I. MUNICIPALIDAD DE YERBAS BUENAS
DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

DECRETO MUNICIPAL Nº 4088

Yerbas Buenas, 14 de diciembre del 2023

VISTOS

El acta de Proclamación de Alcalde de la Comuna de Yerbas Buenas, emitida el 15 de junio de 2021, por el Tribunal Electoral Regional del Maule, mediante el cual Proclama Alcalde de la Comuna, a don Luis Cadegán Morán, Rol Nº 235-2021.

El Decreto Alcaldicio Nº 824 de fecha 29 de junio de 2021, mediante el cual asume funciones como Alcalde a contar del día 28 de junio de 2021.

El Decreto Municipal Siaper N°1689, de fecha 13 de diciembre del 2023, que designa Alcalde subrogante al Sr. Francisco Murillo Ortega.

C O N S I D E R A N D O:

Qué en el marco de la promulgación de la Ley 21.364 publicada en el Diario Oficial el día 07 de agosto del 2021, establecio el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, sustituyendo la Oficina Nacional de Emergencia por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres y adecúa normas que indica, además, de permitir la creación de Comité Comunal para la Gestión del Riesgo y Desastres, los cuales se encuentran con diversas funciones y deberes, que según lo señala en su Título 1 párrafo 2 sobre el desarrollo del Plan Comunal de Emergencia y sus anexos siendo estos 1.-Anexo- Plan por Amenaza Hidrometeorologica, 2.- Anexo -Plan por Amenaza Riesgo Sísmico, 3.- Plan por Amenaza Incendio Forestal y de interfaz, debiendo ser presentados a SENAPRED para su debida aprobación.

Qué según el Ordinario N°58 de fecha 04 de diciembre, emanado por SENAPRED, indicando la aprobación del Plan Comunal de Emergencia y sus anexos señalados anteriormente y el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo mediante los informes técnicos IF-PCE-7408-R2-11-2023, para luego ser aprobados por el Comité para la Gestión del Riesgo y Desastre de la Comuna.

Las facultades que me confieren la Ley N° 18.695 de 1988, Orgánica Constitucional de Municipalidades y sus modificaciones posteriores.

D E C R E T O:

APRUÉBESE el Plan Comunal de Emergencia y sus Anexos 1.- Plan por Amenaza Hidrometeorológico, 2.- Plan por Amenaza -Riesgo Sísmico, 3.- Plan por Amenaza -Incendio Forestal y de interfaz, el que dispone en comprender la coordinación general de las capacidades del sistema para la respuesta frente a los distintos niveles de emergencia y establecer una estructura de gestión operativa de las mismas, disponiendo con claridad las líneas de autoridad y responsabilidad en la gestión territorial de estas; como sigue.

PLAN COMUNAL DE EMERGENCIA

YERBAS BUENAS

2023 - 2024

Índice

1. Introducción. 3
1.1. Objetivos General y Específicos. 4
1.2. Cobertura, Amplitud y Alcance. 5
1.3. Relación con Otros Planes. 5
2. Descripción del Riesgo Comunal (Amenazas, Vulnerabilidades y Exposición). 6
3. Activación del Plan Comunal de Emergencia. 9
4. Roles y Funciones. 10
5. Comité Comunal Para la GRD en Fase de Respuesta 13
5.1. Activación, Convocatoria y Auto Convocatoria 14
5.2. Centro de Operaciones 16
5.3. Acciones del Comité Comunal 16
6. Coordinación - Procesos de la Fase de Respuesta 20
6.1. Comunicación e Información 22
6.1.1. Flujos de Comunicación para la Coordinación de la Respuesta. 23
6.1.2. Información a la Comunidad y Medios de Comunicación 23
6.2. Sistema de Evaluación de Daños y Necesidades 24
6.2.1. Informe ALFA 24
6.2.2. Ficha Básica de Emergencia FIBE 24
6.3. Proceso 0: Alerta y Monitoreo 25
6.3.1. Acciones del Nivel Comunal de acuerdo al tipo de Alerta 25
6.3.2. Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo 26
6.4. Proceso 1: Operaciones de Respuesta y Protección de Personas 27
6.5. Proceso 2: Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas 28
6.6. Coordinación con Fuerzas Armadas y Estado de Excepción Constitucional 30
7. Implementación, revisión y actualización del Plan 30
7.1. Implementación 30
7.2. Revisión Periódica 32
7.3. Actualización 32
8. Información Adjunta. 33
8.1. Sistema de Telecomunicaciones 33
8.2. Levantamiento de Capacidades Comunales 34
8.3. Resumen de albergues comunales 42
8.4. Ficha de Enlaces (titulares y suplentes) 43
9. Anexos – Planes por Amenaza 46

1. Introducción.

El Plan Comunal de Emergencia correspondiente a la Comuna de Yerbas Buenas, es un instrumento de gestión mediante el cual los medios humanos y

materiales disponibles y los procedimientos de actuación para la prevención de riesgos se encuentran organizados, ordenados, estructurados y priorizados, para que al momento de ocurrir una emergencia sea el índice, medio y forma en el que se basa su accionar el comité para la gestión de riesgo y desastres, el cual se encuentra conformado por profesionales especialmente capacitados para responder en forma óptima y oportuna ante algún evento que ponga en peligro la armonía y bienestar de los habitantes de la Comuna de Yerbas Buenas.

La Constitución Política de la República de Chile; LEY N° 16.282 y D.S N°369 DE 1974 que dispuso la Constitución de Comités de Emergencia Regional, provinciales y comunales. La necesidad de contar con medidas que regulen las operaciones de los servicios públicos ante fenómenos naturales, como calamidades públicas, catástrofes, búsqueda y salvataje de personas, para una mejor interrelación con los organismos que realizan tareas comunes en estos hechos, hacen imprescindible contar con un Plan Comunal de Protección Civil Y Emergencia. El plan que a continuación le presentamos, puede adaptarse a cualquier situación de emergencia y a las necesidades específicas de la comunidad y de sus características propias.

1.1. Objetivos General y Específicos.

- **Objetivo General:**

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

- **Objetivos Específicos:**

- Establecer el marco de acción del plan determinando los elementos básicos ante situaciones de emergencia o desastre.
- Activar los mecanismos del municipio que conforman el plan frente a una emergencia o desastre.
- Orientar los mecanismos acordes a los recursos existentes para atender el trabajo de emergencia.
- Difundir normas de seguridad comunitaria, a través de todas las instituciones existentes en la comuna.
- Buscar mecanismos acordes a los recursos existentes para atender el trabajo de emergencia.

- Determinar los elementos básicos a considerar en el plan de respuesta ante situaciones de emergencia o desastre.

1.2. Cobertura, Amplitud y Alcance.

- **Cobertura:** Comunal



- **Amplitud:**
  - Alcalde de la Comuna
  - Director Servicios Generales/Encargado Comunal de Emergencia
  - Dirección de Obras Municipales
  - Departamento de Educación Municipal
  - Dideco
  - Departamento de Salud Comunal
  - Carabineros de Yerbas Buenas/ reten ubicado en zona norte, centro y sur de la Comuna
  - Bomberos de Yerbas Buenas/primera, segunda y tercera compañía.
  - Servicios Generales (departamento de movilización)

- **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, Manual básico de procedimientos ante emergencia y desastres".

1.3. Relación con Otros Planes.

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

- Plan Nacional de emergencia
- Plan Regional de Emergencia

- Planes regionales específicos de emergencia por variable de riesgo

Adicionalmente se establece la relación con el plan regional de emergencia, a través de la activación del comité regional de operaciones de emergencia (COGRID Regional), el sistema de alerta regional, los flujos de comunicación e información y la evaluación de daños y necesidades.

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

La Comuna de Yerbas Buenas posee una superficie de 262 km^2, y una población de 18.081 (CENSO 2017).

El riesgo se encuentra determinado por la relación que existe entre amenaza y vulnerabilidad y puede ser definido como:

"Riesgo; se define como la combinación de la probabilidad de que produzca un evento y sus consecuencias negativas, los, factores que lo componen son la amenaza y la vulnerabilidad".

Amenaza: es un fenómeno, sustancia, actividad humana o condición peligrosa que puede ocasionar la muerte, lesiones u otros impactos a la salud, al igual que daños a la propiedad, la perdida de medios de sustento y de servicios, trastornos sociales y económicos o daños ambientales.

Vulnerabilidad: son las características y las circunstancias de una comunidad, sistema que los hacen susceptibles a los efectos dañinos de una amenaza. [1]

RIESGO = AMENAZA x VULNERABILIDAD

Identificación de variable de riesgo y amenaza

La Comuna de Yerbas Buenas, corresponde en su mayoría a sectores rurales con vegetación, canales, infraestructura critica, empresas agrícolas que pueden provocar amenazas a la población si ocurriera una emergencia y/o desastre, tales como;

Emergencia Hidrometeorológica

- Río Maule: afecta sectores como Santa Ana de Queri, Orilla de Maule.
- Río Putagan: Afecta sectores como; Coironal, Las Cruces, Abranquil, San Juan
- Canal Único: Gumera, Llano Blanco, Quilipin, Challacura.
- Canal Abranquil: Maitencillo, Semillero, Medina Máquina, Bajo Esmeralda.
- Canal Las Rosas: Villa Colonial, Candelaria Pérez, Calle Manuel Rodríguez, Pueblo de Yerbas Buenas, Sectores las Toscas y Coironal

[1] (CIIFEN, 2023)

- Canal de Devolución: Media Maquina, Bajo Esmeralda, Lo castillo, Llano Blanco.

  Evento ocurrido el año 2017, en el cual, debido a las intensas lluvias, viento que provoca la caída de árboles y desborde de canales y esteros, se ven afectadas viviendas quedando aproximadamente 20 familias aisladas, en los sectores de Las Rosas, Gumera, Coironal.

  Evento ocurrido durante el año 2023, por desborde de canales, esteros y ríos provocando la inundación de sectores y sus viviendas, quedando 10 familias en un total de 26 albergados con 9 viviendas inhabilitadas, en Coironal, Las Rosas, Orilla de Maule, además de la caída de árboles producto del viento, deja sin luz a la población de varios sectores de la Comuna, tales como; Coironal, La Puntilla, Callejón Las Rosas, Villa el Bosque, portones azules, Orilla de Maule

Incendios Forestales y/o Interfaz

Existencias de sectores con alta vegetación que presentan una amenaza para estos sectores, tales como;

- Maitencillo Afuera
- Coironal
- Puipuyen
- Peñuelas
- Lagunillas de Arquen
- San Carlos de Arquen
- Santa Ana de Queri
- Orilla de Maule

En relación a los datos históricos, se menciona que la Comuna ha sufrido situaciones críticas tales como;

Año entre 2019 a la fecha, se registraron dos incendios forestales de gran magnitud, donde se vio afectada vegetación, fauna. Se realiza la evacuación de las familias cercanas a bosques afectados, siendo estos aproximadamente 30 personas.

Desde el año 2020 a la fecha, se registran incendios forestales de gran magnitud en bosque de particular emplazado en el límite de la Comuna de Yerbas Buenas con Villa Alegre, donde se ve afectado el tránsito vehicular por la cercanía a carretera y viviendas aledañas que colindan con bosque, se realiza el resguardo de las familias que se encuentran en zona de riesgo, protegiendo viviendas por Bomberos de Yerbas Buenas, siendo estos aproximadamente 50 familias.

Incendios Industriales

- Diversas compañías que provocan amenaza en la comunidad

- Flor de Maule; CMPC
- Flor de Maule; OMYA
- Las Toscas; Agrochena
- Ruta L-25 Copramar
- Lisonjera; Gonzagri
- Tres Esquinas; San Esteban
- Plaza; Panificadora y Carnicería Yerbas Buenas.
- Las Toscas Ruta L-25; Talleres de soldaduras y vulcanizaciones.
- Panadería y amasandería en diferentes sectores.

La Comuna cuenta con diversas empresas agrícolas y frigoríficos que manejan sustancias químicas de alto riesgo, para esta cada empresa maneja un plan de contingencia, el cual es solicitado por la Oficina de emergencia Comunal. En este sentido la población no se encuentra preparada para abordar estas situaciones críticas.

En cuanto a la infraestructura critica expuesta, se encuentran establecimientos educacionales municipales y particulares subvencionados, jardines infantiles integra y VTF. Además, se encuentra el Cesfam Ignacio Carrera Pinto, Servicios de Urgencia, Postas de salud rural zona sur, centro y norte, además de Cuerpo de Bomberos de Yerbas Buenas, zona norte, centro y sur y retenes de carabineros en las zonas norte, centro y sur de la Comuna.

En la Comuna no existen áreas protegidas.

Incendios por derrame de combustible o fuga de gas licuado.

Estación de servicios AIRE y HM; distribución de bencina, petróleo, kerosene, gas licuado.
No existen antecedentes históricos para la emergencia descrita, aun así, existiendo estos servicentros se visualiza como amenaza para la comunidad en caso de una situación de riesgo.

Explosión por rotura red gaseoducto y oleoducto

Cruza sectores de Yerbas Buenas, Llano Blanco, Santa Elena, Peñuelas, Orilla de Maule.
No existen antecedentes históricos para tal emergencia.

Intoxicaciones Masivas

Derrame de sustancias toxicas en huertos y predios agrícolas tales como; Abranquil, puipuyen, santa elena, bajo esmeralda, peñuelas, semillero, Maitencillo, san lorenzo, lo castillo, esperanza, orilla de maule, santa Ana de Queri, flor de maule, coironal.

Además del derrame de producto químico en establecimientos educacionales ocurrido en Liceo Juan de Dios Puga en el mes de junio del presente año, el cual ocurrió en sala de química alertando a la comunidad educativa en la activación de su plan de contingencias, debiendo ser evacuada.
En dicha emergencia se vieron afectados cinco alumnos uno de ellos presentando un cuadro asmático, siendo atendidos por personal de salud sin presentar mayores alteraciones, debido al derrame de ácido nítrico.

Vientos huracanados

Estos vientos provocan caída de árboles que pueden originar corte de caminos, energía eléctrica y agua potable, además de la perdida de techumbres.
En la Comuna cada temporada de otoño – invierno, se aprecian las caídas de árboles en los diversos sectores de la Comuna, como son en el sector de Maitencillo Adentro, Abranquil, La Faja, Gumera, Peñuelas.

Movimientos sísmicos

Ocurrencia de un sismo de gran intensidad que provoca derrumbes en viviendas, problemas en los caminos que impiden el paso vehicular.
Evento ocurrido durante el año 2010, el cual afecto el casco histórico de la Comuna, donde se ubican viviendas e infraestructura critica construida de adobe, la cual sufrió daños irreparables.

3. Activación del Plan Comunal de Emergencia.

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

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

Categoría	Descripción	Coordinación
Emergencia Menor (debe activarse cuando exceda las capacidades locales de respuesta)	Situación con un nivel de afectación que permite ser gestionada con capacidades comunales y, eventualmente, con refuerzos o apoyos desde otras zonas (coordinación con otras comunas), a través de una coordinación de nivel comunal.	Nivel Comunal
Emergencia Mayor (Se activa Plan de Emergencia)	Situación con un nivel de afectación que permite ser gestionada con capacidades regionales y, eventualmente, con refuerzos o apoyos desde otras zonas, a través de una coordinación de nivel provincial o regional.	Nivel Comunal, Provincial y/o Regional
Desastre	Situación con un nivel de afectación e	Nivel

Categoría	Descripción	Coordinación
(Se activa Plan de Emergencia)	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.	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°1: Niveles de emergencia.
Fuente: Adaptado de Ley 21.364

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

4. Roles y Funciones

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

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

Tabla N° 2: 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

Representante	Rol	Funciones
		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 Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres Comunal (Art. 9 de la Ley 21.364)	Mando de Coordinación/ mando técnico	• Ejercer la Secretaría Técnica y Ejecutiva del Comité comunal y las funciones que establezca la ley y el reglamento. • Tendrá la responsabilidad de efectuar la coordinación general entre los organismo e instituciones que participan en la atención de una emergencia, informar al jefe comunal de las actividades y disponer la recopilación y entrega de estadísticas, informes e información.
Carabineros de Yerbas Buenas	Asesor técnico	• Situación general de seguridad pública. • Perímetros de seguridad establecidos • Resguardo de la ciudadanía.
Bomberos de Yerbas Buenas	Asesor técnico	• Proteger las vidas y propiedades en los incendios y eventualmente en otros siniestros que ocurran en el territorio de la comuna, y le corresponde actuar ordenada y rápidamente frente a catástrofes y accidentes en los que sea necesario realizar una evacuación y/o salvataje. • Evaluar situación de riesgo • Control de la emergencia • Disposición de recursos
Unidad difusión y comunicaciones/ Administración Municipal	Colaborador	• Estarán a cargo de establecer una centra de comunicaciones, la cual se instalará en la Municipalidad de Yerbas Buenas o bien en el centro de operaciones que se designe, pudiendo ser en la primera compañía de bomberos de Yerbas Buenas y en Delegación Municipal ubicada en el sector de Orilla de Maule.
Unidad de utilidad pública/ Servicios Generales	Colaborador	• Mantener el contacto con las empresas a cargo del suministro de los servicios básicos (luz y agua potable) en caso de que estas sufran cortes debido a la emergencia.
Unidad transporte, abastecimiento y viabilidad/ Servicios Generales	Colaborador	• Encargados de mantener la movilización disponible para los funcionarios que asisten la emergencia. • Prestar apoyo a las acciones de rescate y reposición de los servicios de transporte y vialidad de la comuna. • Apoyar en la distribución de los elementos y vivieres a los damnificados.
Unidad de salud pública/ Departamento de salud comunal	Colaborador	• Tiene la responsabilidad de estar siempre listos para cualquier acción a emprender al instante, tales como traslado de heridos, atención de urgencia, primeros auxilios en terreno y atención intrahospitalaria. Así mismo, deberán mantener un stock mínimo de medicamentos y elementos de curación conforme a las normas establecidas por el ministerio de salud. • Deberán llevar control y las estadísticas de los heridos que sean atendidos y su estado, muertos,

Representante	Rol	Funciones
		etc. Informar al presidente del comité comunal. Además, velar por las condiciones sanitarias de los albergues y el cuidado físico de los damnificados.
Unidad de asistencia social / DIDECO / Servicios Generales	Colaborador	• A cargo del director de Departamento de DIDECO, el cual será responsable de coordinar y entregar la ayuda en cuanto a víveres, vestuario y materiales a los damnificados. • Estará a cargo de disponer de albergues, control y atención de damnificados. • Otorgaran el apoyo en la aplicación de las Fichas de Emergencia (FIBE) según su evaluación correspondiente y según lo estipulado por el Dirección de Servicios Generales.
Unidad de evacuación y salvataje / Bomberos de Yerbas Buenas	Asesor técnico/ mando técnico	• El objetivo de esta unidad es proteger las vidas y propiedades en los incendios y eventualmente en otros siniestros que ocurran en el territorio de la comuna y le corresponde actuar ordenada y rápidamente frente a catástrofes y accidentes en los que sea necesario realizar una evacuación y/o salvataje.
Unidad seguridad y orden público / Carabineros de Yerbas Buenas	Asesor técnico	• Esta unidad tendrá la responsabilidad de controlar el estricto cumplimiento de las disposiciones impartidas por las autoridades competentes, mantener el orden público y disponer el resguardo de las zonas amagadas y de los albergues.
Unidad de vivienda e infraestructura / Departamento de Obras Municipal	Colaborador	• Esta unidad deberá realizar las siguientes acciones: • Calificar los problemas de tipo habitacional que se produzcan según la catástrofe ocurrida, para lo cual deberá utilizar el formulario de evaluación correspondiente. • Deberá hacer un catastro del número de viviendas dañadas o destruidas. • Coordinar la demolición de viviendas en peligro de derrumbe y solicitar los materiales necesarios para dar pronta solución de la emergencia, cuando así corresponda. • Propondrá al jefe comunal de emergencia las medidas que deberán tomar para poder solucionar todos los problemas habitacionales, considerados de urgente reparación y aquellos que deberán verse a mediano plazo. • En caso de destrucción total de viviendas o inundaciones, deberá coordinar para ubicar en albergues a las personas damnificadas. • En caso de ver sobrepasada la capacidad de respuesta deberá coordinar con los organismos del ramo el apoyo que sea necesario.
Unidad de educación y prevención /Departamento de educación municipal	Colaborador	• Contará con equipo multidisciplinario y colaboración de todas las secciones que componen su PISE para el adecuado actuar frente una situación de emergencia. • Ambos aspectos están estrechamente ligados a la acción del comité, por lo que se desarrollara un programa que los involucre en forma simultánea a través de campañas masivas de tipo educativas. Estas se realizarán a través de los colegios, instituciones, empresas, medos de comunicación y comunidad organizada.

