

DECRETO ALCALDICIO N° 578

CHEPICA, 26 MAR 2025

Hoy se decretó lo que sigue :

VISTOS:

Lo consagrado en la Constitución Política de la República; Lo establecido en la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; Lo dispuesto en la Ley N° 19.880, establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los actos de los Órganos de la Administración del Estado; Lo consagrado en la Ley N° 21.364 Ley N° 21.364 que establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, sustituye la Oficina Nacional de Emergencia por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres; La Resolución N° 7, del 29.03.2019, de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre exención del trámite toma razón; El Dictamen N° 15.700/2012, de la Contraloría General de la República, mediante la cual imparte instrucciones sobre registro de Decretos Alcaldicios; La Sentencia de Calificación y Acta de Proclamación Rol N° 5271 - 2024, del Tribunal Electoral Regional Sexta Región; La Sesión de Instalación del H. Concejo Municipal de Chépica 2024 - 2028, de fecha 06 de diciembre de 2024; El Decreto Alcaldicio N° 3.040, del 09 de diciembre de 2024, mediante el cual asume el cargo de Alcalde don Fabián Soto González; Lo consagrado en la letra i) del artículo 4°; inciso cuarto y final del artículo 12°, artículos 26° bis 56° y 63° de la Ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades.

CONSIDERANDO:

1. Que, conforme a lo consagrado en el inciso primero del Artículo 1°.- de la Ley N° 18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades *"Las municipalidades son corporaciones autónomas de derecho público, con personalidad jurídica y patrimonio propio, cuya finalidad es satisfacer las necesidades de la comunidad local y asegurar su participación en el progreso económico, social y cultural de las respectivas comunas"*.
2. Que, a su turno, la letra i) del Artículo 4° de la Ley singularizada en el CONSIDERANDO 1. anterior, establece que, las municipalidades, en el ámbito de su territorio, podrán desarrollar, directamente o con otros órganos de la Administración del Estado, funciones relacionadas con : *"La Gestión del Riesgo de Desastres en el territorio de la comuna, la que comprenderá especialmente las acciones relativas a las Fases de Mitigación y Preparación de estos eventos, así como las acciones vinculadas a las Fases de Respuesta y Recuperación frente a emergencias"*.
3. Que, la letra b) del artículo 26° bis de la Ley N° 18.695 ya singularizada, establece que a la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres, le corresponderá : *"Elaborar el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres y el Plan Comunal de Emergencia, en conformidad con lo dispuesto en la ley que establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres y su reglamento"*.
4. Que, el Artículo 28° de la Ley N° 21.364 que establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, sustituye la Oficina Nacional de Emergencia por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, establece que *"Los Planes Comunales para la Reducción del Riesgo de Desastres serán desarrollados por la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres de la comuna, o por quien haya sido encomendado en dicha función, previo informe técnico del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres en conformidad con los términos establecidos en el reglamento. Recibido el citado informe técnico, el alcalde requerirá el acuerdo del Comité Comunal para aprobar el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres mediante decreto alcaldicio"*.
5. Que, a su turno el Artículo 32° de la norma singularizada en el CONSIDERANDO 4. anterior, señala que : *"El Plan Comunal de Emergencia corresponderá al instrumento de gestión que contempla la coordinación y funcionamiento del Sistema para el empleo de sus capacidades disponibles a nivel comunal durante la Fase de Respuesta. Este instrumento establecerá como anexo diversas materias específicas de acuerdo con las instrucciones entregadas por el Servicio"*.

6. La Propuesta de Plan Comunal de Emergencia y Anexos denominados Plan por Amenaza de Emergencia Química, Plan por Amenaza Hidrometeorológica y Plan de Amenaza de Incendio Forestal, que se adjuntan, a objeto de dar cumplimiento a las disposiciones establecidas en las normas jurídicas precedentemente singularizadas



7. La necesidad de aprobar el Plan Comunal de Emergencia y sus respectivos anexos.

DECRETO :

1. **APRUEBASE** en todas sus partes, el **PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA**, de la I. Municipalidad de Chépica, el cual incluye los siguientes anexos :
 - a) **Plan por Amenaza de Emergencia Química.**
 - b) **Plan por Amenaza Hidrometeorológica.**
 - c) **Plan de Amenaza de Incendio Forestal.**
2. Nómbrase como responsable de la coordinación para la implementación de las acciones de este instrumento, a don Juan Eduardo López Espinoza, Encargado de la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres de la comuna de Chépica, o quien le subrogue.
3. Publíquese copia del presente decreto Alcaldicio, conjuntamente con el Plan Comunal de Emergencia en la página web www.municipalidadchepica.cl
4. Remítase copia del presente decreto alcaldicio y de los demás instrumentos singularizados a la Dirección Regional de SENAPRED, Región de O'Higgins Delegación Presidencial de la Provincia de Colchagua, Carabineros de Chile - Tenencia Chépica y al Cuerpo de Bomberos de Chépica para su conocimiento y fines.
5. Remítase copia del Plan Comunal de Emergencia, acompañando copia de este decreto alcaldicio a Administración Municipal, Dirección de Seguridad, Dirección de Control, Dirección de Desarrollo Comunitario, Dirección de Obras Municipal y Depto. de Tránsito para su conocimiento y fines.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE, DIFÚNDASE Y ARCHÍVESE.



WILSON DUARTE RABELLO
Secretario Municipal
Ministro de Fe



FABIAN SOTO GONZALEZ
Alcalde

FSG/WDR.

Distribución :

- Indicada.
- Archivo Oficina de Partes.



	Ilustre Municipalidad de Chépica	PLANTILLA VERSIÓN: 01
	PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA	Páginas Página 1 de 39
Fecha: 28 – Febrero - 2025		

PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA



ANEXOS - PLANES POR AMENAZA

- Anexo - Plan por Amenaza Emergencia Química
- Anexo - Plan por Amenaza Hidrometeorológica
- Anexo - Plan por Amenaza Incendio Forestal

 ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CHEPICA	Ilustre Municipalidad de Chépica PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA Fecha: 28 – Febrero - 2025	PLANTILLA VERSIÓN: 01
		Páginas Página 2 de 39

Índice

Contenido

1.	Introducción.....	3
1.1	Objetivos General y Específico	4
1.2	Cobertura, Amplitud y Alcance.....	4
1.3	Relación con otros planes	5
2.	Descripción del Riesgo Comunal (Amenazas, Vulnerabilidades y Exposición).....	5
2.1	Diagnostico Comunal	5
2.2.	Encuesta de los Factores Subyacentes del Riesgo.....	10
3.	Activación del Plan Comunal de Emergencia.	10
4.	Roles y Funciones.....	11
5.	Comité Comunal Para la GRD en Fase de Respuesta	15
5.1.	Activación, Convocatoria y Auto Convocatoria.....	16
5.2.	Centro de Operaciones.....	16
5.3.	Acciones del Comité Comunal.....	17
6.	Coordinación - Procesos de la Fase de Respuesta	22
6.1	Comunicación e Información	24
6.1.1	Flujos de Comunicación para la Coordinación de la Respuesta.....	24
6.1.2	Información a la Comunidad y Medios de Comunicación	25
6.2	Sistema de Evaluación de Daños y Necesidades.....	25
6.2.1	Informe ALFA.....	25
6.2.2	Ficha Básica de Emergencia FIBE	26
6.3.	Proceso 0: Alerta y Monitoreo.....	26
6.3.1.	Acciones del Nivel Comunal de acuerdo al tipo de Alerta.....	26
6.3.2.	Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo	29
6.4.	Proceso 1: Operaciones de Respuesta y Protección de Personas	31
6.5	Proceso 2: Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas	34
6.6	Coordinación con Fuerzas Armadas y Estado de Excepción Constitucional	36
7.	Implementación, revisión y actualización del Plan	36
7.1.	Implementación	36
7.2	Revisión Periódica.....	38
7.3	Actualización	38
8.	Información Adjunta.....	38
8.1.	Sistema de Telecomunicaciones	38
8.2	Levantamiento de Capacidades Comunales	39

	Ilustre Municipalidad de Chépica	PLANTILLA VERSIÓN: 01
	PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA Fecha: 28 – Febrero - 2025	Páginas Página 3 de 39

1. Introducción

Contar con un plan comunal como documento único y preciso considerando las líneas de acción del Servicio Nacional de Prevención y Respuestas ante Desastres (SENAPRED) y el Sistema Comunal de Prevención y Respuestas ante Desastres, que proporcione las bases centrales de coordinación, destinadas a la gestión integrada de las diferentes visiones para soluciones concretas ante una emergencia.

Este documento netamente ejecutivo y específico de la comuna de Chépica, busca hacer frente a los riesgos determinados y considera todas las capacidades municipales y otras de origen privado que a través de la sinergia buscan el oportuno y eficaz apoyo ciudadano.

Si bien es cierto, el plan comunal, se encuentra enmarcado en la fase del ciclo del riesgo de desastres, de “Respuesta” de la emergencia, posee una directa relación con las fases previas de Mitigación y Preparación, como un factor iluminador que busca el estar “mejor preparado” ante la ocurrencia de una emergencia.

Este documento, busca, además potenciar las capacidades preventivas, el perfeccionamiento de las acciones de preparación y atención de emergencias o desastres, constituyéndose en un instrumento indicativo para la gestión de acuerdo con las realidades de la comuna.

Además, tiene por objeto integrar a las personas para lograr el mejoramiento de su calidad de vida, a través de la gestión de protección civil con énfasis en la prevención de emergencias y la previa administración de los riesgos.

Este documento matriz, organiza, prioriza y coordina el apoyo que debe realizar el Sistema de Prevención y Respuesta de la Comuna de Chépica ante cualquier evento de carácter general que afecte la seguridad de las personas, el medio ambiente y la infraestructura pública, “operacionaliza” los procedimientos de gestión, administrativos y logísticos dispuestos por el nivel Regional, a través de la planificación correspondiente, por lo anterior, tiene una aplicabilidad de carácter genérica ante cualquier hecho grave que implique la activación del Comité para la Gestión del Riesgo de Desastre (COGRID) tras el alertamiento y/o alarma correspondiente. Además de lo anterior, de este documento será derivada la correspondiente planificación “sectorial” y “subsidiaria por variable de riesgo”, conforme al estudio del riesgo comunal efectuado en forma previa, donde se analizan las diversas características de alguna amenaza en particular, y que, a su vez implique disponer de algún procedimiento de empleo distinto.

Finalmente, este plan es parte integral del Sistema Regional de Prevención y Respuesta, el cual difunde las políticas y orientaciones del Plan de Emergencia Regional, publicado con fecha abril del 2021.

 ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CHEPICA	Ilustre Municipalidad de Chépica	PLANTILLA VERSIÓN: 01
	PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA	Páginas Página 4 de 39
Fecha: 28 – Febrero - 2025		

1.1 Objetivos General y Específico

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

- Establecer el marco de acción del plan, a través de la definición de su cobertura, amplitud y alcance, en el contexto territorial comunal.
- Establecer la activación de los organismos que forman parte del plan, mediante la activación del plan y la declaración de alertas por parte del SENAPRED.
- Identificar los flujos de comunicación técnica e información de manera accesible a la comunidad y medios de comunicación.
- Establecer la coordinación interinstitucional en función de la definición de los mandos, roles, funciones. Incorporando las temáticas transversales (género, discapacidad, persona mayor y menores entre otros) en la implementación de acciones y respuesta acorde a las necesidades y capacidades de las personas.
- Identificar los requerimientos de las personas afectadas para acceder a la asistencia y adoptar medidas encaminadas a que ésta se preste en proporción a las necesidades y sin discriminación.
- Identificadas las vulnerabilidades territoriales considerando las necesidades diferenciadas de la población, que determine el universo de personas expuestas.
- Establecer las acciones de coordinación operativa interinstitucional, en los procesos de respuesta, que consideren la Dimensión Animal, en especial aquellas dirigidas a rescatar mascotas y animales de compañía en situaciones de emergencia.

1.2 Cobertura, Amplitud y Alcance

- **Cobertura:** el presente plan se limita a la extensión política administrativa de la comuna de Chépica.

- **Amplitud:**

COGRID Comunal

- Alcalde, Presidente COGRID (Mando de Autoridad)
- Encargado de GRD (Mando de Coordinación)
- Carabineros de Chile
- Cuerpo de Bomberos de Chépica

Organismos Operativos de Respuesta Comunal

- Departamento de Educación Municipal
- Departamento de Salud Municipal
- Dirección de Desarrollo Comunitario
- Director de Obras Municipales
- Dirección de Administración y Finanzas

Organismos técnico - científico

- Brigada de CONAF Peumo 25 - Candelaria 1

Voluntariados

- Unidad de Juntas de Vecinos

Empresa Privada

- APR
- Asociación de Canalistas
- Compañía General de Electricidad CGE Distribución

- Empresa Sanitaria del Biobío (ESSBIO)
- **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 Emergencias (PRE):** El plan comunal de emergencia (PCE) corresponde a un instrumento complementario de la estrategia regional de emergencias, que especifica las acciones del nivel comunal, mediante el detalla de la coordinación del Sistema Comunal de Prevención y Respuesta.
- **Plan Regional Para la Reducción del Riesgo de Desastres (PRRRD):** El PCE corresponde a un instrumento complementario de la estrategia regional para la Reducción del Riesgo de Desastres, que especifica las acciones del nivel comunal, ante los riesgos residuales que afecten al territorio.
- **Planes por Amenazas:** El plan se complementa (en anexo) con las acciones respecto a las amenazas existentes en el territorio comunal y que han sido sujetas a una planificación de estas características:
 - Plan por Amenaza Hidrometeorológica
 - Plan por Emergencia Química
 - Plan de Amenaza Incendio Forestal

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

2.1 Diagnostico Comunal

Según la base del Formato Avanzado proporcionado por SENAPRED y en base a la información del Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) año 2015 – 2019.

Se utilizó la metodología AIDEP para determinar las siguientes conclusiones que definen el “Riesgo Comunal”.

AMENAZA	DESCRIPCIÓN
Sísmica	En la comuna de Chépica no hay presente ninguna falla geológica. Tampoco existe riesgo por el fenómeno secundario de Tsunami por la georeferenciación. Información: PLADECO Chépica 2015-2019. El sismo producido el 27 de febrero del 2010, tuvo consecuencias graves en la región de O’Higgins y en la comuna en lo particular, produciendo gran afectación de 06 edificios de uso público, 04 edificios de connotación publica y 72 inmuebles particulares en el casco histórico de Chépica (residencial y comercial); daños a la Cooperativa de Agua Potable Rural. Información: Catastro de daños Terremoto 2010 entregado por SECPLAN.
Incendio Forestal	Según el Plan de Protección contra Incendios Forestales (Chépica) de CONAF, menciona que entre el 2010 y 2020 se registraron 23 incendios. La mayor preocupación comunal radica en la detección, la topografía irregular del territorio genera puntos ciegos. Segundo, por las deficiencias en la cobertura del sistema de radiocomunicaciones. Zonas de interfaz ordenado desde riesgo alto a medio: 1. Uva Blanca, La Mina, Las Arañas, El Alba. 2. Lima, La Calera, El Almendral.

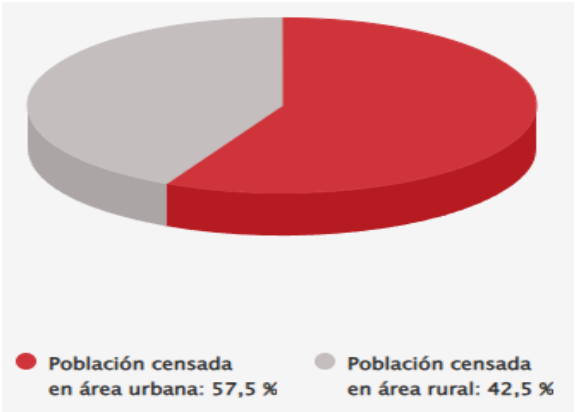
 ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CHEPICA	Ilustre Municipalidad de Chépica PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA Fecha: 28 – Febrero - 2025	PLANTILLA VERSIÓN: 01
		Páginas Página 6 de 39

	3. La Candelaria, Las Palmas, Los Canelos. 4. Las Peñuelas, La Perez, Cerro Negro, El Almacigo. 5. La Ruda, R. Jáuregui, R. Meneses, R. Navarro. 6. Auquinco y Paredones de Auquinco.
Inundación por Eventos Meteorológico	En términos comunales no se considera el riesgo por inundaciones como un factor preponderante, entre otros por que la comuna no se ve drenada por un rio de gran caudal, siendo el estero Chimbarongo y el Guírivilo los de mayor envergadura, pero que consideran caudales regulados por el embalse Convento Viejo. En caso de ruptura del embalse, los centros urbanos de Chépica y principalmente el de Auquinco, se encuentran aguas abajo del embalse Convento Viejo. Información: PLADECO Chépica 2015-2019. En el 2023, el desborde del estero Chimbarongo provocó anegamientos en viviendas y caminos, dificultando el tránsito y el acceso a servicios básicos. Los sectores más afectados fueron: Lima, La Ruda, Los Amarillos, Rinconada de Jáuregui, Auquinco, Las Arañas.
Emergencia Química	El plan para la RRD Regional, el PLADECO, el Plan Regional de Emergencia por Variable de Riesgo Emergencia Química, mencionan el grado de exposición de la comuna a esta amenaza. Debido a las características de esta amenaza, la exposición de la población, infraestructura crítica y medio ambiente no puede ser definida en forma específica. Si bien en dichos planes no aparece mencionada la comuna de Chépica, si se asimila a la realidad de las comunas que si se mencionan, sobre todo por las rutas de tránsito de sustancias peligrosas por carga mixta de camiones, por la conectividad intercomunal y regional (hacia Teno, región del Maule).
Remociones en Masa	El Plan Regional para la RRD, menciona esta amenaza debido a las características geomorfológicas de la Región de O'Higgins la hacen susceptible de ser afectada por procesos de remoción en masa. Para el análisis de movimientos de remoción en masa, se consideraron las zonas de mayor riesgo, zonas que corresponden a las que se encuentran cercanas a laderas que presentan una pendiente superior a 20 grados. Cabe destacar que, debido a las limitaciones de la información base utilizada los resultados del análisis deben ser considerados con cautela. Información: PLADECO Chépica 2015-2019.
Accidentes Vehiculares	El plan para la RRD y PLADECO, mencionan la posibilidad de ocurrencia de este tipo de eventos, considerando la existencia de rutas rurales e interregionales. La conectividad de la comuna cuenta con tres accesos y/o salidas a la Ruta 5: -Chimbarongo -Teno -Nancagua Información: PLADECO Chépica 2020-2024. En cuanto a información proporcionada por la Comandancia del Cuerpo de Bomberos de Chépica, los sectores con mayor probabilidad de accidentes vehiculares en la comuna son: El Cuadro, Paredones de Auquinco y Las Arañas.
Riesgo de Erosión	La erosión de un determinado suelo se considera como el proceso de pérdida de capas o movimiento de partículas de éste, generado por agentes externos naturales (viento, agua, hielo) y/o antrópicos (Organización de las Naciones Unidas de la Alimentación y la Agricultura, 2009). La plataforma SIMEF (sistema Integrado de Monitoreo de Ecosistemas Forestales Nativos), evalúa esta amenaza y en la zona evaluada: Región de O'Higgins se visualiza que en mayor proporción se presenta "erosión moderada", le sigue "sin erosión" y por último, "erosión severa".

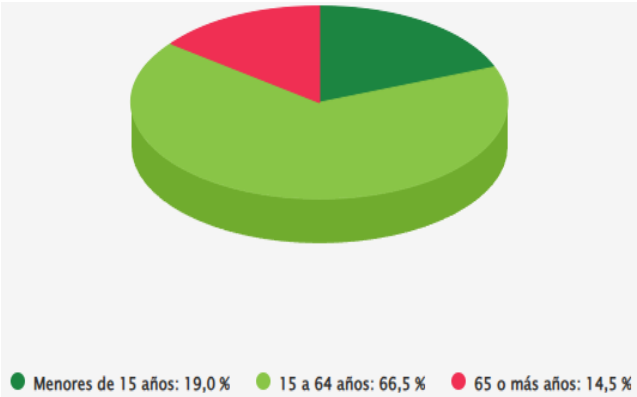
Sequía	El MOP declara a la Región de O’Higgins como zona de escasez hídrica. Decreto 27 del 20 de abril de 2022. La DGA informa que las precipitaciones (IPE) de la región de O’Higgins (FEB 2022), mantienen un índice -0,84, misma situación con los caudales de la región. El “Visor Sequía” evalúa la amenaza considerando la totalidad del territorio comunal con un déficit mayor al 30%. Actualmente en la región de O’Higgins no hay comunas con decreto de escasez vigente, aun así la comuna presenta un 51% de Escasez de Agua para uso doméstico - Futuro Urbano y un 78% Escasez de Agua para uso doméstico - Futuro Rural.
Incendio Estructural	En Chépica predominan las construcciones residenciales de baja altura de tipo unifamiliar. No existen grandes edificios comerciales masivos. Hay viviendas agrupadas, particularmente en las áreas urbanas centrales como Chépica Centro, la mayoría de las localidades dentro de la comuna mantienen una densidad moderada, acorde a su carácter rural. En cuanto a la accesibilidad de los vehículos de emergencias, solo la Comandancia del Cuerpo de Bomberos de Chépica, reportó que se complica el acceso hasta el sector de El Zapal cada vez que se realizan eventos masivos en la plaza céntrica por los vehículos particulares mal estacionados. En las áreas rurales y periféricas, además de la lejanía y el tiempo de respuesta, existen caminos que son de tierra y depende de las condiciones de mantenimiento constantes para mejorar el acceso. En cuanto a los sectores urbanos, la dificultad radica en la existencia de callejones y vías secundarias. La principal aglomeración de personas en la comuna se da en los edificios de uso público (municipalidad, establecimientos educacionales, etc.) y en los edificios de connotación pública (Templos religiosos, hogar de ancianos, etc.).

