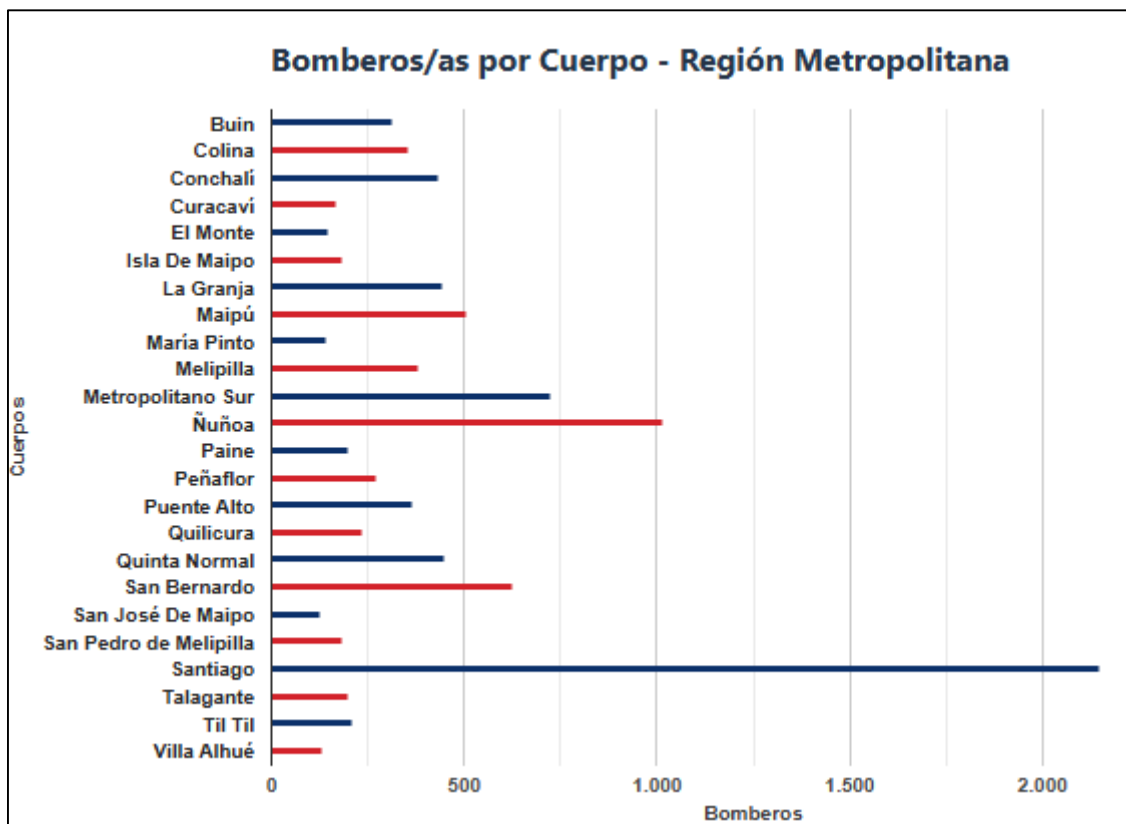
| Mes        | Fecha de incendio estructural | Cantidad de familias afectadas |
|------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Enero      | 10-01-2023                    | 2                              |
| Febrero    | 15-02-2023                    | 3                              |
|            | 28-02-2023                    | 2                              |
| Marzo      | 01-03-2023                    | 3                              |
|            | 26-03-2023                    | 2                              |
|            | 31-03-2023                    | 3                              |
| Abril      | -                             | 0                              |
| Mayo       | 07-05-2023                    | 2                              |
|            | 24-05-2023                    | 1                              |
|            | 25-05-2023                    | 1                              |
| Junio      | 23-06-2023                    | 1                              |
| Julio      | 16-07-2023                    | 1                              |
|            | 20-07-2023                    | 1                              |
|            | 22-07-2023                    | 3                              |
| Agosto     | 25-08-2023                    | 2                              |
| Septiembre | 29-09-2023                    | 2                              |

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>9 de 36        |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

|                  |            |    |
|------------------|------------|----|
| <b>Octubre</b>   | 01-10-2023 | 7  |
|                  | 29-10-2023 | 10 |
| <b>Noviembre</b> | 19-11-2023 | 8  |
| <b>Diciembre</b> | -          | 0  |

Tabla: Elaboración propia de acuerdo a los datos entregados por el Departamento de Emergencia de la Municipalidad año 2023.

### Cantidad de bomberos y bomberas del Cuerpo de Bomberos Metropolitano Sur

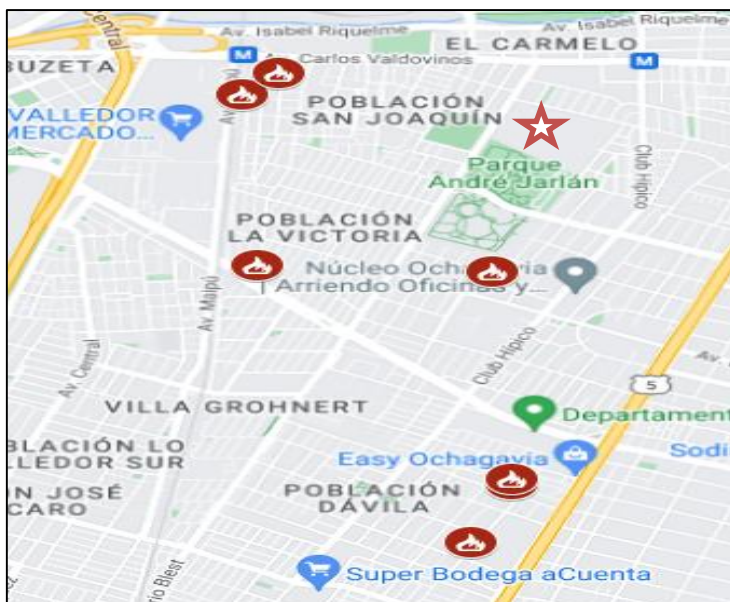


Fuente: Bomberos/as por Cuerpo a nivel regional, JNB 2024.

La Zonificación de la Amenaza puede ocurrir en cualquier sector del territorio comunal sin excepción alguna, pero se destacan algunos lugares donde las estadísticas nos respaldan que han ocurrido siniestros de incendios estructurales.

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>10 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

### Zonificación de la Amenaza según territorio afectado año 2023.



| Simbología                                                                          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Incendio Estructural |
|  | Predio vacío         |

Elaboración propia, según estadísticas del Departamento de Emergencias, 2023.

Dentro del territorio comunal las zonas de mayor afectación fueron Población Dávila, Población La Victoria, Villa Manuel Rodríguez y Población San Joaquín.

Por otra parte, como se observa en el mapa anterior existe un símbolo de una estrella, el cual identifica un predio vacío con riesgo de incendio que hasta la actualidad ha afectado ese territorio.

Este sitio cuenta con liberación de gases naturales que actualmente funcionan y esto se debe a que en la antigüedad en este sitio existía un basural y botadero. Es propiedad municipal

### Información general del Cuerpo de Bomberos Metropolitano Sur

| INFORMACIÓN REGIONAL |             |            |           |          |
|----------------------|-------------|------------|-----------|----------|
| Cuerpo               | Voluntarios | Operativos | Compañías | Brigadas |
| Buín                 | 312         | 191        | 6         | 0        |
| Colina               | 356         | 213        | 7         | 1        |
| Conchalí             | 429         | 311        | 8         | 0        |
| Curacaví             | 165         | 130        | 4         | 0        |
| El Monte             | 147         | 109        | 2         | 0        |
| Isla De Maipo        | 184         | 102        | 5         | 0        |
| La Granja            | 442         | 266        | 5         | 0        |
| Maipú                | 503         | 419        | 9         | 0        |
| María Pinto          | 138         | 82         | 2         | 0        |
| Melipilla            | 380         | 189        | 7         | 0        |
| Metropolitano Sur    | 723         | 478        | 11        | 1        |

Fuente: Bomberos/as por Cuerpo a nivel regional, JNB 2024

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>11 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