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

5. Comité Comunal Para la GRD en Fase de Respuesta

La constitución, composición, funcionamiento y funciones del Comité Comunal para la GRD son las siguientes: se adjunta instructivo correspondiente.

- **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:

  Jerarquía y dirección: Los comités en sus distintos niveles podrán funcionar de manera simultánea, sin perjuicio de que, a medida que la emergencia escale a un nivel superior, la dirección corresponderá a este último. Procediendo del siguiente modo:

  - Si se constituyera el Comité Comunal, Provincial, Regional y Nacional, corresponderá la dirección de la respuesta a este último.
  - Si se constituyera el Comité Comunal, Provincial y Regional, corresponderá la dirección de la respuesta a este último.
  - Si se constituyera el Comité Comunal y Provincial, corresponderá la dirección de la respuesta a este último.

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

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

- **Funciones del Comité Comunal:** corresponde la realización de las siguientes acciones:

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

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: (se adjunta instructivo de funcionamiento Comité para la Gestión del Riesgo y Desastres Comunal)

a) **Activación:**

Ocurrido un incidente, emergencia o ante una la proyección de una emergencia, el Comité Comunal en las **fases de respuesta y rehabilitación** podrá ser activado de manera inmediata por el alcalde/alcaldesa, la Unidad de Gestión de Riesgo de Desastres Comunal (**UGRDC**), o por el área que se le designe dicha función, considerando las siguientes situaciones:

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

b) **Convocatoria:**

Fase Respuesta y Recuperación:
La convocatoria se realizará a los integrantes designados/as como titulares y/o suplentes incorporados en el anexo N°1 y relacionados a la fase de respuesta y recuperación.

Los canales de comunicación para realizar la convocatoria son los siguientes:
-Vía correo electrónico
-Llamadas de celular.
-Vía WhatsApp
-Presencial
En el mensaje de activación deberá indicar a lo menos el motivo de la activación, hora y lugar de convocatoria en el caso que sea presencial, y si la

convocatoria es telemática deberá indicar el link de conexión y/o plataforma de conexión.

c) **Auto Convocatoria:**

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

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

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

5.2. Centro de Operaciones

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

A continuación, se indica el detalle de cada centro de operación:

La infraestructura física disponible como comité para la gestión de riesgo y desastre (COGRID) se ubicará en el edificio municipal de la Comuna (AV. Centenario N°101) y como alternativa el cuartel de Bomberos primera compañía ubicada en Av. Centenario N°66, siendo presidido por el alcalde y asesorado por el Jefe de Comité de Gestión del Riesgo de Desastres, debiendo operar inmediatamente, toda vez que se detecte o se produzca una emergencia. De igual forma se considera como tercer centro de operaciones alternativo Delegación Municipal ubicada en el sector de Orilla de Maule ubicada en le Kilometro 14,8.

5.3. Acciones del Comité Comunal

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

a) Levantamiento de información y evaluación de necesidades:

acción que es realizada por la comuna, a partir del levantamiento de información y evaluación de necesidades, mediante informe ALFA, este levantamiento es puesto a disposición del Comité Comunal y enviado a la respectiva Delegación Presidencial Provincial, la que a su vez remite la información al Centro Regional de Alerta Temprana (CAT Regional; sucesor legal: Unidad de Alerta Temprana), para su consolidación y gestión respectiva. El levantamiento de información y evaluación de necesidades que se realiza en el territorio, es complementado por las instituciones y organismos pertenecientes al Comité Comunal. Es relevante que el levantamiento de información en el territorio considere la situación de las mujeres, hombres, niños, niñas, adolescentes, personas con discapacidad y personas mayores, datos desagregados por sexo y rango etario, entre otra información importante de levantar del sector afectado por la emergencia.

Organismo	**Función**
Presidente	-Recopilar información de todos los integrantes del COGRID. -Disposición de los recursos
Coordinador comunal	-Recopilar información en terreno para determinar los daños preliminares y necesidades de la comunidad.
Vivienda e Infraestructura	-Identificar todas las viviendas e infraestructura pública (Cesfam, establecimientos educacionales) que han sido afectadas con la emergencia y elaborar un informe.
Educación y prevención	-Promover la prevención ante la comunidad y las acciones de respuesta ante una eventual emergencia. -Entregar conocimientos a las personas de cómo actuar ante una emergencia.
Asistencia social	-Elaborar una red de apoyo con la información recopilada con el objetivo de satisfacer las necesidades de la comuna. -Habilitar albergues. -Coordinar la distribución de recursos.

Salud pública	-Cantidad de personas afectadas (enfermas o heridas) -Disposición de los servicios de atención primaria de la comuna.
Operaciones y seguridad publica	-Situación general de seguridad publica -Perímetros de seguridad establecidos.
Emergencia y salvataje	-Cantidad de personas evacuadas -Disposición de recursos.
Transporte, abastecimiento y vialidad	-Estado de caminos. -Disposición de vehículos. -Disposición de recursos.

b) Priorización de las acciones de respuesta:

se establecen a partir de la evaluación de la afectación y daños provocados, la definición de requerimientos y disponibilidad de recursos y capacidades. Considerando la evaluación y priorización de acciones para personas que se encuentren en lugares de difícil acceso, personas en situación de discapacidad, personas mayores, entre otros. Adicionalmente, se debe considerar la evaluación de la afectación en animales (mascotas y animales de compañía, traspatio, producción y fauna silvestre).

A partir de la evaluación de los organismos que realizan acciones de respuesta, se priorizaran aquellos destinados a procesos de evacuación de personas, tales como vehículos de transporte, realizada por el cogrid comunal, provincial y regional a partir del análisis y evaluación de la información levantada y consolidad en los distintos niveles territoriales.

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

considera la asignación de responsables y plazos, la activación y despliegue de recursos y capacidades para la coordinación de las acciones de respuesta, como base para la reevaluación y readecuación de éstas (en caso de que se evalúe necesario). Las acciones deben considerar un enfoque de inclusión y no discriminación. La reevaluación debe comprender las distintas capacidades, necesidades y vulnerabilidades de las personas afectadas.

Esta acción se realiza a partir de los instrumentos diseñados para estos efectos, de acuerdo al Marco Legal y Normativo Vigente, además de disposiciones específicas para llevarlos a cabo

Esta solicitud es realizad por:

- Director de protección civil y emergencia comunal: solicitud de recursos y capacidades para la habilitación de albergues, rehabilitación de servicios básicos y/o infraestructura critica.
- Director de protección civil y emergencia provincial: consolida y apoya las solicitudes de recursos y capacidades de las comunas de su jurisdicción que, a su vez, es complementada con la priorización requerimientos realizada por el COGRID provincial, cuando corresponda.
- Dirección regional de SENAPRED: consolida las solicitudes de recursos y capacidades de las comunas afectadas, que a su vez es complementada con la priorización requerimientos realizada por el COGRID Regional.

Registro y asignación:

Forma parte de las coordinaciones establecidas entre los organismos que desarrollan y/o apoyan acciones de respuesta frente a emergencias. Luego del arribo del recurso y/o capacidad debe ser registrado y posteriormente debe ser asignado, de acuerdo a la definición establecida por:

- Director de protección civil y emergencia comunal
- Oficial de carabineros a cargo
- Comandante de bomberos a cargo
- Oficial de ejercito a cargo
- Delegado de salud a cargo
- Puesto de comando conjunto

La asignación corresponde al desempeño de labores o tareas, considerando al menos los siguientes aspectos:

- Ubicación del área de trabajo, descanso y seguridad.
- Periodo operativos o turnos de trabajo
- Procedimientos de seguridad, equipamiento de seguridad, etc.

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

se contempla como un proceso constante, que permite disminuir los niveles de incertidumbre en la población, respecto de la coordinación de acciones de respuesta que realiza el Comité Comunal y los organismos de respuesta. Se deben considerar canales de comunicación inclusivos y en distintos formatos.

Esquema de procesos del Comité Comunal para la GRD:

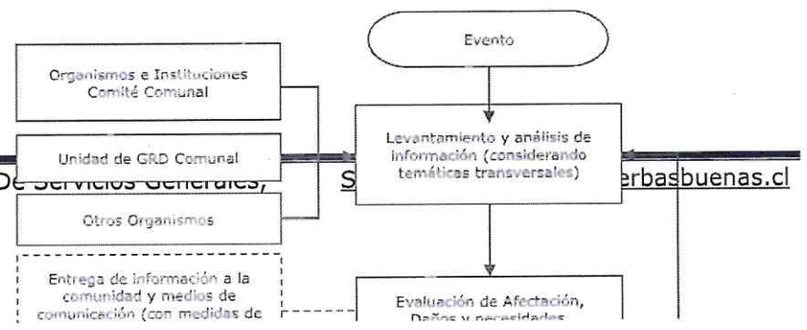


Figura N° 1: Diagrama de Flujo de Procesos Comité Comunal
Fuente: Adaptado del Plan Nacional de Emergencia

6. Coordinación - Procesos de la Fase de Respuesta

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

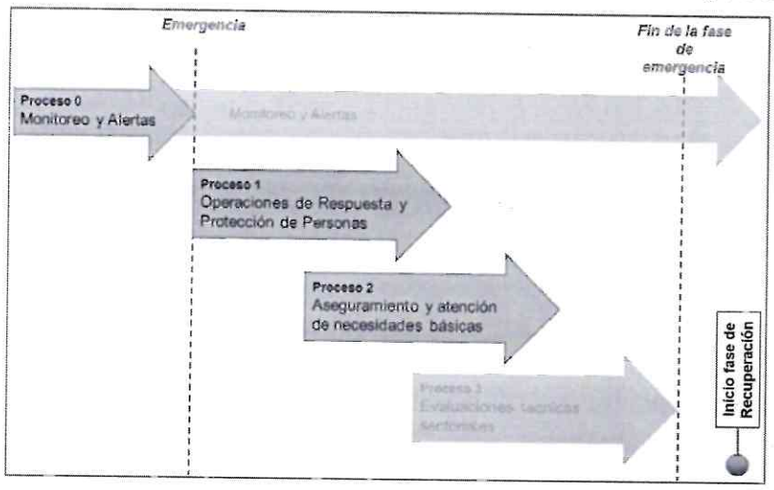


Figura N° 2: Esquema de Procesos de Gestiones de Respuesta.
Fuente: Adaptado de Metodología de Levantamiento de Capacidades Sectoriales para la Respuesta a Emergencias (2017).

Los Procesos de la Fase de Respuesta son los siguientes:

Proceso	Descripción
Proceso 0: **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.

Proceso	Descripción
	Nota: Para el caso del nivel comunal estas acciones se ejecutarán de acuerdo a lo establecido en los planes provinciales, regionales y nacional de emergencia.

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

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

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

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

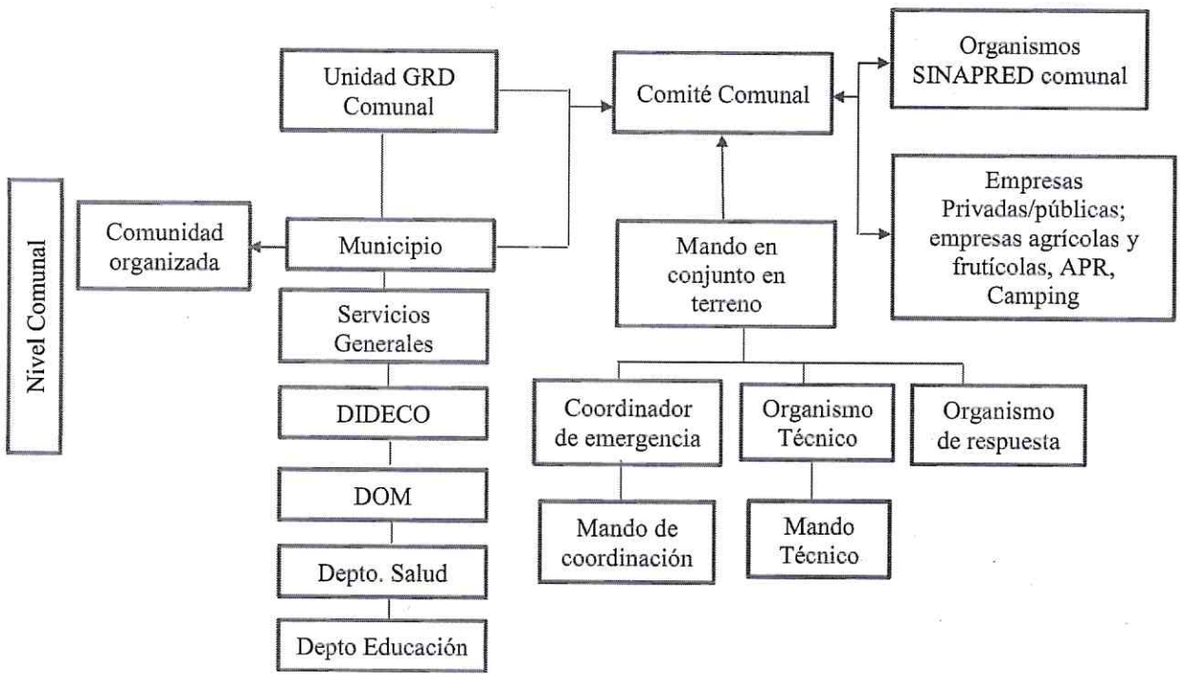
6.1. Comunicación e Información

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

comunidad y medios de comunicación constituyen parte fundamental de la responsabilidad del municipio y de las autoridades respectivas.

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

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



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:

Formato	Descripción	Responsable
Publicación en canales de RRSS oficiales del Municipio	• Información valida que se entrega periódicamente en el desarrollo de la emergencia	• Equipo de comunicaciones del Municipio
Vocería y puntos de prensa	• Vocería y puntos de prensa para la entrega de información por parte de las autoridades durante el desarrollo de la emergencia, puede ser efectuado desde el puesto de mando, comité comunal u otra instancia.	• Vocero: alcalde o quien delegue • Coordinación: equipo de comunicaciones del Municipio

Formato	Descripción	Responsable
Comunicado de prensa	• Información consolidada de la emergencia, afectación y sus cursos de acción establecidos	• Equipo de comunicaciones del Municipio

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

6.2. Sistema de Evaluación de Daños y Necesidades

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

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.

6.2.2. Ficha Básica de Emergencia FIBE

La Ficha Básica de Emergencia (FIBE) corresponde al instrumento de catastro que se aplica en terreno en la o las áreas afectadas como consecuencia de una emergencia, para identificar en detalle, individualizando a cada persona afectada de un grupo familiar. El propósito de este instrumento es levantar de forma normalizada el proceso de identificación de daños en personas, bienes y

la satisfacción de necesidades mínimas que permitan superar la situación, ante la ocurrencia de una emergencia. Este instrumento constituye un levantamiento detallado que puede complementar la información levantada mediante el respectivo informe ALFA.

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

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

6.3. Proceso 0: Alerta y Monitoreo

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

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

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

Tipo Alerta	Acciones a Realizar	Responsable (s)
Verde – Temprana Preventiva	Entregar información preventiva a la comunidad	• Alcalde / coordinador comunal
	Monitoreo diario con los enlaces territoriales	• Jefe Unidad GRD Comunal
	Identificación de Brechas y requerimientos	• Jefe Unidad GRD Comunal
Amarilla	Reuniones constantes del COGRID	• Alcalde • Jefe Unidad GRD Comunal
	Monitoreo con enlaces territoriales (entre comunas, provincias, región)	• Jefe Unidad GRD Comunal
	Entrega de información a la comunidad y medios de prensa	• Unidad de difusión y comunicación
	Ejecución de medidas de respuesta a la emergencia	• Alcalde • Jefe Unidad GRD Comunal
	Convocatoria comité comunal (sujeto a evaluación de la autoridad comunal, con base en antecedentes técnicos)	• Alcalde • Jefe Unidad GRD Comunal
	Preparación proceso de evacuación (zona segura, vías de evacuación y puntos de encuentro, centros de	• Alcalde • Jefe Unidad GRD Comunal

Tipo Alerta	Acciones a Realizar	Responsable (s)
	acopio, albergues)	
	Alistamiento general de los recursos requeridos	• Alcalde • Jefe Unidad GRD Comunal
Roja	Auto convocatoria del COGRID comunal	• Integrantes del COGRID
	Movilización de recursos disponibles	• Alcalde
	Ejecución de medidas de respuesta a la emergencia	• Alcalde • Jefe Unidad GRD Comunal
	Entrega de información a la comunidad	• alcalde/coordinador comunal/ unidad de difusión y comunicación.

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

6.3.2. Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo

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

Acciones	Descripción	Responsable (s)
Difundir avisos/alertas/alarmas al SINAPRED nivel Comunal.	Entrega de información correspondiente a emergencia	Jefe unidad GRD Comunal
Comprobar disposición de stock crítico.	Realizar periódicamente inventario del stock crítico, permitiendo informar sobre implementación faltante	Jefe unidad GRD Comunal
Alertamiento a la población.	entrega de información a la comunidad por medio de los canales de prensa	Unidad de difusión y comunicación
Reforzar el monitoreo.	Realizar salidas a terreno evaluando situación comunal en conjunto con el enlace de provincial y regional	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal
Activar plan de emergencia y anexo respectivo por amenaza si existe.	El plan de emergencia y anexo respectivo, se activará cuando hayan ocurrido las siguientes situaciones; hidrometereológicas, incendios industriales, incendios forestales, sismos, inundaciones sequias, derrame sustancias peligrosas.	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal
Levantar, recopilar y evaluar situación en terreno.	Permite identificar los daños preliminares y las necesidades de la comunidad ante la emergencia	Jefe unidad GRD Comunal
Sistematizar información preliminar del evento.	Evaluar antecedentes recopilados	Jefe unidad GRD Comunal
Convocar Comité Comunal.	Identificar la información de todos los integrantes del Cogrid que permita la toma de decisiones correspondiente	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal
Elaborar informes ALFA en caso de afectación.	se realiza informe para otorgar información o bien solicitando	Jefe unidad GRD Comunal

Acciones	Descripción	Responsable (s)
	apoyo correspondiente	
Determinar áreas de afectación (según tipo de amenaza).	Identificar todas las infraestructuras públicas que han sido afectadas con la emergencia.	Jefe Unidad GRD Comunal
Ejecutar estrategia comunicacional para entrega de información a la comunidad y medios de comunicación.	Monitoreo constante con enlaces territoriales, entre comunas, provincia, región. Entrega de información a la comunidad	-Jefe Unidad GRD Comunal -Unidad de difusión y comunicación

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

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

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

- **Comité Comunal para la GRD en la fase de respuesta y rehabilitación:** Estructura de coordinación, definida por ley, con función operativa, para la priorización de requerimientos del Mando Conjunto en Terreno y niveles territoriales afectados por la emergencia.
- **CAT Regionales:** Estructura que coordina acciones de apoyo a la respuesta, consolida y emite información relacionada a la emergencia (informes, alertas, etc.), entre otras funciones.
- **Mando Conjunto en Terreno (MCT):** Estructura de coordinación de acciones de respuesta en terreno, constituida en un puesto de mando, que puede ser integrado por los mandos de Autoridad, Coordinación y Técnico, este último de acuerdo a la amenaza abordada por el plan en sus anexos.