Características Demográficas y de Vulnerabilidad:

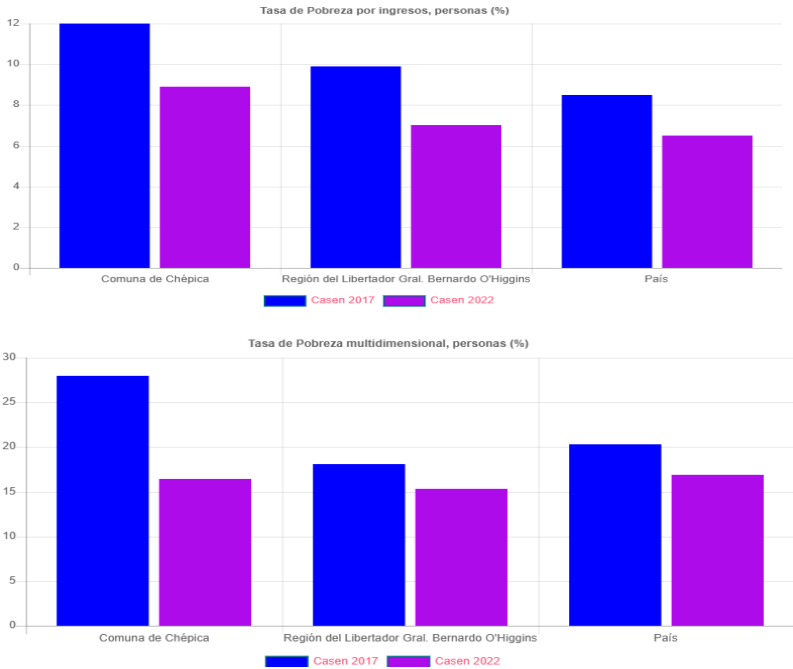
Basándonos en los datos del CENSO del año 2017, se ha identificado una serie de características que señalan la vulnerabilidad de la población en la comuna de Chépica. El análisis demográfico revela una composición mixta en términos de ubicación, con un porcentaje del 57,5% de población urbana y un 42,5% de población rural. Esta dualidad plantea desafíos distintos en términos de acceso a servicios básicos, infraestructura y oportunidades económicas.



En cuanto a la distribución por grupo etario, se observa que los menores de 15 representan un 19%. Por otro lado, la población de 15 a 64 años constituye un 66,5% del total. Finalmente la población mayor de 65 años corresponde al 14,5% del total.



En términos de ingresos según la encuesta CASEN de 2022, la comuna presenta un 8,9% de la población viviendo bajo la línea de pobreza por ingreso. En cuanto a la pobreza multidimensional, afecta a un 16,4% de los habitantes.



Actividad Económica:

Según el reporte comunal de la biblioteca del congreso nacional, la principal actividad económica de la comuna tiene relación con labores asociadas a la agricultura, ganadería, casa y silvicultura, destacando según tamaño total del mercado de cultivos de productores del mercado 54,2%, horticultura 16,9%, actividades agrícolas y ganaderas y otros tipos de intermediación financiera 11,3%. La agricultura no solo proporciona empleo a una parte importante de los habitantes, sino que también impulsa otras actividades económicas relacionadas, como el comercio y los servicios.

Exposición y Detalle de Infraestructura Crítica:

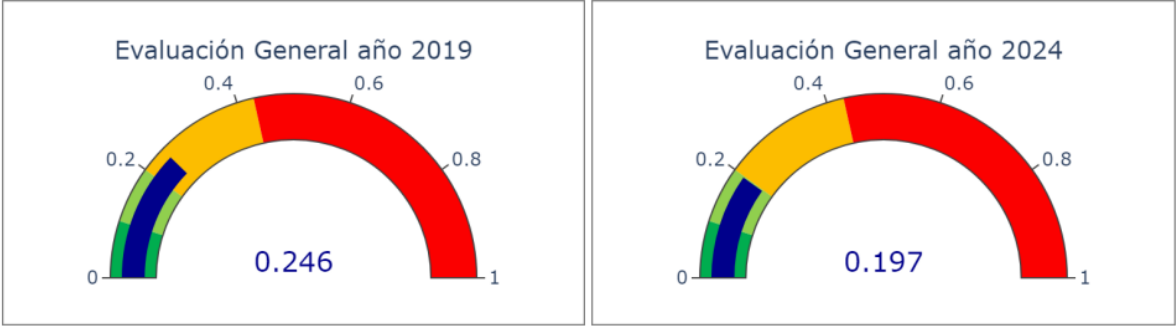
La comuna de Chépica enfrenta diversos riesgos que pueden afectar su infraestructura crítica, los cuales pueden exacerbar la vulnerabilidad de la población, cuya interrupción o daño podría tener un impacto significativo en la seguridad y el bienestar de los habitantes.

Infraestructura Crítica	Descripción	Riesgos Asociados
Red Vial	Carreteras y caminos que conectan los sectores rurales, otras comunas y región. *Ruta I-90: principal acceso norte, conectando con la Ruta 5 Sur. *Ruta I-82: Nancagua/Chépica *Ruta I-89: Santa Cruz/Chépica *Ruta J-30-I Teno/Chépica *Ruta I-86 Chimbarongo/Chépica *Caminos rurales	Inundaciones y desbordes de ríos, sismos de mayor intensidad, accidentes vehiculares pueden interrumpir el tránsito y la conectividad, afectando directamente el transporte de bienes y servicios.
Puentes	Estructuras que permiten la conectividad sobre ríos y quebradas.	Daños por eventos climáticos extremos o sismos de mayor intensidad pueden aislar sectores rurales. El puente de mayor afectación en los últimos años es el puente de Candelaria 1 que actualmente se encuentra en trabajos de mejoramiento.
Servicios Básicos	Abastecimiento de servicios sanitarios a gran parte del área urbana de Chépica centro (ESSBIO S.A.) Servicios Sanitarios Rurales: Redes de distribución que suministran agua a la población, (suministro de agua potable y tratamiento de aguas servidas en áreas rurales). Hay 10 en la comuna.	Contaminación o interrupción del suministro debido a desastres naturales, afectando la salud pública y la higiene de la población, especialmente en zonas rurales.
Centros de Salud	CESFAM Chépica y postas médicas (Posta de La Orilla de Auquingo, Posta de Auquingo, Posta de las Alamedas y Posta de Candelaria 1) que brindan atención sanitaria a la población de la comuna.	Saturación o inaccesibilidad en situaciones de emergencia, falta de personal especializado o equipamiento insuficiente, lo que aumenta tiempos de espera y la saturación del servicio.
Establecimientos Educativos	Escuelas y liceos que imparten educación. Además, funcionan como refugios temporales para la comunidad en caso de emergencia.	Daños estructurales por sismos o inundaciones, incendios, o aglomeraciones en emergencias. Deben contar con equipos adecuados para cumplir la función secundaria. La exposición a riesgo que mantienen los establecimientos pertenecientes a Microcentro se radica a que son unidocente, poca accesibilidad y tiempo de respuesta. En cuanto al establecimiento con mayor matrícula y cantidad de funcionarios es el Colegio Libertador O’Higgins, que aglomera a mayor cantidad de personas.

Instituciones	Tenencia de Carabineros y Compañía de Bomberos (1° Comp. de Bomberos de Chépica y 3° Comp. de Bomberos de Auquinco).	En emergencias, posibles daños estructurales o falta de personal y recursos pueden limitar la respuesta ante desastres naturales o emergencias sociales.
Edificios de uso publico	Teatro, biblioteca, centros comunitarios y edificio municipal, incluyéndolo como Centro de Operaciones en caso de emergencias.	En emergencias, estos lugares concentran a muchas personas, lo que podría aumentar el riesgo de accidentes o dificultar evacuaciones; y el edificio municipal que debe contar con equipamiento y herramientas que permita su funcionamiento como CO.
Edificios de connotación publica	Templos religiosos y hogar de ancianos	Aglomeraciones en templos durante eventos importantes pueden complicar evacuaciones. En los hogares de ancianos, existe alta vulnerabilidad en caso de desastres.
Comercio, bencineras y empresas privadas	Supermercados, bencineras, centro comercial, empresas, etc.	Riesgo de desabastecimiento, interrupción del comercio o pérdidas económicas por daños estructurales en situaciones de desastres.

2.2. Encuesta de los Factores Subyacentes del Riesgo

Resultado Índice: El Municipio de Chépica ha obtenido un ICFSR correspondiente a 19.72 % lo que equivale a un Nivel de Riesgo Bajo.



Comparación Resultado Anterior: En comparación con el nivel Moderado obtenido el año 2019, el municipio disminuyó el nivel de riesgo.

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 <u>exceda</u> 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
Emergencia Mayor (Se activa Plan de	Situación con un nivel de afectación que permite ser gestionada con capacidades regionales y,	Nivel Comunal,

Emergencia)	eventualmente, con refuerzos o apoyos desde otras zonas, a través de una coordinación de nivel provincial o regional.	Provincial y/o Regional
Desastre (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 (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°2: 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.

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

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

Representante	Rol	Funciones
Alcalde (Arts. 15 Ley 21.364)	Mando de Autoridad	- 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. - 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 desastres y protocolos de actuación detallados en el reglamento, coordinando a éstos con los demás órganos del Sistema. - 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. ● Realizar las demás funciones que sean necesarias según las características, nivel de peligrosidad, alcance, amplitud, magnitud de la emergencia.
Jefe/Jefa Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres Comunal (Art. 9 de la Ley 21.364)	Mando de Coordinación	● Ejercer la Secretaría Técnica y Ejecutiva del Comité comunal y las funciones que establezca la ley y el reglamento. Para lo anterior, le corresponderá: ○ Recibir, recolectar, obtener, verificar y canalizar oportunamente la información sobre la situación y las condiciones de la emergencia. ○ Planificar, colaborar y/o coordinar acciones de respuesta a la emergencia. ○ Recomendar cursos de acción al Comité Comunal y a los organismos y unidades que asisten como colaboradores. ● Desarrollar eficientemente la coordinación de todas las unidades municipales colaboradoras en la respuesta a la emergencia. ● Coordinar la gestión de documentos oficiales de levantamiento de necesidades y recursos a la población afectada, esto es: "Informe ALFA"; "Informe DELTA"; "Ficha FIBE"; “Informe Único de Evaluación de Daños y Necesidades Infraestructura y Servicios” (EDANIS), entre otros. ● Asegurar la tramitación oportuna de los requerimientos solicitados a través de los instrumentos de solicitud de recursos y ayuda a niveles superiores de SENAPRED y/o COGRID, entre otros.
Jefe tenencia de Carabineros de Chile o funcionario de mayor jerarquía en la comuna (Art. 8 de la Ley 21.364)	Mando técnico	● Asegurar el orden público, la prevención de delitos y el resguardo de las personas y sus bienes en la comuna y zonas afectadas por la emergencia. ● Coordinar los recursos de su institución para efectuar control vehicular y cortes de tránsito en carreteras o vías secundarias y así ejecutar de manera expedita las evacuaciones necesarias, el traslado de ayudas, la circulación de vehículos y/o maquinaria pesada desde y hacia zonas afectadas y el aterrizaje o despegue de medios aéreos para el traslado y/o rescate de personas.
Superintendente del Cuerpo de Bomberos o representante que éste designe (Art. 8 de la Ley 21.364)	Mando técnico	● Poner a disposición del Comité Comunal y del Mando de Autoridad, sus recursos institucionales y personal para responder de manera oportuna, voluntaria y gratuita a las distintas emergencias que se presenten en la comuna, sobre todo las que están señaladas en los planes específicos por amenazas; sin perjuicio de la competencia específica que tengan otros organismos públicos y/o privados (art. 2, Ley N°20.564). ● Mantener actualizado y asesorar al Comité Comunal en la toma de decisiones mediante la información respectiva generada y emanada por los Organismos Técnicos encargados del

		monitoreo de cada amenaza, señalados en el Plan Regional de Emergencia.
Jefe/a Secretaría comunal de Planificación.	Colaborador	- Asesorar al alcalde y Comité Comunal en la evaluación técnica de los alcances e impactos (sociodemográficos, topográficos, habitacionales, urbanos, viales, etc.) de la emergencia en su fase de respuesta y recuperación. - Elaborar y/o ejecutar proyectos para pasar de la fase de respuesta a la de recuperación y rehabilitación de la emergencia. - Colaborar en el levantamiento de catastros e información de daños, necesidades, afectación, y otra información relevante para la toma de decisiones solicitada por el alcalde y el Comité Comunal, a través de informes, planillas, cruce de datos, etc.
Jefe/a Dirección de Desarrollo Comunitario.	Colaborador	- Gestionar la habilitación de albergues para población afectada - Gestionar la asistencia de ayudas de primera necesidad a personas y familias afectadas. - Administrar el levantamiento de catastros e información de daños, necesidades, afectación, etc. solicitados por el alcalde y el Comité Comunal, a través de informes, planillas, ficha FIBE, etc. - Proveer información relevante de la población afectada para la toma de decisiones del alcalde y del Comité Comunal. - Coordinar y gestionar ayudas, desde y hacia, las distintas organizaciones funcionales y territoriales de la comuna.
Jefe/a Dirección de Obras Municipales.	Colaborador	- Disponer recursos humanos, materiales, equipamiento y vehículos bajo su administración para colaborar en la evacuación de personas y en la logística general de la respuesta a la emergencia. - Disponer recursos humanos, materiales, equipamiento y maquinaria liviana y pesada bajo su administración para responder, recuperar y rehabilitar oportunamente zonas afectadas por diversas emergencias. - Disponer a UGRC de camiones aljibes y equipamiento similar para el combate de incendios según disponibilidad y gestión. - Poner a disposición del Comité Comunal aspectos técnicos presentes en el Plan Regulador Comunal u otros instrumentos comunales para el levantamiento de información sobre el impacto de los daños sufridos por la emergencia. - Elaborar y hacer entrega de la documentación requerida por ley para certificar acciones habitacionales y/o de urbanización en terrenos siniestrados. - Colaborar en el levantamiento de catastros e información de daños, necesidades, afectación, y

		otra información relevante para la toma de decisiones solicitada por el alcalde y el Comité Comunal, a través de informes, planillas, cruce de datos, etc.
Jefe/a Dirección de Seguridad Pública.	Colaborador	• Disponer recursos humanos, materiales, equipamiento y vehículos bajo su administración para monitorear el desarrollo y alcance de la emergencia. • Disponer recursos humanos, materiales, equipamiento y vehículos bajo su administración para colaborar en la evacuación de personas y en la logística general de la respuesta, recuperación y rehabilitación de la emergencia.
Jefe/a Departamento de Educación.	Colaborador	• Disponer recursos humanos, materiales, equipamiento, instalaciones y vehículos bajo su administración para otorgar oportunamente atención y albergue a personas afectadas por la emergencia. • Gestionar y coordinar con organismos técnicos (privados y/o públicos) de diversos niveles territoriales y administrativos de su sector, los requerimientos y atenciones de la población afectada en materia de educación. • Gestionar y asegurar condiciones básicas de higiene y/o salubridad en los centros de ayuda oficial de la emergencia instalados en las dependencias bajo su administración (albergues, acopios, comedores, etc.). • Colabora en el catastro de personas damnificadas de establecimientos educacionales.
Jefe/a Departamento de Salud.	Colaborador	• Disponer recursos humanos, materiales, equipamiento y vehículos bajo su administración para otorgar oportunamente atención de primeros auxilios a personas afectadas por la emergencia. • Gestionar y coordinar con organismos técnicos (privados y/o públicos) de diversos niveles territoriales y administrativos, los requerimientos y atenciones de la población afectada en materia de salud. Esto tanto en terreno como en el de su posible traslado, internación y/o tratamiento en dispositivos de salud municipal o con redes asistenciales de la SEREMI de salud e incluir al sistema privado, según corresponda. • Gestionar y asegurar condiciones básicas de higiene y/o salubridad en los centros de ayuda oficial de la emergencia (albergues, acopios, comedores, etc.).
Otras entidades u organismos públicos y privados con las competencias técnicas que resulten estrictamente necesarias para	Colaborador	• Disponer eficiente y oportunamente servicios, infraestructura, implementos y/o equipamiento a su haber para reforzar la respuesta a la emergencia y sostener las condiciones para transitar a la fase de recuperación. • Reportar al Comité Comunal y al Director(a) del Departamento de Gestión del Riesgo de Desastres de la IMVM toda información producida por la emergencia y que haya sido levantada por sus

abordar las emergencias, según sean sus características, nivel de peligrosidad, alcance y amplitud, en la forma que determinen los protocolos de actuación.		equipos en terreno.
---	--	---------------------

Tabla N° 4: 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.
- **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:
 - a) **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.
 - b) **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.
 - c) **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,

	Ilustre Municipalidad de Chépica	PLANTILLA VERSIÓN: 01
	PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA – ANEXOS PLANES POR AMENAZA	Páginas Página 16 de 39
Fecha: 28 – Febrero - 2025		

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.

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

- **Activación:** ante una amenaza o emergencia de carácter comunal, e incluso de nivel regional que tenga efectos en la comuna y de acuerdo con lo señalado en el Plan Regional de Emergencias, se activará el COGRID.
Para la activación del Comité Comunal, una vez dispuesto por el alcalde, el jefe de la Unidad de GRD, realizará contacto con los miembros del Comité a través de un mensaje (conforme a los canales de comunicación disponibles, enunciados en el punto 7.1. “Sistemas de Telecomunicaciones” del presente plan).
- **Convocatoria:** será convocado por el alcalde, en Calle Manuel Montt 101, Chépica. El jefe de la Unidad de GRD, comunicará la citación a los miembros utilizando los canales de comunicación disponibles, enunciados en el punto 8.1. del presente plan “Sistema de Telecomunicaciones”.
- **Auto Convocatoria:** Además de lo anterior, y conforme a la gravedad de la situación, el Comité, se “auto convocará” en el menor tiempo posible. Para lo anterior, se deberá considerar entre otros, los siguientes factores:
 - Ocurrencia de un sismo de intensidad Mercalli VII o superior
 - Apagón eléctrico (Blackout) que afecte el sistema de interconectado central
 - Evento que altere gravemente las comunicaciones.
 - Cualquier otro evento de magnitud mayor que afecte gravemente a la comuna y no sea factible efectuar la convocatoria oficial tras la decisión de la autoridad municipal.

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.

El centro de operaciones principal se encuentra ubicado en:

Calle Manuel Montt 101, Chépica.

En caso de que las dependencias del centro de operaciones principal se encuentren inhabilitadas, el centro de operaciones alternativo se encuentra ubicado en Calle 18 de Septiembre s/n, Chépica.



5.3. Acciones del Comité Comunal

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

Considerando 5 áreas críticas durante la emergencia, el levantamiento se realizará de la siguiente forma:

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
Afectación de personas	Levantamiento de información relacionada con lesionados, heridos, fallecidos, entre otros.	- Carabineros - Bomberos - Equipos municipales - Urgencia / Cefam - Seguridad Pública - (DIDECO) Unión Comunal de Juntas de Vecinos
Afectación de viviendas	Levantamiento de información en zonas afectadas, “sin caracterizar o evaluar” respecto a su condición de habitabilidad.	- SECPLAN - DOM - Equipos municipales
Afectación Infraestructura Crítica	Las empresas y organismos que administran instalaciones críticas informarán directamente al COGRID (Encargado de GRD) el estado de funcionamiento y grado de afectación en sus áreas específicas.	- Vialidad - Departamento de Tránsito Municipal - DOM - Concesionaria Convento Viejo - ESSBIO - CGE - APR - Departamento de Salud / Educación
Afectación a Servicios Básicos	Las empresas de servicios básicos y organismos que administran instalaciones críticas informarán directamente al COGRID (Encargado	- ESSBIO - CGE - APR - Departamento de Salud / Educación

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
	de GRD) el estado de funcionamiento y grado de afectación en sus áreas específicas.	
Afectación a Conectividad	Sectores de la comuna afectados por pérdida de la conectividad física y determinación de sectores aislados.	- Vialidad - Departamento de Tránsito Municipal - Unión Comunal de Juntas de Vecinos

Herramientas: FIBE, ALFA, propio (elaboración).

Tabla N° 5 “Levantamiento de Información y Evaluación de 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 (Decreto Exento N° 1633/2021 del Ministerio del Interior y Seguridad Pública) establece los instrumentos para la evaluación de daños y necesidades.

La metodología de trabajo para el levantamiento de información en terreno para completar y gestionar el informe “ALFA”, se demuestra en el siguiente esquema:

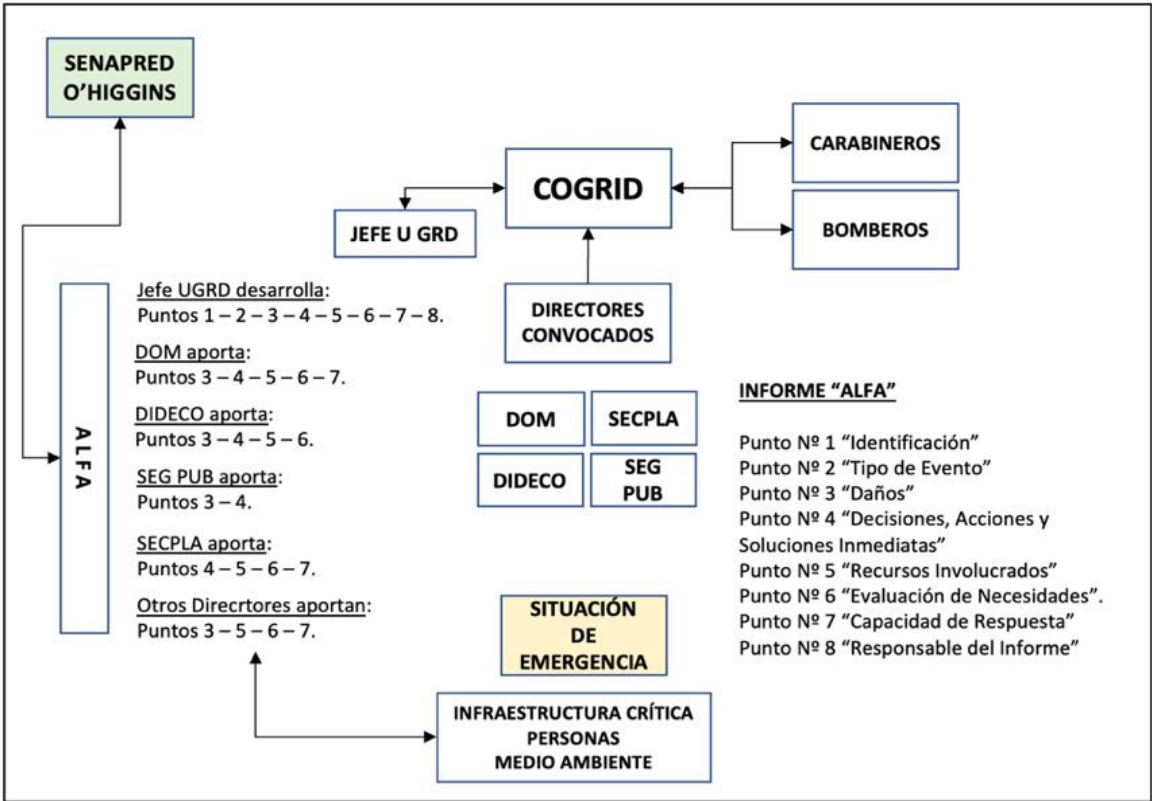


Figura N° 1 “Procedimiento de Trabajo para Elaboración del Informe ALFA”

Priorización de las Acciones de Respuesta

La definición de las prioridades en la respuesta a la emergencia, constituye un elemento trascendental para permitir un uso eficiente y oportuno de los recursos y capacidades del SINAPRED comunal que se encuentra disponible (descrito en el punto 8.2. Levantamiento de Capacidades Comunales, del presente plan).