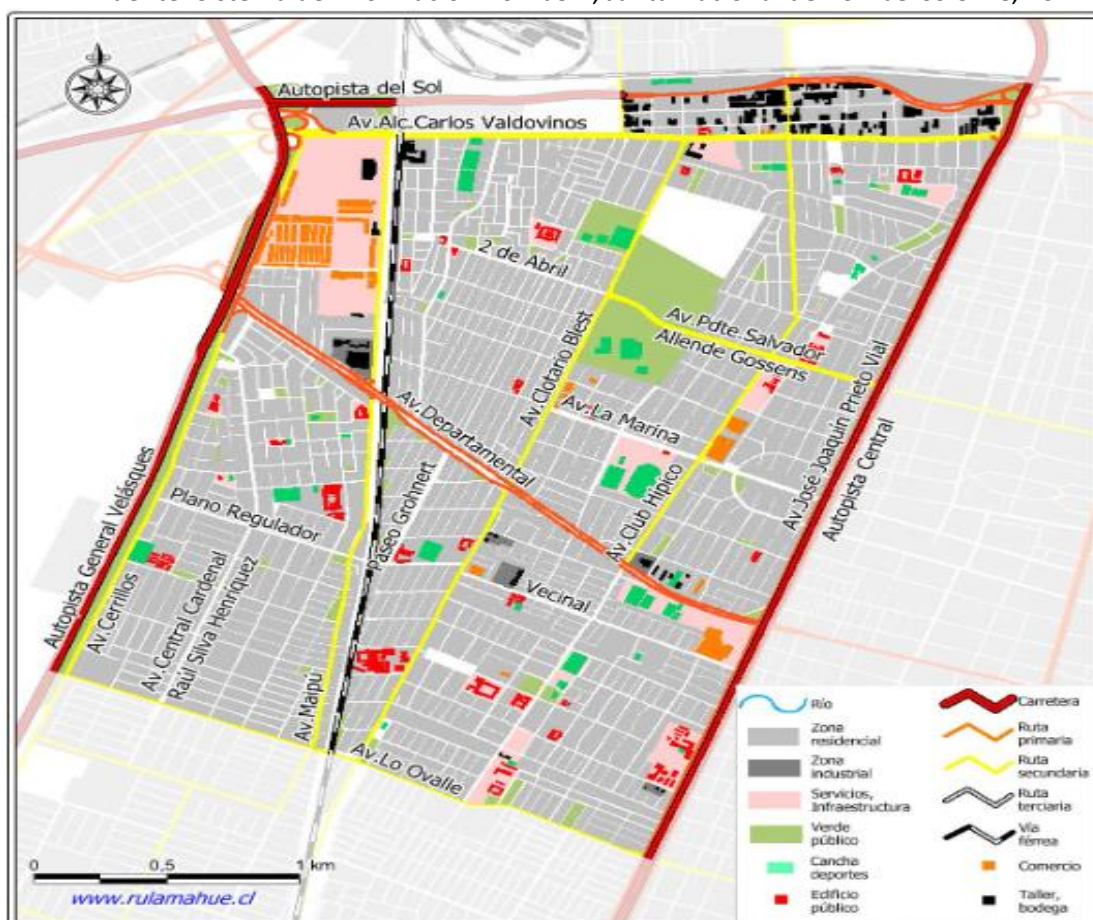
### 2.3. Análisis de la Exposición

La exposición a la Amenaza de Incendio estructural afecta directamente a la población residente y parcialmente a la flotante del territorio de la comuna de Pedro Aguirre Cerda

Se habla de residente porque de acuerdo al diagnóstico de viviendas en la población, actualizado en el último PLADECO vigente ha dado como resultado de diagnóstico de la población el tipo de construcción existente y la problemática que mantienen y que afectarían en caso de un siniestro. Se realiza un primer ordenamiento de las poblaciones estudiadas agrupándolas de acuerdo a las categorías más relevantes: año de construcción, tipologías de viviendas y tipo de problemáticas.

### Identificación de zonas en la comuna de Pedro Aguirre Cerda

Fuente: Sistema de Información Bomberil, Junta Nacional de Bomberos Chile, 2024.



Fuente: Comuna de Pedro Aguirre Cerda, Rulamahue, 2022.

<https://www.rulamahue.cl/fichas/cl13/cl13121.html>

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>12 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

A partir de este ejercicio se propone en lo inmediato discernir de acuerdo al año de construcción la antigüedad de las viviendas las cuales no cuentan con las normativas de seguridad vigentes, por ejemplo, en el territorio de la Población la Victoria es un sector de viviendas que nacen a través de una toma, por ende, las casas no cuentan con cortafuegos y están construidas sin considerar las estructuras básicas definidas en la Ordenanza general de Urbanismo y construcciones.

El mismo grado de exposición al riesgo sucede en otros sectores de la comuna con casas de mayor antigüedad donde el circuito eléctrico no se encuentra normado ni fabricado con materiales no inflamables libre de halógenos según exige actualmente la Superintendencia de Electricidad y Combustible.

A continuación, se presenta cuadro que resume y sistematiza el tipo de viviendas existentes en la comuna.

#### Síntesis Tipo de poblaciones y principales problemáticas identificadas

| Tipo de población                               | Principales problemáticas identificadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Construcciones 1928 El Carmelo – Mirador</b> | En total 450 viviendas. Alto nivel de deterioro y obsolescencia de materiales constructivos, terrenos fundados sobre rellenos, falta de equipamientos urbanos y áreas verdes, falta de planificación estratégica para la zona                                                                                                                                                                |
| <b>Construcciones 1949-1958 tipo casas</b>      | En total 2476 viviendas. Poblaciones: Magallanes, Fraternal Ferroviaria y Villa Sur. Deterioro por falta de mantención y sismos, obsolescencia de elementos de terminación, cubiertas y pavimentos con asbesto cemento, infección por termitas, problemas de instalaciones sanitarias, ampliaciones irregulares, falta de equipamiento y áreas verdes, daños en veredas.                     |
| <b>Construcciones 1949-1958 tipo mixtas</b>     | En total 3493 viviendas. Poblaciones Alessandri, Dávila. Deterioro por falta de mantención y sismos, obsolescencia de elementos de terminación, cubiertas y pavimentos con asbesto cemento, infección por termitas, problemas de instalaciones sanitarias, ampliaciones irregulares, falta de equipamiento y áreas verdes, daños en veredas. Apropiaciones y usos indebidos en copropiedades |
| <b>Construcciones 1959-1970 tipo casas</b>      | En total 5549 viviendas. Poblaciones: José María Caro, Nueva México, Ñandú, Ochagavía, A. Risopatrón, Santa Adriana-Navidad, Lo Valledor Norte, Lo Valledor Sur, U. de Chile. Deterioro por falta de mantención y sismos, obsolescencia de elementos de terminación, cubiertas y pavimentos con asbesto cemento, infección por termitas, falta de áreas verdes, veredas en mal estado.       |
| <b>Poblaciones 1959-1970 tipo mixtas</b>        | En total 2092 viviendas (falta dato de no departamentos para San Joaquín). Poblaciones: Balmaceda, San Joaquín y Yarur. Deterioro por falta de mantención y sismos, obsolescencia de elementos de terminación, cubiertas y pavimentos con asbesto cemento, falta de                                                                                                                          |

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>13 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | equipamiento y áreas verdes. Apropiaciones y usos indebidos en copropiedades. Amenaza de que metro cambie escala barrial en Balmaceda y San Joaquín.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Construcciones<br/>1971-1980<br/>tipo departamentos</b> | En total 352 departamentos. Población Presidente Prieto. Deterioro por falta de mantención y sismos, obsolescencia de elementos de terminación, fallas en redes de alcantarillados, pavimentos con asbesto cemento, apropiaciones y usos indebidos en copropiedades. Equipamientos y áreas verdes no consolidadas.                                                      |
| <b>Construcciones<br/>1971-1980<br/>tipo mixta</b>         | En total, 346 viviendas. Población Nueva Independencia. Viviendas en estado deficitario por presencia de termitas y problemas en ductos sanitarios. Ampliaciones irregulares, asbesto cemento en cubiertas, malas condiciones de escaleras y barandas, falta de áreas verdes, inexistencia de veredas en sectores. Apropiaciones y usos indebidos en copropiedades.     |
| <b>Construcciones<br/>1981-1989<br/>tipo casas</b>         | En total, 443 viviendas. Poblaciones C. Raúl Silva Henríquez y Los Maitenes. Deterioro por falta de mantención y sismos, falencias constructivas en Los Maitenes, viviendas inhabitables de CRSH por fundación en pozo arenero, infección por termitas, falta de equipamiento y áreas verdes                                                                            |
| <b>Construcciones<br/>1990-1992<br/>tipo departamentos</b> | En total 852 viviendas. Poblaciones Nueva Lo Valledor y Nueva Villa Sur. Poblaciones altamente densificadas, espacios reducidos, deterioro por falta de mantención y sismos, obsolescencia de elementos de terminación, cubiertas de asbesto cemento, apropiaciones indebidas y conductas sociales no deseadas en copropiedades. Falta de áreas verdes y equipamientos. |

Fuente: PLADEC 2014-2018 pág. 224-225

En cuanto al sector del proyecto de extensión del parque André Jarlán que a la fecha sigue siendo un sitio eriazo nos vemos enfrentados constantemente a un foco latente de incendio donde se observan pastizales, zona de rucos de personas en situación de calle que en muchas ocasiones generan los incendios y zona de botadero de basura que incluye materiales combustibles, ocasionando una exposición diaria a esta amenaza de Incendio.