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

Acciones	Descripción	Responsable (s)
Levantamiento de información de la afectación y acciones de respuesta en curso.	Recopilar información en terreno para determinar los daños preliminares y necesidades de la comunidad. Disposición de recursos	-Alcalde -Jefe Unidad GRD Comunal
Análisis, evaluación y priorización de acciones de respuesta y recursos, de acuerdo a la emergencia.	Identificar todas las viviendas e infraestructura pública (Cesfam, Establecimientos educacionales) que han sido afectados con la emergencia elaborando un informe	-Jefe unidad GRD Comunal -Dom
Solicitud de recursos y capacidades para la respuesta.	Solicitud de recursos y capacidades para la habilitación de albergues,	Jefe Unidad GRD Comunal

Acciones	Descripción	Responsable (s)
	rehabilitación de servicios básicos y/o infraestructura critica.	
Convocatoria del Comité Comunal.	Recopilación de información de todos los integrantes del COGRID para efectuar la convocatoria o auto convocatoria según la situación	Alcalde Jefe unidad GRD Comunal
Elaboración de informes ALFA.	Nos permite registrar la información de la emergencia que ocurra a nivel comunal, los daños, la evaluación de necesidades, las decisiones y su efecto en el tiempo y los recursos utilizados para situaciones que son atendidas con los recursos habituales disponibles considerados en la planificación local de respuesta.	-Jefe Unidad GRD Comunal
Activación de proceso de evacuación (si aplica de acuerdo al tipo de emergencia).	Habilitar albergues, coordinar la distribución de recursos, elaborar una red de apoyo con la información recopilada que permita satisfacer las necesidades de la comunidad	-Jefe Unidad GRD Comunal -Dideco
Activar y coordinar apoyo en búsqueda y rescate de personas.	Disposición de recursos, cantidad de personas evacuadas.	-Bomberos
Apoyo en el rescate de mascotas y animales de compañía.	Disposición de recursos, cantidad de animales rescatados	-Jefe Unidad GRD Comunal
Apoyo a servicios críticos de salud.	Disposición de los servicios de atención primaria de la comuna. Cantidad de personas afectadas (enfermas o heridas)	-Depto. Salud
Activación y coordinación equipos de voluntarios de ayuda humanitaria presentes en la comuna.	Coordinación con agrupaciones de ayuda humanitaria para un adecuado apoyo en la emergencia	-Jefe Unidad GRD Comunal -Dideco

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

6.5. Proceso 2: Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas

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

Acciones	Descripción	Responsable (s)
Evaluar daños y necesidades producto de la emergencia.	Evaluación en terreno de las necesidades que mantiene la comunidad producto de la emergencia	Jefe Unidad GRD comunal

Acciones	Descripción	Responsable (s)
Elaboración de informes ALFA.	Realización de informes Alfas para ser enviados a CAT Maule sobre situación en la que se encuentra la comuna y el apoyo requerido	Jefe Unidad GRD Comunal
Aplicación de FIBE.	utilizada para cuantificar cantidad de daños y personas como familias damnificadas	Jefe Unidad GRD Comunal
Convocatoria del Comité Comunal.	Según el tipo de emergencia se efectúa la convocatorio y/o auto convocatoria de COGRID (Comunal, provincial, regional) para la toma de decisiones frente a la emergencia.	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal
Solicitud de restablecimiento de servicios Básicos en zonas afectadas.	Se toma contacto con las empresas que entregan los suministros básicos para asegurar la autonomía de estos servicios	Jefe Unidad GRD Comunal
Solicitud de restablecimiento de telecomunicaciones.	se tomará contacto con los servicios y empresas correspondientes con el objetivo de asegurar la recuperación y continuidad de las telecomunicaciones de emergencia	Jefe Unidad GRD Comuna Se solicitará apoyo de Senapred
Adquirir/recepcionar, almacenar y distribuir agua potable, alimentos y abrigo, entre otros.	Coordinación en la entrega de apoyo a la comunidad según sea la necesidad y emergencia ocurrida	Jefe Unidad GRD Comunal Dideco
Solicitud de coordinación de acciones para el orden público en zonas afectadas por la amenaza.	Desplegar apoyo correspondiente que mantenga el orden público en la comunidad según el grado de la emergencia	Jefe Unidad GRD Seguridad Pública Carabineros de Yerbas Buenas
Solicitud de apoyo para manejar y disponer cadáveres.	Coordinación con equipo correspondiente para disponer y manejar cadáveres según el tamaño de la emergencia	Depto. Salud
Solicitud de apoyo para Identificar personas fallecidas.	Equipo capacitado y coordinación para identificar a fallecidos según tamaño de emergencia	Depto. Salud
Habilitar albergues.	Coordinación con la disponibilidad y apertura de los albergues disponibles en la Comuna para el resguardo de la comunidad según el grado de emergencia.	Dideco Depto. de Educación
Habilitar centros de acopio.	Disponer y comunicar los diversos centros de acopio en la Comuna para ir en apoyo de los damnificados según el grado de la emergencia	Dideco
Habilitar centros de distribución.	Coordinar los centros de distribución de la ayuda a la	Dideco Depto. Educación

Acciones	Descripción	Responsable (s)
	comunidad pudiendo ser estos establecimientos educacionales o bien sedes comunitarias en los diversos sectores de la Comuna	
Solicitud de apoyo para atender necesidades específicas de personas en situación de discapacidad, personas mayores, niños, niñas y adolescentes, pueblos originarios, entre otros.	Disponer de personal capacitado para ir en apoyo de la comunidad con necesidades específicas,	Dideco Depto. Salud
Solicitud de apoyo para el cuidado de animales de compañía, ayuda para animales de traspatio y el resguardo de fauna silvestre.	Disponer de personal capacitado para el resguardo de los animales que han sido parte de la emergencia	Servicios generales; área veterinaria

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

6.6. Coordinación con Fuerzas Armadas y Estado de Excepción Constitucional

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

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

7. Implementación, revisión y actualización del Plan

7.1. Implementación

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

Contempla todos los instrumentos operativos necesarios para la implementación y ejecución del plan. Dentro de estos instrumentos se consideran protocolos, procedimientos, planes de emergencia de empresas privadas relevantes ante la ocurrencia de emergencias en la comuna, entre otros instrumentos. En caso de que se requiera la elaboración y/o actualización de estos instrumentos debe indicarse en esta sección del plan. Por otra parte, contempla todas las condiciones/requisitos necesarios para la implementación

y ejecución del plan, que puede ser de índole técnica, administrativa, social, financiera u otra.

En cuanto a la elaboración de protocolos y procedimientos, la Comuna cuenta con la habilitación de albergues, el cual se encuentra elaborado y debe ser implementado por la Dirección de Desarrollo Comunitario, este plan debe ser actualizado según las necesidades y la emergencia ocurrida en la Comuna. (se adjunta protocolo de habilitación de albergue)

De igual forma se encuentran los planes de emergencia de las empresas privadas, siendo estas las empresas agrícolas y frigoríficos, además de los PISE de los establecimientos educacionales de la Comuna, los cuales deberán ser enviados a la unidad de emergencia y desastres cada vez que estos se encuentren actualizados. Estos planes nos otorgaran los procedimientos de actuación en caso de la ocurrencia de una situación crítica ocurrida en la Comuna.

Divulgación del Plan:

Externa:

Este plan será divulgado en las organizaciones comunitarias por medio de reunión ordinaria realizada a los presidentes de las juntas de vecinos de la Comuna.

Interna:

Organizaciones y funcionarios que pertenecen al COGRID por medio de sesión ordinaria

Definición de un plan de capacitación:

Será coordinada por el encargado comunal y realizará diferentes capacitaciones con el fin de entregar conocimiento sobre lo estipulado en el plan, además se fomentará los cursos online de la página web de SENAPRED. Es así como los funcionarios deberán realizar dichos cursos otorgados por la academia senapred, cursos de comunidad preparada.

Se realizarán los cursos otorgados por SENAPRED, los cuales estarán dirigidos por áreas, tales como;

1.-Genero en la acción del Riesgo de Desastres.

2.- Escenarios de Riesgo, prepárate y aprende

3.- Plan Integral de Seguridad Escolar

4.- Operaciones de Emergencia

Estos cursos serán entregados a los miembros del COGRID, los cuales tendrán como plazo el primer semestre del año 2024 para realizarlos.

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

7.3. Actualización

La actualización del plan comunal de emergencia se realizará considerando lo siguiente:

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

8. Información Adjunta.

8.1. Sistema de Telecomunicaciones

Tecnología	Sistema	Descripción	Cobertura	Amplitud	Utilización	Integración Telecomunicaciones SENAPRED - UAT
Radio comunicación	VHF	Sistema de comunicación utilizado de manera interna, como soporte comunicacional de los equipos de respuesta	Comunal	Jefe unidad GRD	Monitoreo Otorgar información	Si
Telefonía	Móvil	Sistema de comunicación utilizado de manera externa con otros organismos e instituciones	Comunal	Integrantes del COGRID y quien designe el Jefe de Unidad de GRD	Monitoreo Otorgar información	Si
	IP	Sistema de comunicación utilizado de manera interna	Comunal	Integrantes del COGRID	Monitoreo Otorgar informar	Si
Satelital	Internet	Sistema de comunicación utilizado de manera externa con organismos sociales	Regional	Integrantes del COGRID y quien designe el Jefe unidad GRD	Otorgar información correspondiente Solicitar apoyo Monitorear	Si
	Telefonía	Sistema de comunicación utilizado de manera externa con otros organismos	Regional	Integrantes del COGRID y quien designe	Otorgar información correspondiente Solicitar apoyo Monitorear	Si

Tabla N° 10: Sistema de Telecomunicaciones – Nivel Comunal

8.2. Levantamiento de Capacidades Comunales

Recurso o Capacidad	Estado	Cantidad	Ubicación Geográfica	Temporalidad	Activación (Alerta)	Movilidad	Tiempo de Alistamiento	Soporte	Tiempo de Operación	Rango-Alcance	Rangos de Asistencia	Descripción
Recursos técnicos												
Camionetas seguridad ciudadana	Disponible	2	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	alerta temprana preventiva	Rodante	Inferior a 1 hora	Conductor	Inferior a 6 horas	-	No aplica	
Minibuses Municipales	Disponible	3	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	Permanente	Alerta amarilla	Rodante	Inferior a 1 hora	Conductor	Inferior a 6 horas	25	100 -250 personas	
Ambulancias	Disponible	2	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta amarilla	Rodante	Inferior a 1 hora	Conductor	Inferior a 6 horas			Cada ambulancia opera con 1 conductor y 1 tens, cuenta con DEA, monitor e insumos de rescate, tabla, cuello, pulpos, laterales, férulas, oxigeno,

												equipo de aspiración, otros.
Carros bomba	disponible	8	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta amarilla	Rodante	Inferior a 1 hora	Conductor	Inferior a 6 horas	-	No aplica	Carro de rescate, equipado con DEA, insumos de rescate.
Recursos humanos												
Personal salud	disponible	20	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta amarilla	Transportable	Inferior a 1 hora	Autónomo	Inferior a 6 horas	100 – 250 personas	No aplica	profesionales y técnicos
Equipo ayuda psicológica y/o salud mental	disponible	2	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta amarilla	Transportable	Inferior a 1 hora	Autónomo	Inferior a 6 horas	100 – 250 personas	No aplica	
Equipos atención personas con necesidades especiales	disponible	2	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta amarilla	Transportable	Entre 1-2 horas	Autónomo	Inferior a 6 horas	100 – 250 personas	No aplica	
Equipo de atención veterinaria	disponible	2	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta amarilla	Transportable	Entre 1-2 horas	Autónomo	Inferior a 6 horas	100 – 250 personas	No aplica	
Voluntarios	disponible	198	Región	permanente	Alarma	Transportable	Inferior 1	Autónomo	Inferior a		No aplica	

bomberos			Maule, Comuna Yerbas Buenas		amarilla		hora		6 horas			
Equipo especialización búsqueda y rescate	disponible	2	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alarma amarilla	Transportable	Entre 1 -2 horas	Autónomo	Inferior a 6 horas	100 – 250 personas	No aplica	Voluntarios bomberos especializados en la comuna
Equipo control de plagas y prevención de epidemias	disponible	2	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alarma amarilla	Transportable	Entre 1-2 horas	Autónomo	Inferior a 6 horas	100 – 250 personas	No aplica	
Carabineros	disponible	33	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alarma amarilla	Transportable	Inferior a 1 hora	Autónomo	Inferior a 6 horas		No aplica	
Reten	Disponible	3	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	Permanente	Alerta temprana preventiva	Fijo	Inferior a 1 hora	-	Inferior a 6 horas		No aplica	Cuentan con 3 carros y patrullas
Personal municipal entre profesionales, técnicos, maestros dispuestos para	disponible	13	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta amarilla	Transportable	Inferior a 1 hora	Autónomo	Inferior a 6 horas	100 – 250 personas	No aplica	

emergencia												
Recursos materiales												
Equipamiento protección personal	disponible	1	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Portátil	Inferior a1 hora		Inferior a 6 horas		No aplica	Cascos, chalecos reflectantes, zapatos seguridad, entre otros
Reserva logística de alimentos	disponible	1	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Portátil	2-6 horas		Inferior a 6 horas		No aplica	
Equipamiento extracción de agua (bombas)	disponible	2	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Portátil	1-2 horas	Operador especialista	Inferior a 6 horas		No aplica	
Equipos para atención médica	disponible	DEA, monitor e insumos de rescate, tabla, cuello, pulpos, laterales, férulas, oxigeno, equipo de	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Portátil	Inferior a 1 hora	Operador especialista	Inferior a 6 horas	100 – 250 personas	No aplica	

		aspiración, carros de paro										
Equipamiento para atención veterinaria	disponible	1	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Portátil	2-6 horas	Operador especialista	Inferior a 6 horas		No aplica	Material para curaciones y suturas
Equipamiento para control de plagas	disponible	2	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Portátil	2-6 horas	Operador especialista	Inferior a 6 horas		No aplica	
Centros de acopio	disponible	1	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Fijo	2-6 horas		Inferior a 6 horas		No aplica	
Centro distribución	disponible	1	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Fijo	2-6 horas		Inferior a 6 horas		No aplica	
Motoniveladora	disponible	1	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Rodante	1-2 horas	Operador especialista	Inferior a 6 horas		No aplica	
Retroexcavadora	disponible	1	Región Maule, Comuna	permanente	Alerta temprana preventiva,	Rodante	1-2 horas	Operador especialista	Inferior a 6 horas		No aplica	

			Yerbas Buenas		alerta amarilla							
Camión aljibes	disponible	1	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Rodante	1-2 horas	Operador especialista	Inferior a 6 horas		No aplica	
Camión limpia fosas	disponible	2	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Rodante	1-2 horas	Operador especialista	Inferior a 6 horas		No aplica	
Camión tolva	disponible	1	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Rodante	1-2 horas	Operador especialista	Inferior a 6 horas		No aplica	
Camión alza hombre	disponible	1	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Rodante	1-2 horas	Operador especialista	Inferior a 6 horas		No aplica	
Carretilla	disponible	2	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Portátil	1-2 horas		Inferior a 6 horas		No aplica	
Herramientas limpieza, despeje	disponible	-	Región Maule, Comuna Yerbas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta	Portátil	1-2 horas		Inferior a 6 horas		No aplica	Se cuenta con palas, rastrillos, desbrozadora,

			Buenas		amarilla							orilladora, entre otros
Recursos de gestión												
Plan de emergencia por amenaza	disponible	1	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Fijo	Inferior a 1 hora		Inferior a 6 horas		No aplica	
Manual de procedimiento de emergencia	disponible	1	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Fijo	Inferior a 1 hora		Inferior a 6 horas		No aplica	
Fichas de catastro sectorial	disponible	1	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Fijo	Inferior a 1 hora		Inferior a 6 horas		No aplica	
Formulario de solicitud de requerimiento	disponible	1	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente	Alerta temprana preventiva, alerta amarilla	Fijo	Inferior a 1 hora		Inferior a 6 horas		No aplica	
Catastro proveedores actualizados	disponible	1	Región Maule, Comuna Yerbas Buenas	permanente		Fijo	Inferior a 1 hora		Inferior a 6 horas		No aplica	
Plataforma web de	disponible	1	Región Maule,	permanente	Alerta temprana	Fijo	Inferior a 1 hora		Inferior a 6 horas		No aplica	

administración de información geoespacial			Comuna Yerbas Buenas		preventiva, alerta amarilla							

Tabla N° 11: Levantamiento de Capacidades Comunales

8.3. Resumen de albergues comunales

N° TOTAL DE ALBERGUES EN LA COMUNA				
RESUMEN DE ALBERGUES A NIVEL COMUNAL				
N°	Nombre del Albergue	Tipo de Infraestructura	Capacidad Máxima de personas Albergadas	Observaciones
1	Colegio Santa Ana de Queri	Ligera	80	Se encuentra habilitado, zona norte de la Comuna.
2	Liceo Juan Gómez Milla	Solida	200	Sector Norte de la Comuna, Orilla de Maule, Habilitado
3	Colegio Jorge Salgado Pica	Solida	100	Sector Norte de Semillero, se encuentra Habilitado
4	Colegio Maitencillo	Solida	80	Se encuentra habilitado, zona norte sector de Semillero.
5	Colegio Santa Elena	Solida	80	Se encuentra habilitado, sector centro Santa Elena
6	Colegio Luis Ambrosio Concha	Solida	100	Se encuentra habilitado, sector centro, Llano Blanco
7	Colegio Bernardo O´Higgins	Ligera	50	Se encuentra habilitado, sector centro Gumera
8	Colegio Coironal	Solida	50	Se encuentra habilitado, sector sur Coironal
9	Colegio Silvano Fernández	Solida	150	Se encuentra habilitado, sector centro Abranquil
10	Liceo Juan de Dios Puga	Solida	500	Se encuentra habilitado, sector centro yerbas buenas
11	Liceo Anexo Juan de Dios Puga	Solida	250	Se encuentra habilitado, sector centro yerbas buenas
CAPACIDAD TOTAL DE PERSONAS ALBERGADAS A NIVEL COMUNAL			1640	

Tabla N° 12: Resumen albergues comunales.