El COGRID Comunal se basará en el siguiente enfoque en su proceso de planificación y gestión de la respuesta a la emergencia:

P R I O R I Z A C I Ó N	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLES
	Evaluación de la Afectación y Daños	Recopilación de información del desastre. Información histórica basada en información “oficial” de instituciones técnicas y/o de gobierno.	Encargado de GRD SECPLAN DIDECO DOM Seguridad Publica
	Identificación de Grupos Vulnerables	Registro de los grupos de población más vulnerable, considerando su exposición a la amenaza y sus condiciones específicas, como: - Limitación en la movilidad. - Grupos etarios - Comunidades aisladas - Comunidades escolares. - Otras condiciones	DIDECO Depto. de Salud Depto. de Educación
	Evaluación de Recursos y Capacidades	Actualizar el inventario de recursos y capacidades disponibles (municipal – instituciones).	DIDECO / Administradora Mun. / DOM / Encargado de GRD
	Definición de Requerimiento	Identificar las necesidades específicas de cada grupo vulnerable: - Albergues - Evacuación - Alimentos - Agua - Atención médica - Otros	Administradora Municipal / Encargado de GRD
	Priorización de Acción de Respuesta	A base de los siguientes criterios y las etapas anteriores, determinar la debida priorización de las acciones de respuesta: - Urgencia - Severidad de afectación - Disponibilidad de recursos - Capacidad de Respuesta Elaborar “ matriz de decisión ” con puntajes ponderados.	Administradora Municipal / ENCARGADO DE GRD
	Planificación de la Logística	Definición de planes logísticos detallados para garantizar que los recursos movilizados sean empleados de manera eficiente y conforme a la priorización.	Alcalde / Administradora Municipal / ENCARGADO DE GRD
	Monitoreo y Ajusta	Control por sobre la ejecución de las acciones determinadas, implementar un sistema de monitoreo continuo para evaluar la efectividad de las acciones de respuesta.	ENCARGADO DE GRD

Tabla N° 6 “Proceso de Priorización”

- Decisiones para la atención de la emergencia la reevaluación y readecuación de las decisiones adoptadas, para mejorar la intervención.

La principal característica de una situación de emergencia, es la velocidad en la cual se producen los eventos y su evolución. Los procesos de toma de decisiones, la implementación de medidas y la permanente reevaluación de los efectos y nuevas condiciones que presenta la amenaza en particular, deben adaptarse a través de un ciclo continuo del proceso de toma

de decisiones, buscando priorizar la ayuda y mantener la eficiencia y oportunidad en la respuesta a las personas y zonas afectadas.

Fase 1 Toma de Decisiones Inicial					
Monitoreo y Detección	Evaluación Inicial.	Identificación de Grupos Vulnerables	Priorización de Acciones de Respuesta.	Toma de Decisiones Iniciales.	
Seguimiento de las condiciones de la emergencia	Determinar la magnitud y naturaleza de la emergencia, ubicación y alcance de daños.	Definición de los grupos de la población con mayor nivel de afectación.	Conforme al proceso descrito en el punto anterior.	Asignación de recursos e implementación de medidas de respuesta.	
Fase 2 Reevaluación y Adaptación					
Monitoreo Continuo	Reevaluación de la Afectación.	Reevaluación de Grupos Vulnerables	Reevaluación de Recursos y Capacidades.	Reevaluación de Requerimientos.	Reevaluación de Acciones de Respuesta.
Seguimiento continuo de las condiciones de la emergencia y evolución	Reevaluación de la afectación y daños. Manejo de datos en tiempo real. Implementación de informes ALFA y FIBE, entre otros.	Se verifica la existencia de nuevos grupos vulnerables y/o nuevos grupos en riesgo.	Se verifica el estado actual de los recursos disponibles, según el empleo inicial.	Revisión y ajuste de los requerimientos de acuerdo con la nueva información y evolución.	Revisión y ajuste de las primeras medidas adoptadas, a base de la evolución de la emergencia
Fase 3 Toma de Decisiones Adaptadas					
Priorización Continua		Toma de Decisiones Adaptadas.		Comunicación y Coordinación	
Se mantiene la reevaluación de las acciones de respuesta y se priorizan e función de la nueva información		Se toman decisiones actualizadas sobre asignación de recursos e implementación de medidas.		Se asegura la difusión de la información sobre las decisiones adoptadas y se coordina la ejecución de las acciones.	

Tabla N° 7 “Proceso de Toma de Decisiones”

n la siguiente imagen, se exponer la relación de los procesos de toma de decisiones y su modificación a través de la constante evaluación de efectos.

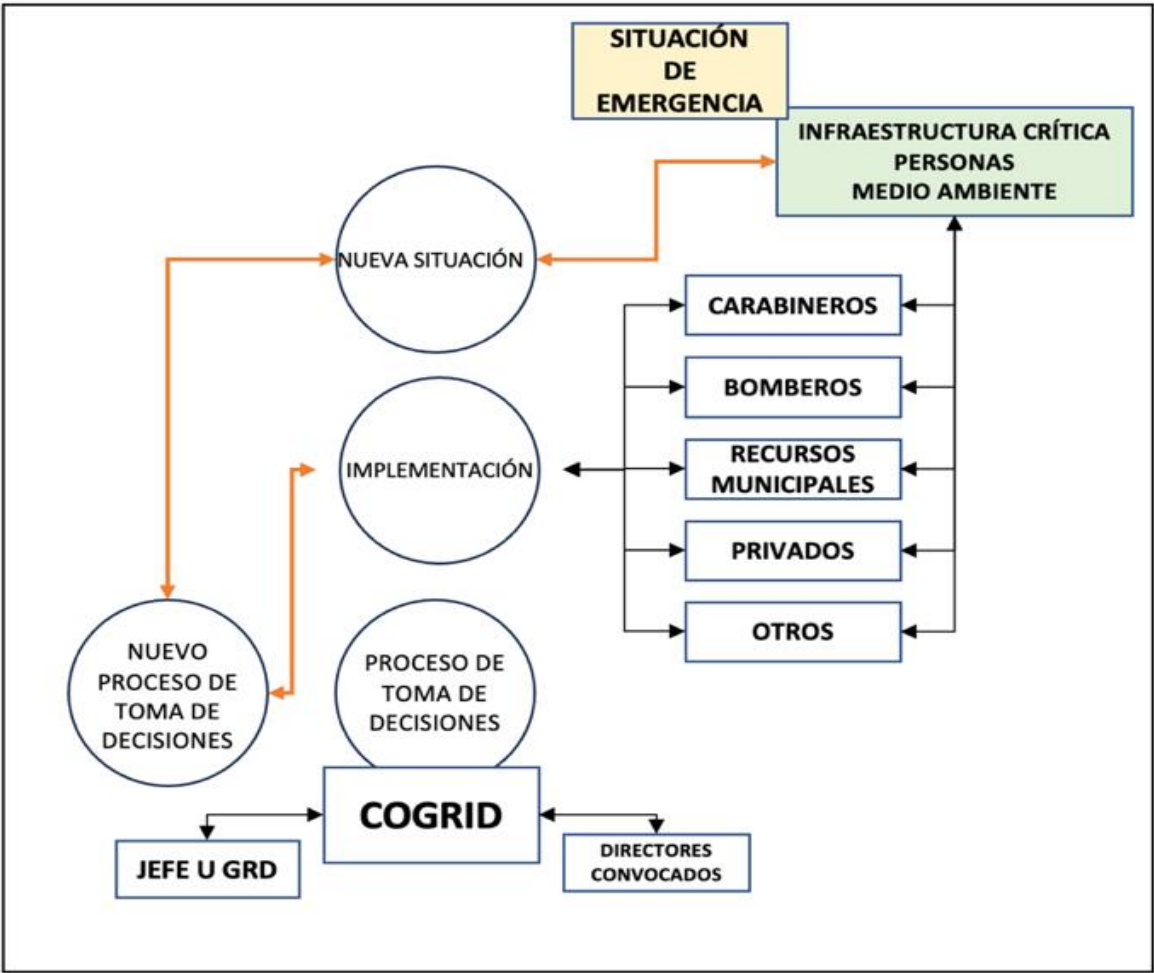


Figura N° 2 “Relación del Proceso de Toma de Decisiones del COGRID y su Evaluación Continua”

- Entrega de Información a la Comunidad y Medios de Comunicación.

Como parte de las responsabilidades de las autoridades del nivel comunal debe entregarse información a la comunidad y medios de comunicación que sea útil, oportuna, coherente, accesible, progresiva en el tiempo y técnicamente validada (por organismos con competencia técnica en la materia) durante toda la emergencia o desastre en la comuna afectada, alineándose a las coordinaciones, decisiones, acuerdos y compromisos adoptados en el Comité Comunal.

- Vocería
 - En COGRID el alcalde
 - Emergencia incendio forestal: alcalde, CONAF y/o Bomberos
 - Emergencia movimiento telúrico: alcalde
 - Aspectos de seguridad: alcalde y Carabineros
 - Aspectos de seguridad (Estado de Excepción): alcalde, representante de las FFAA. (Delegado del Jefe de la Defensa).
- Medios de Difusión:
 - Prensa local, provincial, regional y nacional
 - Página web municipal
 - Redes sociales
- Accesibilidad:

En los comunicados, se deberá prever la difusión para personas con alguna discapacidad auditiva y/o visual. El área de comunicaciones de la municipalidad, asumirá la responsabilidad de confección de boletines de prensa y gestionar la difusión, considerando como parte de los contenidos la “Dimensión Animal” en la respuesta a la emergencia y desastres, se podrán entregar recomendaciones a la comunidad, como recomendaciones para la asistencia a animales en emergencia.

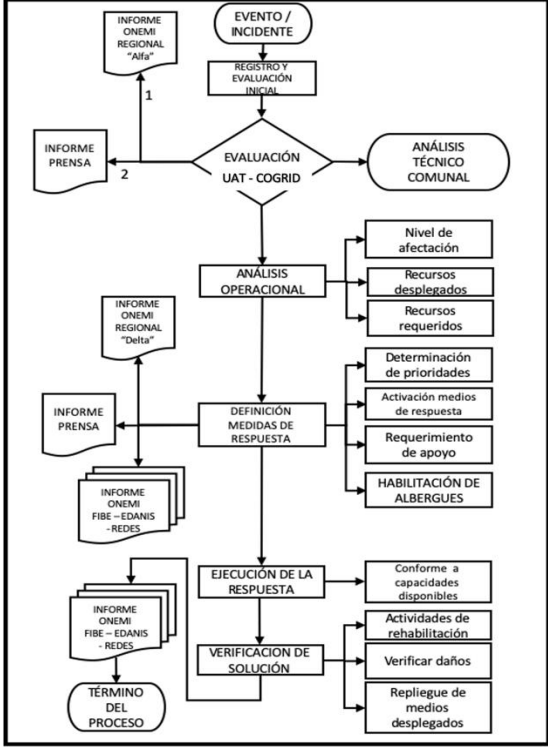
ENTRA DA	ACTIVIDAES	DESCRIPCIÓN	RESPONSAB LE
Evento natural o antrópico Informado u observado		El jefe de la unidad de GRD. Es informado u observa la situación ocurrida. Informa al alcalde y se activa el COGRID. Verifican las novedades sectoriales y disponen primeras medidas de acción Planificación de medidas de respuesta conforme a capacidades comunales, se activan albergues, se procede con la evacuación, entre otras. Requiere a la Región apoyos necesarios. Control de la ejecución de medidas adoptadas. Planificación de medidas de mitigación y rehabilitación. Verificación de daños	Jefe de la unidad de GRD Jefe de la unidad de GRD Integrantes del COGRID Integrantes del COGRID Jefe de la unidad de GRD Integrantes del COGRID

Tabla N°8 “Flujo del Proceso del Nivel Comunal”

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:

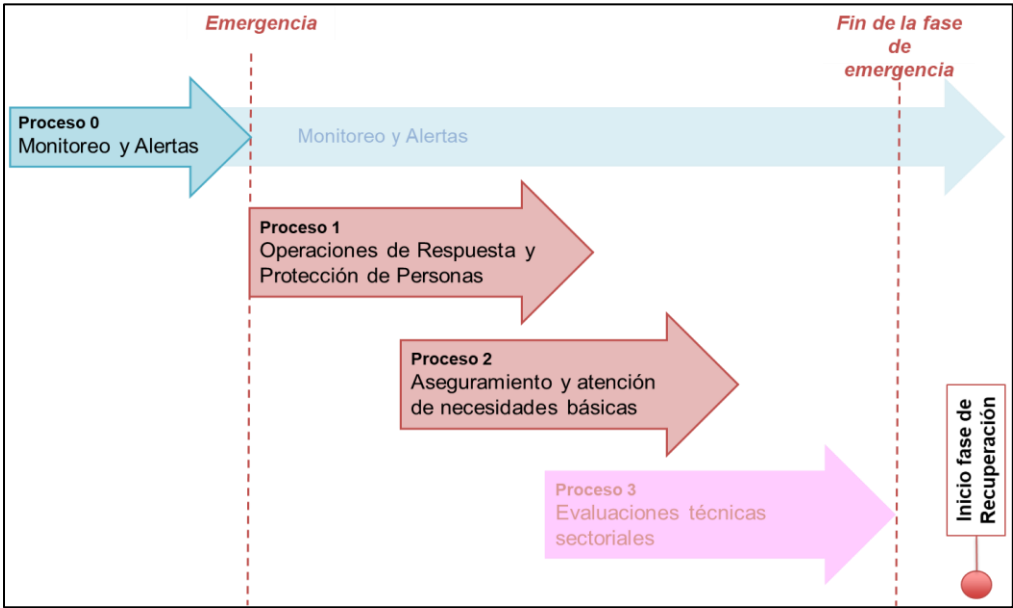


Figura N° 4: Esquema de Procesos de Gestiones de Respuesta.

Los Procesos de la Fase de Respuesta son los siguientes:

Proceso	Descripción
Proceso 0: Alerta y Monitoreo	Proceso que agrupa una serie de acciones tendientes a realizar la coordinación con los organismos técnicos para el monitoreo de la amenaza , 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. 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.
Proceso 1: 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: 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: Evaluaciones técnicas sectoriales.	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 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. Nota: Para el caso del nivel comunal estas acciones se ejecutarán de acuerdo a lo establecido en el plan provincial, regional y nacional de emergencia.

Tabla N° 9: 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.

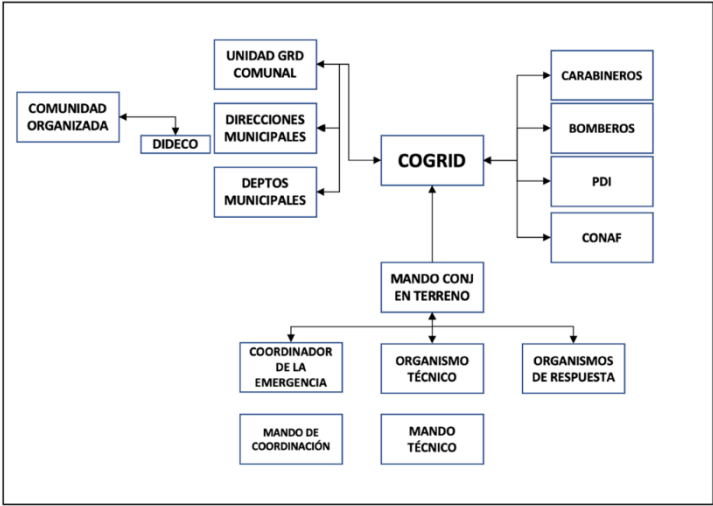
Flujo de Coordinación SINAPRED Comunal	
	El COGRID se encuentra conformado conforme a la ley 21.364, constituido por un grupo de “asesoría” y apoyo en el proceso de toma de decisiones. Las Direcciones y Departamentos Municipales, podrán ser convocados al COGRID, ante situaciones que su asesoría específica, así lo requiera. Mantendrán sus funciones propias con “prioridad” a la Respuesta de la Emergencia. Ante emergencias “específicas” y que requieran de una respuesta especializada será conformado el “Mando Conjunto en Terreno”, con una relación operativa y administrativa directa al COGRID (Jefe ENCARGADO DE GRD). Los Organismos Operativos de Respuesta, que actúen ante una emergencia, tendrán relación operativa y administrativa, en forma directa con el COGRID a través del Jefe de la ENCARGADO DE GRD o el representante de la institución a fin a sus funciones.

Figura N° 5 “Flujos de Coordinación”

Tabla N°10 Flujos de Coordinación

6.1.2 Información a la Comunidad y Medios de Comunicación

En el presente plan la información a la comunidad y medios de comunicación se establece de la siguiente manera:

Tipo	Tiempo	Descripción
Reporte o Informe	Primera información validada 1 a 2 horas de transcurrido el evento o incidente	Reporte preliminar con antecedentes iniciales: - Tipo de evento - Ubicación Geográfica - Capacidades municipales
Comunicado de Prensa	Información complementaria a la anterior, dentro de 2 a 4 horas de ocurrida la emergencia	Primer Comunicado de prensa con información preliminar. Participa Asesor Sectorial
Comunicado de Prensa	Información complementaria a la emergencia o dentro de 4 a 6 horas de ocurrida	Segundo Comunicado de prensa con información detallada. Participa Asesor Sectorial y detalla aspectos: - Comunidad afectada - Situación sanitaria - Infraestructura afectada. - Recursos empleados
Redes Sociales	Información complementaria a la emergencia o posterior a las 4 horas de ocurrida	Las redes sociales del municipio deben constituir un instrumento a la necesidad de difusión de información relacionada con el evento ocurrido. El objetivo comunicacional, se relacionará con medidas preventivas a la población expuesta y respecto al despliegue de medios del SINAPRED en beneficio a la comunidad (ayuda social, legal, médica, veterinaria, centros de acopio, otras).

Tabla N° 11: 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:

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 con el tipo de alerta cuya cobertura abarca a la comuna, se definen las siguientes acciones y responsables:

Tipo Alerta	Acciones o Tareas	Responsables
VERDE – TEMPRANA PREVENTIVA	Monitoreo en terreno de las condiciones de riesgo y la efectividad de los medios desplegados (municipales, públicos y/o privados), si corresponde.	- ENCARGADO DE GRD
	Identificación de requerimientos iniciales y alistamiento de los medios.	- ENCARGADO DE GRD - COGRID
	Difusión de información preventiva a la población.	- Comunicaciones
	Informe de situación al nivel superior (Delegado Presidencial Provincial y/o Delegado Presidencial Regional).	- Alcalde
	Coordinaciones iniciales con comunas vecinas (cuando la emergencia involucre un área superior a los límites comunales).	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD

	Levantamiento de información “social” en terreno, determinación de la población que puede verse afectada y definir primeras acciones de ayuda conforme a sus condiciones y características (población con movilidad reducida, electrodependiente, aislado, etc.,).	- DIDECO - Dpto. Salud
	Prever la activación del COGRID para cuando se requiera (verificar plan de enlaces y dependencias.	- ENCARGADO DE GRD
	Verificar “disponibilidad” del Centro de Operaciones de Emergencia, para su futura activación con el COGRID.	- ENCARGADO DE GRD - Administradora Municipal
	Revisión del Plan Específico, conforme a la amenaza existente.	- ENCARGADO DE GRD - COGRID
	Alistamiento de medios de respuesta.	- ENCARGADO DE GRD - COGRID
AMARILLA	Activación de Plan de Emergencia.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD
	Activación del anexo por amenaza que corresponda.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD
	Activación de los medios de respuesta.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - Mando técnico
	Convocatoria del COGRID.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD
	Activación de canales de comunicación y flujo de información del Sistema de Protección Civil (telefonía, internet, satelitales, red de radio, etc.).	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - Mando técnico
	Control de personal delegado de otras instituciones que integran el COGRID, verificar medios de enlace y disponibilidad.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - Mando técnico - Administradora Municipal
	- Adopción de medidas de respuesta (activación de albergues, evacuaciones, preactivación de lugares de acopio, despliegue de medios técnicos).	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - COGRID - Administradora Municipal
	- Priorizar el apoyo “social” en terreno, hacia la población afectada y ejecutar acciones preventivas de ayuda conforme a su condiciones y características (población con movilidad reducida, electrodependiente, aislada, etc.,).	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - COGRID - Administradora Municipal
	Evaluación de afectación	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - COGRID
	Elaboración de Informes	- ENCARGADO DE GRD - Mando técnico
	Entrega de información a la comunidad (preventiva y de seguridad).	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - Mando técnico - Comunicaciones

	Despliegue en terreno de medios comunales.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - Mando técnico
	Evacuación de Informes con necesidades de incremento de capacidades al nivel Provincial y Regional según corresponda.	- ENCARGADO DE GRD
	Mantener las coordinaciones con comunas vecinas ante una amenaza mayor.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD
	Prever la activación de albergues y lugares de acopio.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - COGRID - Administradora Municipal
	Verificar las condiciones para mantener o suspender las actividades docentes en la comuna.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - Dpto. Educación
	Control y seguimiento del comportamiento de la amenaza.	- ENCARGADO DE GRD - Mando técnico
	Control de seguridad en sectores con población en áreas de riesgo.	- ENCARGADO DE GRD - Mando técnico
	Entrega de información de seguridad y prevención a la comunidad	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - Mando técnico - Comunicaciones
	Apoyo a los medios de respuesta.	- ENCARGADO DE GRD
	Gestión de la Emergencia.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD
	Visualización de evolución de situación	- ENCARGADO DE GRD
ROJA	Activación de Plan de Emergencia	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD
	Activación del anexo por amenaza que corresponda.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD
	Activación del COGRID.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD
	Movilización de los medios de respuesta.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - COGRID
	Gestionar y priorizar apoyos requeridos a los niveles Provincial y Regional.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - Mando técnico
	Activación de Albergues, lugares de acopio de ayuda.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - COGRID - Administradora Municipal
	Distribución y entrega de ayuda.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - COGRID - Administradora Municipal
	Ejecutar evacuaciones previstas.	- ENCARGADO DE GRD - Mando técnico - Dirección Seg Pub.