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>14 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |



Fotografía del Sector Andrés Jarlán, septiembre de 2024

### Infraestructura Crítica

Entendiendo que el limitar a solo unas zonas del territorio comunal como focos de incendios estructurales, eso no resta que existen distintas infraestructuras que por su importancia para el funcionamiento de la comuna se logran determinar las siguientes como críticas:

1. Centros de Salud de Salud Familiar Padre Pierre Dubois
2. Centro de Salud Familiar Dr. Amador Neghme Rodríguez
3. Centro de Salud Familiar Dr. Edgardo Enríquez Fröedden
4. Centro Comunitario de Salud Familiar Dr. Miguel Enríquez Espinosa
5. Cuartel de Bomberos Sexta Compañía “Bomba Pedro Aguirre Cerda”
6. Cuartel de Bomberos Séptima Compañía “Bomba Austria”
7. 51° Comisaría “Rinconada”
8. Tenencia de Carabineros “Carlos Valdovinos”
9. Tenencia de Carabineros “La Victoria”
10. Tenencia de Carabineros Pedro Aguirre Cerda
11. Dependencias municipales.
12. Subestación Eléctrica
13. Establecimientos educacionales de carácter público.
14. Estaciones de Metro Pedro Aguirre Cerda y Lo Valledor.
15. Estaciones de Metro Tren “Pedro Aguirre Cerda”.

En lo que se refiere a medios de vida, entendiéndolo como las capacidades, bienes y actividades que se requieren para vivir. Entre los bienes se incluyen los recursos financieros, naturales, físicos, sociales y humanos.

Algunos ejemplos son las tiendas (supermercados), las tierras y el acceso a mercados o medios de transporte, servicios o medio ambiente que se vea perjudicado en caso de un incendio estructural; en ese orden de ideas, en la comuna se mantienen identificado los siguientes:

Centro de Distribución Lo Valledor,

Supermercado Santa Isabel ubicado en calle Carlos Valdovinos,

Núcleo Vial Ochagavía,

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>15 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

Supermercado Santa Isabel ubicado en calle Departamental,  
Easy ubicado en calle Departamental.

### Vulnerabilidades, Población expuesta al riesgo, Indicadores Demográficos

El territorio de la comuna es el 100% de área urbana, que según el último CENSO de Población y Vivienda año 2017 alcanzaba una población de Total población: 101.174 personas, Total hombres: 49.513, Total mujeres: 51.661 y Total viviendas: 29.906.

Sin embargo, durante los últimos años la cantidad de habitantes ha aumentado notoriamente desde una migración y sobrepoblación, de la cual no se tienen datos concretos a la actualidad, hasta los resultados del último CENSO año 2024

Los datos presentados a continuación, fueron extraídos del Censo de Población y Vivienda 2017, y de las Proyecciones de Población 2024, generadas por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Según estimaciones de INE para el año 2024, nuestra comuna contaría con 105.483 habitantes con una variación del 4.3 %, considerando el 100% del área urbana.

Se presentan datos de población, total y desagregados por sexo, zona urbana-rural y grupos de edad.

| Población Total               |            |                 |             |
|-------------------------------|------------|-----------------|-------------|
| Unidad Territorial            | Censo 2017 | Proyección 2024 | Variación % |
| Comuna de Pedro Aguirre Cerda | 101.174    | 104.462         | 3,2%        |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

### Población por Área Urbana-Rural

|                               | Urbana     | Rural | Urbana          | Rural | Censo 2017  | Proyección 2024 |
|-------------------------------|------------|-------|-----------------|-------|-------------|-----------------|
| Unidad Territorial            | Censo 2017 |       | Proyección 2024 |       | Variación % |                 |
| Comuna de Pedro Aguirre Cerda | 101.174    | 0     | 104.462         | 0     | 0,0%        | 0,0%            |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>16 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

## Población Por Sexo

|                               | Hombre     | Mujer  | Hombre          | Mujer  |
|-------------------------------|------------|--------|-----------------|--------|
| Unidad Territorial            | Censo 2017 |        | Proyección 2024 |        |
| Comuna de Pedro Aguirre Cerda | 49.513     | 51.661 | 51.965          | 52.497 |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

## Población por Rango de Edad

| Grupo Edad | Población comunal por grupo de edad (n°) |                 | Porcentaje de la población por grupo etarios Proyección 2024 |        |       |
|------------|------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------|
|            | Censo 2017                               | Proyección 2024 | Comuna                                                       | Región | País  |
| 0 a 14     | 18.056                                   | 17.316          | 16,6                                                         | 18,1   | 18,4  |
| 15 a 29    | 23.376                                   | 20.477          | 19,6                                                         | 20,8   | 20,3  |
| 30 a 44    | 18.676                                   | 22.051          | 21,1                                                         | 25,2   | 23,3  |
| 45 a 64    | 26.686                                   | 27.311          | 26,1                                                         | 23,4   | 24,2  |
| 65 o mas   | 14.380                                   | 17.307          | 16,6                                                         | 12,5   | 13,8  |
| Total      | 101.174                                  | 104.462         | 100,0                                                        | 100,0  | 100,0 |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

## Cantidad de establecimientos de Salud

El número de establecimientos de salud tiene relevancia fundamental en el tener la fuerza de respuesta en caso de una emergencia, por lo que se indican la cantidad y tipo de establecimientos de salud existente en la comuna de Pedro Aguirre Cerda:

| Tipo de Establecimiento                          | Cantidad Comunal |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Centro Comunitario de Salud Familiar (CECOSF)    | 01               |
| Centro Comunitario de Salud Mental (COSAM)       | 01               |
| Centro de Salud Familiar (CESFAM)                | 05               |
| Centro de Salud Privado                          | 01               |
| Clínica                                          | 01               |
| Laboratorio Clínico                              | 01               |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia (SAPU) | 02               |

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>17 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) | 01 |
| Total                                                                 | 13 |

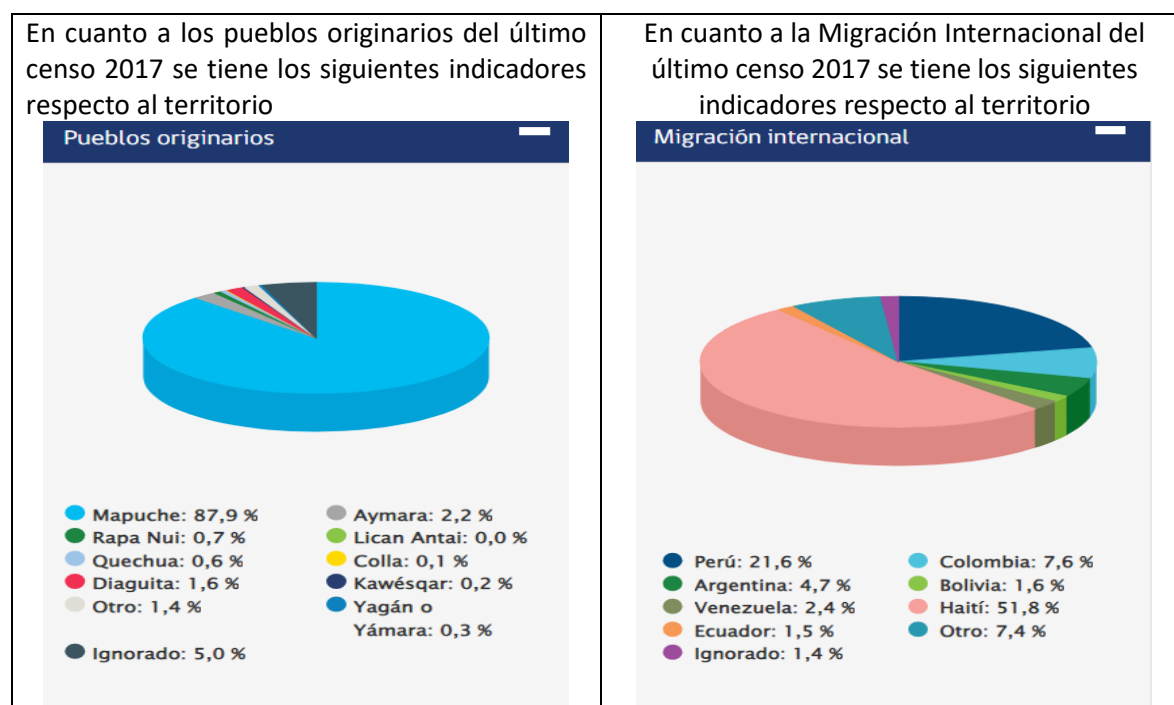
Fuente: DEIS, MINSAL 2024

### Establecimientos Escolares

Se presenta el número de establecimientos desagregado y por dependencia administrativa entre los años 2021-2023

| Dependencia Administrativa             | Cantidad 2021 | Cantidad 2023 |
|----------------------------------------|---------------|---------------|
| Municipal                              | 15            | 15            |
| Particular Subvencionado               | 33            | 33            |
| Corporación de Administración delegada | 02            | 02            |
| Total                                  |               | 13            |