8.4. Ficha de Enlaces (titulares y suplentes).

Ficha de Enlaces						Fecha de Actualización: Seleccione Fecha en Calendario	
N°	**Nombre y Apellidos**	**Organismo/Institución**	**Cargo**	**Indique si es titular o suplente)**	**Correo electrónico (institucional/Secundario**	**Teléfono Celular (principal y secundario si posee)**	**Información Adicional**
1		Municipalidad de Yerbas Buenas	Alcalde/Presidente	Titular			-Fase Mitigación y Preparación - Fase de recuperación y rehabilitación
2		Municipalidad de Yerbas Buenas	Administrador Municipal	Suplente			-Fase Mitigación y Preparación - Fase de recuperación y rehabilitación
3		Municipalidad de Yerbas Buenas	Director Servicios Generales/Secretario Ejecutivo	Titular			-Fase Mitigación y Preparación - Fase de recuperación y rehabilitación

4		Municipalidad de Yerbas Buenas	Encargada Medio Ambiente	Suplente			-Fase Mitigación y Preparación - Fase de recuperación y rehabilitación
5		Bomberos Yerbas Buenas	Comandante	Titular			-Fase Mitigación y Preparación - Fase de recuperación y rehabilitación
6		Bomberos Yerbas Buenas	Segundo Comandante	Suplente			-Fase Mitigación y Preparación - Fase de recuperación y rehabilitación
7		Carabineros Yerbas Buenas	Sub oficial Mayor/jefe de reten	Titular			-Fase Mitigación y Preparación - Fase de recuperación y rehabilitación
8		Municipalidad de Yerbas Buenas	Directora Desarrollo Comunitario	Titular			Fase de recuperación y rehabilitación
9		Municipalidad de Yerbas Buenas	Director Obras Municipales	Titular			Fase de recuperación y

	Calquin						rehabilitación

Tabla N° 13: Ficha enlaces nivel comunal.

9. **Anexos – Planes por Amenaza**

Plan por amenaza – Incendios Forestales y de interfaz
Plan por amenaza – Hidrometeorológica
Plan por amenaza – sismos

ANEXO - PLAN POR AMENAZA

Incendios Forestales Y de Interfaz

Yerbas Buenas

Índice

1. Introducción 49
1.1. Objetivos General y Específicos 49
1.2. Cobertura, Amplitud y Alcance 50
2. Descripción de la Amenaza, Zonificación y Exposición 51
2.1. Descripción de la Amenaza 51
2.2. Zonificación de la Amenaza 52
2.3. Análisis de la Exposición 53
3. Coordinación – Procesos de la Fase de Respuesta ..... ¡Error! Marcador no definido.
3.1. Proceso 0 - Alerta y Monitoreo 56
3.1.1. Acciones del Nivel Comunal por Tipo de Alerta 56
3.1.2. Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo 57
3.2. Proceso 1 - Operaciones de Respuesta y Protección de Personas 58
3.2.1. Sistema de Evacuación 60
3.2.2. Recursos y Capacidades para la Evacuación 60
3.2.3. Alertamiento a la Población 64
3.2.4. Plano de Evacuación 64
3.2.5. Proceso de Evacuación 64
3.3. Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas. 65
4. Información Adjunta 67

1. Introducción

Los incendios forestales como estructurales, son recurrentes cada temporada causando daños e impactando en los bienes y servicios tanto de uso directo como indirecto que proporcionan los ecosistemas boscosos a la comunidad. Señalando además que la principal causa de estos es antrópicas ósea causadas por los humanos.

Por otra parte, se encuentran las consecuencias producto del cambio climático, el que por las altas temperaturas y la falta de precipitaciones marcan el periodo entre octubre y mayo, donde se observa el comportamiento del fuego en los incendios forestales el cual aumenta el riesgo para la vida de las personas y su entorno. La fuerza y velocidad que adquieren estos fuegos que en su mayoría están descontrolados, están haciendo muy difícil el control total de estos, los cuales irán en aumento a medida que la rigurosidad del clima vaya aumentando.

De igual forma, estos incendios provocan un gran impacto social, económico y ambiental que genera una perdida directa e indirecta para la comunidad ya sea en alimentos, clima, contaminación, alteraciones hidrológicas, destrucción de infraestructura, entre otras.

Es así como el presente plan, nos otorga los lineamientos para un accionar adecuado al momento de presentarse una situación de riesgo como esta y de igual forma para la prevención de los mismos, y así evitar la ocurrencia de incendios con un alto grado de daño.

1.1. Objetivos General y Específicos

- **Objetivo General:**

Establecer acciones para la fase de prevención y respuesta en situaciones de emergencia por la amenaza de incendios estructurales y/o forestales, con el propósito de brindar protección a las personas, sus bienes y medio ambiente, por medio de la gestión y coordinación de recursos y capacidades de los organismos que correspondan y la gestión del cogrid comunal.

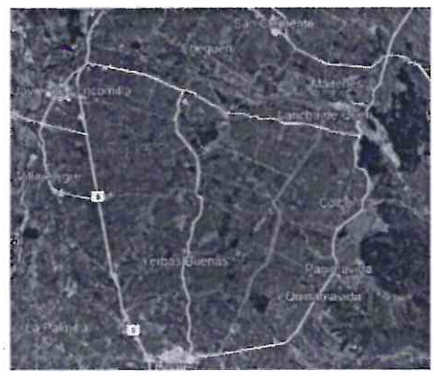
- **Objetivo Específicos:**

- Evitar la ocurrencia de accidentes o situaciones de emergencia en la Comuna de Yerbas Buenas.
- Normalizar las actividades luego de la ocurrencia de una situación de riesgo en la Comuna.

- Informar a la ciudadanía sobre los factores protectores y de riesgos que puedan ocurrir durante la temporada de verano.
- Establecer el proceso de contingencia frente una amenaza

1.2. Cobertura, Amplitud y Alcance

- **Cobertura:** Comunal



- **Amplitud:**
  - Alcalde de la Comuna
  - Director Servicios Generales/Encargado Comunal de Emergencia
  - Dirección de Obras Municipales
  - Departamento de Educación Municipal
  - Dideco
  - Departamento de Salud Comunal
  - Carabineros de Yerbas Buenas/ reten ubicado en zona norte, centro y sur de la Comuna
  - Bomberos de Yerbas Buenas/primera, segunda y tercera compañía.
  - Servicios Generales (departamento de movilización)

- **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.

La Comuna presenta como amenaza, los incendios forestales y de interfaz, los cuales afectan mayoritariamente a la zona rural de la Comuna, estos incendios suceden año tras año en los mismos sectores como; Peñuelas, Media máquina, Lagunillas de arquen, Orilla de Maule, Santa Ana de Queri, los cuales ponen en riesgo a la comunidad y la flora y fauna que habita en estos lugares.
En su mayoría corresponden a bosques, siembras y rastrojos que son en su mayoría provocados por la acción humana.

2. Descripción de la Amenaza, Zonificación y Exposición

2.1. Descripción de la Amenaza

Los incendios ya sean forestales y de interfaz, se han vuelto para la Comuna de Yerbas Buenas una amenaza debido a la rápida propagación que mantiene.
Un incendio forestal es un fuego que cualquier sea su origen y con peligro o daño a las personas, la propiedad o el ambiente, se propaga sin control en terrenos rurales por medio de la vegetación leñosa, arbustiva, viva o muerta, se considera como un fuego injustificado y descontrolado destruyendo todo a su paso.
El origen de estos incendios recae en la acción humana con un porcentaje de 99,7%. En la Comuna de Yerbas Buenas este inicio de fuego comienza por la quema de rastrojos, descuido y negligencia de las personas que efectúan esta labor que en temporada de verano se encuentra con prohibición. Además de ser iniciado intencionalmente. [2]
En su mayoría estos incendios en la Comuna se generan en sectores rurales de difícil acceso para Bomberos, lo que provoca una mayor expansión del fuego.
La mayoría de estos ocurren en zona de siembra el cual se propaga fuera de está, poniendo en riesgo las viviendas de las personas que habitan cercanas a lo lugares expuestos.
Los casos que se han presenciado en la Comuna corresponden generalmente a;
Durante el año entre 2019 a la fecha, se registraron dos incendios forestales de gran magnitud, donde se vio afectada vegetación, fauna. Se realiza la evacuación de las familias cercanas a bosques afectados, siendo estos aproximadamente 30 personas.

[2] (Conaf, 2023)

Desde el año 2020 a la fecha, se registran incendios forestales de gran magnitud en bosque de particular emplazado en el límite de la Comuna de Yerbas Buenas con Villa Alegre, donde se ve afectado el tránsito vehicular por la cercanía a carretera y viviendas aledañas que colindan con bosque, se realiza el resguardo de las familias que se encuentran en zona de riesgo, protegiendo viviendas por Bomberos de Yerbas Buenas, siendo estos aproximadamente 50 familias.
Estos incendios han provocado un gran riesgo para la comunidad, puesto que en general son provocados por la acción humana, ya sea intencional o accidental.

2.2. Zonificación de la Amenaza

La Comuna de Yerbas Buenas, se encuentra inserta en la Región del Maule, provincia de Linares, alcanza una superficie de 262 km^2 . Cuenta con un total de 18.081 habitantes según Censo 2017, de estas 1.595 personas viven en el sector urbano (9.89%) y 14.539 personas en el sector rural (90.11%). Antecedentes que han variado durante los años.
La Comuna limita al Norte con la provincia de Talca, separado por el río Maule, al sur con la Comuna de Linares, separado por el río Putagan, al Este con la Comuna de Colbún separado por el eje de camino y al Oeste con las Comunas de Villa Alegre y San Javier separados por el eje del camino.

Yerbas Buenas presenta un relieve predominante como las planicies, existiendo sólo un cordón de altura (cerro Quilipin), domina como actividad productiva la Agricultura tradicional y los huertos frutícolas.

Una de las amenazas existentes en la Comuna, corresponde a los incendios forestales y de interfaz, los cuales han afectado algunos de los bosques, rastrojos, donde de igual forma los hogares se encuentran en peligro por el avance rápido del fuego.

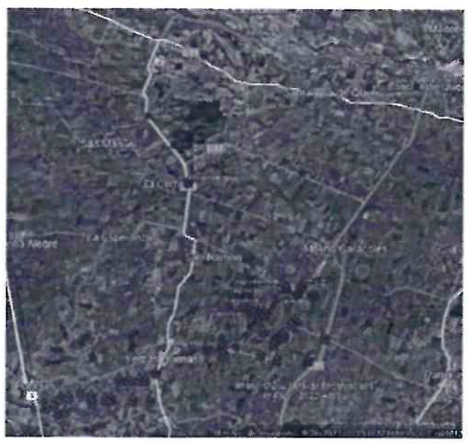
Por medio de una investigación otorgada por Conaf, en la cual se requiere establecer las causas que originan estás catástrofes, las cuales pueden ser provocadas por el hombre o por causas naturales, en Chile el 99,7% de los incendios es provocado por el hombre, en cambio el 0,3% restante corresponde a catástrofes naturales como tormentas eléctricas, sequias, erupciones volcánicas.

En Chile se pueden clasificar cuatro tipos de incendios forestales; los accidentales, intencionales, naturales y por causa desconocida. Es así como las instituciones se esfuerzan para realizar acciones preventivas que permitan evitar que por acción u omisión de las personas se originen estos incendios, interviniendo para retardar la propagación del fuego, cuidado de igual forma la vegetación en caso de producirse un incendio. (Conaf)

Año entre 2019 a la fecha, se registraron dos incendios forestales de gran magnitud, donde se vio afectada vegetación, fauna. Se realiza la evacuación de las familias cercanas a bosques afectados, siendo estos aproximadamente 30 personas.

Desde el año 2020 a la fecha, se registran incendios forestales de gran magnitud en bosque de particular emplazado en el límite de la Comuna de Yerbas Buenas con Villa Alegre, donde se ve afectado el tránsito vehicular por la cercanía a carretera y viviendas aledañas que colindan con bosque, se realiza el resguardo de las familias que se encuentran en zona de riesgo, protegiendo viviendas por Bomberos de Yerbas Buenas, siendo estos aproximadamente 50 familias.

Se aprecian las zonas afectadas por incendios forestales de los últimos años 2021-2023



2.3. Análisis de la Exposición

El origen de los incendios recae mayormente en la acción humana. El 99,7% de estos se inician ya sea por descuido o negligencia en la manipulación de las fuentes de calor o por prácticas agrícolas o intencionalidad.

En Chile y la Comuna de Yerbas Buenas, la vegetación en general es sensible al fuego en la cual el daño no solo es quema y destrucción, sino que también afecta el suelo, la fauna, el aire, el ciclo del agua y en general el entorno del ser humano.

De igual forma, se menciona que estos incendios, los forestales, en el caso de la Comuna, el fuego se propaga sin control a través de vegetación rural o urbana y pone en peligro a las personas, los bienes y el medio ambiente. De igual forma los incendios estructurales se presentan cuando uno o varios materiales inflamables son consumidos en forma incontrolada por el fuego, generando pérdidas de vidas y/o bienes.

La Comuna en su mayoría corresponde a zona rural, la cual está expuesta a la ocurrencia de incendios tanto estructurales como de pastizales y/o forestales, puesto que, en temporada las viviendas y bosques no presentan las mantenciones necesarias para impedir la creación de fuego, dejando que factores naturales como antrópicos actúen provocando una situación de riesgo para la comunidad.

En relación a la población expuesta, se señala que toda la comuna corre riesgo de sufrir las consecuencias de un incendio forestal y de interfaz, en cuanto a la infraestructura critica expuesta corresponde a los establecimientos educacionales de toda la Comuna, centros de salud como Cesfam, posta de salud rural, cuerpo de bomberos de Yerbas Buenas, zona norte, centro y sur, Aprs de cada sector. De igual forma se señala que no existen áreas protegidas.

3.0. Funciones en situación critica

Las funciones que se utilizaran para una emergencia en temporada de verano.
Cabe destacar que dicho plan contiene antecedentes relacionados con las instituciones con funcionamiento en la temporada de verano, además de aquellas situaciones que puedan provocar emergencias en la Comuna como lo es la ocurrencia de incendios.
Es en este sentido donde la coordinación de acciones para la respuesta frente a una emergencia, se detallan según su magnitud, basándose en lo dispuesto en plan comunal de emergencia, siendo estas:

Acciones	Descripción	Responsable (s)
Levantamiento de información de la	Recopilar información en terreno para determinar los	Alcalde -Bomberos

Acciones	Descripción	Responsable (s)
afectación y acciones de respuesta en curso.	daños preliminares y necesidades de la comunidad. Disposición de recursos	Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres. -Encargado Equipo en Terreno
Análisis, evaluación y priorización de acciones de respuesta y recursos, de acuerdo a la emergencia.	Identificar todas las viviendas e infraestructura pública (Cesfam, Establecimientos educacionales) que han sido afectados con la emergencia elaborando un informe	-Jefe unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres -DOM -Bomberos
Solicitud de recursos y capacidades para la respuesta.	Solicitud de recursos y capacidades para la habilitación de albergues, rehabilitación de servicios básicos y/o infraestructura critica.	-Jefe Unidad GRD Comunal -Dideco -Departamento de Educación
Convocatoria del Comité Comunal.	Recopilación de información de todos los integrantes del COGRID para efectuar la convocatoria o auto convocatoria según la situación	-Alcalde -Jefe unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres. -Bomberos
Elaboración de informes ALFA.	Nos permite registrar la información de la emergencia que ocurra a nivel comunal, los daños, la evaluación de necesidades, las decisiones y su efecto en el tiempo y los recursos utilizados para situaciones que son atendidas con los recursos habituales disponibles considerados en la planificación local de respuesta.	-Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres
Activación de proceso de evacuación (si aplica de acuerdo al tipo de emergencia).	Habilitar albergues, coordinar la distribución de recursos, elaborar una red de apoyo con la información recopilada que permita satisfacer las necesidades de la comunidad	-Bomberos -Jefe Unidad GRD Comunal -Dideco -Departamento de Educación
Activar y coordinar apoyo en búsqueda y rescate de personas.	Disposición de recursos, cantidad de personas evacuadas.	-Bomberos
Apoyo en el rescate de mascotas y animales de compañía.	Disposición de recursos, cantidad de animales rescatados	-Jefe Unidad GRD Comunal -Veterinaria Municipal
Apoyo a servicios críticos de salud.	Disposición de los servicios de atención primaria de la comuna. Cantidad de personas	Depto. De Salud

Acciones	Descripción	Responsable (s)
	afectadas (enfermas o heridas)	
Activación y coordinación equipos de voluntarios de ayuda humanitaria presentes en la comuna.	Coordinación con los equipos de voluntarios para ir en ayuda a la comunidad según tipo de emergencia	-Jefe unidad GRD Comunal -Dideco

3.1. Proceso 0 - Alerta y Monitoreo

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

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

3.1.1. Acciones del Nivel Comunal por Tipo de Alerta

Tipo Alerta	Acciones a Realizar	Responsable (s)
Verde – Temprana Preventiva	Entregar información preventiva a la comunidad	• Alcalde / coordinador comunal • Bomberos
	Monitoreo diario con los enlaces territoriales	• Jefe Unidad GRD Comunal • Bomberos
	Identificación de Brechas y requerimientos	• Jefe Unidad GRD Comunal • Bomberos
Amarilla	Reuniones constantes del COGRID	• Alcalde • Jefe Unidad GRD Comunal • Bomberos
	Monitoreo con enlaces territoriales (entre comunas, provincias, región)	• Jefe Unidad GRD Comunal • Bomberos
	Entrega de información a la comunidad y medios de prensa	• Relaciones Publicas
Roja	Auto convocatoria del COGRID comunal	• Integrantes del COGRID
	Movilización de recursos disponibles	• alcalde
	Entrega de información a la comunidad	• alcalde/coordinador comunal/ unidad de difusión y comunicación.