	Entrega de información a la ciudadanía respecto a la situación que se vive, medidas de comportamiento y autoprotección.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - Mando técnico - Comunicaciones
	Control y verificación de funcionamiento y las capacidades de las instalaciones de salud comunal.	- Dpto. Salud
	Gestión de la emergencia.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - Mando técnico
	Coordinación y despliegue de agrupaciones de fundaciones sociales y voluntarios civiles, en apoyo a las actividades de limpieza y reconstrucción.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - Mando técnico - Administradora Municipal
	Preparar la desmovilización.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - Mando técnico

6.3.2. Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo

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

Acciones	Descripción	Responsable
Difundir avisos/alertas/alarmas al SINAPRED nivel comunal	Se notifica el nivel de alertamiento y alarmas conforme dispone la Dirección Regional de SENAPRED, la Unidad de GRD a través del sistema de comunicaciones comunal, da a conocer estados de alertamiento e información general a los integrantes del Sistema Comunal de Prev. y Resp. ante Desastres.	-Alcalde -ENCARGADO DE GRD -Comunicaciones del Municipio
Comprobar disposición de stock crítico	Verificar el nivel de acopio y disponibilidad de los stocks críticos de vestuario, alojamiento, y víveres. Conforme a las características de la amenaza, se deberá prever la recepción de evacuados y la distribución de ayuda social a los vecinos.	-Administración Municipal -ENCARGADO DE GRD -DIDECO -DOM -Mando técnico
Alertamiento a la población	Difusión de los grados de alertamiento y alarma emitidos por la Dirección Regional de SENAPRED a la población, se debe verificar que se haya abarcado la totalidad del territorio comunal y al máximo de la población civil.	-Alcalde -ENCARGADO DE GRD -Comunicaciones del Municipio -COGRID
Reforzar el Monitoreo	Doblar los medios “en terreno y/o técnicos” que permitan un seguimiento a la amenaza, para permitir que la autoridad comunal, pueda adoptar resoluciones y	-ENCARGADO DE GRD -Seg. Pub. -Mando técnico

Acciones	Descripción	Responsable
	medidas con la debida previsión, ante situaciones de riesgo.	
Activar planes de emergencia por Amenaza	Conforme a la amenaza que se encuentra en desarrollo, el COGRID dispondrá activación de los planes por amenaza respectivos.	-ENCARGADO DE GRD
Levantar, recopilar y evaluar situación en terreno	Obtener el máximo de información útil que permita una adecuada gestión de la emergencia. El despliegue de los recursos municipales y del SINAPRED permitirá recopilar información respecto a la activación de la amenaza, con prioridad en las zonas geográficas más alejadas y/o desvinculadas del núcleo central de la comuna.	-Alcalde -ENCARGADO DE GRD
Sistematizar información preliminar del evento	Procesar la información obtenida para permitir una oportuna toma de decisiones en el nivel comunal y solicitar apoyo al nivel provincial y/o regional. El COGRID comunal, a base de la información recibida desde terreno y los antecedentes técnicos recibidos desde SENAPRED Regional deberá administrar el “panorama operacional” de respuesta ante la emergencia.	-ENCARGADO DE GRD
Elaborar informes ALFA en caso de afectación	Consolidar la información obtenida y remitir antecedentes a los niveles provinciales y regionales	-ENCARGADO DE GRD
Determinar áreas de afectación (según tipo de evento)	Definir las áreas de afectación en el territorio comunal. Determinar perímetro de seguridad. Preparar “evacuación”. Definir necesidad de recursos especiales	-ENCARGADO DE GRD -Mando técnico
Ejecutar estrategia comunicacional para entrega de información a la comunidad y medios de comunicación	Difundir medidas de protección y acciones preventivas a la comunidad para evitar mayores efectos sobre las personas, bienes y animales domésticos.	-Comunicaciones
Determinar cursos de acción de organismos del nivel comunal	Gestionar la emergencia a base de las capacidades comunales. Requerir recursos especiales a la provincia o región. Nombrar “Mando Técnico”. Asignar recursos de instituciones operativas para la respuesta. Planificar apoyo logístico a medios	-Alcalde -ENCARGADO DE GRD -Administración municipal -COGRID

Acciones	Descripción	Responsable
	desplegados en terreno Prever la evacuación de las zonas afectadas. Prever recibir población evacuadas en albergues comunales. Otorgar ayuda sanitaria a personas. Otorgar ayuda veterinaria si se requiere. Priorizar y distribuir ayuda a población.	
Control operativo de la red de comunicaciones	Verificar el estado de la red y disponibilidad de los operadores.	-ENCARGADO DE GRD
Determinar la suspensión de clases en establecimientos educacionales	Para mantener al grupo familiar reunido y evitar exposición de menores ante riesgos	-Alcalde -ENCARGADO DE GRD -DAEM
Verificar el estado de alistamiento instituciones de respuesta comunal	Verificar que las instituciones de Respuesta y que no constituyen parte del municipio, se encuentren en condiciones de alistamiento suficiente para desplegar sus medios	-ENCARGADO DE GRD -Mando técnico
Verificar la disponibilidad de aportes de organismos privados y/o públicos	Prever la movilización de los aportes que corresponden desde las instituciones privadas y/o públicas en la comuna	-Alcalde -Administración municipal
Verificar el estado de alistamiento de las instalaciones de salud comunal	Las instalaciones de salud deben encontrarse en condiciones de recibir un mayor volumen de pacientes y/o accidentados conforme a las características propias de la amenaza en desarrollo	-ENCARGADO DE GRD -Departamento de Salud
Verificar el estado de alistamiento de los albergues comunales	Los albergues previstos a implementar deben encontrarse en condición de alistamiento suficiente que permitan la activación correspondiente	-ENCARGADO DE GRD -COGRID

Tabla N° 13: 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
Levantamiento de información de la afectación y acciones de respuesta en curso	Para la mejor toma de decisiones operativas y logísticas, respecto a la gestión de la emergencia, es indispensable contar con información oportuna y veraz respecto a los efectos ocurridos en el territorio comunal.	<u>Proceso y consolidación de la información en el Centro de Operaciones:</u> -ENCARGADO DE GRD <u>Búsqueda de Información en terreno:</u> -Mando Conjunto -Mando Técnico -COGRID -Servicios Sanitarios Rurales -Asociación de Canalistas -Concesionaria Convento Viejo
Análisis evaluaciones y priorización de acciones de respuesta y recursos de acuerdo a la amenaza	Con la información oportuna y las capacidades disponibles, el COGRID debe adoptar decisiones operativas y logísticas en beneficio de la gestión y reducción de los efectos negativos producidos por la emergencia en el territorio comunal.	-Alcalde -ENCARGADO DE GRD -COGRID -Servicios Sanitarios Rurales -Asociación de Canalistas -Concesionaria Convento Viejo
Solicitud de recursos y capacidades para la respuesta	Siendo sobrepasadas las capacidades comunales para mantener una respuesta eficiente, se deben evacuar las solicitudes de apoyo operativo, logístico, humano y financiero a los niveles superiores (provincial y/o regional).	-Alcalde -ENCARGADO DE GRD -Mando técnico
Convocatoria del Comité Comunal	Ocurrido un hecho “multisectorial” que afecte el estado de normalidad y seguridad de la comuna y que involucre diversos sectores, en el ámbito de la respuesta, se procederá a la convocatoria del COGRID, buscando una respuesta eficaz y eficiente, a base de las capacidades comunales disponibles.	-Alcalde -ENCARGADO DE GRD
Elaboración de Informes ALFA	A base de las características de la amenaza y los efectos negativos producidos en la comuna, se procederá al registro sistematizado de la información relativa a las necesidades de la población de la comuna (identificación del evento – evaluación de necesidades).	ENCARGADO DE GRD

Acciones	Descripción	Responsable
Activación de proceso de evacuación (considera evacuación preventiva)	Conforme a las características propias de la amenaza y sus efectos en el territorio comunal, podrá ser requerida la activación del proceso de evacuación de las áreas afectadas, buscando reducir la “exposición” al riesgo de parte de la población humana y animal comprometida.	-Alcalde -ENCARGADO DE GRD -Mando técnico
Activar y coordinar apoyo en búsqueda y rescate de personas	Tras los graves efectos producidos por la emergencia en la comuna, se deberá priorizar el resguardo y protección de la vida humana.	-Alcalde -ENCARGADO DE GRD -Mando técnico
Apoyo en el rescate de mascotas y animales de compañía	Tras los graves efectos producidos por la emergencia en la comuna, se deberá priorizar el resguardo y protección de la vida de mascotas y animales de compañía.	-DIDECO (Medio Ambiente / Prodesal)
Apoyo a servicios críticos de Salud	Las instalaciones comunales de salud podrán verse afectadas con un incremento de la demanda respecto a heridos y enfermos, a causa de la emergencia.	-Departamento de Salud -Dirección de Cesfam
Activación y coordinación equipos de voluntarios de ayuda humanitaria presentes en la comuna	Solidariamente, en el territorio comunal existirán agrupaciones de voluntarios que se encuentren interesados en aportar a la gestión de la Respuesta a la emergencia, sin embargo, éstos deberán ser integrados a los procesos ayuda, conforme a sus capacidades y buscando una mayor eficiencia en el empleo.	-DIDECO
Determinar la suspensión de clases en establecimientos educacionales	Para mantener al grupo familiar reunido y evitar exposición de menores ante riesgos	-Alcalde -ENCARGADO DE GRD -Departamento de Educación
Controlar el cumplimiento del “perímetro de seguridad” dispuesto por el COGRID Regional	La autoridad regional, podrá establecer por Resolución, el perímetro de seguridad indicando la evacuación de la población y su restricción de ingreso donde exista una grave amenaza de vida o integridad física.	-ENCARGADO DE GRD -Seguridad Publica -Carabineros

Tabla N° 14: 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
Evaluar daños y necesidades producto de la amenaza	Para la mejor toma de decisiones operativas y logísticas, respecto a la gestión de la emergencia, es indispensable contar con información oportuna y veraz respecto a los efectos ocurridos en el territorio comunal.	<u>Proceso y consolidación de la información en el Centro de Operaciones:</u> ENCARGADO DE GRD <u>Búsqueda de Información en terreno:</u> -Mando Conjunto -Mando Técnico -COGRID -Servicios Sanitarios Rurales -Asociación de Canalistas -Concesionaria Convento Viejo
Convocatoria del COGRID	Ocurrido un hecho “multisectorial” que afecte el estado de normalidad y seguridad de la comuna y que involucre diversos sectores, en el ámbito de la respuesta, se procederá a la convocatoria del COGRID, buscando una respuesta eficaz y eficiente, a base de las capacidades comunales disponibles.	-Alcalde -ENCARGADO DE GRD
Elaboración de informes ALFA	A base de las características de la amenaza y los efectos negativos producidos en la comuna, se procederá al registro sistematizado de la información relativa a las necesidades de la población de la comuna (identificación del evento – evaluación de necesidades).	-ENCARGADO DE GRD
Aplicación FIBE	A base de las características de la amenaza y los efectos negativos producidos en la comuna, se procederá al registro sistematizado de la información relativa a las necesidades sociales de la población de la comuna (identificación del evento – evaluación de necesidades sociales).	-ENCARGADO DE GRD -DIDECO
Solicitud de restablecimiento de servicios básicos en zonas afectadas	Tras los efectos negativos en las instalaciones de servicios básicos que afectan a la población, se requiere la gestión oportuna para recuperar a la brevedad la entrega de los servicios básicos que se encuentren interrumpidos.	-ENCARGADO DE GRD -DOM
Solicitud de restablecimiento de telecomunicaciones	Tras los efectos negativos en las instalaciones de servicios básicos que afectan a la población, se requiere la gestión oportuna	-ENCARGADO DE GRD -Mando técnico

Acciones	Descripción	Responsable
	para recuperar a la brevedad la entrega de los servicios básicos que se encuentren interrumpidos.	
Adquirir / recepcionar, almacenar y distribuir agua potable, alimentos y abrigo, entre otros	Para atender a la población afectada, se deberá recibir, almacenar y distribuir la ayuda proveniente de los niveles superiores y/o a través de donaciones de entes públicos y/o privados	-DIDECO
Solicitud de coordinación de acciones para el orden público en zonas afectadas por la amenaza	Se deberá mantener el orden público, evitando hechos de violencia, robo y saqueos en la comuna.	-Dirección de Seguridad Publica -Carabineros
Solicitud de apoyo para manejar y disponer cadáveres	Se requiere un rápido y oportuno proceso de gestión de cadáveres, en el ámbito de apoyo a deudos y familiares y en el área de la salud pública	-Alcalde -ENCARGADO DE GRD -Carabineros -Seguridad Publica -Minsal -Servicio de Salud -Servicio médico legal
Solicitud de apoyo para identificar personas fallecidas	Se requiere un rápido y oportuno sistema de identificación de cadáveres, para brindar tranquilidad a deudos y familiares.	-Servicio médico legal -Servicio de Registro Civil e Identificación
Solicitud de apoyo para identificar personas extranjeras afectadas (sin cédula)	La gestión del apoyo social requiere de la identificación de la totalidad de las personas que se encuentran en el territorio comunal, principalmente aquellos que presentan una dificultad mayor respecto a su identificación	-Servicio Médico Legal -Ministerio de Relaciones Exteriores
Habilitar albergues	Que permitan recibir a la población afectada por la emergencia y deban ser evacuados desde sus lugares de residencia.	- Alcalde - ENCARGADO DE GRD - COGRID -Administradora Municipal
Habilitar centros de acopio	Se requiere contar con dependencias que reúnan las condiciones de espacio e higiene para acopiar la ayuda recibida previo a su distribución	-DIDECO
Habilitar centros de distribución	Se requiere contar con dependencias que reúnan las condiciones de espacio e higiene para clasificar la ayuda recibida y permita una distribución eficiente.	-DIDECO
Solicitud de apoyo para atender necesidades de	El inclusivo debe ser prioritario en la gestión de la emergencia, por lo que se deberán tomar las medidas necesarias para contar con los	-DIDECO

Acciones	Descripción	Responsable
personas en situación de discapacidad, personas mayores y menores	recursos suficientes y de acuerdo con las características de la población afectada.	
Solicitud de apoyo para el resguardo de fauna silvestre.	El factor medioambiental, constituye un elemento prioritario, respecto a la protección, ante situaciones de emergencia, por lo que se deberán tomar las medidas de caso para evitar efectos negativos en el medio ambiente comunal (flora y fauna)	Medio Ambiente (DIDECO)

Tabla N° 15: 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:

- Divulgación del Plan
- Las instituciones de respuesta y Direcciones (Deptos.) Municipales, deberán elaborar sus protocolos y disposiciones internas, hasta 30 días de publicado el presente plan.
- La Unidad de GRD, deberá controlar y coordinar la elaboración de los siguientes protocolos de actuación con las instituciones que se indican:

Institución	Protocolo	Órgano Municipal Responsable
Departamento de Salud	Planes de emergencia para establecimientos de atención primaria de salud.	<u>Responsable</u> Director de Dpto. de Salud <u>Coordinador</u> ENCARGADO DE GRD – Administración Municipal
Departamento de Educación	Plan de emergencia para los establecimientos educacionales.	<u>Responsable</u> Director de Dpto. de Educación <u>Coordinador</u> ENCARGADO DE GRD – Administración Municipal

Tabla N° 11 “Protocolos Operativos”

Tipo	Descripción	Acciones y Responsabilidades
Interna	Distribución a la totalidad de las direcciones departamentos y organismos municipales que tienen responsabilidades en la ejecución del presente documento.	<u>ENCARGADO DE GRD</u> Difundir el instrumento en un COGRID. Distribuir un ejemplar impreso del plan a la totalidad de las Direcciones o Deptos. Municipales. <u>Directores de Departamentos</u> Trabajar el plan con sus equipos de manera interna, haciendo difusión y simulaciones desde el área específica.
Externa	Distribución a los organismos integrantes del Sistema Comunal de Prevención y Respuestas ante Desastres. A la población en general y vecinos de la comuna de Chépica, con prioridad a quienes habitan en áreas expuestas algún riesgo específico y/o se encuentran desvinculados geográficamente según el territorio comunal. Digital: Pagina web Presencial: Visitas en terreno con reunión con los vecinos.	<u>Comunicaciones Municipal</u> Incorporar el área de GRD al plan comunicacional y de difusión del municipio hacia los vecinos. <u>DIDECO</u> Incluir materias relacionada con la GRD en reuniones o encuentros con grupos sociales y agrupaciones de vecinos de la comuna. <u>DAEM</u> Incluir materias relacionada con la GRD en encuentros y actividades de la comunidad escolar. <u>SALUD</u> Incluir materias relacionada con la GRD en encuentros y actividades del equipo de salud.

Tabla N° 16 “Divulgación del Plan”

Tipo	Descripción	Acciones y Responsabilidades
Ejercicios	Ejecutar al menos 1 (un) ejercicio de simulación de funcionamiento y trabajo del COGRID en forma anual. Ejecutar al menos 1 (un) ejercicio de simulación / simulacro ante emergencia en establecimientos escolares y de salud municipal.	ENCARGADO DE GRD Depto. de Educación Depto. de Salud
Capacitación	Los funcionarios municipales que tienen responsabilidad en el funcionamiento y desarrollo del COGRID deberán contar a lo menos con un curso E-learnig de SENAPRED – Academia de Protección Civil. (https://academia.senapred.gob.cl/), relacionado con: - Gobernanza para la Gestión del Riesgo de Desastres - Funcionamiento del COGRID - Establecimientos de Comandos Conjuntos en Terreno. - Sistemas de Telecomunicaciones de Emergencia	ENCARGADO DE GRD

Tabla N° 17 “Plan de Capacitación”

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 realiza 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

Capacidad	Medios de Transmisión	Fija o Móvil	Observaciones
Comunicación de voz	Inalámbrico VHF – P-25	Fija y Móvil	Posee sistema de respaldo de energía a través de UPS y generadores de partida automática. La SENAPRED Regional posee la capacidad de enlace con la totalidad de las comunas de la Región de O’Higgins Se mantiene tráfico 24/7
Internet	Inalámbrico Satelital y telefonía – alámbrico	Fija y Móvil	Es dependiente del funcionamiento de red nacional según la emergencia.
Telefonía	Sistema nacional de telefonía	Fija y Móvil	
Whatsapp	Red de datos	Móvil	

Tabla N° 10: Sistema de Telecomunicaciones – Nivel Comunal

8.2 Levantamiento de Capacidades Comunales

	Recurso o Capacidad	Cant.	Activación (Alerta)	Tiempo de Alistamiento	Soporte	Tiempo de Operación
ENCARGADO	Camioneta	1	Verde / Amarilla / Roja	0 – 4 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 48 horas
OBRAS	Camión aljibe	3	Amarilla / Roja	0,5 – 4 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Alza hombre	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Minicargador	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs..	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Camión	2	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Camioneta	3	Amarilla / Roja	2 – 4 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
DIDECO	Camioneta	1	Amarilla / Roja	0,5 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Vehiculo	2	Amarilla / Roja	2 – 4 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
TRANSITO	Camioneta	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Buses	2	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
SEG. PUB.	Camioneta	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Vehiculo	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
CESFAM	Furgon	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Clinica Movil	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
DAEM	Camioneta	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Buses	2	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
SECPPLAN	Camioneta	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Buses	2	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
CARABINEROS	2 carros Policiales 1 turno de funcionarios (6)	1	Amarilla	Menos de 1 hora	Conductor Combustible	Superior a 48 horas
BOMBEROS	1ra Compañía Pichidegua 3ra Compañía	7	Amarilla	Menos de 1 hora	Conductor Combustible	Superior a 48 horas

 ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CHEPICA	Ilustre Municipalidad de Chépica ANEXO PLAN POR AMENAZA “INCENDIO FORESTAL” Fecha: 28 – Febrero - 2025	PLANTILLA VERSIÓN: 01
		Páginas Página 20 de 20

4. Información Adjunta

Se omite

PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA



ANEXO - PLAN POR AMENAZA EMERGENCIA QUÍMICA

Índice

1. INTRODUCCIÓN. 3

1.1. OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS. 3

1.2. COBERTURA, AMPLITUD Y ALCANCE. 3

2. DESCRIPCIÓN DE LA AMENAZA, ZONIFICACIÓN Y EXPOSICIÓN. 4

2.1. DESCRIPCIÓN DE LA AMENAZA. 4

2.2. ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA. 5

2.3. ANÁLISIS DE LA EXPOSICIÓN. 6

3. COORDINACIÓN – PROCESOS DE LA FASE DE RESPUESTA. 6

3.1. PROCESO 0 – ALERTA Y MONITOREO..... 6

3.1.1. ACCIONES DEL NIVEL COMUNAL POR TIPO DE ALERTA..... 7

3.1.2. ACCIONES ESPECÍFICAS EN ALERTA Y MONITOREO. 7

3.2. PROCESO 1 – OPERACIONES DE RESPUESTA Y PROTECCIÓN DE PERSONAS. 8

3.2.1. SISTEMA DE EVACUACIÓN. 10

3.2.2. RECURSOS Y CAPACIDADES PARA LA EVACUACIÓN. 10

3.2.3. ALERTAMIENTO A LA POBLACIÓN. 10

3.2.4. PLANO DE EVACUACIÓN..... 11

3.2.5. PROCESO DE EVACUACIÓN. 11

3.3. PROCESO 2 – ASEGURAMIENTO Y ATENCIÓN DE NECESIDADES BÁSICAS. 122

4. INFORMACIÓN ADJUNTA¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

 ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CHEPICA	Ilustre Municipalidad de Chépica ANEXO PLAN POR AMENAZA “EMERGENCIA QUÍMICA” Fecha: 28 – Febrero - 2025	PLANTILLA VERSIÓN: 01
		Páginas Página 3 de 12

1. Introducción.

Este documento netamente ejecutivo y específico, para enfrentar la amenaza “**Emergencia Química**” de la comuna de Chépica, busca hacer frente a la amenaza y considera todas las capacidades municipales y otras de origen privado, que, a través de la sinergia, buscan el oportuno y eficaz apoyo ciudadano.

La Región de O’Higgins presenta una actividad económica diversa, donde se destacan principalmente los rubros agrícolas, industria de los alimentos y la minería como las más representativas. Para recalcar estas características se puede constatar la presencia de un importante yacimiento de cobre, la mina El Teniente. Además, son numerosas las empresas transnacionales de productos hortofrutícolas que poseen plantas de empaque para exportación. Esta importante condición económica pone al territorio regional en una posición de alta exposición al riesgo por sustancias peligrosas, donde la manipulación de estas pasa a ser la fase del ciclo de una sustancia donde la ocurrencia de incidentes es más recurrente.

La utilización de las vías de comunicación y carreteras existentes en la región, hacen que los transportes se realicen de forma “intercomunal” afectando a comunas que no necesariamente registran alguna instalación de bodegajes y/o industrias con procesos químicos asociados.