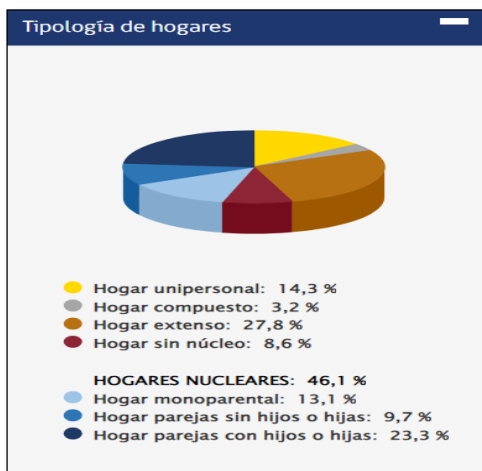
Fuente: Centro de Estudios, MINEDUC



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

En relación con la tipología de hogares de nuestra comuna se puede detallar del último censo 2017.

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>18 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |



De toda esta población ya sea pueblos originarios, migración internacional y población en general toda se encuentra expuesta a los mismos riesgos por amenaza debido que el territorio se caracteriza por ser 100% urbano.

Las amenazas se detallan más abajo.

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017, Proyecciones de Población 2024, INE

En este punto se describe el riesgo comunal identificando las amenazas de origen natural, antrópico (humano), biológico, las vulnerabilidades y exposición existentes en el territorio de la Comuna de Pedro Aguirre Cerda

### Infraestructura crítica

La infraestructura crítica se refiere a los sistemas, instalaciones y activos esenciales para el funcionamiento óptimo de la sociedad y la economía, por lo que su identificación y protección es esencial para responder y gestionar situaciones de emergencia. Considerando estos lineamientos generales, se puede clasificar e identificar la infraestructura crítica presente en la comuna, facilitando así su protección o resguardo durante eventos de emergencia de diversas amenazas.

En la comuna, se identifican para este plan 10 tipologías de infraestructura crítica, asociadas a los criterios o lineamientos de la Ley. Estos son:

1. Centros de salud.
2. Cuarteles de bomberos.
3. Cuarteles de carabineros.
4. Dependencias municipales.
5. Subestación Eléctrica Ochagavía
6. Establecimientos educacionales de carácter público (municipal).
7. Estaciones de Metro 'Línea 6': Pedro Aguirre Cerda y Lo Ovalle.
8. Estaciones de Metro Tren: Pedro Aguirre Cerda y Lo Ovalle.
9. Líneas de alta tensión.

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>19 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

10. Carreteras
11. Núcleo Ochagavía
12. Centro de distribución “Lo Valledor”.
13. Supermercados
14. Estaciones de carga de combustibles.

La identificación de esta infraestructura puede verse distribuida en el ‘Mapa de Infraestructura Crítica Comunal 2024’ que se muestra a continuación. Este insumo, en conjunto con los mapas de amenaza presentados en el punto anterior, permite sopesar el nivel de exposición al que se encuentra potencialmente sometido cada una de estas infraestructuras. Esta información permite gestionar la protección y resguardo en forma dirigida y focalizada, protegiendo los recursos humanos y económicos que se despliegan en situaciones de emergencia.

| Infraestructura Crítica              | Cantidad  |
|--------------------------------------|-----------|
| Centro de Salud                      | 3         |
| Cuarteles de Bomberos                | 2         |
| Cuarteles de Carabineros             | 3         |
| Dependencias Municipales             | 1         |
| Subestaciones Eléctricas             | 1         |
| Est. Educación Municipal             | 25        |
| Estaciones de Metro                  | 2         |
| Estaciones de Metro Tren             | 2         |
| Carreteras                           | 2         |
| Núcleo Ochagavía                     | 1         |
| Centro de distribución “Lo Valledor” | 1         |
| Supermercados                        | 5         |
| Estaciones de carga de combustibles  | 9         |
| <b>Totales</b>                       | <b>57</b> |

Fuente: Elaboración propia con base en capas de información municipal vinculadas a equipamiento y restricciones.

Selección en base a criterios definidos en Ley N° 21.542 sobre protección de infraestructura crítica, 2024

### 3. Coordinación – Procesos de la Fase de Respuesta

Este capítulo contiene el desarrollo de acciones específicas de coordinación entre instituciones, para responder a la amenaza contemplada en este anexo del plan de emergencia, individualizando los organismos responsables de acuerdo con las acciones específicas definidas exclusivamente para esta amenaza.

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>20 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

La coordinación de acciones de respuesta que se detallan en este anexo del plan, se basa en los procesos de la fase de respuesta definidos en el plan de emergencia comunal, describiendo de manera específica de acuerdo a la amenaza los siguientes procesos:

Proceso 0 – Alerta y Monitoreo.

Proceso 1 – Operaciones de Respuesta y Protección de Personas.

Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de necesidades básicas

### 3.1. Proceso 0 - Alerta y Monitoreo

El Proceso 0 - Alerta y Monitoreo contempla las siguientes acciones:

- Acciones del nivel comunal de acuerdo con la declaración de alertas por parte del SENAPRED al SINAPRED, según el tipo de amenaza y la información proporcionada por los respectivos organismos técnicos para su monitoreo.
- Acciones específicas del nivel comunal en el Proceso 0 - alerta y monitoreo, por parte de los organismos que forman parte del plan.

#### 3.1.1. Acciones del Nivel Comunal por Tipo de Alerta

| Tipo Alerta         | Descripción de Acciones – Nivel Comunal                                                                                                           | Responsable (s)                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temprana Preventiva | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto directo y monitoreo del territorio con ayuda del Cuerpo de Bomberos.</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>• Comandante Cuerpo de Bomberos</li> </ul>            |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Convocatoria Comité Comunal Gestión de Riesgo de Desastres (COGRID) en caso de ser necesario.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcalde/ Alcaldesa</li> </ul>                                                                                |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alistamiento general de los recursos requeridos para la amenaza de Incendio estructural</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comandante Cuerpo de Bomberos</li> <li>• Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> </ul>            |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alistamiento de stock crítico de maquinaria municipal y equipamiento albergue.</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>• Director DIDECO</li> <li>• Director SLEP</li> </ul> |

|                                                                                                                                |                                               |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  <p>MUNICIPALIDAD<br/>Pedro Aguirre Cerda</p> | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                                                                | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>21 de 36       |
|                                                                                                                                | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

| Tipo Alerta | Descripción de Acciones – Nivel Comunal                                                                                                                                           | Responsable (s)                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alistamiento de personal de turno y refuerzo de los equipos de Seguridad Pública y emergencias</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Director Seguridad Pública</li> </ul>                                                               |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión en terreno de puntos críticos y</li> </ul>                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Director Seguridad Pública</li> <li>Jefe Defensa Civil</li> <li>Comisario de Carabineros</li> </ul> |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrega de información a la comunidad medios de comunicación a través de los diferentes medios y canales oficiales disponibles.</li> </ul> | Alcalde / Alcaldesa                                                                                                                                                                               |
| Amarilla    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Difusión de la presente Alerta Amarilla a los integrantes de los respectivos Comités para la Gestión del Riesgo de Desastres.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                                      |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo permanente de los puntos críticos a través de todos los medios disponibles.</li> </ul>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de DIDECO</li> <li>Jefe de Departamento de Salud</li> </ul>                                                                                       |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Convocatoria Comité Comunal Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID).</li> </ul>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                                                                                             |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejecución de medidas de respuesta, para la amenaza de Incendio en curso.</li> </ul>                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Comandante de Bomberos</li> <li>Comisario de Carabineros</li> </ul>                                                                                        |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo de afectación a infraestructura crítica</li> </ul>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Comandante de Bomberos</li> <li>Comisario de Carabineros</li> <li>Jefe Defensa Civil</li> </ul>                                                            |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de Informe ALFA en caso de ser necesario.</li> </ul>                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> </ul>                                                                                             |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de Ficha FIBE en caso de ser requerido.</li> </ul>                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director DIDECO</li> </ul>                                                                                                                                 |