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 (s)
Difundir avisos/alertas/alarmas al SINAPRED nivel Comunal.	Entrega de información correspondiente a emergencia	-Jefe unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres -Bomberos
Comprobar disposición de stock crítico.	Realizar periódicamente inventario del stock crítico, permitiendo informar sobre implementación faltante	Jefe unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres
Alertamiento a la población.	entrega de información a la comunidad por medio de los canales de prensa	-Relaciones públicas
Reforzar el monitoreo.	Realizar salidas a terreno evaluando situación comunal en conjunto con el enlace de provincial y regional	-Jefe Unidad GRD Comunal -Bomberos
Activar plan de emergencia y anexo respectivo por amenaza si existe.	El plan de emergencia y anexo respectivo, se activará cuando hayan ocurrido las siguientes situaciones; hidrometereológicas, incendios industriales, incendios forestales, sismos, inundaciones sequias, derrame sustancias peligrosas.	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal -Bomberos
Levantar, recopilar y evaluar situación en terreno.	Permite identificar los daños preliminares y las necesidades de la comunidad ante la emergencia	Jefe unidad GRD Comunal -encargada Of Emergencia y Desastres -Encargado Equipo en terreno -Bomberos
Sistematizar información preliminar del evento.	Evaluar antecedentes recopilados	Jefe unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres -Bomberos
Convocar Comité Comunal.	Identificar la información de todos los integrantes del Cogrid que permita la toma de decisiones correspondiente	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal
Elaborar informes ALFA en caso de afectación.	se realiza informe para otorgar información o bien solicitando apoyo correspondiente	Jefe unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres
Determinar áreas de afectación (según tipo de amenaza).	Identificar todas las infraestructuras públicas que han sido afectadas con la	Jefe Unidad GRD Comunal -DOM

Acciones	Descripción	Responsable (s)
	emergencia.	
Ejecutar estrategia comunicacional para entrega de información a la comunidad y medios de comunicación.	Monitoreo constante con enlaces territoriales, entre comunas, provincia, región. Entrega de información a la comunidad	-Jefe Unidad GRD Comunal -Relaciones públicas
Determinar cursos de acción de organismos del nivel comunal.	Accionar labor especifica a las unidades correspondientes, según emergencia declarada	-Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres -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 (s)
Levantamiento de información de la afectación y acciones de respuesta en curso.	Recopilar información en terreno para determinar los daños preliminares y necesidades de la comunidad. Disposición de recursos	-Alcalde -Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres -Bomberos
Análisis, evaluación y priorización de acciones de respuesta y recursos, de acuerdo a la emergencia.	Identificar todas las viviendas e infraestructura pública (Cesfam, Establecimientos educacionales) que han sido afectados con la emergencia elaborando un informe	-Jefe unidad GRD Comunal -Dom
Solicitud de recursos y capacidades para la respuesta.	Solicitud de recursos y capacidades para la habilitación de albergues, rehabilitación de servicios básicos y/o infraestructura critica.	-Jefe Unidad GRD Comunal -encargada Of. Emergencia y Desastres -Bomberos
Convocatoria del Comité Comunal.	Recopilación de información de todos los integrantes del COGRID para efectuar la convocatoria o auto convocatoria según la situación	Alcalde Jefe unidad GRD Comunal -Bomberos
Elaboración de informes ALFA.	Nos permite registrar la información de la emergencia que ocurra a nivel comunal, los daños, la evaluación de necesidades, las decisiones y su efecto en el tiempo y los recursos utilizados para situaciones que son atendidas con los recursos habituales disponibles considerados en la planificación local de respuesta.	Jefe Unidad GRD Comunal Bomberos
Activación de proceso de evacuación (si aplica de acuerdo al tipo de emergencia).	Habilitar albergues, coordinar la distribución de recursos, elaborar una red de apoyo con la información recopilada que permita satisfacer las necesidades de la comunidad	-Jefe Unidad GRD Comunal -Dideco Departamento de educación
Activar y coordinar	Disposición de recursos,	Bomberos

Acciones	Descripción	Responsable (s)
apoyo en búsqueda y rescate de personas.	cantidad de personas evacuadas.	
Apoyo en el rescate de mascotas y animales de compañía.	Disposición de recursos, cantidad de animales rescatados	Jefe Unidad GRD Comunal Veterinaria Municipal
Apoyo a servicios críticos de salud.	Disposición de los servicios de atención primaria de la comuna. Cantidad de personas afectadas (enfermas o heridas)	Depto. Salud
Activación y coordinación equipos de voluntarios de ayuda humanitaria presentes en la comuna.	Coordinación con los equipos de voluntarios para ir en ayuda a la comunidad según tipo de emergencia	Jefe unidad GRD Comunal Dideco

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

3.2.1. Sistema de Evacuación

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

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

3.2.2. Recursos y Capacidades para la Evacuación

Departamento	Responsable	Funcionario	Rol
	Alcalde	-	Responsable de mando de autoridad. Responsable de la vocería oficial ante la ocurrencia de emergencias o desastres Dirigirá la reunión de toma de decisiones Dirigirá la reunión posterior a la emergencia

			Rendirá cuentas de las actividades desarrolladas bajo su mando.
Servicios Generales	Sepúlveda – Comunal Emergencia y Desastre	Encargado Comunal y/o funcionario que designe	Responsable del mando de coordinación en la emergencia. Convocará cogrid comunal ante la emergencia y/o desastre Monitoreara el estado de la amenaza. Mantendrá un inventario actualizado de recursos físicos y humanos para dar respuesta a la emergencia. Gestionará la solicitud de recursos financieros de emergencia a nivel provincial y regional cuando sea necesario. Prepara y liderara la reunión táctica.
		Jefe Movilización	Dispondrá de movilización y conductores necesarios para facilitar la labor de los funcionarios y traslado de damnificado si fuese necesario.
		Maquinaria Pesada	Realizara medidas de apoyo en maquinaria pesada, coordinando las mismas para ser utilizadas en la emergencia.
		Funcionario que designe	Responsable de aplicar fichas FIBE-FIBEH según corresponda y de desplegar equipo correspondiente.
		Logística en emergencia	funcionario que designe Comunal. Estará a cargo de administrar los insumos (alimentos, material) para mantener al personal que se encuentra trabajando en la emergencia.
		Jefe alumbrado público y electricidad	Responsable de reestablecer sistema eléctrico y luminarias al momento de ocurrida una emergencia y/o desastre si le correspondiera. Efectuar solicitud correspondiente para solicitar el material que requieren para dar solución a emergencia y realizar informe para señalar estado de la situación.
Administración Municipal		Funcionario que designe	Se encargará de la difusión en los medios de comunicación sobre el avance y estado de la emergencia en conjunto con el presidente del COGRID (alcalde) o encargado Comunal según se designe.
DIDECO	y]	Funcionarios	Responsable de coordinar y

		que designe	entrega de ayuda en: víveres y vestuario para las familias damnificadas. Coordinar los albergues y sus estados en conjunto con el Departamento de Educación, entregando los informes correspondientes.
Departamento de Obras Municipales		Funcionario que designe	Responsable de hacer un catastro del número de viviendas dañadas o destruidas. Coordinar la demolición de viviendas en peligro de derrumbe y solicitar los materiales necesarios para dar pronta solución de la emergencia.
SECPLAN		Funcionario que designe	Responsable de disponer la información actualizada de la Comuna al COGRID. Llevará a cabo y facilitará las reuniones de planificación.
Administración y Finanzas		Funcionario que designe	Responsable de administrar y otorgar los recursos necesarios para dar solución a la emergencia ocurrida, además de facilitar el sistema en las compras a realizar.
Dirección de Control		Funcionario que designe	Responsable de verificar el cumplimiento de los procedimientos ya sea en presupuesto en una situación de emergencia.
Tránsito y Transporte Público		Funcionario que designe	Responsable de coordinar la evaluación de daños y necesidades en la Comuna si correspondiera, coordinara con MOP y MINVU a nivel regional
Bomberos	comandante	Voluntarios que designe	Proteger las vidas de las personas en los siniestros que ocurran en la comuna, correspondiendo actuar ordenada y rápidamente frente a estas catástrofes y accidentes.
Carabineros de Yerbas Buenas	Jefes de reten de Yerbas Buenas, Semillero, Santa	Carabineros que designe	Responsable de controlar el estricto cumplimiento de las disposiciones impartidas por las autoridades competentes, mantener el orden público y disponer resguardo de las zonas amagadas y de los albergues.
Departamento de Salud Comunal		Funcionarios que designe	Responsabilidad de estar siempre listos para cualquier acción a emprender al instante, tales como; traslado de heridos, atención de urgencias, primeros auxilios en terreno y atención

			intrahospitalaria. Mantener un stock mínimo de medicamentos y elementos de curación conforme a las normas de establecidas por el Ministerio de Salud. Estadísticas de heridos y su estado. Disposiciones según plan de riesgo y desastres.
Departamento de Educación Comunal		Funcionarios que designe	Responsable en la colaboración de todas las secciones que componen el plan operativo comunal. Mantener albergues disponibles en coordinación con DIDECO, catastro de damnificados que se encuentran en dichos establecimientos educacionales.

En cuanto a los albergues que se encuentran en la Comuna, estos corresponden a los establecimientos educacionales, los cuales todos se encuentran habilitados y deben ser dispuestos por DIDECO y Departamento de Educación Municipal.

Localidad	Nombre albergue	Ubicación	Habilitado (Si - No)
Zona Norte			
Santa Ana de Queri	Colegio Santa Ana de Queri	Santa Ana de Queri S/N	si
Orilla de Maule	Liceo Juan Gómez Milla	Orilla de Maule Km16	si
Semillero	Colegio Jorge Salgado Pica	semillero S/N	si
Maitencillo	Colegio Maitencillo	Maitencillo S/N	si
Zona Centro			
Santa Elena	Colegio Santa Elena	Santa Elena S/N	si
Llano Blanco	Colegio Luis Ambrosio Concha	Llano Blanco, Quilipin	si
Gumera	Colegio Bernardo O´Higgins	Gumera S/N	si
Coironal	Colegio Coironal	Coironal S/N	si
Abranquil	Colegio Silvano Fernández	Abranquil S/N	si
Zona Urbana			
Yerbas Buenas	Liceo Juan de Dios Puga	AV. Centenario 11	si
Yerbas Buenas	Liceo Anexo Juan de Dios Puga	Pob. Doctor Fuster	si
Salas cunas y jardines infantiles			
peñuelas	jardín infantil concejal Sergio Muñoz espinosa	peñuelas, Ruta L-25	si
Llano Blanco	Jardín Infantil Rayito de Luz	Llano Blanco	si
Yerbas Buenas	Jardín Infantil Sueños Míos	Camino La Faja	si

		S/N	
Abranquil	Jardín Infantil Arcoíris	Abranquil S/N	si

Cabe señalar que, en relación a los centros de acopio, serán dispuestos de acuerdo a la emergencia que se esté produciendo, ya que estos centros serán cercanos al lugar expuesto.

3.2.3. Alertamiento a la Población

Formato	Descripción	Responsable
Publicación en canales de RRSS oficiales del Municipio	• Información valida que se entrega periódicamente en el desarrollo de la emergencia	• Equipo de comunicaciones del Municipio
Vocería y puntos de prensa	• Vocería y puntos de prensa para la entrega de información por parte de las autoridades durante el desarrollo de la emergencia, puede ser efectuado desde el puesto de mando, comité comunal u otra instancia.	• Vocero: alcalde o quien delegue • Coordinación: equipo de comunicaciones del Municipio
Comunicado de prensa	• Información consolidada de la emergencia, afectación y sus cursos de acción establecidos	• Equipo de comunicaciones del Municipio

3.2.4. Plano de Evacuación

No aplica, puesto que, al ser una amenaza de incendio forestal y de interfaz, la evacuación corresponderá según alcance y lugar donde se encuentra situación crítica.

3.2.5. Proceso de Evacuación

No es posible definir su área de evacuación de manera preliminar, puesto que corresponde a una emergencia de incendio forestal y de interfaz.
Los responsables de iniciar el proceso será la unidad de emergencia y desastres del Municipio en conjunto con Bomberos de Yerbas Buena y Carabineros de Yerbas Buenas.

Evento	Alertamiento a la población	Evacuación	Encuentro	Rehabilitación
•Incendios forestales y de interfaz	•comunicado de prensa •Alerta SAE	•solicitar a la población realizar evauación preventiva por el potencial riesgo de permanecer en sus hogares. •Coordinación para la salida de las familias afectadas de sus hogares a zona segura	•Zona segura dispuesta según lugar de amenaza •-Albergues habilitados	•Evaluación de daños,. •-Ejecución plan de acción •-Retorno a los hogares de las familias afectadas

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

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

Acciones	Descripción	Responsable (s)
Evaluar daños y necesidades producto de la emergencia.	Evaluación en terreno de las necesidades que mantiene la comunidad producto de la emergencia	Jefe Unidad GRD comunal Encargada of. emergencia y desastres Bomberos
Elaboración de informes ALFA.	Realización de informes Alfas para ser enviados a CAT Maule sobre situación en la que se encuentra la comuna y el apoyo requerido	Jefe Unidad GRD Comunal Encargada of. emergencia y desastres
Aplicación de FIBE.	utilizada para cuantificar cantidad de daños y personas como familias damnificadas	Jefe Unidad GRD Comunal Encargada of. emergencia y desastres
Convocatoria del Comité Comunal.	Según el tipo de emergencia se efectúa la convocatorio y/o auto convocatoria de COGRID (Comunal, provincial, regional) para la toma de decisiones frente a la emergencia.	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal
Solicitud de restablecimiento de servicios Básicos en zonas afectadas.	Se toma contacto con las empresas que entregan los suministros básicos para asegurar la autonomía de estos servicios	Jefe Unidad GRD Comunal
Solicitud de restablecimiento de telecomunicaciones.	se tomará contacto con los servicios y empresas correspondientes con el objetivo de asegurar la recuperación y	Jefe Unidad GRD Comuna Se solicitará apoyo de Senapred

Acciones	Descripción	Responsable (s)
	continuidad de las telecomunicaciones de emergencia	
Adquirir/recepcionar, almacenar y distribuir agua potable, alimentos y abrigo, entre otros.	Coordinación en la entrega de apoyo a la comunidad según sea la necesidad y emergencia ocurrida	Jefe Unidad GRD Comunal Dideco
Solicitud de coordinación de acciones para el orden público en zonas afectadas por la amenaza.	Desplegar apoyo correspondiente que mantenga el orden público en la comunidad según el grado de la emergencia	Jefe Unidad GRD Encargada of. emergencia y desastres Encargada of. Seguridad Pública Carabineros de Yerbas Buenas
Solicitud de apoyo para manejar y disponer cadáveres.	Coordinar con instituciones para ir en apoyo y disponer de lugar para cadáveres según el tipo de emergencia	Depto. Salud
Solicitud de apoyo para Identificar personas fallecidas.	Coordinar con instituciones correspondientes para la identificación de personas fallecidas	Depto. Salud
Habilitar albergues.	Coordinación con la disponibilidad y apertura de los albergues disponibles en la Comuna para el resguardo de la comunidad según el grado de emergencia.	Dideco Depto. de Educación
Habilitar centros de acopio.	Disponer y comunicar los diversos centros de acopio en la Comuna para ir en apoyo de los damnificados según el grado de la emergencia	Dideco
Habilitar centros de distribución.	Coordinar los centros de distribución de la ayuda a la comunidad pudiendo ser estos establecimientos educacionales o bien sedes comunitarias en los diversos sectores de la Comuna	Dideco Depto. Educación
Solicitud de apoyo para atender necesidades específicas de personas en situación de discapacidad, personas mayores, niños, niñas y adolescentes, pueblos originarios, entre otros.	Disponer de personal capacitado para ir en apoyo de la comunidad con necesidades específicas,	Dideco Depto. Salud
Solicitud de apoyo para el cuidado de animales de compañía, ayuda para animales de traspatio y el resguardo de fauna silvestre.	Disponer de personal capacitado para el resguardo de los animales que han sido parte de la emergencia	Veterinaria municipal

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

4. Información Adjunta

Glosario

EMERGENCIA:
Situación no esperada ni deseada, que pone en peligro tanto las dependencias, comunidad como la integridad física de las personas que las albergan.

EVACUACIÓN:
Es la acción de desalojar una dependencia, edificio, casa habitación o local en que se ha declarado un incendio u otro tipo de emergencia (fuga de gas, sismos de gran intensidad, otros).

VÍA DE EVACUACIÓN:
Camino expedito, continuo y seguro que desde cualquier punto habitable de una edificación conduzca a un lugar seguro.

PUNTO DE REUNIÓN:
Lugar de encuentro, tránsito o zona de trasferencia de las personas, donde se decide la Vía de Evacuación más expedita para acceder a la Zona de Seguridad establecida.

ESCAPE:
Medio alternativo de salida, razonablemente seguro, complementario de las Vías de Evacuación.

ZONA DE SEGURIDAD:
Lugar de refugio temporal en una edificación construida que ofrezca un grado alto de seguridad.

FLUJO DE OCUPANTES:
Cantidad de personas que pasan a través del ancho de la Vía de Evacuación en la unidad de tiempo.

VÍA HABITUAL:
Vía de Evacuación que se usan normalmente como vía de ingreso y salida en las edificaciones. Su tramo seguro puede estar estructurado como Zona Vertical de Seguridad.

ZONA DE SEGURIDAD VERTICAL:
Espacio vertical de una estructura que, desde el nivel superior hasta la calle, permite a los usuarios protegerse contra los efectos del fuego, humo, gases y evacuar masiva y rápidamente el inmueble.

INCENDIO:
Es un gran fuego descontrolado de grandes proporciones el cual no pudo ser extinguido en sus primeros minutos.

AMAGO DE INCENDIO:
Fuego de pequeña proporción que es extinguido en los primeros momentos por personal o comunidad que se encuentra en el lugar y que cuenta con los elementos ante la llegada de bomberos.

EXPLOSIÓN:
Evento mediante el cual se libera de manera violenta y abrupta una determinada cantidad de energía en forma, por lo general, fugas de gas.

RECURSOS:
Conjunto de elementos disponibles para resolver la necesidad de una emergencia o catástrofe.

ANEXO - PLAN POR AMENAZA
Amenaza Hidrometeorológica

Yerbas Buenas

Índice

1. Introducción 49
1.1. Objetivos General y Específicos 49
1.2. Cobertura, Amplitud y Alcance 50
2. Descripción de la Amenaza, Zonificación y Exposición 51
2.1. Descripción de la Amenaza 51
2.2. Zonificación de la Amenaza 52
2.3. Análisis de la Exposición 53
3. Coordinación – Procesos de la Fase de Respuesta ..... **¡Error! Marcador no definido.**
3.1. Proceso 0 - Alerta y Monitoreo 56
3.1.1. Acciones del Nivel Comunal por Tipo de Alerta 56
3.1.2. Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo 57
3.2. Proceso 1 - Operaciones de Respuesta y Protección de Personas 58
3.2.1. Sistema de Evacuación 60
3.2.2. Recursos y Capacidades para la Evacuación 60
3.2.3. Alertamiento a la Población 64
3.2.4. Plano de Evacuación 64
3.2.5. Proceso de Evacuación 64

3.3. Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas. 65
4. Información Adjunta 67

2. Introducción

Si bien es cierto que el avance tecnológico permite predecir algunos fenómenos, además de determinar las áreas susceptibles de afectación o bien monitorearlos para obtener un pronóstico aceptable de su actividad la que pueda provocar una emergencia, las cuales no es posible impedir que sucedan y causen efectos sobre la comunidad y su entorno. Por lo que se requiere ofrecer información oportuna de las acciones y la toma de medidas dirigidas a controlar riesgos, evitar o mitigar el impacto destructivo de las emergencias sobre la vida y bienes de la comunidad.

Cabe mencionar que según lo expuesto en el Decreto 434 que aprueba política nacional para la reducción del riesgo de desastres 2022-2030 efectuada por el Ministerio del Interior y Seguridad Pública, señala que al ser Chile un país que se encuentra expuesto de manera permanente a las amenazas de origen natural y antrópico, requiere la implementación de estrategias que permitan la prevención contra la ocurrencia de estas emergencias.[3]

[3] (MInisterio del Inerior y Seguridad Pública, 2021)

El plan constituye el instrumento principal para dar respuesta oportuna, adecuada y coordinada con otras instituciones frente a un evento no deseado causado por fenómenos destructivos de origen natural o humano, como lo son las inundaciones, las cuales producto del aumento considerable de lluvias, canales y esteros se desbordan provocando la afectación en viviendas. Sin embargo, es fundamental contar con la suma de esfuerzos de toda la comunidad para dar respuesta oportuna dentro de un marco de seguridad en estas situaciones críticas.

2.4. Objetivos General y Específicos

- **Objetivo General:**

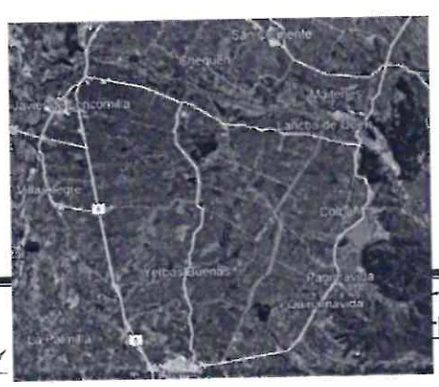
Establecer acciones para la fase de prevención y respuesta en situaciones de emergencia para las amenazas ocurridas durante la temporada de verano, con el propósito de brindar protección a las personas, sus bienes y medio ambiente, por medio de la gestión y coordinación de recursos y capacidades de los organismos que correspondan.