Por otra parte, este plan no tiene injerencia al interior de las unidades productivas, empresas y organización que deben enfrentar eventos que no afectan al sistema social, calificables como incidentes y accidentes, vale decir, manejables con los recursos y dispositivos propios y/o bajo procedimientos y normas del ámbito de la prevención de riesgos de accidentes.

Finalmente, este documento constituye un anexo al Plan de Emergencias Comunal, el que en forma “general” determina los procesos y procedimientos del sistema comunal de prevención y respuestas ante desastres para actuar y enfrentar una emergencia.

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.

Objetivos Específicos.

- Mejorar la eficiencia en la respuesta a emergencias con sustancias peligrosas
- Disminuir los tiempos de respuesta de los organismos técnicos especializados en emergencias con sustancias peligrosas.
- Determinar fuentes de riesgos de emergencias por sustancias peligrosas.

1.2. Cobertura, Amplitud y Alcance.

Cobertura, del presente plan, en lo general, se limita a la extensión Política Administrativa de la comuna de Chépica.

En forma directa, cubre las rutas utilizadas para el transporte de sustancias peligrosas y las áreas industriales, dentro de la comuna, destinadas al bodegaje y almacenamiento de productos químicos.

 ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CHEPICA	Ilustre Municipalidad de Chépica ANEXO PLAN POR AMENAZA “EMERGENCIA QUÍMICA” Fecha: 28 – Febrero - 2025	PLANTILLA VERSIÓN: 01
		Páginas Página 4 de 12

Amplitud

COGRID Comunal

- Alcalde, Presidente COGRID (Mando de Autoridad)
- Encargado de GRD (Mando de Coordinación)
- Carabineros de Chile
- Cuerpo de Bomberos de Chépica

Organismos Operativos de Respuesta Comunal

- Director de Obras Municipales
- Departamento de Salud
- Departamento de Educación
- Director de Desarrollo Comunitario
- Encargado de Medio Ambiente
- Director de Administración y Finanzas
- Departamento de Operaciones
- Departamento de Seguridad Pública
- Director del Tránsito y Transporte Público

Alcance, contempla la emergencia y/o desastre producido por un accidente de tránsito en rutas utilizadas para el transporte de material químico y/o accidentes de envergadura en la industria relacionado con material químico, ocurrido en el territorio de la comuna, estableciendo las acciones de respuesta desarrolladas a partir de la coordinación del Sistema Comunal de Prevención y Respuesta ante Desastres, basada en el marco legal vigente, competencias y acuerdos técnicos establecidos para estos efectos.

2. Descripción de la Amenaza, Zonificación y Exposición.

2.1. Descripción de la Amenaza.

- **Material Peligroso:** se define como materiales peligrosos el artículo, mezcla u objeto que, por sus características físicas, químicas y/o biológicas, pueden constituir un peligro para la salud, la seguridad, los bienes de las personas o el medio ambiente. Los materiales peligrosos se conocen también como sustancias peligrosas, cargas o sustancias peligrosas. (NCh382:2021) Clasificación Sustancias Peligrosas – Términos y Definiciones).
- **Incidente por Materiales Peligrosos:** como el evento no deseado que incluye la liberación o potencial liberación de sustancias o materiales peligrosos en la que personas expuestas se enferman o pueden enfermarse más adelante, sean días, meses o años después. La liberación de materiales peligrosos puede causar, a las personas expuestas, graves daños que no se detecten de inmediato sino con posterioridad. El medio ambiente también podrá ser gravemente afectado. (manual PRIMAP – Oficina de Asistencia para Catástrofes del Gobierno de EE. UU. – OFDA – Edición junio 2002, Revisión septiembre 2017).
- **Clasificación Materiales Peligrosos:** la norma chilena NCh 382 clasifica e identifica las sustancias peligrosas atendiendo al tipo de riesgo o peligro más significativo que éstas presentan en su ciclo de vida, especialmente durante su transporte, manipulación y almacenamiento.

2.2. Zonificación de la Amenaza.

La Dirección de Salud Municipal, mantendrá un catastro que considere las siguientes materias, conforme a lo dispuesto por el Decreto Supremo N° 138, modificado por el Decreto Supremo N° 90/2011 del MINSAL:

- Calderas generadoras de vapor y/o agua caliente
- Fundiciones primarias y secundarias
- Centrales termoeléctricas
- Producción de cemento, cal o yeso
- Producción de vidrio
- Producción de cerámica
- Siderurgia
- Petroquímica
- Asfaltos
- Equipos Electrógenos

Ruta	Sectores de la Comuna	Tipo de Transporte	Sustancias o materiales que transitan	Vulnerabilidad
-I-30-J -I 776 -I-86 -I-82	Rinconada de Navarro Lima – Los Amarillos San Antonio - Auquincó Las Arañas	-Camiones Basura -Camiones Refrigerado -Sustancias peligrosas por carga mixta	Desechos orgánicos. Desechos Hospitalarios. Carga mixta	-Rutas en mal estado -Canal cercano - Alto flujo vehicular -Cuesta

Tabla 1: “Rutas comunales utilizadas en el transporte de materiales peligrosos”

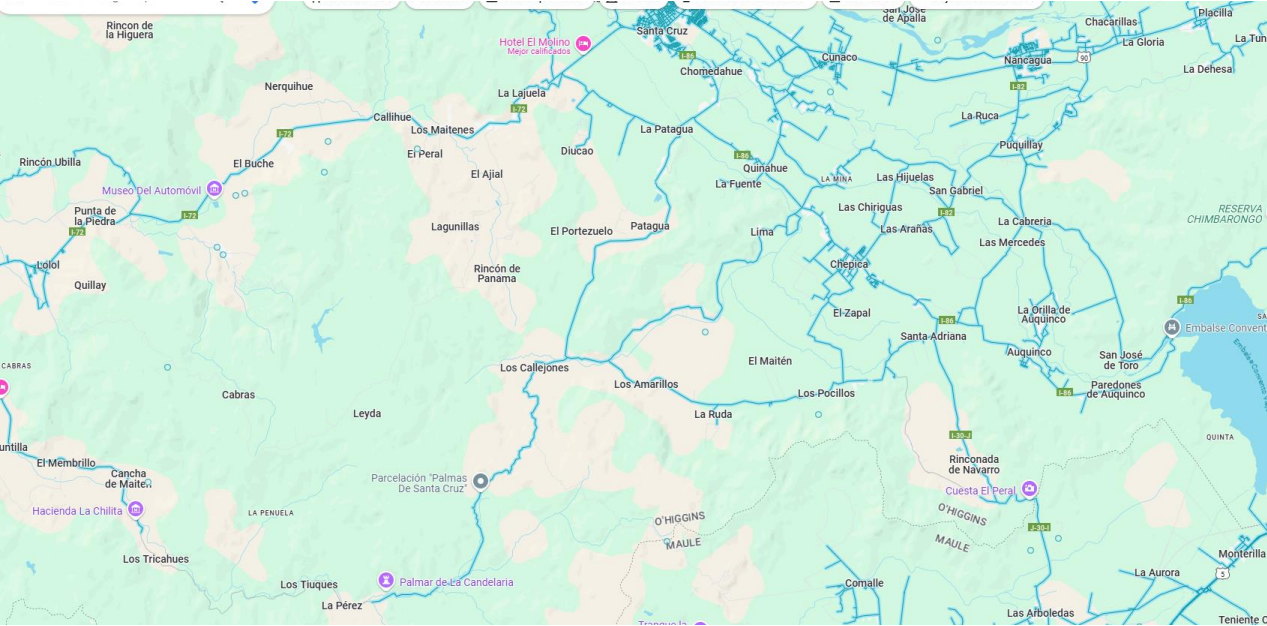


Tabla 2: “Industrias comunales que almacenan o utilizan materiales peligrosos”

2.3. **Análisis de la Exposición.**

Será definido por el Mando Técnico, conforme a las características del evento, según se estipula en la norma NFPA – 472, “Una distancia inicial de precaución, de espalda al viento, no debe ser menor de 100 metros para derrames químicos y de 500 metros para explosivos”.

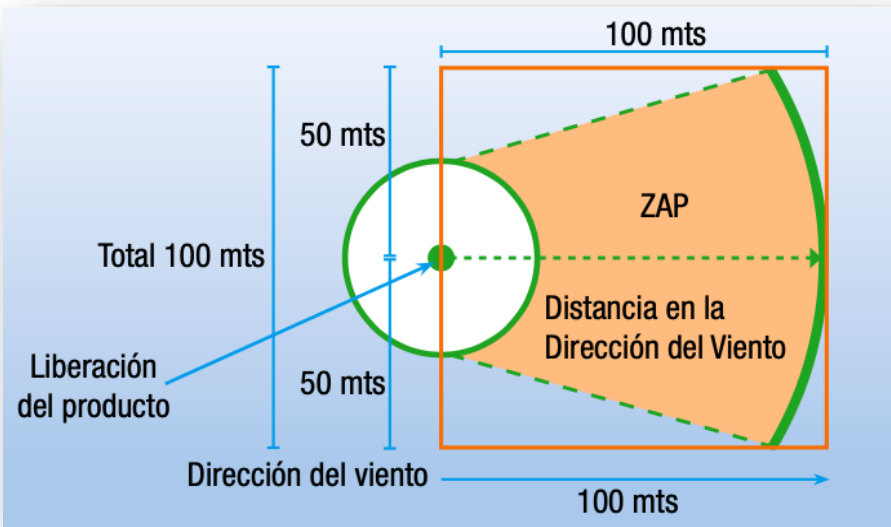


Figura 2: "Distancias de seguridad" Fuente, Academia Nacional de Bomberos, Guía de Instrucción Primera Respuesta, ante Incidentes con Materiales Peligrosos.

Se Sugiere incorporar en la actualización la población cercana al menos a 100 metros de empresas que almacenen o utilicen materiales peligrosos cuando se tenga información oficial.

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 con 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 de Alerta	Acciones por Realizar	Responsables
Amarilla (puede ampliarse según cobertura de la alerta).	Activación del Plan de Emergencia (Anexo Accidente Químico)	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD
	Convocatoria COGRID Comunal.	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD
	Preparación proceso de evacuación (zonas seguras, a base de las características del terreno y del evento).	• ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica
	Alistamiento general de los recursos requeridos.	• DIDECO / Administración Municipal
	Entrega de información a la comunidad y medios de comunicación.	• Comunicaciones
Roja (puede ampliarse según cobertura de la alerta).	Activación del presente plan, ejecución de medidas de respuesta.	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD
	Convocatoria COGRID Comunal.	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD
	Ejecución proceso de evacuación (de acuerdo con análisis técnico).	• ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica
	Movilización de recursos requeridos.	• ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica / COGRID / Administradora Municipal
	Entrega de información a la comunidad y medios de comunicación	• Comunicaciones

Tabla 2: “Descripción de Acciones del Nivel Comunal de Acuerdo con el Tipo de Alerta”.

Hitos:

- **COGRID** comuna de Chépica, activa el Plan Comunal de Emergencia (anexo accidente materiales peligrosos).
- **Bomberos** define áreas de riesgo y define áreas seguras y eventual necesidad de evacuación.
- **Bomberos** ejecuta trabajos para neutralizar el efecto negativo del incidente.
- **SAMU**, realiza atención a eventuales personas afectadas.
- **Carabineros**, establece control de ingreso a zonas afectadas.

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:

Acciones	Descripción	Responsable
Evaluar situación en terreno.	Obtener el máximo de información útil, a base de la inspección en terreno, sobre el estado de la infraestructura crítica afectada por la amenaza y estado de las personas, animales y medio ambiente afectado.	ENCARGADO DE GRD
Activar el plan de emergencia por amenaza.	Previendo la adopción de las medidas de respuesta.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Sistematizar la información preliminar del evento.	A base de la información obtenida en terreno y recibida a través de medios de Bomberos - SENAPRED, “procesar” para obtener	ENCARGADO DE GRD / Administradora Municipal

Acciones	Descripción	Responsable
	información útil y pertinente a la toma de decisiones.	
Elaborar informes ALFA en caso de afectación.	Consolidar la información obtenida y remitir antecedentes a los niveles provinciales y regionales.	ENCARGADO DE GRD
Determinar áreas de afectación (según tipo de evento).	Definir las áreas de afectación en el territorio comunal.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Convocar al COGRID.	Cuando la situación lo requiera y la Respuesta deba integrar las capacidades de los diferentes organismos e instituciones colaboradoras.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Evaluar estrategia comunicacional para entrega de información a la comunidad.	Se debe informar a la comunidad, áreas afectadas, zonas en riesgo, zonas seguras, entre otros.	Comunicaciones
Difundir alertas al SINAPRED nivel comunal.	Permitir el “alertamiento” oportuno de los medios de Respuesta.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / Administradora Municipal
Alertamiento a la población de acuerdo con el tipo de amenaza.	Buscar que la población adopte el máximo de medidas preventivas y de protección a nivel familiar, que permitan enfrentar la emergencia.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / Administradora Municipal / Seguridad Publica
Reforzar el monitoreo con enlaces de la comuna.	Permitir un medio de comunicación expedito y seguro entre las instituciones colaboradoras del SINAPRED Comunal.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / Administradora Municipal / Seguridad Publica

Tabla 3: “Acciones y Responsabilidades del proceso 0 – 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 con 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, UAT Regional y MCT, de acuerdo con sus funciones, deben coordinarse en el nivel comunal, de acuerdo con 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:

Acciones	Descripción	Responsable
Levantamiento de información de la amenaza y acciones de respuesta en curso.	Se requiere información actualizada de la infraestructura crítica comunal, en la zona de riesgo, esto permitirá adoptar resoluciones oportunas y eficientes.	ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica
Análisis, evaluación y priorización de acciones de respuesta y recursos, de acuerdo a la emergencia.	El proceso de toma de decisiones del COGRID.	COGRID
Solicitud de recursos y capacidades para la Respuesta.	Se requiere una evacuación oportuna y eficiente de las personas y animales que se encuentren expuestas al riesgo y la activación de albergues en zonas seguras.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Administradora Municipal
Convocatoria del COGRID.	Para permitir el proceso de toma de decisiones para la Respuesta.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Elaboración informes ALFA.	Consolidar la información obtenida y remitir antecedentes a los niveles provinciales y regionales.	ENCARGADO DE GRD
Apoyo en el Control del evento destructivo.	Se deberá gestionar los apoyos públicos y/o privados en el nivel comunal y que se encuentran disponibles para ser utilizados en la Respuesta.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Activación del proceso de evacuación (incluye evacuación preventiva).	Se debe brindar protección a la población expuesta a la amenaza.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Definir habilitación de albergues.	Tras la evacuación (preventiva y/o emergencia) se debe brindar protección a las familias que deben abandonar sus hogares.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Administradora Municipal
Activar y coordinar apoyo en búsqueda y rescate de personas.	Ante la desaparición de personas por efecto del incendio.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Apoyo en el rescate de mascotas y animales de compañía, entre otros.	Ante la desaparición de animales por efecto del incendio.	DIDECO (Medio ambiente y Prodesal)
Activar y coordinar equipos técnicos especializados y unidades de apoyo.	Determinar la formación del Comando de Incidentes.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Definir puntos críticos respecto a la seguridad de la población, infraestructura crítica.	A base de los sectores afectados y la necesidad de distribución.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico

Acciones	Descripción	Responsable
Verificar el estado y nivel de afectación de los diferentes sectores del territorio comunal.	Determinar la afectación en la población, medio ambiente, animales e infraestructura crítica comunal.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Controlar el cumplimiento del “perímetro de seguridad” dispuesto por el COGRID Regional.	La autoridad regional, podrá establecer por Resolución, el perímetro de seguridad indicando la evacuación de la población y su restricción de ingreso donde exista una grave amenaza de vida o integridad física.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico

Tabla 4: “Acciones y Responsabilidades del proceso 1 – Operaciones de Respuesta y Protección de las Personas”.

3.2.1. Sistema de Evacuación.

Una vez realizada la evaluación técnica de la sustancia y determinado el potencial de riesgo de esta, las distancias de seguridad podrían variar. Para tal efecto, se tomará como recomendación lo señalado en la siguiente figura:

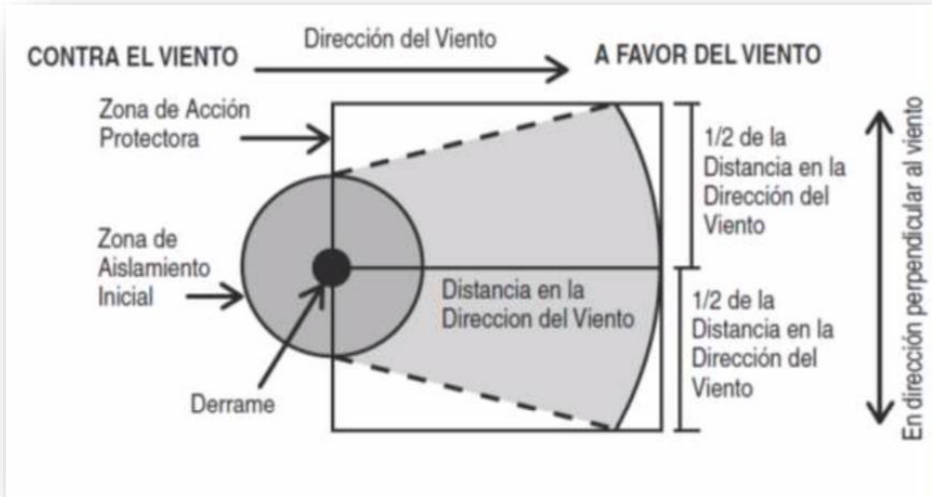


Figura 3: "Estándares para la Definición de zonas seguras".

3.2.2. Recursos y Capacidades para la Evacuación.

Conforme se expone en el párrafo 8.2. Levantamiento de Capacidades Comunales

3.2.3. Alertamiento a la Población.

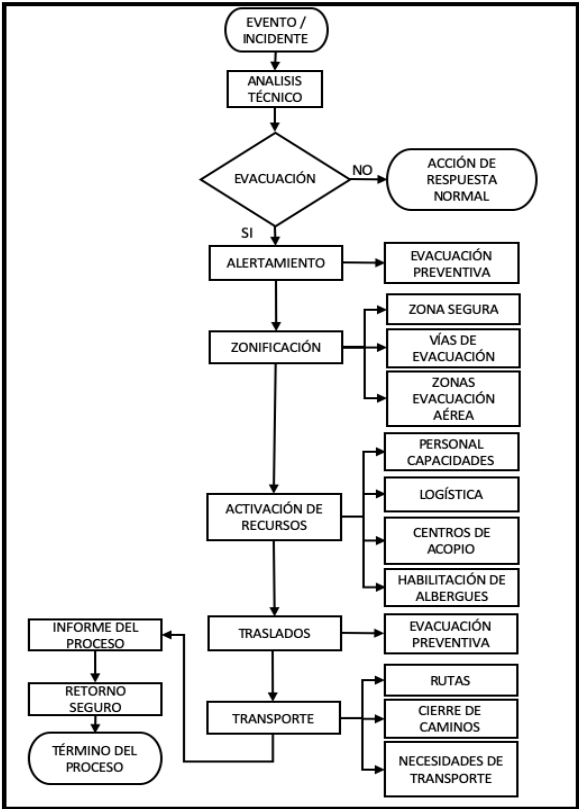
- Alertamiento tras disposición del nivel Regional
La Dir. Reg. de SENAPRED, a través de su UAT, comunicará vía radial y/o telefónica a la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres Comunal las disposiciones y procedimientos respecto a la necesidad de ejecutar la evacuación de alguna zona específica en la comuna.
- Alertamiento tras resolución municipal
El COGRID, a través de la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres difundirá la necesidad de ejecutar la evacuación a la comunidad afectada, con el empleo de las respectivas Juntas de Vecinos, Redes Sociales y medios de primera respuesta (Carabineros y Bomberos).

Se deberá prever la utilización del sistema de mensajes SAE, conforme a resolución de la SENAPRED Regional.

3.2.4. Plano de Evacuación.

La definición de las áreas seguras será determinada por el comandante de incidentes, tras la evaluación de los hechos.

3.2.5. Proceso de Evacuación.

Se define un procedimiento de evacuación de emergencia frente a Emergencia Química, de comportamiento conflictivo, cercano a zonas pobladas y condiciones meteorológicas favorables.		
ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
	Análisis técnico preliminar, se remite al UAT SENAPRED Regional Si procede evacuación, la Autoridad Comunal o organismo técnico solicitará el mensaje SAE a SENAPRED. <i>Nota: Ante un incidente que no sea posible definir su potencial impacto, se definirá técnicamente la zonificación, conforme a Guía de Aislamiento Inicial del DOT de la Guía de Respuestas a Emergencias.</i> Se procede a la activación del Plan y sus previsiones	Primera Respuesta. Bomberos Carabineros SAMU COGRID Municipal Organismos técnicos de primera respuesta y personal municipal. Medios conforme al Plan de Emergencias.

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

Acciones	Descripción	Responsable
Evaluar daños y necesidades producto de la emergencia.	Se requiere información actualizada de la infraestructura crítica comunal, población y medio ambiente, esto permitirá adoptar resoluciones oportunas y eficientes.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Convocatoria del COGRID.	Para permitir el proceso de toma de decisiones para la Respuesta.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Elaboración informes ALFA.	Consolidar la información obtenida y remitir antecedentes a los niveles provinciales y regionales.	ENCARGADO DE GRD
Adquirir / recepcionar, almacenar y distribuir vehículos de apoyo y otros implementos necesarios para ejecutar trabajos de protección.	Se debe distribuir maquinaria y recursos necesarios para efectuar trabajos de protección.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / Administradora Municipal / DOM
Coordinar acciones con organismos responsables del orden público en zonas afectadas.	Para mantener las zonas seguras y permitir trabajo eficiente, es necesario mantener el orden dentro de la zona afectada.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica
Solicitud de apoyo para atender y/o evacuar a personas con discapacidad, personas mayores y menores de edad.	Ante una evacuación, se debe efectuar apoyo inclusivo a la totalidad de los habitantes de la comuna, con prioridad a quienes cuentan con alguna limitación relacionadas con la movilidad.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / DIDECO / Departamento de Salud
Promover el resguardo de animales de producción (autocuidado).	Los animales de compañía, mascotas y de producción, deben ser considerados dentro de la planificación de evacuación	DIDECO (Medio Ambiente y Prodesal)
Solicitud de apoyo para implementar vigilancia epidemiológica (controlar reservorios y vectores de interés sanitario).	La acción del fuego y la emisión de gases tóxicos deben ser evaluadas para verificar que se mantengan los niveles sanitarios que no afecten a la población.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico

Tabla 6: “Acciones y Responsabilidades del Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas”.