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>22 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

| Tipo Alerta | Descripción de Acciones – Nivel Comunal                                                                                                                        | Responsable (s)                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrega de información a la comunidad y medios de comunicación sobre la situación de la emergencia.</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde /Alcaldesa</li> </ul>                                                                                           |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Habilitación de Albergue de ser necesario</li> </ul>                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director DIDECO</li> <li>Director SLEP</li> </ul>                                                                       |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alistamiento de personal, infraestructura, insumos y maquinaria municipal para un posible aumento de alerta.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Comisario de Carabineros</li> <li>Jefe de Defensa Civil</li> <li>Director de Seguridad Pública</li> </ul>               |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejecución de medidas de respuesta para enfrentar la amenaza en curso</li> </ul>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Comandante de Bomberos</li> </ul>                             |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Preparación del proceso de evacuación</li> </ul>                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde/Alcaldesa</li> <li>Comandante de bomberos</li> <li>Jefe de Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul> |
| Roja        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejecución de medidas de respuesta a la emergencia</li> </ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Alcalde /Alcaldesa</li> </ul>                                |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Convocatoria comité comunal (COGRID).</li> </ul>                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde /Alcaldesa</li> <li>Autoconvocatoria</li> </ul>                                                                 |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Movilización de recursos y capacidades comunales.</li> </ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Comandante de Bomberos</li> </ul>                            |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Activación del proceso de evacuación a puntos seguros y albergues.</li> </ul>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde/Alcaldesa</li> <li>Comandante de bomberos</li> <li>Jefe de Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul> |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrega de información a la comunidad y medios de comunicación.</li> </ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                                                          |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de informe ALFA</li> </ul>                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul>                                                            |

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>23 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

| Tipo Alerta | Descripción de Acciones – Nivel Comunal                                                               | Responsable (s)                                                                                                                                                    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de ficha FIBE</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director Dideco</li> </ul>                                                                                                  |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo de afectación de infraestructura crítica.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Comandante de Bomberos</li> <li>Jefe de Defensa Civil</li> </ul> |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribución de ayuda a personas afectadas</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director Dideco</li> </ul>                                                                                                  |
|             |                                                                                                       |                                                                                                                                                                    |

Tabla N° 1: Descripción de acciones del nivel comunal de acuerdo al tipo de alerta.

### 3.1.2. Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo

Este capítulo contiene las acciones específicas a realizar de acuerdo con la definición del Proceso 0 – Alerta y Monitoreo, en función de la amenaza contemplada. Las acciones especificadas se desarrollan a partir de la siguiente tabla:

| Acción                                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Responsable (s)                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluar situación en terreno.                   | Se corrobora en terreno las áreas posiblemente más afectadas de acuerdo con antecedentes y registros históricos.                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>COGRID</li> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Director de DIDECO</li> <li>Comandante de Bomberos</li> <li>Comisario de Carabineros.</li> </ul> |
| Sistematizar información preliminar del evento. | De los datos obtenidos de manera preliminar desde la evaluación en terreno, serán analizados de manera técnica con el propósito de detectar preventivamente el comportamiento del avance del fuego e informar de manera informada y coordinada a los responsables y/o a los tomadores de decisión. | <ul style="list-style-type: none"> <li>COGRID</li> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                                   |
| Elaborar informes ALFA (si corresponde)         | Se elaboran informes ALFA a modo de registrar e informar sobre las áreas que presentan efectos adversos producto de la amenaza                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> </ul>                                                                                                                |

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>24 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Determinar áreas de afectación (según tipo de amenaza).                                       | Se corrobora en terreno las áreas posiblemente más afectadas de acuerdo con antecedentes y registros históricos                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> <li>● COGRID</li> <li>● Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>● Comandante de Bomberos</li> </ul> |
| Convocar Comité Comunal.                                                                      | Ante la existencia de una Alerta Temprana Preventiva, el director de GRD o el Alcalde / Alcaldesa podrá convocar a los integrantes del COGRID para entregar información respectiva y determinar cursos de acción.                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                     |
| Evaluar estrategia comunicacional, para entrega de información a la comunidad.                | La Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres con la colaboración del equipo de comunicaciones realizará diversas campañas informativas con el objetivo de educar e informar a la comunidad respecto a la amenaza de Incendio estructural                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> <li>● Jefe Unidad de gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul>                                                    |
| Difundir avisos/alertas/alarmas según corresponda por esta amenaza al SINAPRED nivel comunal. | El contacto directo con sinapred lo llevará a cabo el director de la unidad de GRD, quien entregará dicha información al área de comunicaciones para la difusión                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> </ul>                                                                                    |
| Alertamiento a la población de acuerdo al tipo de amenaza.                                    | Una vez entregada la Alerta Temprana Preventiva (ATP) por parte de SENAPRED, será el Alcalde/Alcaldesa o quien designe, el responsable de entregar información a la comunidad por medio de diferentes plataformas de comunicación existentes en la comuna (medios digitales, escritos, radiales y televisivos) entregando recomendaciones ante una posible amenaza por Incendio estructural | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> </ul>                                                     |
| Reforzar el monitoreo de la amenaza con enlaces de la comuna.                                 | No se cuenta con enlaces de monitoreo comunales.<br>Solo se cuenta con cámaras de vigilancia las que se encuentran a disposición                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Director de Seguridad Pública</li> </ul>                                                                                                    |
| Evaluar disposición y estado de albergues en función a esta amenaza.                          | La Unidad de Gestión de Riesgo de Desastres y Dirección de Desarrollo Comunitario en coordinación con el departamento de educación evaluarán la disposición de los albergues que se pudieran requerir ante la amenaza por inundaciones, entendiendo que disponemos de colegios municipales que pudieran recibir a personas afectadas                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>● Director DIDECO</li> </ul>                                                         |

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>25 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | por esta amenaza y en caso de ser necesario se activará el convenio existente con Alimentación que permita proporcionar alimentación a quienes se encuentren en albergues.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |
| Comprobar disposición de stock crítico. | Ante un aviso de alerta se confirma el stock de recurso humano y material (equipamiento) de los Organismos de Respuesta enviando el requerimiento a los departamentos y direcciones municipales, solicitando información del estado y disponibilidad de vehículos menores, maquinaria pesada, herramientas de trabajo e insumos para su funcionamiento | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>● Director DIDECO</li> <li>● Comandante de Bomberos</li> </ul> |

Tabla N° 2: Acciones y Responsables del Proceso O – Alerta y Monitoreo

### 3.2. Proceso 1 - Operaciones de Respuesta y Protección de Personas

El Proceso 1 - Operaciones de Respuesta y Protección de Personas considera las siguientes estructuras:

- **Comité Comunal para la GRD en la fase de respuesta y rehabilitación:** Estructura de coordinación, definida por ley, con función operativa, para la priorización de requerimientos del Mando Conjunto en Terreno y zonas afectadas por la emergencia.
- **Unidades de Alerta Temprana (UAT):** Estructura de nivel regional que coordina acciones de apoyo a la respuesta, consolida y emite información relacionada al evento en curso (informes, alertas, etc.), entre otras funciones. En relación con esta estructura, el nivel comunal debe informar, a través de la respectiva delegación presidencial provincial (según corresponda), de la afectación, coordinación de acciones de respuesta por el Mando Conjunto en Terreno y Comité Comunal, empleo y solicitud de recursos, entre otros, mediante los instrumentos del Sistema de Evaluación de Daños y Necesidades.
- **Mando Conjunto en Terreno (MCT):** Estructura de coordinación en terreno, integrada por los mandos de Autoridad, Coordinación y Técnico, este último de acuerdo a la amenaza abordada en este anexo del plan (para su funcionamiento no es requisito que esté integrado por los tres tipos de mando). Su función es establecer las directrices y coordinación de acciones de respuesta, empleo y solicitud de recursos, levantamiento de información, entre otras acciones.

Las principales estructuras definidas: Comité Comunal, CAT Regional y MCT, de acuerdo con sus funciones, deben coordinarse en el nivel comunal, de acuerdo a la amenaza contemplada por el plan.