- **Objetivo Específicos:**

- Efectuar acciones de prevención para la comunidad, que permitan interiorizarse sobre las situaciones de riesgo que puedan ocurrir en la Comuna.
- Realizar una adecuada normalización de las actividades en la comunidad.
- Establecer el proceso de contingencia frente una amenaza

2.5. Cobertura, Amplitud y Alcance

- **Cobertura:** Comunal



- **Amplitud:**
  - Alcalde de la Comuna
  - Director Servicios Generales/Encargado Comunal de Emergencia
  - Dirección de Obras Municipales
  - Departamento de Educación Municipal
  - Dideco
  - Departamento de Salud Comunal
  - Carabineros de Yerbas Buenas/ reten ubicado en zona norte, centro y sur de la Comuna
  - Bomberos de Yerbas Buenas/primera, segunda y tercera compañía.
  - Servicios Generales (departamento de movilización)

- **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.

En la Comuna de Yerbas Buenas, se pueden visualizar diversos eventos críticos que mantienen a la comunidad en constante riesgo, tales como; la emergencia hidrometeorológica, la cual mantuvo un evento ocurrido el año 2017, en el cual, debido a las intensas lluvias, viento que provoca la caída de árboles y desborde de canales y esteros, se ven afectadas viviendas quedando aproximadamente 20 familias aisladas, en los sectores de Las Rosas, Gumera, Coironal.

Evento ocurrido durante el año 2023, por desborde de canales, esteros y ríos provocando la inundación de sectores y sus viviendas, quedando 10 familias en un total de 26 albergados con 9 viviendas inhabilitadas, en Coironal, Las Rosas, Orilla de Maule, además de la caída de árboles producto del viento, deja

sin luz a la población de varios sectores de la Comuna, tales como; Coironal, La Puntilla, Callejón Las Rosas, Villa el Bosque, portones azules, Orilla de Maule

3. Descripción de la Amenaza, Zonificación y Exposición

3.1. Descripción de la Amenaza

Una de las amenazas que existe en la Comuna, la cual producto de las intensas lluvias, con el desborde de canales y esteros, los cuales son provocados tanto por la limpieza, tacos, crecida de los cauces que han impedido la circulación de agua adecuadamente, provocando inundaciones poniendo en riesgo viviendas y la estabilidad familias de aquellas personas que se han visto afectadas por esta situación.

La inundación se define como un proceso donde una masa de agua se sale de su cauce, cubriendo áreas normalmente secas. Las inundaciones se manifiestan principalmente como crecidas de los cursos de agua, desborde de lagos y lagunas. Entre las causas se pueden mencionar factores climáticos como; lluvias intensas, prolongadas o fusión de nieves u hielos. Otras causas tienen relación con factores antrópicos como desequilibrio entre el volumen de agua a evacuar y la capacidad de los sistemas artificiales de recolección, intervención de cauces naturales disminuyendo su capacidad y la ruptura de represas o abertura de sus compuertas.

3.2. Zonificación de la Amenaza

En la Comuna de Yerbas Buenas la amenaza correspondiente a inundación provocada por el desborde de canales y esteros, la cual está relacionada con el aumento de caudal debido a las intensas lluvias, provocando que las viviendas cercanas sufran daños.

En la Comuna de Yerbas Buenas destacan como principales escurrimientos, el río Maule que limita a la comuna por el norte y el rio putagan por el sur. El rio maule tiene una superficie de 20.295 km^2 sus nacientes se ubican en el extremo norponiente de la laguna del maule. Para el tramo del rio maule en la Comuna de Yerbas Buenas, se ha identificado un régimen nival con caudales promedio de 274 m^3/S con máximos en el mes de noviembre que alcanza los 518 m^3/S.

El Río Putagan es el último de los tributarios principales que recibe el rio Loncomilla, sus nacientes se encuentran en la precordillera de Linares, abarcando su cuenca una superficie de 526km^2. Este rio se caracteriza por tener un curso divagante dentro de un lecho relativamente estrecho, desbordando con facilidad durante sus crecidas algunos sectores ribereños.

Además, la Comuna es cruzada en sentido NO-SP, desde el Rio Maule en dirección al Rio Putagan, por una red de cauces menores, donde destacan en la zona rural los esteros Quilipin (con frecuentes inundaciones en periodo invernal) y La Barra, mientras aquellos que cruzan o afectan el área urbana comunal son los esteros y Abranquil.

La topografía de la Comuna se caracteriza por ser en general plana, sin accidentes de relieve, pero con una marcada pendiente hacia el oeste y suroeste debido a la conformación de abanico aluvial que tiene aquí el relleno sedimentario. Como resultado de esto, se da dentro del plano una diferencia altimétrica importante, de alrededor de 40m en un perfil este-oeste. Por consecuencia de esto, los suelos ubicados en el sector inmediatamente al oeste del pueblo de Yerbas Buenas tienen una topografía de suave cubierta, la que queda encerrada por los cerros isla que se localizan en su porción más occidental. Dada las características lacustres de los suelos aquí dominantes, con un drenaje pobre y permeabilidad superficial muy lenta, todo este sector altimétricamente más bajo, queda expuesto a riesgo de inundación debido a su rápida saturación.

Otro sector de riesgo se ubica en los terrenos bajos del Rio Putagan como Coironal la Puntilla, donde se ha detectado una pérdida de suelos por erosión y arrastre producto de las crecidas invernales. [4]

Se nombran inundaciones por desbordes de canales debido a las precipitaciones principalmente en invierno en diferentes sectores debió al canal Abranquil que atraviesa toda la Comuna, en la zona norte con el ultimo temporal se ha visto afectado sectores como Santa Ana de Queri y cinco caminos aledaños al rio maule, Llano Blanco a la altura de Establecimiento educacional, Gumera a la altura del establecimiento educacional y sede social, Villa el Bosque debido a canal que rodea Villa, la Faja Poniente, Las Rosas, Coironal ruta principal debido a desborde de esteros y Callejones aledaños a río Putagan.

[4] (Buenas, 2018)

3.3. Análisis de la Exposición

Los desastres tienen efecto directo sobre el desarrollo humano y calidad de vida de las personas, pudiendo afectar la actividad económica de la comunidad, al igual que la infraestructura, Estos eventos producen severas alteraciones en el normal funcionamiento de la sociedad. las situaciones críticas de estos episodios pueden desencadenar un desastre o catástrofe, en donde se producen importantes daños humanos, materiales, económicos o ambientales que requieren de una respuesta rápida de los equipos de emergencia para evitar una vulnerabilidad social de la población.

Los principales daños provocados por la emergencia hidrometeorológica son;

Destrucción de cultivos y cosechas; que pueden provocar un impacto económico en los productores, ya que sus cultivos se pierden por arrastre y exceso de agua.

La destrucción de caminos; esto debido a la destrucción de puentes y caminos que por el exceso de agua quedan inutilizables, dejando a familias aisladas a la espera de una pronta solución.

Destrucción de viviendas por inundación; estas se producen cuando el cauce de ríos y canales aumenta en demasía ocasionando sus desbordes los cuales pueden provocar daños irreparables y destruir viviendas dejándolas inutilizables.

Daños a la salud; Debido al impacto que provoca el aumento del caudal y el desborde de los ríos, estos incitan a las enfermedades y problemas psicológicos como el estrés y ansiedad, por la exposición a eventos de este tipo.

Interrupción de servicios públicos; Producida cuando la lluvia viene acompañada de fuertes vientos, los que producen desprendimiento de ramas en tendido eléctrico, interrumpiendo el funcionamiento del servicio eléctrico y APRs.

3.- Funciones en situación de emergencia

Las funciones en una situación de emergencia, se ven reflejadas en el plan de acuerdo al funcionamiento de las instituciones correspondientes y su actuar frente a una situación crítica como es la inundación de viviendas o desbordes de ríos.

Es así como la coordinación de las acciones para la respuesta frente a una emergencia, se detallan según su magnitud y según lo dispuesto en el plan comunal de emergencia, las cuales son:

Acciones	Descripción	Responsable (s)
Levantamiento de información de la afectación y acciones de respuesta en curso.	Recopilar información en terreno para determinar los daños preliminares y necesidades de la comunidad. Disposición de recursos	-Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada of. emergencia y desastres -Encargado equipo en terreno
Análisis, evaluación y priorización de acciones de respuesta y recursos, de acuerdo a la emergencia.	Identificar todas las viviendas e infraestructura pública (Cesfam, Establecimientos educacionales) que han sido afectados con la emergencia elaborando un informe	-Jefe unidad GRD Comunal -DOM
Solicitud de recursos y capacidades para la respuesta.	Solicitud de recursos y capacidades para la habilitación de albergues, rehabilitación de servicios básicos y/o infraestructura critica.	Jefe Unidad GRD Comunal Dideco Departamento de educación
Convocatoria del Comité Comunal.	Recopilación de información de todos los integrantes del COGRID para efectuar la convocatoria o auto convocatoria según la situación	Alcalde Jefe unidad GRD Comunal Encargada of. emergencia y desastres
Elaboración de informes ALFA.	Nos permite registrar la información de la emergencia que ocurra a nivel comunal, los daños, la evaluación de necesidades, las decisiones y su efecto en el tiempo y los recursos utilizados para situaciones que son atendidas con los recursos habituales disponibles considerados en la planificación local de respuesta.	Jefe Unidad GRD Comunal Encargada of. emergencia y desastres
Activación de proceso de evacuación (si aplica de acuerdo al tipo de emergencia).	Habilitar albergues, coordinar la distribución de recursos, elaborar una red de apoyo con la información recopilada que permita satisfacer las necesidades de la comunidad	-Jefe Unidad GRD Comunal -Dideco -Departamento de educación
Activar y coordinar apoyo en búsqueda y rescate de personas.	Disposición de recursos, cantidad de personas evacuadas.	Bomberos
Apoyo en el rescate de	Disposición de recursos,	Jefe Unidad GRD

Acciones	Descripción	Responsable (s)
mascotas y animales de compañía.	cantidad de animales rescatados	Comunal Veterinaria municipal
Apoyo a servicios críticos de salud.	Disposición de los servicios de atención primaria de la comuna. Cantidad de personas afectadas (enfermas o heridas)	Departamento de Salud.
Activación y coordinación equipos de voluntarios de ayuda humanitaria presentes en la comuna.	Coordinación con los equipos de voluntarios para ir en ayuda a la comunidad según tipo de emergencia	Jefe unidad GRD Comunal Dideco

3.4. 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.

3.4.1. Acciones del Nivel Comunal por Tipo de Alerta

Tipo Alerta	Acciones a Realizar	Responsable (s)
Verde – Temprana Preventiva	Entregar información preventiva a la comunidad	• Alcalde / coordinador comunal
	Monitoreo diario con los enlaces territoriales	• Jefe Unidad GRD Comunal
	Identificación de Brechas y requerimientos	• Jefe Unidad GRD Comunal
Amarilla	Reuniones constantes del COGRID	• Alcalde • Jefe Unidad GRD Comunal
	Monitoreo con enlaces territoriales (entre comunas, provincias, región)	• Jefe Unidad GRD Comunal
	Entrega de información a la comunidad y medios de prensa	• Unidad de difusión y comunicación
Roja	Auto convocatoria del COGRID comunal	• Integrantes del COGRID
	Movilización de recursos disponibles	• alcalde
	Entrega de información a la comunidad	• alcalde/coordinador comunal/ unidad de difusión y

Tipo Alerta	Acciones a Realizar	Responsable (s)
		comunicación.

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

3.4.2. 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 (s)
Difundir avisos/alertas/alarmas al SINAPRED nivel Comunal.	Entrega de información correspondiente a emergencia	Jefe unidad GRD Comunal Encargada of. emergencia y desastres
Comprobar disposición de stock crítico.	Realizar periódicamente inventario del stock crítico, permitiendo informar sobre implementación faltante	Jefe unidad GRD Comunal Encargada of. emergencia y desastres
Alertamiento a la población.	entrega de información a la comunidad por medio de los canales de prensa	Relaciones públicas
Reforzar el monitoreo.	Realizar salidas a terreno evaluando situación comunal en conjunto con el enlace de provincial y regional	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal Encargada of. emergencia y desastres Encargado equipo en terreno
Activar plan de emergencia y anexo respectivo por amenaza si existe.	El plan de emergencia y anexo respectivo, se activará cuando hayan ocurrido las siguientes situaciones; hidrometereológicas, incendios industriales, incendios forestales, sismos, inundaciones sequias, derrame sustancias peligrosas.	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal
Levantar, recopilar y evaluar situación en terreno.	Permite identificar los daños preliminares y las necesidades de la comunidad ante la emergencia	Jefe unidad GRD Comunal Encargada of. emergencia y desastres Encargado equipo en terreno
Sistematizar información preliminar del evento.	Evaluar antecedentes recopilados	Jefe unidad GRD Comunal Encargada of. emergencia y desastres
Convocar Comité Comunal.	Identificar la información de todos los integrantes del Cogrid que permita la toma de decisiones correspondiente	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal
Elaborar informes ALFA en	se realiza informe para otorgar	Jefe unidad GRD

Acciones	Descripción	Responsable (s)
caso de afectación.	información o bien solicitando apoyo correspondiente	Comunal Encargada of. emergencia y desastres
Determinar áreas de afectación (según tipo de amenaza).	Identificar todas las infraestructuras públicas que han sido afectadas con la emergencia.	Jefe Unidad GRD Comunal DOM
Ejecutar estrategia comunicacional para entrega de información a la comunidad y medios de comunicación.	Monitoreo constante con enlaces territoriales, entre comunas, provincia, región. Entrega de información a la comunidad	-Jefe Unidad GRD Comunal Relaciones públicas -Relaciones públicas
Determinar cursos de acción de organismos del nivel comunal.	Accionar labor especifica a las unidades correspondientes, según emergencia declarada	-Jefe Unidad GRD Comunal -encargada of. emergencia y desastres

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

3.5. 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 (s)
Levantamiento de información de la afectación y acciones de respuesta en curso.	Recopilar información en terreno para determinar los daños preliminares y necesidades de la comunidad. Disposición de recursos	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal Encargada of. emergencia y desastres Encargado equipo en terreno
Análisis, evaluación y priorización de acciones de respuesta y recursos, de acuerdo a la emergencia.	Identificar todas las viviendas e infraestructura pública (Cesfam, Establecimientos educacionales) que han sido afectados con la emergencia elaborando un informe	-Jefe unidad GRD Comunal -DOM
Solicitud de recursos y capacidades para la respuesta.	Solicitud de recursos y capacidades para la habilitación de albergues, rehabilitación de servicios básicos y/o infraestructura critica.	Jefe Unidad GRD Comunal DIDECO Departamento de educación
Convocatoria del Comité Comunal.	Recopilación de información de todos los integrantes del COGRID para efectuar la convocatoria o auto convocatoria según la situación	Alcalde Jefe unidad GRD Comunal
Elaboración de informes ALFA.	Nos permite registrar la información de la emergencia que ocurra a nivel comunal, los daños, la evaluación de necesidades, las decisiones y su efecto en el tiempo y los recursos utilizados para situaciones que son atendidas con los recursos habituales disponibles considerados en la planificación local de respuesta.	Jefe Unidad GRD Comunal Encargada Of. emergencia y desastres

Acciones	Descripción	Responsable (s)
Activación de proceso de evacuación (si aplica de acuerdo al tipo de emergencia).	Habilitar albergues, coordinar la distribución de recursos, elaborar una red de apoyo con la información recopilada que permita satisfacer las necesidades de la comunidad	-Jefe Unidad GRD Comunal -Dideco -Departamento de educación
Activar y coordinar apoyo en búsqueda y rescate de personas.	Disposición de recursos, cantidad de personas evacuadas.	Bomberos
Apoyo en el rescate de mascotas y animales de compañía.	Disposición de recursos, cantidad de animales rescatados	Jefe Unidad GRD Comunal
Apoyo a servicios críticos de salud.	Disposición de los servicios de atención primaria de la comuna. Cantidad de personas afectadas (enfermas o heridas)	Depto. Salud
Activación y coordinación equipos de voluntarios de ayuda humanitaria presentes en la comuna.	Coordinación con los equipos de voluntarios para ir en ayuda a la comunidad según tipo de emergencia	Jefe unidad GRD Comunal Dideco

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

3.5.1. 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.

Las áreas de evacuación de los sectores afectados de la comuna serán determinados según la gravedad de la emergencia, siendo el principal lugar de resguardo los establecimientos educacionales municipales.

3.5.2. Recursos y Capacidades para la Evacuación

En relación a los recursos que se mantienen para efectuar

Departamento	Responsable	Funcionario	Rol

	Alcalde	-	Responsable de mando de autoridad. Responsable de la vocería oficial ante la ocurrencia de emergencias o desastres Dirigirá la reunión de toma de decisiones Dirigirá la reunión posterior a la emergencia Rendirá cuentas de las actividades desarrolladas bajo su mando.
Servicios Generales	Comunal Emergencia y Desastre	Encargado Comunal y/o funcionario que designe	Responsable del mando de coordinación en la emergencia. Convocará cogrid comunal ante la emergencia y/o desastre Monitoreara el estado de la amenaza. Mantendrá un inventario actualizado de recursos físicos y humanos para dar respuesta a la emergencia. Gestionará la solicitud de recursos financieros de emergencia a nivel provincial y regional cuando sea necesario. Prepara y liderara la reunión táctica.
		Jefe Movilización	Dispondrá de movilización y conductores necesarios para facilitar la labor de los funcionarios y traslado de damnificado si fuese necesario.
		Jefe Maquinaria Pesada	Realizara medidas de apoyo en maquinaria pesada, coordinando las mismas para ser utilizadas en la emergencia.
		Coordinadora Emergencia Comunal	Responsable de aplicar fichas FIBE-FIBEH según corresponda y de desplegar equipo correspondiente.
		Coordinador logístico de emergencia	funcionario que designe Comunal. Estará a cargo de administrar los insumos (alimentos, material) para mantener al personal que se encuentra trabajando en la emergencia.
		Jefe alumbrado público y electricidad	Responsable de reestablecer sistema eléctrico y luminarias al momento de ocurrida una emergencia y/o desastre si le correspondiera. Efectuar solicitud correspondiente para solicitar el material que requieren para dar solución a

			emergencia y realizar informe para señalar estado de la situación.
Administración Municipal		Relaciones públicas	Se encargará de la difusión en los medios de comunicación sobre el avance y estado de la emergencia en conjunto con el presidente del COGRID (alcalde) o encargado Comunal según se designe.
DIDECO			Responsable de coordinar y entrega de ayuda en: víveres y vestuario para las familias damnificadas. Coordinar los albergues y sus estados en conjunto con el Departamento de Educación, entregando los informes correspondientes.
Departamento de Obras Municipales			Responsable de hacer un catastro del número de viviendas dañadas o destruidas. Coordinar la demolición de viviendas en peligro de derrumbe y solicitar los materiales necesarios para dar pronta solución de la emergencia.
SECPLAN			Responsable de disponer la información actualizada de la Comuna al COGRID. Llevará a cabo y facilitará las reuniones de planificación.
Administración y Finanzas			Responsable de administrar y otorgar los recursos necesarios para dar solución a la emergencia ocurrida, además de facilitar el sistema en las compras a realizar.
Control			Responsable de verificar el cumplimiento de los procedimientos ya sea en presupuesto en una situación de emergencia.
Tránsito y Transporte Público	Director Designado	Funcionario designado	Responsable de coordinar la evaluación de daños y necesidades en la Comuna si correspondiera, coordinara con MOP y MINVU a nivel regional
Bomberos	comandante	Voluntarios que designe	Proteger las vidas de las personas en los siniestros que ocurran en la comuna, correspondiendo actuar ordenada y rápidamente frente a estas catástrofes y accidentes.
Carabineros de Yerbas Buenas	Jefes de reten de Yerbas Buenas, Semillero, Santa	Carabineros que designe	Responsable de controlar el estricto cumplimiento de las disposiciones impartidas por las

	Ana de Queri		autoridades competentes, mantener el orden público y disponer resguardo de las zonas amagadas y de los albergues.
Departamento de Salud Comunal		Director de Establecimiento	Responsabilidad de estar siempre listos para cualquier acción a emprender al instante, tales como; traslado de heridos, atención de urgencias, primeros auxilios en terreno y atención intrahospitalaria. Mantener un stock mínimo de medicamentos y elementos de curación conforme a las normas de establecidas por el Ministerio de Salud. Estadísticas de heridos y su estado. Disposiciones según plan de riesgo y desastres.
Departamento de Educación Comunal			Responsable en la colaboración de todas las secciones que componen el plan operativo comunal. Mantener albergues disponibles en coordinación con DIDECO, catastro de damnificados que se encuentran en dichos establecimientos educacionales.