4. Información Adjunta.
Se omite

PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA



ANEXO - PLAN POR AMENAZA HIDROMETEOROLÓGICA

Índice

<u>1.</u>	<u>INTRODUCCIÓN.</u>	<u>3</u>
1.1.	OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS.	4
1.2.	COBERTURA, AMPLITUD Y ALCANCE.	4
<u>2.</u>	<u>DESCRIPCIÓN DE LA AMENAZA, ZONIFICACIÓN Y EXPOSICIÓN.</u>	<u>5</u>
2.1.	DESCRIPCIÓN DE LA AMENAZA.	5
2.2.	ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA.	5
2.3.	ANÁLISIS DE LA EXPOSICIÓN.	6
<u>3.</u>	<u>COORDINACIÓN – PROCESOS DE LA FASE DE RESPUESTA.</u>	<u>7</u>
3.1.	PROCESO 0 – ALERTA Y MONITOREO.	7
3.1.1.	ACCIONES DEL NIVEL COMUNAL POR TIPO DE ALERTA.	8
3.1.2.	ACCIONES ESPECÍFICAS EN ALERTA Y MONITOREO.	9
3.2.	PROCESO 1 – OPERACIONES DE RESPUESTA Y PROTECCIÓN DE PERSONAS.	10
3.2.1.	SISTEMA DE EVACUACIÓN.	11
3.2.2.	RECURSOS Y CAPACIDADES PARA LA EVACUACIÓN.	11
3.2.3.	ALERTAMIENTO A LA POBLACIÓN.	12
3.2.4.	PLANO DE EVACUACIÓN.	12
3.2.5.	PROCESO DE EVACUACIÓN.	13
3.3.	PROCESO 2 – ASEGURAMIENTO Y ATENCIÓN DE NECESIDADES BÁSICAS.	14
4.	Información Adjunta.	14

1. **Introducción.**

Este documento netamente ejecutivo y específico, para enfrentar la amenaza “**Emergencia hidrometeorológica**” de la comuna de Chépica, busca hacer frente a la amenaza y considera todas las capacidades municipales y otras de origen privado, que, a través de la sinergia, buscan el oportuno y eficaz apoyo ciudadano.

El sistema nacional de prevención y respuesta ante desastres SINAPRED, es conformado por un conjunto de entidades públicas y privadas con competencias relacionadas con las fases del ciclo del riesgo de desastres, que se organizan desconcentrada o des centralizadamente y de manera escalonada, desde el ámbito comunal, provincial, regional y nacional, para garantizar una adecuada gestión del riesgo de desastres.

Respecto de los instrumentos de gestión, la ley 21.364 en su artículo 25°, establece los planes para la gestión del riesgo de desastres, como instrumentos que abarcan la planificación para la reducción del riesgo de desastres y la respuesta de la emergencia, permitiendo en todos los niveles del sistema, materializar lo establecido en la política nacional para la reducción del riesgo de desastres.

Los planes para la gestión del riesgo de desastres comprenden: el plan estratégico nacional para la reducción del riesgo de desastres, los planes para la reducción del riesgo de desastres, en los niveles regionales, provinciales y comunales durante las fases de mitigación y preparación y los planes de emergencia y sus anexos, durante la fase de respuesta, en todos los niveles.

Los planes de emergencia y sus anexos (fase de respuesta) comprende la coordinación general de las capacidades del sistema para la respuesta frente a los distintos niveles de emergencia y establece una estructura de gestión operativa de las emergencias, disponiendo con claridad las líneas de autoridad y responsabilidad en la gestión territorial de estas, considerando el trabajo con equipos multidisciplinarios e interinstitucionales, y la utilización eficiente y oportuna de los medios disponibles, mediante el uso o movilización gradual y escalonado de recursos humanos, técnicos y materiales.

A nivel internacional existe un amplio consenso en relación con los impactos del cambio climático sobre el medio humanizado. Se estima que el cambio en los patrones globales del clima, así como su dinámica natural pueden ocasionar una alta incidencia en el aumento e intensidad de las amenazas naturales como inundaciones, sequías, incendios, movimientos en masa, olas de calor, entre otros efectos. Si bien el cambio climático se asocia a las alteraciones en las condiciones medias del clima y a la variabilidad de sus propiedades que persisten por un periodo largo de tiempo¹, cada vez más se asocia a la intensificación de los eventos climáticos extremos. En este sentido, el último informe del Panel Intergubernamental de Cambio Climático² destaca que las ciudades recibirán el mayor impacto relacionado a desastres por fenómenos extremos. Estos incluyen aumento en el nivel del mar, del oleaje por tormentas, de estrés por calor, de precipitaciones extremas, de inundaciones, de sequías, deslizamientos, de aridez y de contaminación del aire (IPCC, 2014).

Finalmente, este documento constituye un anexo al Plan de Emergencias Comunal, el que en forma “general” determina los procesos y procedimientos del sistema comunal de prevención y respuestas ante desastres para actuar y enfrentar una emergencia.

¹ INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC). *Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation. Special Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. New York: Cambridge University Press, 2012

² INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC). *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part A: Global and sectoral Aspects. Working Group II Contribution to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge/New York: Cambridge University Press, 2014

1.1. Objetivos General y Específicos.

Objetivo General.
Establecer las acciones para la Fase de Respuesta en situaciones de emergencia para la amenaza hidrometeorológica, 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.

- Objetivos Específicos.
- Mejorar la eficiencia en la respuesta a emergencias hidrometeorológica.
 - Disminuir los tiempos de respuesta de los organismos técnicos especializados en este tipo de emergencias.
 - Instaurar el sistema de alertamiento y activación del plan.
 - Definir y describir el proceso de evacuación de la población.

1.2. Cobertura, Amplitud y Alcance.

Cobertura, del presente plan, en lo general, se limita a la extensión Política Administrativa de la comuna de Chépica.

Se considera que la totalidad del territorio se encuentra expuesto a esta amenaza.

Amplitud

COGRID Comunal

- Alcalde, Presidente COGRID (Mando de Autoridad)
- Encargado de GRD (Mando de Coordinación)
- Carabineros de Chile
- Cuerpo de Bomberos de Chépica

Organismos Operativos de Respuesta Comunal

- Director de Obras Municipales
- Departamento de Salud
- Departamento de Educación Municipal
- Director de Desarrollo Comunitario
- Departamento de Medio Ambiente
- Director de Administración y Finanzas
- Departamento de Seguridad Pública
- Director del Tránsito y Transporte Público
- Tenencia Carabineros de Chile
- Cuerpo de Bomberos de Chépica
- PDI

Organismos Técnicos Especializados

- Dirección Regional de Aguas O’Higgins
- Dirección Meteorológica de Chile.
- Superintendencia de Servicios Sanitarios Región de O’Higgins

Alcance, contempla la emergencia y/o desastre producido por eventos meteorológicos de relevancia en la región de O’Higgins y que puedan producir inundaciones y anegamientos en sectores críticos de la comuna de Chépica, estableciendo las acciones de respuesta desarrolladas a partir de la

coordinación del SINAPRED Comunal, basada en el marco legal vigente, competencias y acuerdos técnicos establecidos para estos efectos.

2. Descripción de la Amenaza, Zonificación y Exposición.

2.1. Descripción de la Amenaza.

En Chile, los modelos climáticos regionales estiman para las próximas décadas un aumento de las temperaturas y una disminución de las precipitaciones, especialmente en Chile central, mientras que para el zona norte se pronostica una mayor incertidumbre (Comisión Nacional del Medio Ambiente, 2006). Otras modelaciones orientadas a la proyección de índices climáticos extremos (Villarroel, 2013), tales como temperaturas máximas, mínimas y precipitaciones importantes, reafirman tales tendencias.

La presentación violenta de precipitaciones líquidas en parte o el total de la Región de O’Higgins, producirá anegamientos e inundaciones en zonas urbanas tras el colapso de sistemas de alcantarillado y sistemas de evacuación de aguas lluvias y canales, entre otros. Estos eventos meteorológicos violentos podrían producir la activación de otras amenazas comunales (factor multiamenaza) como la remoción en masa en sectores montañosos, laderas y quebradas.

Según UNISDR 2009, *amenaza hidrometeorológica* se define como un proceso o fenómeno geológico que podría ocasionar la muerte, lesiones u otros impactos a la salud, al igual que daños a la propiedad, la pérdida de medios de sustento y de servicios, trastornos sociales y económicos, o daños ambientales.

2.2. Zonificación de la Amenaza.

- La zonificación de la amenaza fue definida a través de los antecedentes obtenidos del “Programa Invierno 2024” para la región de O’Higgins y la comuna de Chépica, conforme al siguiente detalle:

Sector	Causa del Punto Crítico	Acciones de Mitigación 1	Solución	Nivel de Riesgo
El Zapal	Inundación por desborde de cauce	Limpieza de acequias, canales de regadío, esteros	Sectorial	Alto
Lima	Inundación por desborde de cauce	Limpieza - mejoramiento de sistemas de evacuación de aguas lluvias	Sectorial	Alto
Auquenco	Anegamiento de caminos/pasos a desnivel	Limpieza de acequias, canales de regadío, esteros	Comunal	Bajo
Los Canelos	Interrupción de caminos	Mantención de caminos	Sectorial	Medio
La Unión	Inundación por desborde de cauce	Limpieza de acequias, canales de regadío, esteros	Comunal	Bajo
La Ruda	Inundación por desborde de cauce	Limpieza - mejoramiento de sistemas de evacuación de aguas lluvias	Comunal	Alto
San Ramón	Inundación por desborde de cauce	Limpieza de acequias, canales de regadío, esteros	Comunal	Medio
Población Villa Centro	Anegamiento de caminos/pasos a desnivel	Limpieza de acequias, canales de regadío, esteros	Comunal	Medio
Lima	Activación de quebradas	Limpieza - mejoramiento de sistemas de evacuación de aguas lluvias	Comunal	Medio

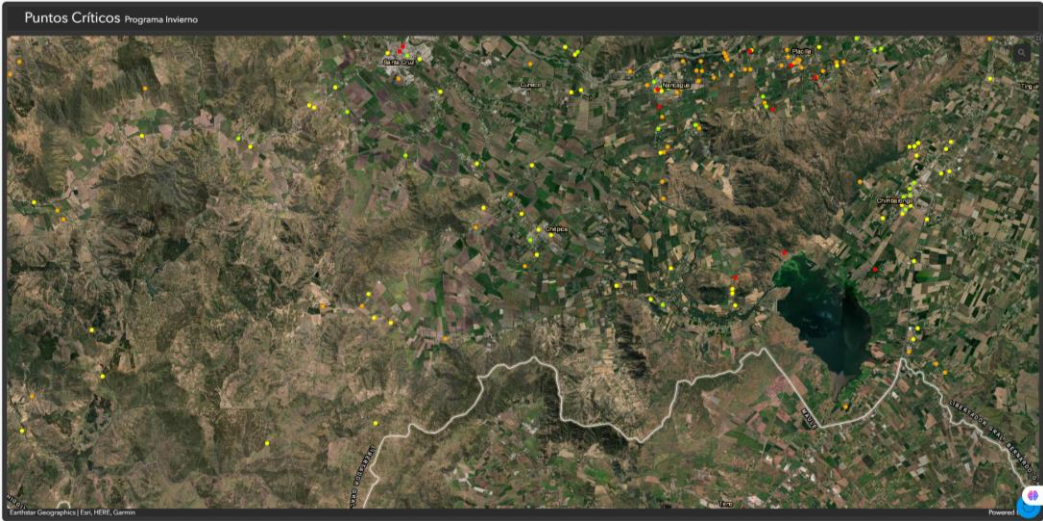
Población Las Rosas - Auquinco	Anegamiento de caminos/pasos a desnivel	Limpieza de acequias, canales de regadío, esteros	Comunal	Medio
Calle 18 de Septiembre (radio entrevalles)	Anegamiento de caminos/pasos a desnivel	Limpieza - mejoramiento de sistemas de evacuación de aguas lluvias	Comunal	Medio
La Mina	Inundación por desborde de cauce	Limpieza de acequias, canales de regadío, esteros	Comunal	Medio
Los Amarillos	Deslizamiento / Derrumbe / Rodado / Caída	Reforzamiento de taludes	Comunal	Medio
Los Amarillos	Daño / pérdida en infraestructura	Reforzamiento de taludes	Sectorial	Alto
Calle 18 de Septiembre (Callejón cadiz)	Anegamiento de caminos/pasos a desnivel	Limpieza de acequias, canales de regadío, esteros	Comunal	Medio
El Traiguen	Inundación por desborde de cauce	Limpieza de acequias, canales de regadío, esteros	Comunal	Medio
Las Palmas	Interrupción de caminos	Mantención de caminos	Sectorial	Medio
Los Amarillos	Anegamiento de caminos/pasos a desnivel	Limpieza de acequias, canales de regadío, esteros	Sectorial	Medio
El Almendral	Deslizamiento/Derrumbe/Rodado/Caída	Reforzamiento de taludes	Comunal	Medio
Candelaria 1	Daño/pérdida en infraestructura	Reforzamiento de taludes	Sectorial	Alto
Callejón Espinoza (Chépica Abajo)	Anegamiento de caminos/pasos a desnivel	Limpieza de acequias, canales de regadío, esteros	Sectorial	Alto
El Zapal	Inundación por desborde de cauce	Limpieza de acequias, canales de regadío, esteros	Comunal	Medio

Tabla 1: “Puntos Críticos años 2023 – 2024 Programa Invierno Región de O’Higgins”, Fuente SENAPRED Región de O’Higgins.

2.3. **Análisis de la Exposición.**

La exposición a la amenaza, estará representada por los cursos de agua (ríos y canales), alcantarillados, colectores, pasos bajo nivel, barrios y sectores ubicados en sectores bajos que tras fuertes lluvias pueden ser inundados.

Además de lo anterior, bajo el concepto de “multi amenaza”, las fuertes precipitaciones sobre sectores montañosos y/o quebradas, pueden activar remociones en masa que afecte, a sectores poblados.



Infraestructura Crítica	Sector	Tipo de Exposición
Escuela Héctor Rodolfo Castillo y Jardín Infantil Nido Feliz	Rinconada de Jauregui	Inundación / Desborde de Canal
Puente Los Amarillos y Candelaria 1	Los Amarillos y Candelaria 1	Desborde de Canal / Interrupción de caminos

Sector	Población	Tipo de Exposición
Villa centro	03 viviendas	Inundación / Desborde de Canal
El Zapal Inundación / Desborde de Canal	02 viviendas	Inundación / Desborde de Canal

Tabla 2: “Descripción de Infraestructura Crítica y Población Expuesta”.

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 con 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 de Alerta	Acciones por Realizar	Responsables
Temprana Preventiva (puede ampliarse según cobertura de la alerta (1 o más comunas).	Monitoreo con enlaces territoriales (regional con comunas).	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD
	Identificación de brechas y requerimientos.	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD
	Difusión de la alerta Temprana a la comunidad y al SINAPRED Comunal	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Comunicaciones
	Monitoreo de la amenaza	• ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica / Mando Técnico
Amarilla (puede ampliarse según cobertura de la alerta).	Ejecución de medidas de respuesta, para la evacuación de la población	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica / Mando Técnico
	Convocatoria COGRID Comunal.	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD
	Preparación proceso de evacuación (zonas seguras, vías de evacuación y puntos de encuentro, zonas de evacuación aérea, centros de acopio, albergues, etc.).	• ENCARGADO DE GRD / Administradora Municipal / COGRID
	Solicitar al nivel regional, la activación del sistema de alertamiento SAE.	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD
	Alistamiento general de los recursos requeridos.	• ENCARGADO DE GRD / Administradora Municipal
	Entrega de información a la comunidad y medios de comunicación.	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Comunicaciones
Roja (puede ampliarse según cobertura de la alerta).	Ejecución de medidas de respuesta, para la evacuación.	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD
	Convocatoria COGRID Comunal.	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD
	Ejecución proceso de evacuación (de acuerdo con análisis técnico).	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica / Mando técnico
	Suspensión de clases.	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Depto. Educación
	Movilización de recursos requeridos.	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Administradora Municipal / COGRID
	Entrega de información a la comunidad y medios de comunicación	• Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Comunicaciones

Tabla 3: “Descripción de Acciones del Nivel Comunal de Acuerdo con el 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:

Acciones	Descripción	Responsable
Evaluar situación en terreno.	Obtener el máximo de información útil, a base de la inspección en terreno, sobre el estado de la infraestructura crítica que se relaciona con la amenaza y estado de las instalaciones de distribución y almacenamiento.	ENCARGADO DE GRD
Activar el plan de emergencia por amenaza.	Previendo la adopción de las medidas de respuesta, ante la activación de la amenaza Remoción en Masa, en las zonas vulnerables.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Sistematizar la información preliminar del evento.	A base de la información obtenida en terreno y recibida a través de medios de SERNAGEOMIN - SENAPRED, “procesar” para obtener información útil y pertinente a la toma de decisiones.	ENCARGADO DE GRD / Administradora Municipal
Elaborar informes ALFA en caso de afectación.	Consolidar la información obtenida y remitir antecedentes a los niveles provinciales y regionales.	ENCARGADO DE GRD
Determinar áreas de afectación (según tipo de evento).	Definir las áreas de afectación en el territorio comunal.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Convocar al COGRID.	Cuando la situación lo requiera y la Respuesta deba integrar las capacidades de los diferentes organismos e instituciones colaboradoras.	Presidente del COGRID. Jefe Unidad GRD.
Evaluar estrategia comunicacional para entrega de información a la comunidad.	Se debe informar a la comunidad, áreas afectadas, zonas en riesgo, zonas seguras, entre otros.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Difundir alertas al SINAPRED nivel comunal.	Permitir el “alertamiento” oportuno de los medios de Respuesta. Solicita activación del sistema SAE al nivel Regional	Comunicaciones
Alertamiento a la población de acuerdo con el tipo de amenaza.	Buscar que la población adopte el máximo de medidas preventivas y de protección a nivel familiar, que permitan enfrentar la emergencia.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / Administradora Municipal
Reforzar el monitoreo con enlaces de la comuna.	Permitir un medio de comunicación expedito y seguro entre las instituciones colaboradoras del SINAPRED Comunal.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / Administradora Municipal / Seguridad Publica
Comprobar disposición de stock crítico de alimentación y ropa de abrigo.	Para permitir la activación oportuna de albergues para la población desplazada.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / Administradora Municipal / Seguridad Publica

Tabla 4: “Acciones y Responsabilidades del proceso 0 – 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 con 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, UAT Regional y MCT, de acuerdo con sus funciones, deben coordinarse en el nivel comunal, de acuerdo con 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:

Acciones	Descripción	Responsable
Levantamiento de información de la amenaza y acciones de respuesta en curso.	Se requiere información actualizada de la infraestructura crítica comunal, en la zona de riesgo, esto permitirá adoptar resoluciones oportunas y eficientes.	ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica
Análisis, evaluación y priorización de acciones de respuesta y recursos, de acuerdo a la emergencia.	El proceso de toma de decisiones del COGRID.	COGRID
Solicitud de recursos y capacidades para la Respuesta.	Se requiere una evacuación oportuna y eficiente de las personas y animales que se encuentren expuestas al riesgo y la activación de albergues en zonas seguras.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Administradora Municipal
Convocatoria del COGRID.	Para permitir el proceso de toma de decisiones para la Respuesta.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Elaboración informes ALFA.	Consolidar la información obtenida y remitir antecedentes a los niveles provinciales y regionales.	ENCARGADO DE GRD
Apoyo en el Control del evento destructivo.	Se deberá gestionar los apoyos públicos y/o privados en el nivel comunal y que	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico

Acciones	Descripción	Responsable
	se encuentran disponibles para ser utilizados en la Respuesta.	
Activación del proceso de evacuación (incluye evacuación preventiva).	Se debe brindar protección a la población expuesta a la amenaza.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Definir habilitación de albergues.	Tras la evacuación (preventiva y/o emergencia) se debe brindar protección a las familias que deben abandonar sus hogares.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Administradora Municipal
Activar y coordinar apoyo en búsqueda y rescate de personas.	Ante la desaparición de personas por efecto de la inundación.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Apoyo en el rescate de mascotas y animales de compañía, entre otros.	Ante la desaparición de animales por efecto de la inundación.	DIDECO (Medio ambiente y Prodesal)
Activar y coordinar equipos técnicos especializados y unidades de apoyo.	Determinar la formación del Comando de Incidentes.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Definir puntos críticos respecto a la seguridad de la población, infraestructura crítica.	A base de los sectores afectados y la necesidad de distribución.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Verificar el estado y nivel de afectación de los diferentes sectores del territorio comunal.	Determinar la afectación en la población, medio ambiente, animales e infraestructura crítica comunal.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Controlar el cumplimiento del “perímetro de seguridad” dispuesto por el COGRID Regional.	La autoridad regional, podrá establecer por Resolución, el perímetro de seguridad indicando la evacuación de la población y su restricción de ingreso donde exista una grave amenaza de vida o integridad física.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico

Tabla 5: “Acciones y Responsabilidades del proceso 1 – Operaciones de Respuesta y Protección de las 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.

Debido a las características de la amenaza, la evacuación será dispuesta por el COGRID, a base de la información técnica que difundan los organismos especializados (Dirección Meteorológica de Chile – Dirección General de Aguas).

3.2.2. Recursos y Capacidades para la Evacuación.

Conforme a lo consignado en el Plan Comunal de Emergencia, 8.2. Levantamiento de Capacidades Comunales.

3.2.3. Alertamiento a la Población.

Ante el aviso / alerta de riesgo de afectación a centros poblados y/o infraestructura crítica por amenaza hidrometeorológica, de acuerdo con el análisis de los medios comunales de primera respuesta, desplegados en terreno, se dará inicio de **evacuación preventiva** en la zona definida. El alertamiento se efectuará conforme el siguiente detalle:

Tras la inminente activación de la amenaza, antecedentes obtenidos a través de la comunicación con los vecinos en el área y los medios del SINAPRED comunal desplegados en terreno, el COGRID comunal dispondrá la evacuación de los centros poblados e infraestructura crítica potencialmente afectada.

En el caso de **Evacuación Preventiva**, de cumplirse los hitos definidos en la evaluación del evento meteorológico con la información técnica de la Dirección Meteorológica para las próximas horas, considerando el tiempo suficiente para evacuar con luz día, de ser posible, o el necesario para activar los recursos a utilizar. El objetivo es mantener en zona de resguardo a la población amenazada.

En el caso de **Evacuación de Emergencia**, se debe iniciar inmediatamente, con los medios disponibles.