#### Coordinación de acciones de nivel comunal:

Las acciones específicas de este proceso y sus responsables se describen a continuación:

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>26 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

| Acción                                                                                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Responsable (s)                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Levantamiento de información de la amenaza y acciones de respuesta en curso.                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Para el caso de emergencia por Incendio estructural serán los equipos de respuesta comunal en conjunto con los organismos de Emergencia los encargados de levantar y evaluar la afectación que permita tomar acciones de respuesta local y/o solicitar apoyo regional en caso de que esta sea sobrepasada y no permita gestionarla con recursos locales</li> </ul>                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Comandante de Bomberos</li> </ul>                                                                    |
| Análisis, evaluación y priorización de acciones de respuesta y recursos, de acuerdo a la emergencia. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Según análisis y levantamiento realizado, la priorización de las acciones de respuesta tendrá relación directa con la capacidad establecida en cada una de las instituciones. En el caso de emergencia por Incendio estructural será un trabajo en conjunto con equipos técnicos municipales si fuese el caso. De lo contrario serán equipos locales quienes entreguen los cursos de acción requeridos para la respuesta</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Jefe de Departamento de Salud</li> <li>Director de Dideco</li> <li>Comandante de Bomberos</li> </ul> |
| Solicitud de recursos y capacidades para la respuesta.                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>De acuerdo con el levantamiento de necesidades y al análisis del COGRID comunal, se realizará un requerimiento interno, o de ser necesario, se realizará un requerimiento regional.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Comandante de Bomberos</li> </ul>                                                                    |
| Convocatoria del Comité Comunal.                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>La convocatoria se realizará de forma inmediata en el centro Principal, Edificio Consistorial ubicado en Av. Presidente Salvador Allende Gossens. 2029, PAC.RM. El encargado de GRD o Alcalde / Alcaldesa convocará al Comité Comunal para informar y coordinar acciones de respuesta.</li> </ul>                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> </ul>                                                                       |
| Elaboración de informes ALFA.                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>El Jefe de la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres solicitará a algún funcionario capacitado, la elaboración del informe ALFA, detallando el</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> </ul>                                                                                                    |

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>27 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | evento y la necesidad en caso de requerirse, también se podrán informes ALFA de manera informativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |
| Apoyo en el Control del evento destructivo (si corresponde según tipo de amenaza). | <ul style="list-style-type: none"> <li>El municipio pondrá a disposición maquinaria pesada y todos los recursos necesarios para el control de la emergencia, sin embargo, dependiendo de la magnitud se solicitará apoyo regional para hacer frente al evento</li> </ul>                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato</li> <li>Director DIDECO</li> <li>Comandante de Bomberos</li> </ul> |
| Activación del proceso de evacuación (si aplica de acuerdo al tipo de evento)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Será Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres quien entregará a SENAPRED información relativa a zonas de afectación que pudieran determinar un proceso de evacuación ante un peligro inminente, informando afectación a infraestructura crítica y/o ponga en peligro la integridad de las personas, ordenando su inmediata evacuación a zonas seguras que serán informadas oportunamente según sea el caso</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcalde / Alcaldesa</li> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Comandante de Bomberos</li> </ul>                                                |
| Definir habilitación de albergues en lugares seguros considerando la amenaza.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>El encargado de GRD se coordinará con las escuelas municipales SLEP para ver la posibilidad de habilitación de un albergue. Además se solicitará reunión con director/a de Dideco quien puede facilitar 2 recintos municipales para dicho propósito</li> </ul>                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Director/a DIDECO</li> <li>DIRECTOR SLEP</li> </ul>                                                           |
| Activar y coordinar apoyo en búsqueda y rescate de personas.                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Una vez recibida la denuncia por los organismos de respuesta, el municipio será el responsable de coordinar la emergencia, estableciendo un puesto de mando conjunto que permita organizar la emergencia.</li> <li>El cuerpo de bomberos de PAC cuenta con un equipo de rescate.</li> <li>En caso de existir una orden de la fiscalía será esta institución</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Comandante de Bomberos</li> <li>Director de Seguridad Pública</li> <li>Jefe de defensa civil</li> </ul>       |

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>28 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | quien determinará los encargados de generar la búsqueda y/o rescate y quienes asumirán el mando técnico.                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |
| Apoyo en el rescate de mascotas y animales de compañía, entre otros.                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>El Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres coordinará con la Dirección de Medio Ambiente Aseo y ornato que tiene a cargo la veterinaria el apoyo necesario y operativos en terreno con la veterinaria móvil.</li> </ul>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato</li> <li>Director de Seguridad Pública</li> </ul> |
| Activar y coordinar equipos técnicos especializados.                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>El Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres coordinará y solicitará ayuda a los equipos técnicos especializados frente a la necesidad latente del momento</li> </ul>                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Comandante de Bomberos</li> </ul>                                                           |
| Apoyo a servicios críticos de salud.                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>La Unidad de Gestión del riesgo de desastres coordinará y gestionará los distintos recursos de infraestructura, equipamiento y personal en caso de requerir por parte de los servicios de salud y en caso de ser necesario se solicitará apoyo sectorial.</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Jefe de Departamento de Salud Comunal.</li> </ul>                                           |
| Activar y coordinar equipos de voluntarios de ayuda humanitaria presentes en la comuna. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toda acción e intervención de equipos voluntarios se realizará previa validación de los equipos técnicos en conocimiento y coordinación con el puesto de mando conjunto, de no existir este último será el equipo de GRD quien coordinará dicha intervención.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>Director de DIDECO</li> </ul>                                                               |

Tabla N° 3: Acciones y Responsables del Proceso 1 – Operaciones de Respuesta y Protección de Personas.

### 3.2.1. Sistema de Evacuación

El Sistema de Evacuación corresponde a la estructura, componentes y sus relaciones que permiten la evacuación de las personas por el riesgo directo o potencial que implica la exposición a la amenaza específica abordada en este plan. Está compuesto por área de evacuación, vías de evacuación, puntos de encuentro, puntos de encuentro transitorios, área de seguridad, área de restricción, señalización, procedimientos, procesos, recursos humanos y materiales.

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>29 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

El comandante de bomberos o quien esté a cargo del siniestro, una vez realizada la evaluación de la emergencia, indicará los lugares o zonas seguras donde deberán trasladarse los habitantes de la estructura o estructuras incendiadas a fin de evitar que las personas sufran lesiones producto del fuego y sus efectos.

Asimismo, se determinarán zonas de atención de víctimas, zonas de recursos velando de manera conjunta con Carabineros y Seguridad Pública las vías de evacuación estén siempre despejadas, ya sea para la salida rápida y oportuna de los servicios de salud con víctimas y la entrada de más material mayor (carros bombas) si estos fueran necesarios.

Teniendo presente que una forma rápida y oportuna de evacuación de la población afectada es por medio de transporte de vehículos los cuales transitarán por las vías de evacuación determinadas por Bomberos de manera conjunta con Dirección de Seguridad Ciudadana o Pública y Carabineros de Chile, vehículos que serán aportados por la Dirección de Seguridad Pública o Ciudadana y Carabineros, no siempre serán suficientes se tendrá presente una vía expedita para evacuar personas que transiten a pie a fin de evitar accidentes (atropellos).

**Nota:** En el caso de algunas amenazas como por ejemplo incendios estructurales, transporte de materiales peligrosos o amenaza sísmica, por sus características no es posible definir su área de evacuación de manera preliminar.

### 3.2.2. Recursos y Capacidades para la Evacuación

La evacuación, en el caso de la amenaza de Incendio estructural, consiste en la activación de los recursos municipales y organismo de emergencia colaboradores. En primera instancia, y una vez detectada las zonas de afectación, se les solicitará a los grupos Municipales realizar un levantamiento de la situación actual del territorio, con apoyo del cuerpo de bomberos de ser necesario, haciendo un catastro de las zonas que se encuentren en afectación con el fin de coordinar ayuda, como evacuación, traslado a albergues, retiro de lodos u otro requerimiento según necesidad. Posteriormente se les trasladará a los albergues dispuestos por el municipio para que los residentes que no cuenten con otro lugar donde permanecer puedan pernoctar de manera segura.

Los albergues son lugares que deben cumplir con requerimientos básicos, tales como agua potable, electricidad, cocina, baños, y espacio destinado a dormitorio, autorizados por la Autoridad Sanitaria, por lo que la Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda, no cuenta con uno de ellos de manera permanente pero debido a dicha emergencia se podrán habilitar albergues provisorios de apoyo.

Dependiendo de la situación y lugar de la emergencia se habilitarán los siguientes establecimientos:

- Dideco: ubicado en calle 1 Oriente N° 3939, PAC. RM
- Casa de la Cultura, ubicada en Paseo Grohnert N°5510, PAC, RM.
- Gimnasio Villa Sur, ubicado en calle Av. Clotario Blest 6027, PAC. RM

Respecto a centros de acopio, el municipio no cuenta con estos lugares. En caso de requerirse, se podrá disponer de la bodega municipal sector población Dávila, para resguardo de los bienes que se necesiten acopiar.