En cuanto a los albergues que se encuentran en la Comuna, estos corresponden a los establecimientos educacionales, los cuales todos se encuentran habilitados y deben ser dispuestos por DIDECO y Departamento de Educación Municipal.

Localidad	Nombre albergue	Ubicación	Habilitado (Si - No)
Zona Norte			
Santa Ana de Queri	Colegio Santa Ana de Queri	Santa Ana de Queri S/N	si
Orilla de Maule	Liceo Juan Gómez Milla	Orilla de Maule Km16	si
Semillero	Colegio Jorge Salgado Pica	semillero S/N	si
Maitencil b	Colegio Maitencillo	Maitencillo S/N	si
Zona Centro			
Santa Elena	Colegio Santa Elena	Santa Elena S/N	si
Llano Blanco	Colegio Luis Ambrosio Concha	Llano Blanco, Quilipin	si
Gumera	Colegio Bernardo O´Higgins	Gumera S/N	si
Coironal	Colegio Coironal	Coironal S/N	si
Abranquil	Colegio Silvano Fernández	Abranquil S/N	si

Zona Urbana			
Yerbas Buenas	Liceo Juan de Dios Puga	AV. Centenario 11	si
Yerbas Buenas	Liceo Anexo Juan de Dios Puga	Pob. Doctor Fuster	si
Salas cunas y jardines infantiles			
peñuelas	jardín infantil concejal Sergio Muñoz espinosa	peñuelas, Ruta L-25	si
Llano Blanco	Jardín Infantil Rayito de Luz	Llano Blanco	si
Yerbas Buenas	Jardín Infantil Sueños Míos	Camino La Faja S/N	si
Abranquil	Jardín Infantil Arcoíris	Abranquil S/N	si

Cabe señalar que, en relación a los centros de acopio, serán dispuestos de acuerdo a la emergencia que se esté produciendo, ya que estos centros serán cercanos al lugar expuesto.

3.5.3. Alertamiento a la Población

Formato	Descripción	Responsable
Publicación en canales de RRSS oficiales del Municipio	• Información valida que se entrega periódicamente en el desarrollo de la emergencia	• Equipo de comunicaciones del Municipio
Vocería y puntos de prensa	• Vocería y puntos de prensa para la entrega de información por parte de las autoridades durante el desarrollo de la emergencia, puede ser efectuado desde el puesto de mando, comité comunal u otra instancia.	• Vocero: alcalde o quien delegue • Coordinación: equipo de comunicaciones del Municipio
Comunicado de prensa	• Información consolidada de la emergencia, afectación y sus cursos de acción establecidos	• Equipo de comunicaciones del Municipio
SAE (Sistema de Alerta Temprana)	• Sistema de alerta complementario al sistema local de alertamiento	• SENAPRED

3.5.4. Plano de Evacuación

No aplica, puesto que, al ser una amenaza hidrometeorológica, la evacuación corresponderá según alcance y lugar donde se encuentra situación crítica.

3.5.5. Proceso de Evacuación

Evento	Alertamiento a la población	Evacuación	Encuentro	Rehabilitación
•Incendios forestales y de interfaz	•comunicado de prensa •Alerta SAE	•solicitar a la población realizar evauación preventiva por el potencial riesgo de permanecer en sus hogares. •Coordinación para la salida de las familias afectadas de sus hogares a zona segura	•Zona segura dispuesta según lugar de amenaza •-Albergues habilitados	•Evaluación de daños,. •-Ejecución plan de acción •-Retorno a los hogares de las familias afectadas

El proceso de evacuación en la Comuna según el alcance y lugar donde se encuentra la situación crítica, esta se encontrará a cargo de la unidad de emergencia y desastres del Municipio en conjunto con Bomberos de Yerbas Buenas y Carabineros de Yerbas Buenas.

-En este sentido se dará inicio una vez que el equipo de emergencia evalué situación crítica, por lo que se solicita a las familias que pueden ser afectadas evacuar de forma preventiva, coordinando la salida de estas a la zona de encuentro por medio de igual forma en la activación de alerta SAE.

-La zona de encuentro será dispuesta según la necesidad de la comunidad y el lugar donde se encuentra la situación crítica.

-La Dirección de Desarrollo Comunitario velara por la habilitación y cumplimiento de los requerimientos necesarios para la apertura del o los albergues.

-Se realiza la evaluación de daños y la posibilidad del retorno de las familias afectadas a sus hogares.

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

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

Acciones	Descripción	Responsable (s)
Evaluar daños y necesidades producto de la emergencia.	Evaluación en terreno de las necesidades que mantiene la comunidad producto de la emergencia	Jefe Unidad GRD comunal Encargada of. emergencia y desastres Encargado equipo en terreno

Acciones	Descripción	Responsable (s)
Elaboración de informes ALFA.	Realización de informes Alfas para ser enviados a CAT Maule sobre situación en la que se encuentra la comuna y el apoyo requerido	Jefe Unidad GRD Comunal Encargada of. emergencia y desastres
Aplicación de FIBE.	utilizada para cuantificar cantidad de daños y personas como familias damnificadas	Jefe Unidad GRD Comunal Encargada of. emergencia y desastres
Convocatoria del Comité Comunal.	Según el tipo de emergencia se efectúa la convocatorio y/o auto convocatoria de COGRID (Comunal, provincial, regional) para la toma de decisiones frente a la emergencia.	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal
Solicitud de restablecimiento de servicios Básicos en zonas afectadas.	Se toma contacto con las empresas que entregan los suministros básicos para asegurar la autonomía de estos servicios	Jefe Unidad GRD Comunal
Solicitud de restablecimiento de telecomunicaciones.	se tomará contacto con los servicios y empresas correspondientes con el objetivo de asegurar la recuperación y continuidad de las telecomunicaciones de emergencia	Jefe Unidad GRD Comuna Se solicitará apoyo de Senapred
Adquirir/recepcionar, almacenar y distribuir agua potable, alimentos y abrigo, entre otros.	Coordinación en la entrega de apoyo a la comunidad según sea la necesidad y emergencia ocurrida	Jefe Unidad GRD Comunal Dideco
Solicitud de coordinación de acciones para el orden público en zonas afectadas por la amenaza.	Desplegar apoyo correspondiente que mantenga el orden público en la comunidad según el grado de la emergencia	Jefe Unidad GRD Encargada of. emergencia y desastres Encargada of. Seguridad Pública Carabineros de Yerbas Buenas
Solicitud de apoyo para manejar y disponer cadáveres.	Coordinar con instituciones para ir en apoyo y disponer de lugar para cadáveres según el tipo de emergencia	Depto. Salud
Solicitud de apoyo para Identificar personas fallecidas.	Coordinar con instituciones correspondientes para la identificación de personas fallecidas	Depto. Salud
Habilitar albergues.	Coordinación con la disponibilidad y apertura de los albergues disponibles en la Comuna para el resguardo de la comunidad según el grado de emergencia.	Dideco Depto. de Educación
Habilitar centros de	Disponer y comunicar los	Dideco

Acciones	Descripción	Responsable (s)
acopio.	diversos centros de acopio en la Comuna para ir en apoyo de los damnificados según el grado de la emergencia	
Habilitar centros de distribución.	Coordinar los centros de distribución de la ayuda a la comunidad pudiendo ser estos establecimientos educacionales o bien sedes comunitarias en los diversos sectores de la Comuna	Dideco Depto. Educación
Solicitud de apoyo para atender necesidades específicas de personas en situación de discapacidad, personas mayores, niños, niñas y adolescentes, pueblos originarios, entre otros.	Disponer de personal capacitado para ir en apoyo de la comunidad con necesidades específicas,	Dideco Depto. Salud
Solicitud de apoyo para el cuidado de animales de compañía, ayuda para animales de traspatio y el resguardo de fauna silvestre.	Disponer de personal capacitado para el resguardo de los animales que han sido parte de la emergencia	Veterinaria municipal

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

5. Información Adjunta

Glosario

EMERGENCIA:
Situación no esperada ni deseada, que pone en peligro tanto las dependencias, comunidad como la integridad física de las personas que las albergan.

EVACUACIÓN:
Es la acción de desalojar una dependencia, edificio, casa habitación o local en que se ha declarado un incendio u otro tipo de emergencia (fuga de gas, sismos de gran intensidad, otros).

VÍA DE EVACUACIÓN:
Camino expedito, continuo y seguro que desde cualquier punto habitable de una edificación conduzca a un lugar seguro.

PUNTO DE REUNIÓN:
Lugar de encuentro, tránsito o zona de trasferencia de las personas, donde se decide la Vía de Evacuación más expedita para acceder a la Zona de Seguridad establecida.

ESCAPE:
Medio alternativo de salida, razonablemente seguro, complementario de las Vías de Evacuación.

ZONA DE SEGURIDAD:
Lugar de refugio temporal en una edificación construida que ofrezca un grado alto de seguridad.

FLUJO DE OCUPANTES:
Cantidad de personas que pasan a través del ancho de la Vía de Evacuación en la unidad de tiempo.

VÍA HABITUAL:
Vía de Evacuación que se usan normalmente como vía de ingreso y salida en las edificaciones. Su tramo seguro puede estar estructurado como Zona Vertical de Seguridad.

ZONA DE SEGURIDAD VERTICAL:
Espacio vertical de una estructura que, desde el nivel superior hasta la calle, permite a los usuarios protegerse contra los efectos del fuego, humo, gases y evacuar masiva y rápidamente el inmueble.

INCENDIO:
Es un gran fuego descontrolado de grandes proporciones el cual no pudo ser extinguido en sus primeros minutos.

AMAGO DE INCENDIO:
Fuego de pequeña proporción que es extinguido en los primeros momentos por personal o comunidad que se encuentra en el lugar y que cuenta con los elementos ante la llegada de bomberos.

EXPLOSIÓN:
Evento mediante el cual se libera de manera violenta y abrupta una determinada cantidad de energía en forma, por lo general, fugas de gas.

RECURSOS:
Conjunto de elementos disponibles para resolver la necesidad de una emergencia o catástrofe.

ANEXO - PLAN POR AMENAZA

Riesgo Sísmico

Yerbas Buenas

Índice

1. Introducción 49
1.1. Objetivos General y Específicos 49
1.2. Cobertura, Amplitud y Alcance 50
2. Descripción de la Amenaza, Zonificación y Exposición 51
2.1. Descripción de la Amenaza 51
2.2. Zonificación de la Amenaza 52
2.3. Análisis de la Exposición 53
3. Coordinación – Procesos de la Fase de Respuesta ..... **¡Error! Marcador no definido.**
3.1. Proceso 0 - Alerta y Monitoreo 56
3.1.1. Acciones del Nivel Comunal por Tipo de Alerta 56
3.1.2. Acciones Específicas en Alerta y Monitoreo 57
3.2. Proceso 1 - Operaciones de Respuesta y Protección de Personas 58
3.2.1. Sistema de Evacuación 60
3.2.2. Recursos y Capacidades para la Evacuación 60
3.2.3. Alertamiento a la Población 64
3.2.4. Plano de Evacuación 64
3.2.5. Proceso de Evacuación 64
3.3. Proceso 2 – Aseguramiento y Atención de Necesidades Básicas. 65
4. Información Adjunta 67

3. Introducción

Debido a los avances tecnológicos que nos permiten predecir fenómenos, además de determinar las áreas susceptibles de afectación que permite tomar medidas preventivas ante cualquier situación de emergencia, evitando así el impacto destructivo de estas sobre la vida y bienes de la comunidad.

Cabe mencionar que según lo expuesto en el Decreto 434 que aprueba política nacional para la reducción del riesgo de desastres 2022-2030 efectuada por el Ministerio del Interior y Seguridad Pública, señala que al ser Chile un país que se encuentra expuesto de manera permanente a las amenazas de origen natural y antrópico, requiere la implementación de estrategias que permitan la prevención contra la ocurrencia de estas emergencias.[5]

El plan constituye el instrumento principal para dar respuesta oportuna, adecuada y coordinada con otras instituciones frente a un evento no deseado causado por fenómenos destructivos de origen natural, como lo son los sismos. Sin embargo, es fundamental contar con la suma de esfuerzos de toda la comunidad para dar respuesta oportuna dentro de un marco de seguridad en estas situaciones críticas.

El plan, tiene como finalidad guiar, evaluar, coordinar la prevención y respuesta oportuna frente una emergencia de estas características, permitiendo que la comunidad se interiorice sobre los riesgos y los factores protectores a los que acudir.

3.4. Objetivos General y Específicos

- **Objetivo General:**

Establecer acciones para la fase de prevención y respuesta en situaciones de emergencia por la amenaza de sismo, con el propósito de brindar protección a las personas, sus bienes y medio ambiente, por medio de la gestión y coordinación de recursos y capacidades de los organismos que correspondan y la gestión del cogrid comunal.

- **Objetivo Específicos:**

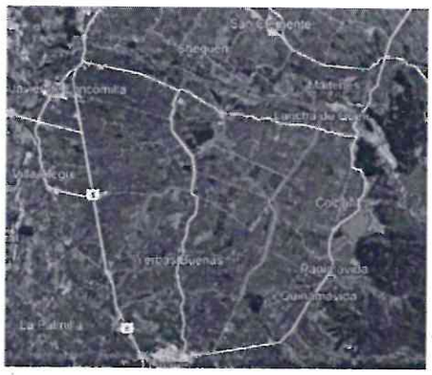
- Realizar acciones de prevención que permitan la disminución en la ocurrencia de accidentes o situaciones de emergencia en la Comuna de Yerbas Buenas.

[5] (MInisterio del Inerior y Seguridad Pública, 2021)

- Normalizar las actividades luego de la ocurrencia de una situación de riesgo en la Comuna.
- Informar a la ciudadanía sobre los factores protectores y de riesgos que puedan ocurrir durante la temporada de verano.
- Establecer el proceso de contingencia frente una amenaza

3.5. Cobertura, Amplitud y Alcance

- **Cobertura:** Comunal



- **Amplitud:**

  - Alcalde de la Comuna
  - Director Servicios Generales/Encargado Comunal de Emergencia
  - Dirección de Obras Municipales
  - Departamento de Educación Municipal
  - Dideco
  - Departamento de Salud Comunal
  - Carabineros de Yerbas Buenas/ reten ubicado en zona norte, centro y sur de la Comuna
  - Bomberos de Yerbas Buenas/primera, segunda y tercera compañía.
  - Servicios Generales (departamento de movilización)

- **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.

Al ser una Comuna histórica las construcciones de las viviendas antiguas en la cual no se puede efectuar cambios sin autorización previa, estas tras un sismo

de mayor intensidad, corren riesgo de caída siendo un peligro para las personas que habitan y transitan por el lugar.

Un sismo corresponde al proceso de liberación súbita de energía, generando ondas elásticas y su posterior propagación por el interior de la tierra, al llegar a la superficie estas ondas producen movimiento y vibración del suelo, en Chile el termino terremoto para un sismo que genera daños estructurales, debe ser reportado con intensidad en la escala de Mercalli modificada con grado VII o superior, dependiendo del proceso de generación de ondas elásticas, estos se pueden clasificar en:

- Sismos Tectónicos, asociados a la activación de una falla geológica o parte de ella.
- Sismos Volcánicos, asociados a cambios de presión y oscilaciones de magma, fluidos y gases en regiones volcánicas.
- Sismos Inducidos, asociados a acción humana (ejemplos: explotación minera, inyección de fluidos en la corteza, carga de agua en embalses), o procesos externos sobre la superficie de la Tierra

Existen dos escalas para medir la intensidad y magnitud del sismo, siendo estas;

Escala de Mercalli: es una escala cualitativa, donde se mide la magnitud de un sismo, esta evaluación se realiza por medio de la observación en daños y los efectos producidos en las construcciones, objetos y terrenos y el impacto en la ciudadanía.

Escala de Richter: mide la intensidad de un sismo, es una medida cuantitativa. Está relacionada con la medida elástica liberada en su fuente o foco, se propaga promedio de ondas sísmicas, esta es calculada mediante una expresión matemática, el análisis se obtiene de los registros instrumentales, es analizada por instituciones especializadas que mantiene redes de monitoreo sísmico y debe ser informado a las direcciones correspondientes.

En la Comuna se aprecia riesgo ocurrido durante el año 2010, el cual, tras terremoto del 27 de febrero del año 2010, debido a este sismo de gran intensidad afecto el casco histórico de la Comuna, donde se ubican viviendas e infraestructura critica construida de adobe, que provoca derrumbes en viviendas, problemas en los caminos que impiden el paso vehicular.

4. Descripción de la Amenaza, Zonificación y Exposición

4.1. Descripción de la Amenaza

La Comuna de Yerbas Buenas en sus construcciones las cuales principalmente se encuentran edificadas de adobe, el cual al paso de los años se ha ido debilitando, si bien estas estructuras soportaron terremotos como el ocurrido el 27 de febrero del 2010, en la actualidad las mismas se encuentran con inestables para soportar uno nuevamente, pudiendo ocasionar derrumbes con daños ya sea materiales o la perdida de vida de sus habitantes.

En este sentido, cabe señala que un sismo corresponde al proceso de liberación súbita de energía, generando ondas elásticas y su posterior propagación por el interior de la tierra, al llegar a la superficie estas ondas producen movimiento y vibración del suelo, en Chile el termino terremoto para un sismo que genera daños estructurales, debe ser reportado con intensidad en la escala de Mercalli modificada con grado VII o superior, dependiendo del proceso de generación de ondas elásticas, estos se pueden clasificar en:

- Sismos Tectónicos, asociados a la activación de una falla geológica o parte de ella.
- Sismos Volcánicos, asociados a cambios de presión y oscilaciones de magma, fluidos y gases en regiones volcánicas.
- Sismos Inducidos, asociados a acción humana (ejemplos: explotación minera, inyección de fluidos en la corteza, carga de agua en embalses), o procesos externos sobre la superficie de la Tierra

Existen dos escalas para medir la intensidad y magnitud del sismo, siendo estas;

Escala de Mercalli: es una escala cualitativa, donde se mide la magnitud de un sismo, esta evaluación se realiza por medio de la observación en daños y los efectos producidos en las construcciones, objetos y terrenos y el impacto en la ciudadanía.