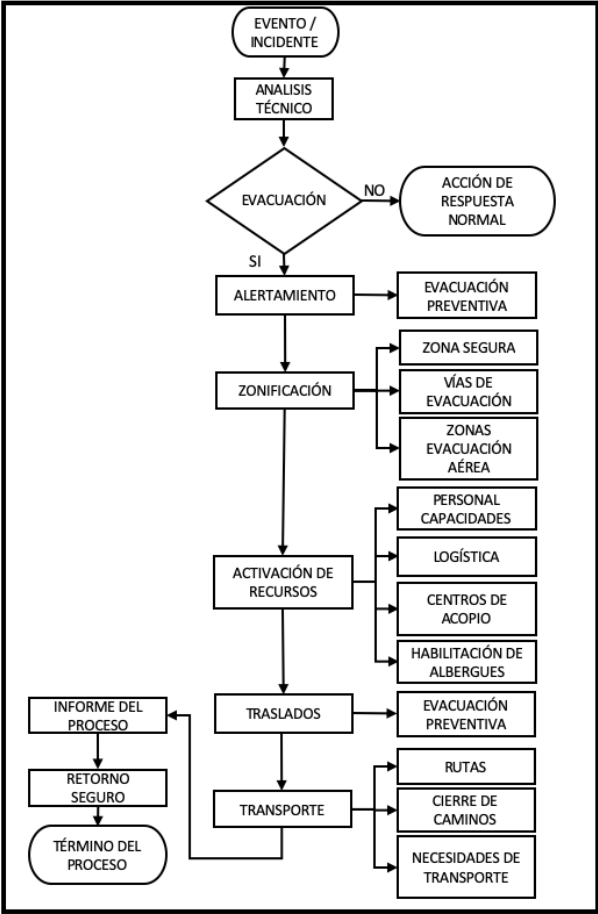
Los medios de respuesta serán los encargados de alertar a las comunidades que puedan verse potencialmente afectadas, a través de megáfonos y sirenas móviles, dirigiendo la evacuación hacia puntos de encuentro transitorios o albergues. El jefe de la ENCARGADO DE GRD podrá solicitar a la Dirección Regional de SENAPRED **la activación del sistema de mensajes SAE**, el que conformará un “refuerzo” al alertamiento comunal.

El COGRID informará a la Dirección Regional de SENAPRED sobre el proceso de evacuación (cantidad de personas o viviendas, albergues, organismos participantes, etc.)

3.2.4. Plano de Evacuación.

La definición de las áreas seguras será determinada por el COGRID a base de la información técnica recibida desde las instituciones especializadas y tras la información obtenida por los recursos de SINAPRED Comunal, tras la evaluación de los hechos.

3.2.5. Proceso de Evacuación.

Se define un procedimiento de evacuación de emergencia frente a emergencia hidrometeorológica, de comportamiento conflictivo, cercano a zonas pobladas y condiciones meteorológicas favorables.		
ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
	Análisis técnico integrado del escenario presentado por DGA y Dirección Meteorológica. La autoridad local, en coordinación con los organismos de primera respuesta, decidirá respecto a la evacuación con luz día y la cantidad de población. El alertamiento se realizará en terreno, con los organismos de primera respuesta utilizando sus equipos de difusión. Se deberá sociabilizar esta opción con la población durante el día. Al activar la evacuación, cada organismo responde a su misión, buscando satisfacer las brechas comunales y requerir el apoyo a SENAPRED O’Higgins. El movimiento de personal debe ser en los tiempos estimados, rutas predefinidas, lugares seguros definidos, utilizando la luz de día y en los medios de transporte necesarios. COGRID informa sobre el proceso de evacuación. Retorno seguro a base de la información técnica.	Primera Respuesta. Bomberos Carabineros SAMU COGRID Municipal Organismos técnicos de primera respuesta y personal municipal. Medios conforme al Plan de Emergencias.

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

Acciones	Descripción	Responsable
Evaluar daños y necesidades producto de la emergencia.	Se requiere información actualizada de la infraestructura crítica comunal, población y medio ambiente, esto permitirá adoptar resoluciones oportunas y eficientes.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Convocatoria del COGRID.	Para permitir el proceso de toma de decisiones para la Respuesta.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Elaboración informes ALFA.	Consolidar la información obtenida y remitir antecedentes a los niveles provinciales y regionales.	ENCARGADO DE GRD
Adquirir / recepcionar, almacenar y distribuir vehículos de apoyo y otros implementos necesarios para ejecutar trabajos de protección.	Se debe distribuir maquinaria y recursos necesarios para efectuar trabajos de protección.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / Administradora Municipal
Coordinar acciones con organismos responsables del orden público en zonas afectadas.	Para mantener las zonas seguras y permitir trabajo eficiente, es necesario mantener el orden dentro de la zona afectada.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica
Solicitud de apoyo para atender y/o evacuar a personas con discapacidad, personas mayores y menores de edad.	Ante una evacuación, se debe efectuar apoyo inclusivo a la totalidad de los habitantes de la comuna, con prioridad a quienes cuentan con alguna limitación relacionadas con la movilidad.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / DIDECO / Departamento de Salud
Promover el resguardo de animales de producción (autocuidado).	Los animales de compañía, mascotas y de producción, deben ser considerados dentro de la planificación de evacuación	DIDECO (Medio Ambiente y Prodesal)

Tabla 6: “Acciones y Responsabilidades del Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas”.

4. Información Adjunta

Se omite

PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA



ANEXO - PLAN POR AMENAZA INCENDIO FORESTAL

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.....	6
2.3.	Análisis de la Exposición.....	7
3.	Coordinación – Procesos de la Fase de Respuesta	10
3.1.	Proceso 0 - Alerta y Monitoreo	10
3.1.1.	Acciones del Nivel Comunal por Tipo de Alerta	10
3.1.2.	Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo.....	11
3.2.	Proceso 1 - Operaciones de Respuesta y Protección de Personas.....	12
3.2.1.	Sistema de Evacuación	14
3.2.2.	Recursos y Capacidades para la Evacuación	15
3.2.3.	Alertamiento a la Población	16
3.2.4.	Plano de Evacuación	16
3.2.5.	Proceso de Evacuación	17
3.3.	Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas.	18
4.	Información Adjunta	20

1. Introducción

Este documento netamente ejecutivo y específico para enfrentar la variable de Riesgo “Incendios Forestales” de la comuna de Chépica, busca hacer frente a la amenaza y considera todas las capacidades municipales y otras de origen privado que a través de la sinergia buscan el oportuno y eficaz apoyo ciudadano.

Si bien es cierto, el plan comunal, se encuentra enmarcado en la fase operativa de “Respuesta” de la emergencia, posee una directa relación con la prevención como un factor iluminador que busca el estar “mejor preparado” ante la ocurrencia de la emergencia.

Este plan es parte integral del sistema regional de Prevención y Respuestas ante Desastres, a través del cual se difunde las políticas y orientaciones regionales, a través del Plan de Emergencia Regional, publicado con fecha abril del 2018.

Los factores que modulan el régimen de incendios forestales son: la biomasa, la variabilidad en la disponibilidad hídrica y las igniciones; en ausencia de uno de estos parámetros difícilmente se generan incendios. El ecosistema mediterráneo de Chile central presenta una marcada estacionalidad lo que en términos de disponibilidad de biomasa significa una alta productividad primaria en la estación húmeda, que en la estación seca muere encontrándose muy apta para la generación y propagación del fuego. Esta biomasa, también conocida como combustible vegetal, sumada a la baja humedad relativa del período estival y a las igniciones de origen antrópico, explican en gran medida la concentración espacial y temporal de la ocurrencia de incendios forestales en Chile central.

El fenómeno del cambio climático se evidencia en la modificación de los regímenes de precipitaciones, ventilación superficial y alteración de los ciclos estacionales e incide negativamente sobre los combustibles vegetales, particularmente en la humedad de los combustibles finos, aumentando su capacidad de ignición y en aumento de la temperatura de los combustibles lo que determinará una mayor exposición al peligro de incendios forestales.

La ignición mayoritariamente de origen humano, derivan de actividades donde se manipula directamente fuego (fogatas, quema de basuras, quemas agrícolas, intencionales, etc.) y a también de aquellas donde indirectamente se pueden generar ignición, por ejemplo, la chispa producida por fricción entre una maquinaria agrícola y rocas.

Finalmente, este documento constituye un anexo al Plan de Emergencias Comunal, el que en forma “general” determina los procesos y procedimientos del sistema de protección civil para actuar y enfrentar una emergencia.

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:

- Asegurar, en el período de mayor riesgo de incendios (primavera – verano), la difusión masiva de mensajes orientados a alertar a la población.
- Incentivar a través de campañas de prevención, a la población que habita áreas de riesgo de incendios forestales, a realizar acciones de autoprotección, para evitar que ocurran incendios y si se originan, que el daño sea el menor posible.
- Consolidar el sistema de declaración de alertas para emergencias forestales, en cuanto a prioridades de protección, calificación, condiciones y flujograma de activación de alertas y recursos involucrados y tiempo de respuesta.
- Establecer criterios y modalidades de comunicación entre CONAF, el Municipio y SENAPRED durante las operaciones de extinción de uno o más incendios declarados en algún nivel de alerta.
- Aplicar el sistema de organización que se utilizará para enfrentar las emergencias derivadas de incendios forestales y su nivel de aplicación según situación.
- Evaluar las necesidades de recursos/brechas y gestionar las inversiones logísticas y de equipamiento entre CONAF, SENAPRED, Municipios y otras instituciones públicas y privadas.

1.2. Cobertura, Amplitud y Alcance

- **Cobertura:** El presente plan, se limita a la extensión Política Administrativa de la comuna de Chépica.
- **Amplitud:**

COGRID Comunal

- Alcalde, Presidente COGRID (Mando de Autoridad)
- Encargado de GRD (Mando de Coordinación)
- Carabineros de Chile
- Bomberos de Chépica

Organismos Operativos de Respuesta Comunal

- Dirección de Obras Municipales.
- Departamento de Salud.
- Departamento de Educación.
- Dirección de Desarrollo Comunitario.
- Encargado de Medio Ambiente.
- Dirección de Administración y Finanzas.
- Dirección de Seguridad Pública.
- Dirección de Tránsito y Transporte Público.

Organismos Técnico - Científico

- CONAF

Organismos de Voluntarios

- Junta de Vecinos

Empresa Privada

- Compañía General de Electricidad CGE Distribución
- **Alcance:** contempla la emergencia y/o desastre producido por incendio forestal de magnitud, ocurrido en el territorio de la comuna, estableciendo las acciones de respuesta desarrolladas a partir de la coordinación del Sistema Comunal de Prevención y Respuesta ante Desastres, basada en el marco legal vigente, competencias y acuerdos técnicos establecidos para estos efectos.

2. Descripción de la Amenaza, Zonificación y Exposición

2.1. Descripción de la Amenaza

Incendio Forestal: se define como fuego que, sin importar su origen y tamaño, se propaga sin control en terrenos rurales y áreas de interfaz urbano – forestal, a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, viva o muerta.

Área de Interfaz

Dentro de los sectores de mayor ocurrencia de incendios forestales y que son de gran importancia en cuanto a protección ante esta amenaza, se encuentran las denominadas **“Zonas de Interfase Urbano Forestal (IUF)”**, que según la organización de las Naciones Unidas para la Agricultura (FAO) las define como una *“zona de transición situada entre las ciudades y las áreas rurales en donde las estructuras y otras instalaciones humanas se encuentran con zonas forestales o con combustible vegetales”*.

La CONAF, clasifica las zonas de Interfase Urbano Forestal, conforme a la cantidad de población expuesta y su cercanía respecto a la presencia forestal:

- **Área Urbana Consolidada;** constituye un polígono imaginario que encierra una mayor densidad poblacional e infraestructura vial y viviendas.
- **Manzana;** unidad geográfica básica con fines estadísticos que conforman zonas censales, contiene grupos de viviendas, edificios, establecimientos y/o predios con rasgos geográficos, culturales y naturales.
- **Vivienda Rural;** cualquier edificación que no tenga un uso industrial y que pueda diferenciarse a simple vista con un edificio único o agrupación de viviendas.

Prioridades de Protección

Clasificación de prioridades de protección contra incendios forestales según protocolo SENAPRED-CONAF:

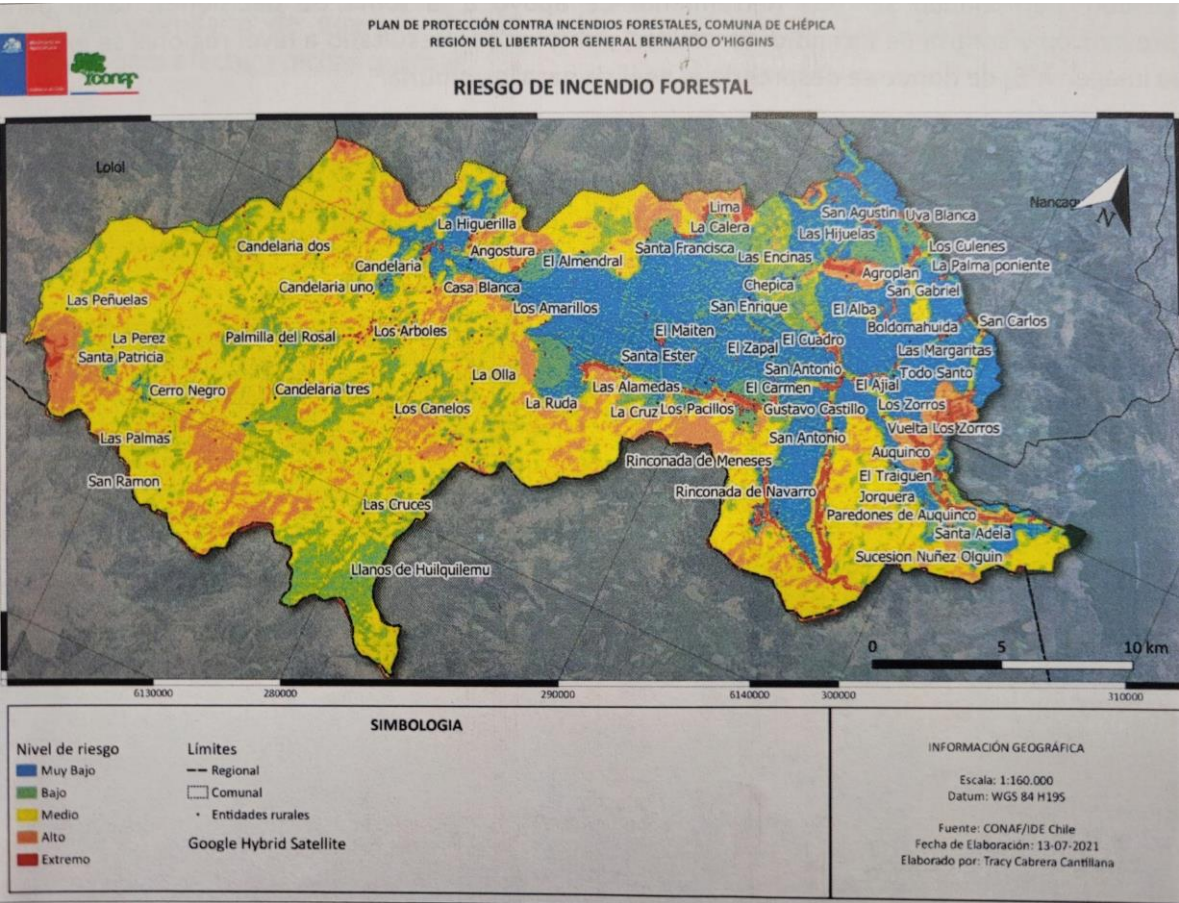
- **Primera Prioridad:**
Áreas forestales con presencia de personas, animales, viviendas y centros poblados, instalaciones vitales, infraestructura crítica y/o áreas silvestres protegidas del Estado o próximas a ellas.

- **Segunda Prioridad:**
Áreas forestales bajo protección oficial o próximo a ella, como santuarios de la naturaleza, sitios Ramsar (humedales), reservas de la biósfera, áreas marinas costeras de uso múltiple, reserva de regiones vírgenes y aquellas zonas prioritarias definidas en la estrategia regional para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad.
- **Tercera Prioridad:**
Áreas de bosques naturales y artificiales de: pequeños, medianos y grandes propietarios y/o empresas forestales.
- **Cuarta Prioridad:**
Terrenos de uso agrícola y/o ganadero en general.

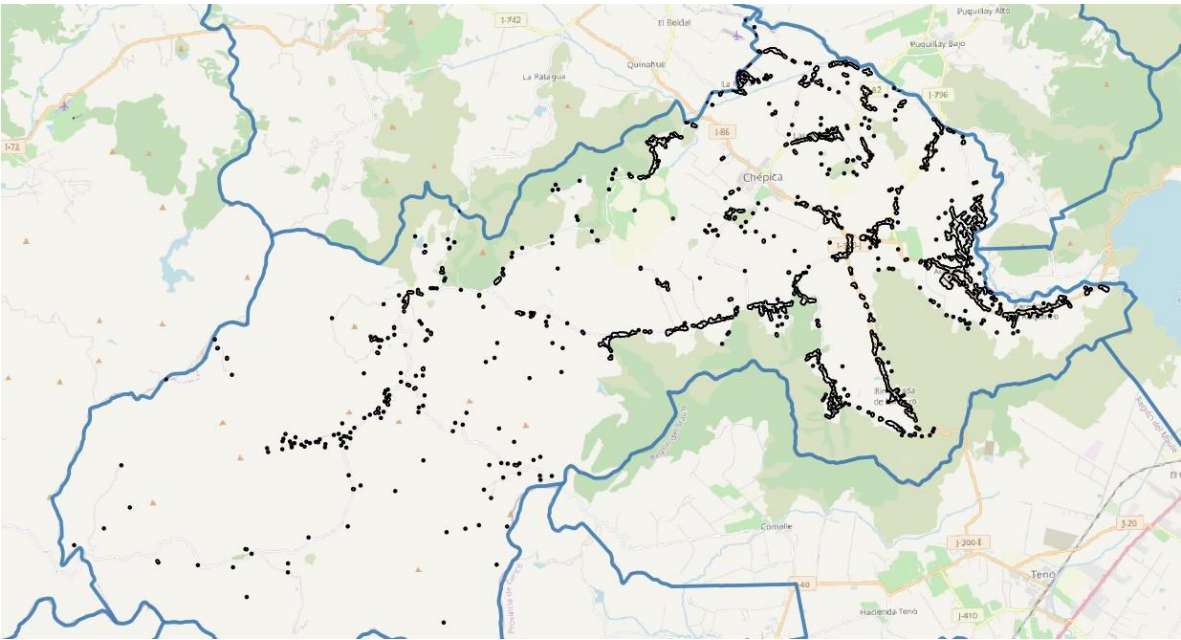
2.2. Zonificación de la Amenaza

Conforme a las características geográficas de la comuna de Chépica se estima que las áreas de amenaza, zonas seguras y zonas de interfaz están constituidas conforme a los siguientes mapas:

Identificación de Zonas de Amenaza



Identificación de Zonas de Interfaz



2.3. Análisis de la Exposición

El plan específico por variable de riesgo de la región de O’Higgins y el estudio comunas críticas DEPRIF CONAF 2018, indican que la comuna se encuentra expuesta en el nivel “**Medio**”. La mayor exposición a la amenaza incendio forestal, para la comuna de Chépica, se encuentra en la localidad: 1.Uva Blanca, Las Arañas y El Alba. 2. Lima, La Calera, El Almendral. 3. La Candelaria, Las Palmas y Los Canelos del territorio comunal. La mayor vulnerabilidad se presenta tras la gran cantidad de viviendas que se encuentran aglomeradas y expuestas a un incendio de interfase.

Respecto a las Zonas de Interfaz Urbano Forestal, son producidas principalmente por los siguientes factores:

- Aumento de construcciones en áreas forestales.
- Aumento de los incendios y de la superficie forestal quemada.
- Cambios socioeconómicos y políticos.
- Cambio climático.

Conforme a lo expuesto precedentemente, las zonas expuestas a la amenaza y que afectan a población e infraestructura crítica, son las siguientes:

Resumir información Ficha de Exposición IF SENAPRED: Sector, Infraestructura Crítica, Población.