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>30 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

En cuanto a sistemas de telecomunicaciones, los equipos disponibles son los siguientes:

| Tecnología        | Sistema | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cobertura                                                 | Amplitud                                                   | Utilización           | Integración Telecomunicaciones<br>SENAPRED - UAT |
|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Radiocomunicación | VHF     | <p>Sistema de comunicación para equipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicios Generales (Central de Radio)</li> <li>- Seguridad ciudadana</li> </ul> <p>Sistema utilizado interno. Contamos con antena.</p> <p>Además por medio de esta misma radio se tiene contacto directo con la Comandancia de Carabineros 51° Comisaria de Pedro Aguirre Cerda y el cuerpo de Bomberos.</p>                                         | Territorio Comunal y                                      | Comunicación intra equipos<br>Toda la Región Metropolitana | Utilización cotidiana | NO                                               |
| Telefonía         | Móvil   | <p>Uso con totalidad de los equipos municipales</p> <p>Sistema utilizado interno</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Territorio Comunal para uso pero salida a nivel regional. | Comunicación general                                       | Utilización cotidiana | NO                                               |
|                   | Zello   | <p>Uso para equipos de Seguridad ciudadana</p> <p>Se utiliza este programa en los celulares municipales para estar al tanto de las emergencias o notificaciones de bomberos u otros.</p> <p>Sistema utilizado externo</p>                                                                                                                                                                                                                   | Territorio Comunal                                        | Comunicación general                                       | Utilización cotidiana | NO                                               |
| Satelital         | UHF     | <p>Contamos con 1 radio satelital Hytera conectada directamente con SENAPRED</p> <p>Se utiliza diariamente donde todos los días a las 09.00 horas y a las 18:00 horas nos coordinamos con SENAPRED, indicando si existe alguna novedad en el territorio, ejemplo pronóstico del tiempo, si se oye o no correctamente la señal, entre otros.</p> <p>Nuestra comuna y central de radio se identifica ante SENAPRED "Oscar Charlie N° "5".</p> | Territorio regional                                       | Comunicación General                                       | Utilización cotidiana | SI                                               |

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>31 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

Además de los recursos señalados, la capacidad de evacuación comunal establece que:

Serán los equipos de respuesta comunal en conjunto con los organismos de emergencia los encargados de levantar y evaluar la afectación que permita tomar acciones de respuesta local y/o solicitar apoyo regional en caso de que esta sea sobrepasada y no permita gestionarla con recursos locales.

### 3.2.3. Alertamiento a la Población

Se define un sistema de alertamiento a la población por evacuación frente a Incendio estructural. Ante el aviso/alerta de riesgo de afectación a centros poblados y/o infraestructura crítica, se dará “Inicio de información y evacuación preventiva sólo en caso de ser posible debido que los sismos son difíciles de predecir.

El alertamiento a la población considera el siguiente proceso:

De acuerdo con el análisis integrado entre la Autoridad Regional, SENAPRED, y la información reportada por Bomberos y organismos de respuesta que trabajan en terreno, se establecerá la evacuación preventiva de los centros poblados e infraestructura crítica potencialmente afectada. La Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda en coordinación con los organismos de respuesta que trabajan en el lugar, serán los encargados de alertar a las comunidades que puedan verse potencialmente afectada, a través de:

- Levantamiento del estado de la emergencia por parte de los organismos de respuesta en terreno.
- Perifoneo en terreno en las zonas potencialmente con riesgo de derrumbes.
- Medios de Comunicación: Televisión, Radio, Redes Sociales, medios digitales.
- Sistema de Alerta de Emergencias (SAE) como complementario a los mencionados en los puntos anteriores.

En caso de que la magnitud de la emergencia amerite solicitud de recursos regionales o nacionales, el mando político de la emergencia comunal se traspasa al delegado Presidencial, mientras que la Unidad de GRD pasa a prestar colaboración en cuanto a coordinación y disposición de recursos municipales.

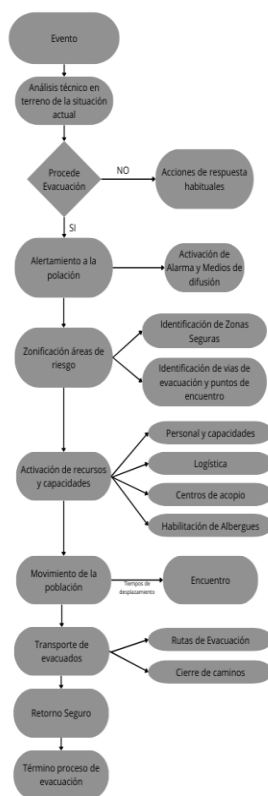
### 3.2.4. Plano de Evacuación

Con respecto al Plano de Evacuación correspondiente al presente anexo por Incendio estructural la comuna no cuenta con una representación cartográfica, que permita orientar el proceso de evacuación en un lugar acotado en el terreno, en el cual se grafiquen las vías de evacuación, puntos de encuentro, áreas de evacuación, entre otros elementos relacionados con esta amenaza de origen natural, debido a que las zonas afectadas pueden ser muy variable.

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>32 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

### 3.2.5. Proceso de Evacuación

En este capítulo la descripción de proceso de evacuación en caso de incendio estructural que afecte a la comuna, esta será informada oportunamente por la autoridad comunal, de acuerdo con las indicaciones del organismo técnico (ej. Bomberos), explicando claramente sectores a evacuar y zonas a las cuales dirigirse (si las condiciones del momento lo permiten). Por medio de alarmas sonoras de las compañías de Bomberos de la comuna, se activará la alarma comunal. Esto se puede completar con la solicitud de la activación de la alarma SAE (de ser necesario y la activación es por el organismo técnico presente en la emergencia). Además, se desplegarán los recursos y capacidades de los sistemas locales señalados en el punto 3.



#### Descripción del flujograma

Una vez detectado el evento por los organismos técnicos de primera respuesta y coordinación se procede al análisis técnico de la situación actual que debe ser elaborado por la unidad de gestión de riesgo de desastres y ser presentado a la autoridad regional para la toma de decisiones. En caso de proceder una evacuación se activa el sistema de alerta a la población sobre la evacuación y SINAPRED, municipio y COGRID comunal.

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>33 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

Con los organismos técnicos de primera respuesta y personal municipal se procede al movimiento de la población que considera tiempos estimados de desplazamiento a puntos de encuentro y zonas seguras. El transporte de los evacuados contempla la demanda y disponibilidad de la red de transporte disponible y vías de evacuación expeditas.

Para finalizar los organismos técnicos de primera respuesta y personal municipal, se procederá al retorno seguro de la población considerando la evaluación técnica de la posibilidad de retorno, incapacidad o rechazo de la población a retomar su lugar de origen

### 3.3. Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas.

Las acciones específicas de este proceso y sus responsables se describen a continuación:

| Acciones                                                                                                                                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Responsable (s)                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluar daños y necesidades, de acuerdo a competencias técnicas y sectoriales según tipo de amenaza.                                    | Equipos de emergencia de la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres en conjunto con las diferentes direcciones municipales evaluarán en terreno los daños en los diferentes sectores afectados, comunicándose a la dirección de GRD para la toma de decisiones y solicitud de apoyo en caso de ser requerido. | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>● Director Dideco</li> <li>● Director de Seguridad Pública</li> <li>● Comandante de Bomberos</li> <li>● COGRID</li> </ul> |
| Convocatoria de organismos adicionales al Comité Comunal.                                                                               | La Convocatoria de organismos adicionales al Comité Comunal será evaluada por el COGRID, dependiendo de la magnitud de la emergencia                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> <li>● Integrantes COGRID</li> </ul>                                                                                                                     |
| Coordinar acciones de orden público con organismos responsables (policías y FFAA, según corresponda) en zonas afectadas por la amenaza. | En coordinación con Carabineros y SENAPRED se solicitará apoyo para el control del orden público según sea el caso del evento y, dependiendo de la magnitud del mismo se solicitarán apoyos a otras instituciones, como, por ejemplo, Ejército, Defensa civil u otro)                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> <li>● Director de Dirección de Seguridad Pública</li> </ul>                                    |
| Habilitar y administrar albergues en función de la amenaza.                                                                             | habilitarán albergues dependiendo del sector donde se encuentre seguro libre de derrumbes y con las condiciones básicas de sanidad, para ello están designados recintos municipales de la comuna                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe de Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>● Director de DIDECO</li> <li>● Director SLEP</li> </ul>                                                               |
| Habilitar centros de acopio en función de la amenaza.                                                                                   | Los centros de acopio de ayuda del Estado y de particulares se recolectarán en dependencias municipales que estén debidamente señaladas                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe de Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> <li>● Director de Dideco</li> </ul>                                                         |