Nombre	Total	Niños	Adultos	Adultos Mayores	Viviendas
AUQUINCO	620	153	412	55	241
BOLDOMAHUIDA	83	11	60	12	38
CALLEJÓN LOS PARRONES	20	0	13	7	8
CASA BLANCA	4	1	3	0	1
CERRO NEGRO	0	0	0	0	1
CHÉPICA	3	0	2	1	1

CHIMBARONGO	2	0	1	1	1
CONVENTO VIEJO	64	13	41	10	27
EL ALBA	6	1	3	2	2
EL ALMENDRAL	57	8	40	9	17
EL BOLDO	2	0	2	0	2
EL BOLSÓN	7	2	4	1	2
EL CARMEN	81	18	47	16	27
EL CUADRO	250	39	177	34	88
EL MAITÉN	36	2	23	11	19
EL OTRO CAMINO	1	0	0	1	1
EL ROSARIO	9	1	6	2	2
EL ZAPAL	31	4	26	1	11
LA ANGOSTURA	1	0	1	0	1
LA CALERA	36	7	23	6	14
LA PALMA SUR	27	2	20	5	12
LA RUDA	200	40	139	21	68
LAGUNILLA	19	4	14	1	10
LAS ALAMEDAS	297	52	222	23	104
LAS ARAÑAS	498	73	345	80	182
LAS ARAÑAS NORTE	3	0	3	0	5
LAS ARAÑAS SUR	12	2	9	1	2
LAS CHIRIGUAS	88	15	60	13	29
LAS HIJUELAS	158	28	109	21	52
LAS TINAJAS	4	2	2	0	1
LIGRILLA	3	1	2	0	1
LOS CANELOS	3	0	2	1	1
LOS POCILLOS	2	0	0	2	1
LOS ROBLES	3	0	2	1	2
LOS ZORROS	0	0	0	0	1
PAREDONES DE AUQUINCO	491	86	302	103	200
RINCONADA DE JÁUREGUI	293	49	191	53	125
RINCONADA DE MENESES NORTE	137	31	94	12	48
RINCONADA DE MENESES SUR	424	68	265	91	171
RINCONADA DE NAVARRO	545	91	360	94	231
SAN AGUSTÍN	5	0	5	0	2
SAN ANTONIO	95	12	59	24	42
SAN ENRIQUE	34	7	26	1	11
SAN NICOLÁS	7	0	7	0	2
SAN RAMÓN	49	10	29	10	14
SANTA ADRIANA	5	2	3	0	1
SANTA ANA	3	0	3	0	1
SANTA ISABEL	3	0	3	0	1
UVA BLANCA	129	28	88	13	41

UVA BLANCA NORTE	34	2	28	4	15
UVA BLANCA PONIENTE	106	23	75	8	36
UVA BLANCA SUR	86	19	56	11	25
TOTALES	5.076	907	3.407	762	1.941

Educación

Nombre	Dirección	Tipo	Matricula
Escuela Nuestra Señora De La Candelaria 1	Candelaria 1 S/N	S/I	S/I
Escuela Eugenio Ruiz- Tagle Montes	Lima S/N	Básica	6
Las Ovejitas	Lima La Calera S/N	Pre-Básica Jardín JUNJI	15
Colegio Cruz María	Paredones De Auquinco S/N	Básica	11
Escuela Ángel María	Los Canelos S/N	Básica	7
Colegio Municipal Emilia Salinas Diaz	Rinconada De Navarro S/N	Básica	17
Escuela Carlos Donoso Rebolledo	Rda. De Meneses S/N	Básica	18
Caritas Contentas	Camino Público Km 13, Las Alamedas F-317	Pre-Básica Jardín JUNJI	15
Semillita	Sector Auquinco S/N	Pre-Básica Jardín JUNJI	52
Mi Granjita	Camino Publico Km 15 Paredones	Pre-Básica Jardín JUNJI	15
Escuela Luis Athas	Auquinco S/N	Pre-Básica, Básica	115
Cielo Azul	Camino I-806 N 1443, Orilla De Auquinco	Pre-Básica Jardín JUNJI	52
Escuela Lindorfo Montero Fuenzalida	La Orilla De Auquinco S/N	Pre-Básica, Básica	134
Escuela Gabriela Mistral	Boldomahuida Km 10	Básica	6
Nido Feliz	Camino Publico Km 10 Esc.G313 Rinc.Jauregui	Pre-Básica Jardín JUNJI	15
Escuela Luis Arturo Zúñiga Fuentes	Kilometro 4 Camino Publico San Antonio S/N	Pre-Básica, Básica	153
Escuela Héctor Rodolfo Castillo Moreno	Rinconada De Jauregui Km 10	Básica	16
Escuela Estrella De David	Candelaria 3 S/N	Básica	4

Centros de Salud

Nombre	Tipo	Nivel	Dependencia	Dirección
Posta de Salud Rural Candelaria (Chépica)	Posta de Salud Rural (PSR)	Primario	Municipal	Caserío Candelaria
Posta de Salud Rural Auquinco	Posta de Salud Rural (PSR)	Primario	Municipal	Pueblo Auquinco
Posta de Salud Rural Orilla de Auquinco	Posta de Salud Rural (PSR)	Primario	Municipal	Orilla de Auquinco, Pueblo de Auquinco

Servicios Sanitarios Rurales (Ex APR)

Localidad
Auquinco Ltda.
Hijuela Uva Blanca
Boldomahuida La Cabrería
Las Arañas

Otros

Tipo de Infraestructura	Nombre / Identificación
Bomberos	Tercera Compañía

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 de Alerta	Acciones por Realizar	Responsables
Temprana Preventiva (puede ampliarse según cobertura de la alerta (1 o más comunas))	Monitoreo con enlaces territoriales (regional con comunas)	ENCARGADO DE GRD
	Identificación de brechas y requerimientos	ENCARGADO DE GRD
	Difusión de la Alerta Temprana	Comunicaciones
	Realizar el monitoreo de la amenaza	ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica / Mando técnico
Amarilla (puede ampliarse según cobertura de la alerta)	Ejecución de medidas de respuesta, para el combate de incendios forestales	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
	Convocatoria COGRID Comunal	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
	Preparación proceso de evacuación (zonas seguras, vías de evacuación y puntos de encuentro, zonas de	ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica / DIDECO / Administración Municipal

Tipo de Alerta	Acciones por Realizar	Responsables
	evacuación aérea, centros de acopio, albergues, etc.)	
	Alistamiento general de los recursos requeridos	DIDECO / Administración Municipal
	Entrega de información a la comunidad y medios de comunicación.	Comunicaciones
Roja (puede ampliarse según cobertura de la alerta)	Ejecución de medidas de respuesta, para el combate de incendios forestales.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Administración Municipal / ENCARGADO DE GRD
	Convocatoria COGRID Comunal	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
	Ejecución proceso de evacuación (de acuerdo con análisis técnico)	ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica
	Suspensión de clases	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Depto. Educación
	Movilización de recursos requeridos	ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica / COGRID / Administradora Municipal
	Entrega de información a la comunidad y medios de comunicación	Comunicaciones
	Activación de albergues, centro de acopio y distribución de ayuda	ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica / DIDECO / Administración Municipal
	Dirección y gestión de agrupaciones sociales de voluntarios que cooperan en el apoyo a la población afectada.	ENCARGADO DE GRD / DIDECO / Seguridad Publica

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:

ACCIONES	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
Evaluar situación en terreno	Obtener el máximo de información útil a base de la inspección en terreno, sobre el estado de la infraestructura crítica que se relaciona con la amenaza y estado de las instalaciones de distribución y almacenamiento.	ENCARGADO DE GRD
Activar el plan de emergencia por amenaza	Previendo la adopción de las medidas de respuesta, ante la existencia de incendios	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Sistematizar la información preliminar del evento	A base de la información obtenida en terreno y recibida a través de medios de CONAF y Bomberos, “procesar” para obtener información útil y pertinente a la toma de decisiones.	ENCARGADO DE GRD / Administradora Municipal
Determinación de las vías de evacuación y ejecución de evacuaciones	Conforme a las características específicas del evento (meteorológicas, zonas de afectación, población e infraestructura crítica expuesta,	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico

ACCIONES	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
	otros) definir las vías de evacuación seguras y difundir instrucciones a la población en riesgo.	
Elaborar informes ALFA en caso de afectación	Consolidar la información obtenida y remitir antecedentes a los niveles provinciales y regionales	ENCARGADO DE GRD
Determinar áreas de afectación (según tipo de evento)	Definir las áreas de afectación en el territorio comunal	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Convocar al COGRID	Cuando la situación lo requiera y la Respuesta deba integrar las capacidades de los diferentes organismos e instituciones colaboradoras.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Evaluar estrategia comunicacional para entrega de información a la comunidad	Se debe informar a la comunidad, áreas afectadas, zonas en riesgo, zonas seguras, entre otros	Comunicaciones
Difundir alertas al SINAPRED nivel comunal	Permitir el “alertamiento” oportuno de los medios de Respuesta	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / Administradora Municipal
Alertamiento a la población de acuerdo con el tipo de amenaza	Buscar que la población adopte el máximo de medidas preventivas y de protección a nivel familiar, que permitan enfrentar la emergencia.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / Administradora Municipal / Seguridad Publica
Reforzar el monitoreo con enlaces de la comuna	Permitir un medio de comunicación expedito y seguro entre las instituciones colaboradora del SINAPRED Comunal	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / Administradora Municipal / Seguridad Publica
Comprobar disposición de stock crítico de agua y elementos de combate del fuego	Para permitir un abastecimiento y distribución oportuno a la población	ENCARGADO DE GRD / DOM / Bomberos

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:

ACCIONES	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
Levantamiento de información de la amenaza y acciones de respuesta en curso	Se requiere información actualizada de la infraestructura crítica comunal, relacionada con el almacenamiento y distribución de agua potable, esto permitirá adoptar resoluciones oportunas y eficientes.	ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica
Análisis, evaluación y priorización de acciones de respuesta y recursos, de acuerdo con la emergencia	El proceso de toma de decisiones del COGRID	COGRID
Solicitud de recursos y capacidades para la Respuesta	Se requiere una distribución eficiente de las capacidades de almacenamiento y distribución de agua dentro de la comuna, a base de los sectores afectados	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Administradora Municipal
Convocatoria del COGRID	Para permitir el proceso de toma de decisiones para la Respuesta	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Elaboración informes ALFA	Consolidar la información obtenida y remitir antecedentes a los niveles provinciales y regionales	ENCARGADO DE GRD
Apoyo en el Control del evento destructivo.	Se deberá gestionar los apoyos publicas y/o privados en el nivel comunal y que se encuentran disponibles para ser utilizados en la Respuesta	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Activación del proceso de evacuación (incluye evacuación preventiva)	Se debe brindar protección a la población expuesta a la amenaza	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Activar procesos de difusión a la población y manejo de redes sociales	La difusión oportuna de acciones de prevención y/o respuesta a la emergencia, debe considerar la totalidad de las capacidades (MMCCS – Redes Sociales – Declaración de Autoridades)	Comunicaciones
Definir habilitación de albergues	Tras la evacuación (preventiva y/o emergencia) se debe brindar protección a las familias que deben abandonar sus hogares	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Administradora Municipal
Activar y coordinar apoyo en búsqueda y rescate de personas.	Ante la desaparición de personas por efecto del incendio	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Apoyo en el rescate de mascotas y animales de compañía, entre otros.	Ante la desaparición de animales por efecto del incendio	DIDECO (Medio ambiente y Prodesal)

ACCIONES	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
Activar y coordinar equipos técnicos especializados y unidades de apoyo	Determinar la formación del Comando de Incidentes	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Definir puntos críticos respecto a la seguridad de la población, infraestructura crítica.	A base de los sectores afectados y la necesidad de distribución	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Verificar el estado y nivel de afectación de los diferentes sectores del territorio comunal.	Determinar la afectación en la población, medio ambiente, animales e infraestructura crítica comunal	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Controlar el cumplimiento del “perímetro de seguridad” dispuesto por el COGRID Regional	La autoridad regional, podrá establecer por Resolución, el perímetro de seguridad indicando la evacuación de la población y su restricción de ingreso donde exista una grave amenaza de vida o integridad física.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico

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.

Definición de Vías de Evacuación, Puntos de Encuentro y Zonas de Evacuación

Evacuación Preventiva: Las vías de evacuación deben ser definidas en función de los antecedentes de proyección del incendio, cartografía y conocimiento del territorio. De ser necesario, se debe contemplar vehículos para el traslado de las personas desde las viviendas hasta el albergue o punto de encuentro definido.

Evacuación de Emergencia: Si la evacuación es de emergencia, el Puesto de Comando debe organizar la estrategia con el fin de minimizar los tiempos d evacuación, sin descuidar la seguridad de los organismos de primera respuesta, utilizando los móviles que se tienen disponibles. Además, definir puntos de encuentro provisorios, en zonas hacia donde no se proyecte el incendio, para luego ser trasladados al albergue o zona segura.

Identificación Zonas Seguras: Se define como zona segura a toda área que permita la concentración de personas evacuadas desde un lugar a otro en el cual no existe de ser afectados por la amenaza de incendios forestales. Lo anterior se corroborará de acuerdo con las proyecciones planificadas de CONAF y a la evaluación en tiempo real del Comandante de Incidente y su equipo.

Objetivo de la Evacuación

Objetivo General

Establecer procedimientos mínimos de evacuación de la población ante emergencias, desastres o catástrofes ocasionados por incendios forestales en la comuna, con el objeto de brindar protección a las comunidades afectadas, a través de la coordinación de los organismos que ejercerán roles y funciones en el proceso.

Objetivos Específicos

- Establecer lineamientos que permiten la zonificación de áreas de riesgo, zonas seguras, puntos de encuentros, vías y zonas de evacuación desde el puesto de comando.
- Realizar un levantamiento de recursos y capacidades para el proceso de evacuación
- Determinar los roles y funciones de los organismos que participarán del proceso de evacuación.
- Establecer un sistema de alertamiento a las comunidades potencialmente afectadas
- Establecer el proceso de evacuación segura
- Establecer el proceso de retorno seguro de las comunidades afectadas.

3.2.2. Recursos y Capacidades para la Evacuación

	Recurso o Capacidad	Cant.	Activación (Alerta)	Tiempo de Alistamiento	Soporte	Tiempo de Operación
ENCARGADO	Camioneta	1	Verde / Amarilla / Roja	0 – 4 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 48 horas
OBRAS	Camión aljibe	3	Amarilla / Roja	0,5 – 4 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Alza hombre	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Minicargador	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs..	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Camión	2	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Camioneta	3	Amarilla / Roja	2 – 4 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
DIDECO	Camioneta	1	Amarilla / Roja	0,5 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Vehiculo	2	Amarilla / Roja	2 – 4 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
TRANSITO	Camioneta	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Buses	2	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
SEG. PUB.	Camioneta	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Vehiculo	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
CESFAM	Furgon	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Clinica Movil	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
DAEM	Camioneta	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
	Buses	2	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor	Superior a 24 horas

SECLAN	Camioneta	1	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Combustible	Superior a 24 horas
					Conductor	
					Combustible	
	Buses	2	Amarilla / Roja	2 – 6 hrs.	Conductor Combustible	Superior a 24 horas
CARABINEROS	2 carros Policiales	1	Amarilla	Menos de 1 hora	Conductor	Superior a 48 horas
	1 turno de funcionarios (6)				Combustible	
BOMBEROS	1ra Compañía	7	Amarilla	Menos de 1 hora	Conductor	Superior a 48 horas
	3ra Compañía				Combustible	

3.2.3. Alertamiento a la Población

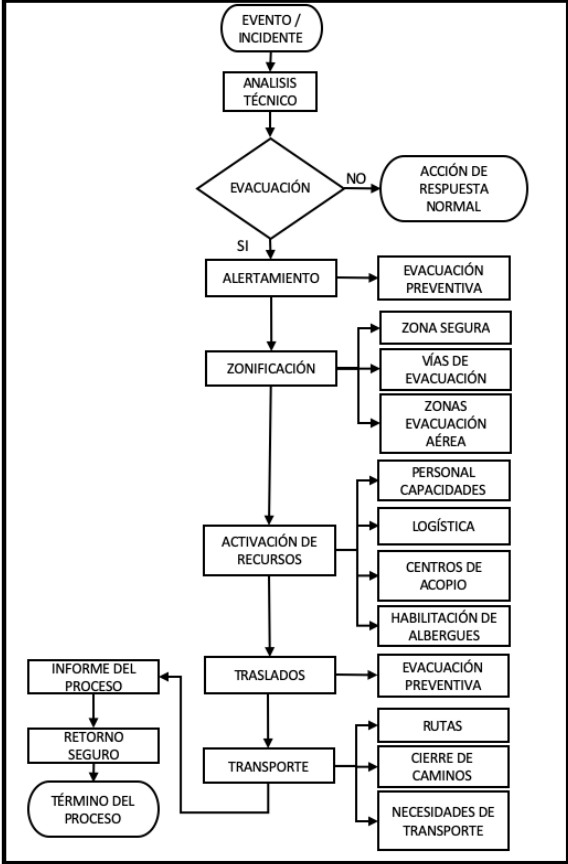
Ante el aviso de riesgo de afectación a centros poblados y/o infraestructura critica por incendio forestal, de acuerdo con el análisis técnico del Puesto de Comando, se dará “inicio de evacuación preventiva frente a incendios forestales en una zona definida”, conforme al siguiente proceso:

- A base de la información obtenida por los medios de respuesta en terreno, el Mando Técnico y medios técnicos, la autoridad comunal notificará sobre la necesidad de establecer la **evacuación de centros poblados e infraestructura crítica** potencialmente afectada en la comuna.
- En el caso de constituir una **evacuación preventiva**, ésta se ejecutará considerando el tiempo suficiente para ejecutar los desplazamientos con luz de día.
- En el caso de constituir una **evacuación de emergencia**, ésta se ejecutará a la mayor brevedad posible.
- El municipio deberá informar sobre proceso de evacuación (cantidad de personas, viviendas, albergues, organismos participantes, etc.) a SENAPRED.
- Se deberá prever la utilización del sistema de mensajes SAE como un refuerzo a la evacuación, realizando la solicitud por parte de la autoridad comunal u organismo técnico a SENAPRED Regional.

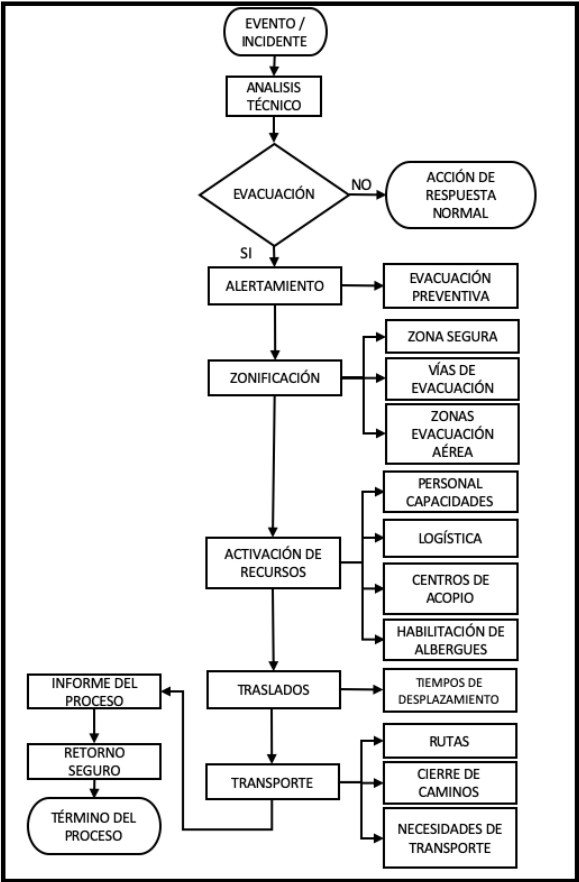
3.2.4. Plano de Evacuación

Los puntos seguros, zonas críticas, rutas o vías de evacuación serán definidas por CONAF (Cdte de Incidente) conforme a las características de la emergencia y su evolución en el tiempo.

3.2.5. Proceso de Evacuación
Evacuación Preventiva

Se define un procedimiento de evacuación preventiva frente a incendios forestales, cuando CONAF indique en su pronosis que existe <u>amenaza a zona poblada durante la noche</u>		
ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
	Análisis técnico integrado del escenario presentado por CONAF en su pronosis al término de la jornada, como insumo principal para la toma de decisiones. La autoridad local, en coordinación con los organismos de primera respuesta, decidirá respecto a la evacuación con luz día y la cantidad de población. El alertamiento se realizará en terreno, con los organismos de primera respuesta utilizando sus equipos de difusión. Se deberá sociabilizar esta opción con la población durante el día. En el puesto de Comando se definirán las zonas seguras en función del avance del fuego. Al activar la evacuación, cada organismo responde a su misión, buscando satisfacer las brechas comunales y requerir el apoyo a SENAPRED O'Higgins. El movimiento de personal debe ser en los tiempos estimados, rutas predefinidas, lugares seguros definidos, utilizando la luz de día y en los medios de transporte necesarios. Municipio y Puesto de Comando informan sobre el proceso de evacuación. Retorno seguro a base de la información técnica de CONAF.	CONAF COGRID Comunal y Organismos de Primera Respuesta Organismos Técnicos de primera respuesta municipal y de coordinación. Organismos técnicos de primera respuesta, de coordinación y personal municipal. Organismos Técnicos de primera respuesta de coordinación y municipal COGRID comunal Puesto de Comando CONAF COGRID Comunal Carabineros

Evacuación de Emergencia

Se define un procedimiento de evacuación de emergencia frente a incendios forestales, de comportamiento conflictivo, cercano a zonas pobladas y condiciones meteorológicas favorables.		
ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
	Análisis técnico integrado del escenario presentado por CONAF en su pronosis cuando exista una amenaza directa. La autoridad local, en coordinación con los organismos de primera respuesta, decidirá respecto a la evacuación. El alertamiento se realizará en terreno, con los organismos de primera respuesta utilizando sus equipos de difusión. En el puesto de Comando se definirán las zonas seguras en función del avance del fuego. Al activar la evacuación, cada organismo responde a su misión. El movimiento de personal debe ser en los tiempos estimados, rutas predefinidas, lugares seguros definidos. Municipio y Puesto de Comando informan sobre el proceso de evacuación. Retorno seguro a base de la información técnica de CONAF.	CONAF COGRID Comunal y Organismos de Primera Respuesta Organismos Técnicos de primera respuesta municipal y de coordinación. Organismos técnicos de primera respuesta, de coordinación y personal municipal. Organismos Técnicos de primera respuesta de coordinación y municipal COGRID comunal Puesto de Comando CONAF COGRID Comunal Carabineros

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
Evaluar daños y necesidades producto de la emergencia.	Se requiere información actualizada de la infraestructura crítica comunal, relacionada con el almacenamiento y distribución de agua potable, esto permitirá adoptar resoluciones oportunas y eficientes.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico
Convocatoria del COGRID	Para permitir el proceso de toma de decisiones para la Respuesta	Alcalde / ENCARGADO DE GRD

ACCIONES	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
Elaboración informes ALFA	Consolidar la información obtenida y remitir antecedentes a los niveles provinciales y regionales	ENCARGADO DE GRD
Solicitud y/o gestiones para el restablecimiento de servicios básicos (agua potable) en zonas afectadas	El objeto del presente plan y las decisiones que sean tomadas en el COGRID, deben ser orientadas a la pronta reposición del servicio suspendido	Alcalde / ENCARGADO DE GRD
Elaboración de FIBE	Se debe contar con un registro confiable respecto a la población afectada en el área del incendio	ENCARGADO DE GRD / DIDECO
Adquirir / recepcionar, almacenar y distribuir agua y otros implementos necesarios para combatir el fuego	Se debe distribuir agua y elementos necesarios para combatir el fuego	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / Administradora Municipal / DOM
Definir y activar centros de acopio y distribución de ayuda	La centralización y clasificación de ayuda a la población (alimentos y vestuario) debe ser ejecutada a base de la demanda producida para la población afectada.	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Administradora Municipal / DIDECO
Coordinación y gestión de agrupaciones sociales de voluntarios	La coordinación y gestión de agrupaciones de voluntarios que buscan cooperar solidariamente hacia la población afectada, evitando accidentes sobre voluntarios y afectados.	ENCARGADO DE GRD / Administradora Municipal / DIDECO
Coordinar acciones con organismos responsables del orden público en zonas afectadas	Para permitir una distribución eficiente, es necesario mantener el orden dentro de la zona afectada	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Seguridad Publica
Solicitud de apoyo para atender a personas con discapacidad, personas mayores y menores de edad.	Ante una eventual evacuación, se debe efectuar apoyo inclusivo a la totalidad de los habitantes de la comuna, con prioridad a quienes cuentan con alguna limitación relacionadas con la movilidad	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico / DIDECO / Departamento de Salud
Promover el resguardo de animales de producción (autocuidado).	Los animales de compañía, mascotas y de producción, deben ser considerados dentro de la planificación de evacuación	DIDECO (Medio Ambiente y Prodesal)
Solicitud de apoyo para implementar vigilancia epidemiológica (controlar reservorios y vectores de interés sanitario).	La acción del fuego sobre plantas de tratamiento, bodegas y otra infraestructura crítica, debe ser evaluada para verificar que se mantengan los niveles de salubridad que no afecte a la población	Alcalde / ENCARGADO DE GRD / Mando técnico

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