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>34 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Habilitar centros de distribución en función de la amenaza.                                                                                     | Los centros de distribución de ayuda a las personas afectadas por Incendio estructural serán designados por la autoridad comunal.                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>● Alcalde / Alcaldesa</li> <li>● Director de Dideco</li> </ul>     |
| Solicitud de apoyo para resguardar fauna silvestre en función de la amenaza.                                                                    | No contamos con fauna silvestre en el territorio de la comuna de PAC                                                                                                                          | N/A                                                                                                                                                                |
| Promover el resguardo de animales de compañía, de producción, en función de la amenaza.                                                         | La unidad de GRD coordinará con el departamento de Medio Ambiente Aseo y Ornato, del cual depende la Veterinaria y en caso de requerir apoyo se requerirá a los equipos de respuesta          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>● Director de Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato</li> </ul> |
| Solicitud de apoyo para implementar vigilancia epidemiológica (controlar reservorios y vectores de interés sanitario) en función de la amenaza. | En caso de ser necesario, la Unidad de Gestión de Riesgo y Desastre coordinará, con el Departamento de Salud municipal, de requerir más apoyo, se solicitará a organismos encargados del tema | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jefe Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>● Jefe de departamento de Salud Municipal</li> </ul>               |

Tabla N° 4: Acciones y Responsables del Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas.

#### 4. Información Adjunta

##### GLOSARIO.

**Catástrofe:** Es una situación de alteración tal, que resultan insuficientes los medios y recursos del nivel nacional, siendo requerido el aporte de la comunidad internacional.

**Desastre:** Es una interrupción grave del funcionamiento de una comunidad o sociedad que puede causar pérdidas humanas, materiales, económicas, o ambientales generalizadas, que exceden la capacidad de respuesta utilizando los propios recursos

**Emergencia:** Situación caracterizada por la alteración o interrupción intensa y grave de las condiciones normales de funcionamiento u operación de una comunidad, causada por un evento adverso o por la inminencia del mismo, que obliga a una reacción Inmediata y que requiere la respuesta de las instituciones de socorro, los medios de comunicación y de la comunidad en general.

**Incidente:** Suceso de causa natural o por actividad humana que requiere la acción de personal de Servicios de Emergencias para proteger vidas, bienes y ambiente.

**Incidente Complejo:** Consiste en dos o más incidentes individuales, ubicados en una misma área geográfica (escenario), a los que se le asignan un solo CI/CU para facilitar su manejo. No se relaciona necesariamente al grado de dificultad en el manejo del incidente.

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>35 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

**Incendio Activo:** Incendio con fuego propagándose rápida o lentamente, a través del suelo, vegetación o zona aérea.

**Incendio controlado:** Incendio en que la propagación del fuego ha sido detenida en todo su contorno, mediante el establecimiento de líneas de control.

**Incendio extinguido:** Incendio sin actividad luego de haber sido controlado y apagado todo fuego presente.

**Combustión:** Una reacción química entre un cuerpo combustible con un comburente en presencia de una energía de activación. La combustión genera calor y gases y casi siempre llamas y humo.

**Comburente:** Elemento que no arde, pero hace arder un combustible, sosteniendo la combustión, con y sin llama. El más común es el oxígeno del aire, pero también hay otros materiales que poseen oxígeno dentro de su estructura molecular o que no poseen oxígeno, pero igual pueden iniciar o mantener la combustión como los cloratos, boratos, permanganatos, entre otros.

**Combustible:** Cuerpo sólido, líquido o gaseoso que es susceptible de arder.

**Energía de activación:** Fuente de calor necesaria para iniciar una combustión.

- Fuego: Producto de una combustión.
- Hollín: Partículas negras de carbón que se producen en una combustión incompleta.
- Humo: Partículas carbonosas en suspensión en el aire, derivadas de la combustión incompleta de combustibles.
- Incendio: Fuego fuera del control.

**Punto de inflamación (Flash Point):** Temperatura mínima a la cual un combustible emite suficientes vapores, los cuales mezclados con la suficiente cantidad de comburente y ante una fuente de ignición, se encienden, pero no mantienen la combustión.

**Punto de fuego (Fire Point):** Temperatura mínima a la cual un combustible emite suficientes vapores, los cuales mezclados con la suficiente cantidad de comburente y ante una fuente de ignición, se encienden, manteniendo la combustión.

**Punto de autoinflamación (Ignition Point):** Temperatura a la que una mezcla de gas combustible y comburente puede incendiarse espontáneamente a causa de su calor (o el calor del medio ambiente) sin la presencia de llama o chispa directa. También se conoce como “punto de autoignición” o “punto de autocombustión”.

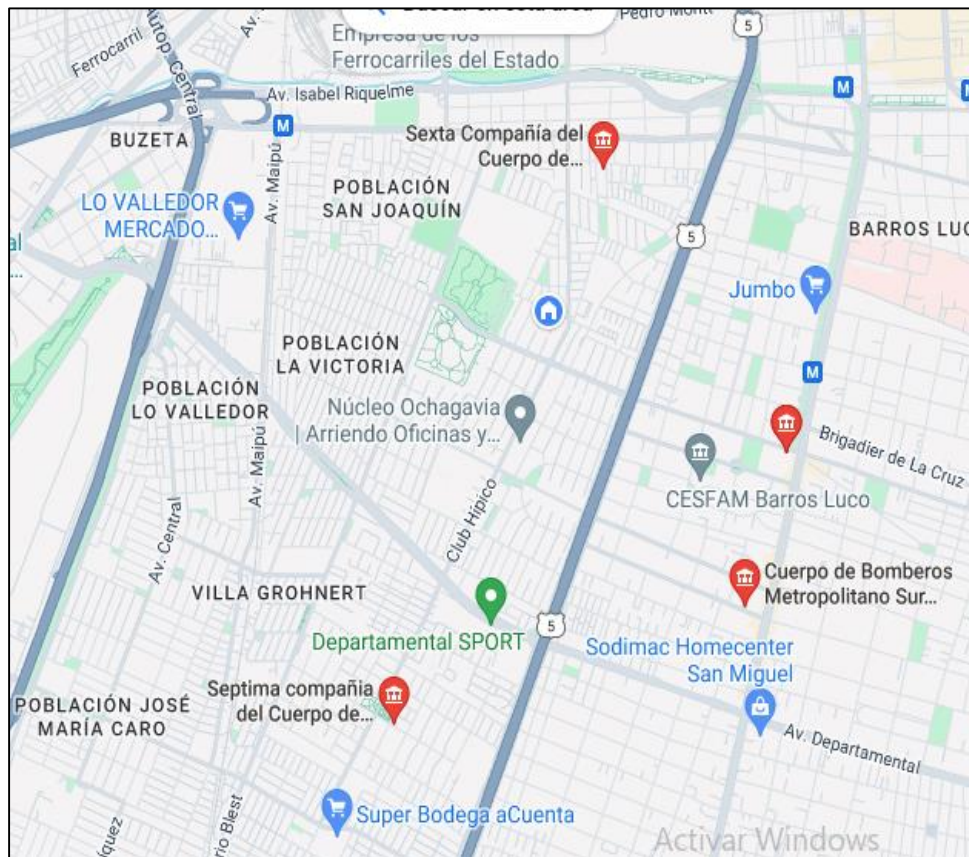
**Reacción en cadena:** Cuando un combustible comienza arder en forma sostenida, esta reacción química produce calor que retroalimenta el combustible, aumentando la generación de gases y vapores. Este proceso se mantiene mientras exista calor en cantidad suficiente para poder continuar gasificando el combustible además de una cantidad de combustible capaz de desprender gases o vapores y comburente que lo alimente

|                                                                                   |                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda          | PLANTILLA<br>VERSIÓN: 01 |
|                                                                                   | ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO ESTRUCTURAL | Página<br>36 de 36       |
|                                                                                   | Fecha: 12-03-2025                             |                          |

## CUERPO DE BOMBEROS

En relación a las capacidades frente a la amenaza dentro de nuestro territorio contamos con 2 compañías del cuerpo de bomberos para apoyo técnico frente a la amenaza de Incendio como es la Sexta y Séptima compañía.

Paralelamente en la comuna aledaña San Miguel se cuenta con el Cuerpo de Bomberos Metropolitano sur que abarca nuestro territorio de la comuna de Pedro Aguirre Cerda. Y la tercera compañía San Miguel apoya a Pedro Aguirre Cerda cuando la emergencia es mayor.



Mapa: Zonificación de estaciones de bombero, en apoyo técnico a la emergencia