Escala de Richter: mide la intensidad de un sismo, es una medida cuantitativa. Está relacionada con la medida elástica liberada en su fuente o foco, se propaga promedio de ondas sísmicas, esta es calculada mediante una expresión matemática, el análisis se obtiene de los registros instrumentales, es analizada por instituciones especializadas que mantiene redes de monitoreo sísmico y debe ser informado a las direcciones correspondientes.

4.2. Zonificación de la Amenaza

Yerbas Buenas, en su valle central forma parte del gran llano de origen fluvio-glacio-volcánico que se abre al sur de la angostura de Pelequen. Presenta el aspecto de una planicie suavemente ondulada a plana en algunos sectores e intensamente regada, sin existencia de procesos erosivos o de perdida de suelos más allá de la relacionada con la actividad agrícola propiamente tal.

El relleno sedimentario de la comuna, forma parte del gran abanico de rio maule, donde se ha construido un llano amplio debido a las incidencias fluvio-glacio-volcánicas que han afectado las zonas cerca de la cordillera de los andes.

En este punto, el valle central alcanza un ancho medio de 50 km y su modelado solo se ve interrumpido por las formas de los cerros islas que amenizan el paisaje.

Dentro del valle o llano central, la cuenca del rio maule presenta dos sectores de relleno. El primero se localiza en la parte norte de la cuenca hasta las cercanías de molina y es el área de los conos fluvio-glacio-volcánicos de violento desarrollo. En el margen sur del rio maule, se constituye un modelado más tranquilo, con una mayor presencia de depósitos sedimentarios de tipo lacustre y que caracteriza una parte del relleno sedimentario de Yerbas Buenas.

4.3. Análisis de la Exposición

La Comuna de Yerbas Buenas, se encuentra inserta en la Región del Maule, provincia de Linares, alcanza una superficie de 262 km^2 . Cuenta con un total de 18.081 habitantes según Censo 2017, de estas 1.595 personas viven en el sector urbano (9.89%) y 14.539 personas en el sector rural (90.11%). Antecedentes que han variado durante los años.

La Comuna limita al Norte con la provincia de Talca, separado por el río Maule, al sur con la Comuna de Linares, separado por el río Putagan, al Este con la Comuna de Colbún separado por el eje de camino y al Oeste con las Comunas de Villa Alegre y San Javier separados por el eje del camino.

Yerbas Buenas presenta un relieve predominante como las planicies, existiendo sólo un cordón de altura (cerro Quilipin), domina como actividad productiva la Agricultura tradicional y los huertos frutícolas.

En este sentido, la Comuna en su totalidad se encuentra expuesta a la amenaza, en cuanto a la población se destaca que en su mayoría corresponde a adultos mayores que requieren el cuidado de un tercero para facilitar su movilidad día a día. De igual forma se menciona que la infraestructura que presenta la Comuna, corresponde en la zona urbana a zona

El límite urbano de Yerbas Buenas incorpora toda el área consolidada del poblado, desde el costado norte de calle araucarias, hasta el brazo norte del estero Abranquil por el oriente, el puente las toscas por el sur y el costado poniente de la calle nueva poniente hasta el oeste. Dentro de este límite se han previsto suficientes áreas de nuevo suelo urbano para acoger la demanda de suelo de los próximos 20 años.

La superficie dentro del límite urbano alcanza 272,14 hectáreas, de las cuales 149,8 ha corresponden a la incorporación de nuevos suelos al área urbana, muy por sobre las 15,5 ha necesarias para cubrir el crecimiento vegetativo de la población urbana de yerbas buenas.

En relación a la infraestructura expuesta, se considera que las construcciones en su mayoría son antiguas, como establecimientos educacionales, postas de salud rural, que, en caso de un sismo de gran magnitud, puede afectar su continuidad y uso. (Plan regulador de Yerbas Buenas)

3. Funciones En Situación Critica

Las funciones que efectuaran en una situación crítica en caso de la ocurrencia de un sismo de gran magnitud, corresponden a que el plan contiene antecedentes relacionados con las instituciones con funcionamiento en la temporada de verano, además de aquellas situaciones que puedan provocar emergencias en la Comuna como lo es la ocurrencia de incendios.
Es en este sentido donde la coordinación de acciones para la respuesta frente a una emergencia, se detallan según su magnitud, basándose en lo dispuesto en plan comunal de emergencia, siendo estas:

Acciones	Descripción	Responsable (s)
Levantamiento de información de la afectación y acciones de respuesta en curso.	Recopilar información en terreno para determinar los daños preliminares y necesidades de la comunidad. Disposición de recursos	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal Encargada Oficina Emergencia Y Desastre Encargado equipo en terreno
Análisis, evaluación y	Identificar todas las viviendas	-Jefe unidad GRD

Acciones	Descripción	Responsable (s)
priorización de acciones de respuesta y recursos, de acuerdo a la emergencia.	e infraestructura pública (Cesfam, Establecimientos educacionales) que han sido afectados con la emergencia elaborando un informe	Comunal -Encargada Oficina emergencia y desastres. -Unidad de vivienda e infraestructura
Solicitud de recursos y capacidades para la respuesta.	Solicitud de recursos y capacidades para la habilitación de albergues, rehabilitación de servicios básicos y/o infraestructura critica.	-Jefe Unidad GRD Comunal -Dideco -Departamento de Educación
Convocatoria del Comité Comunal.	Recopilación de información de todos los integrantes del COGRID para efectuar la convocatoria o auto convocatoria según la situación	-Alcalde -Jefe unidad GRD Comunal -Encargada Oficina Emergencia y Desastres
Elaboración de informes ALFA.	Nos permite registrar la información de la emergencia que ocurra a nivel comunal, los daños, la evaluación de necesidades, las decisiones y su efecto en el tiempo y los recursos utilizados para situaciones que son atendidas con los recursos habituales disponibles considerados en la planificación local de respuesta.	-Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Oficina Emergencia y Desastres
Activación de proceso de evacuación (si aplica de acuerdo al tipo de emergencia).	Habilitar albergues, coordinar la distribución de recursos, elaborar una red de apoyo con la información recopilada que permita satisfacer las necesidades de la comunidad	-Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Oficina Emergencia y Desastres. -Dideco -Departamento Educación.
Activar y coordinar apoyo en búsqueda y rescate de personas.	Disposición de recursos, cantidad de personas evacuadas.	-Bomberos
Apoyo en el rescate de mascotas y animales de compañía.	Disposición de recursos, cantidad de animales rescatados	Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Oficina Emergencia y Desastres -Veterinaria Municipal
Apoyo a servicios críticos de salud.	Disposición de los servicios de atención primaria de la comuna. Cantidad de personas afectadas (enfermas o heridas)	-Departamento de Salud
Activación y coordinación equipos de voluntarios de ayuda humanitaria presentes en la comuna.	Coordinación con los equipos de voluntarios para ir en ayuda a la comunidad según tipo de emergencia	-Jefe unidad GRD Comunal -Encargada Oficina Emergencia y Desastres -Dideco

3.7. 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.

3.7.1. Acciones del Nivel Comunal por Tipo de Alerta

Tipo Alerta	Acciones a Realizar	Responsable (s)
Verde – Temprana Preventiva	Entregar información preventiva a la comunidad	• Alcalde / coordinador comunal
	Monitoreo diario con los enlaces territoriales	• Jefe Unidad GRD Comunal
	Identificación de Brechas y requerimientos	• Jefe Unidad GRD Comunal
Amarilla	Reuniones constantes del COGRID	• Alcalde • Jefe Unidad GRD Comunal
	Monitoreo con enlaces territoriales (entre comunas, provincias, región)	• Jefe Unidad GRD Comunal
	Entrega de información a la comunidad y medios de prensa	• Unidad de difusión y comunicación
Roja	Auto convocatoria del COGRID comunal	• Integrantes del COGRID
	Movilización de recursos disponibles	• alcalde
	Entrega de información a la comunidad	• alcalde/coordinador comunal/ unidad de difusión y comunicación.

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

3.7.2. 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 (s)
Difundir avisos/alertas/alarmas al	Entrega de información correspondiente a emergencia	Jefe unidad GRD Comunal

Acciones	Descripción	Responsable (s)
SINAPRED nivel Comunal.		Encargada Oficina Emergencia y Desastres
Comprobar disposición de stock crítico.	Realizar periódicamente inventario del stock crítico, permitiendo informar sobre implementación faltante	Jefe unidad GRD Comunal Encargada Oficina Emergencia y Desastres
Alertamiento a la población.	entrega de información a la comunidad por medio de los canales de prensa	Relaciones Públicas
Reforzar el monitoreo.	Realizar salidas a terreno evaluando situación comunal en conjunto con el enlace de provincial y regional	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal Encargada Oficina Emergencia y Desastres Encargado equipo en terreno
Activar plan de emergencia y anexo respectivo por amenaza si existe.	El plan de emergencia y anexo respectivo, se activará cuando hayan ocurrido las siguientes situaciones; hidrometereológicas, incendios industriales, incendios forestales, sismos, inundaciones sequias, derrame sustancias peligrosas.	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal Encargada Oficina Emergencia y Desastres
Levantar, recopilar y evaluar situación en terreno.	Permite identificar los daños preliminares y las necesidades de la comunidad ante la emergencia	Jefe unidad GRD Comunal Encargada Of. Emergencia y Desastres Encargado Equipo en Terreno
Sistematizar información preliminar del evento.	Evaluar antecedentes recopilados	Jefe unidad GRD Comunal Encargada Of. Emergencia y Desastres Encargado equipo en terreno.
Convocar Comité Comunal.	Identificar la información de todos los integrantes del Cogrid que permita la toma de decisiones correspondiente	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal
Elaborar informes ALFA en caso de afectación.	se realiza informe para otorgar información o bien solicitando apoyo correspondiente	Jefe unidad GRD Comunal Encargada Of. Emergencia y Desastres
Determinar áreas de afectación (según tipo de amenaza).	Identificar todas las infraestructuras públicas que han sido afectadas con la emergencia.	Jefe Unidad GRD Comunal Encargada Of. Emergencia y Desastres Encargado Equipo en Terreno DOM
Ejecutar estrategia comunicacional para	Monitoreo constante con enlaces territoriales, entre comunas,	-Jefe Unidad GRD Comunal

Acciones	Descripción	Responsable (s)
entrega de información a la comunidad y medios de comunicación.	provincia, región. Entrega de información a la comunidad	-Relaciones Públicas
Determinar cursos de acción de organismos del nivel comunal.	Accionar labor especifica a las unidades correspondientes, según emergencia declarada	-Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres -Encargado Equipo en Terreno

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

3.8. 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 (s)
Levantamiento de información de la afectación y acciones de respuesta en curso.	Recopilar información en terreno para determinar los daños preliminares y necesidades de la comunidad. Disposición de recursos	Alcalde Jefe Unidad GRD Comunal Encargada Of. Emergencia y Desastres
Análisis, evaluación y priorización de acciones de respuesta y recursos, de acuerdo a la emergencia.	Identificar todas las viviendas e infraestructura pública (Cesfam, Establecimientos educacionales) que han sido afectados con la emergencia elaborando un informe	-Jefe unidad GRD Comunal -Encargad Of. Emergencia y Desastres -Encargado Equipo en terreno -Dom
Solicitud de recursos y capacidades para la respuesta.	Solicitud de recursos y capacidades para la habilitación de albergues, rehabilitación de servicios básicos y/o infraestructura critica.	Jefe Unidad GRD Comunal Encargada of. emergencia y desastres. Dideco Departamento de educación
Convocatoria del Comité Comunal.	Recopilación de información de todos los integrantes del COGRID para efectuar la convocatoria o auto convocatoria según la situación	-Alcalde -Jefe unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres
Elaboración de informes ALFA.	Nos permite registrar la información de la emergencia que ocurra a nivel comunal, los daños, la evaluación de necesidades, las decisiones y su efecto en el tiempo y los recursos utilizados para situaciones que son atendidas con los recursos habituales disponibles considerados en la planificación local de respuesta.	-Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres
Activación de proceso de evacuación (si aplica de acuerdo al tipo de emergencia).	Habilitar albergues, coordinar la distribución de recursos, elaborar una red de apoyo con la información recopilada que permita satisfacer las necesidades de la comunidad	-Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres -Dideco -Departamento de

Acciones	Descripción	Responsable (s)
		Educación
Activar y coordinar apoyo en búsqueda y rescate de personas.	Disposición de recursos, cantidad de personas evacuadas.	-Bomberos -Jefe unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres
Apoyo en el rescate de mascotas y animales de compañía.	Disposición de recursos, cantidad de animales rescatados	-Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres. -Veterinaria Municipal
Apoyo a servicios críticos de salud.	Disposición de los servicios de atención primaria de la comuna. Cantidad de personas afectadas (enfermas o heridas)	-Depto. Salud
Activación y coordinación equipos de voluntarios de ayuda humanitaria presentes en la comuna.	Coordinación con los equipos de voluntarios para ir en ayuda a la comunidad según tipo de emergencia	-Jefe unidad GRD Comunal -Dideco

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

3.8.1. Sistema de Evacuación

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

En el caso de la amenaza sísmica, no es posible identificar adecuadamente el sistema de evacuación, puesto que comprende todo el territorio comunal.

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

3.8.2. Recursos y Capacidades para la Evacuación

Los centros de acopio que se encuentran presentes en la Comuna, se dispondrán al momento de ocurrir la emergencia, ya que estos deben evaluarse según la capacidad del centro de acopio.

En relación a los albergues, estos corresponden a los establecimientos educacionales, los cuales se encuentran habilitados y se encontraran disponibles según el lugar de mayor afectación, puesto que estos cubren la totalidad de la Comuna.

Departamento	Responsable	Funcionario	Rol
	Alcalde	-	Responsable de mando de autoridad. Responsable de la vocería oficial ante la ocurrencia de emergencias o desastres Dirigirá la reunión de toma de decisiones Dirigirá la reunión posterior a la emergencia Rendirá cuentas de las actividades desarrolladas bajo su mando.
Servicios Generales	Comunal Emergencia y Desastre	Encargado Comunal y/o funcionario que designe	Responsable del mando de coordinación en la emergencia. Convocará cogrid comunal ante la emergencia y/o desastre Monitoreara el estado de la amenaza. Mantendrá un inventario actualizado de recursos físicos y humanos para dar respuesta a la emergencia. Gestionará la solicitud de recursos financieros de emergencia a nivel provincial y regional cuando sea necesario. Prepara y liderara la reunión táctica.
		Jefe Movilización	Dispondrá de movilización y conductores necesarios para facilitar la labor de los funcionarios y traslado de damnificado si fuese necesario.
		Pedro Urrutia Jefe Maquinaria Pesada	Realizara medidas de apoyo en maquinaria pesada, coordinando las mismas para ser utilizadas en la emergencia.
		Funcionario que designe	Responsable de aplicar fichas FIBE-FIBEH según corresponda y de desplegar equipo correspondiente.

		Logística en emergencia	funcionario que designe Comunal. Estará a cargo de administrar los insumos (alimentos, material) para mantener al personal que se encuentra trabajando en la emergencia.
		Jefe alumbrado público y electricidad	Responsable de reestablecer sistema eléctrico y luminarias al momento de ocurrida una emergencia y/o desastre si le correspondiera. Efectuar solicitud correspondiente para solicitar el material que requieren para dar solución a emergencia y realizar informe para señalar estado de la situación.
Administración Municipal		Funcionario que designe	Se encargará de la difusión en los medios de comunicación sobre el avance y estado de la emergencia en conjunto con el presidente del COGRID (alcalde) o encargado Comunal según se designe.
DIDECO		Funcionarios que designe	Responsable de coordinar y entrega de ayuda en: víveres y vestuario para las familias damnificadas. Coordinar los albergues y sus estados en conjunto con el Departamento de Educación, entregando los informes correspondientes.
Departamento de Obras Municipales		Funcionario que designe	Responsable de hacer un catastro del número de viviendas dañadas o destruidas. Coordinar la demolición de viviendas en peligro de derrumbe y solicitar los materiales necesarios para dar pronta solución de la emergencia.
SECPLAN		Funcionario que designe	Responsable de disponer la información actualizada de la Comuna al COGRID. Llevará a cabo y facilitará las reuniones de planificación.
Administración y Finanzas		Funcionario que designe	Responsable de administrar y otorgar los recursos necesarios para dar solución a la emergencia ocurrida, además de facilitar el sistema en las compras a realizar.
Control		Funcionario que designe	Responsable de verificar el cumplimiento de los procedimientos ya sea en presupuesto en una situación de emergencia.

Tránsito y Transporte Público	Director que se designe	Funcionario que designe	Responsable de coordinar la evaluación de daños y necesidades en la Comuna si correspondiera, coordinara con MOP y MINVU a nivel regional
Bomberos	comandante	Voluntarios que designe	Proteger las vidas de las personas en los siniestros que ocurran en la comuna, correspondiendo actuar ordenada y rápidamente frente a estas catástrofes y accidentes.
Carabineros de Yerbas Buenas	Jefes de reten de Yerbas Buenas, Semillero, Santa	Carabineros que designe	Responsable de controlar el estricto cumplimiento de las disposiciones impartidas por las autoridades competentes, mantener el orden público y disponer resguardo de las zonas amagadas y de los albergues.
Departamento de Salud Comunal		Funcionarios que designe	Responsabilidad de estar siempre listos para cualquier acción a emprender al instante, tales como; traslado de heridos, atención de urgencias, primeros auxilios en terreno y atención intrahospitalaria. Mantener un stock mínimo de medicamentos y elementos de curación conforme a las normas de establecidas por el Ministerio de Salud. Estadísticas de heridos y su estado. Disposiciones según plan de riesgo y desastres.
Departamento de Educación Comunal		Funcionarios que designe	Responsable en la colaboración de todas las secciones que componen el plan operativo comunal. Mantener albergues disponibles en coordinación con DIDECO, catastro de damnificados que se encuentran en dichos establecimientos educacionales.

En cuanto a los albergues que se encuentran en la Comuna, estos corresponden a los establecimientos educacionales, los cuales todos se encuentran habilitados y deben ser dispuestos por DIDECO y Departamento de Educación Municipal.

Localidad	Nombre albergue	Ubicación	Habilitado (Si - No)
Zona Norte			
Santa Ana de Queri	Colegio Santa Ana de Queri	Santa Ana de Queri S/N	si

Orilla de Maule	Liceo Juan Gómez Milla	Orilla de Maule Km16	si
Semillero	Colegio Jorge Salgado Pica	semillero S/N	si
Maitencillo	Colegio Maitencillo	Maitencillo S/N	si
Zona Centro			
Santa Elena	Colegio Santa Elena	Santa Elena S/N	si
Llano Blanco	Colegio Luis Ambrosio Concha	Llano Blanco, Quilipin	si
Gumera	Colegio Bernardo O´Higgins	Gumera S/N	si
Coironal	Colegio Coironal	Coironal S/N	si
Abranquil	Colegio Silvano Fernández	Abranquil S/N	si
Zona Urbana			
Yerbas Buenas	Liceo Juan de Dios Puga	AV. Centenario 11	si
Yerbas Buenas	Liceo Anexo Juan de Dios Puga	Pob. Doctor Fuster	si
Salas cunas y jardines infantiles			
peñuelas	jardín infantil concejal Sergio Muñoz espinosa	peñuelas, Ruta L-25	si
Llano Blanco	Jardín Infantil Rayito de Luz	Llano Blanco	si
Yerbas Buenas	Jardín Infantil Sueños Míos	Camino La Faja S/N	si
Abranquil	Jardín Infantil Arcoíris	Abranquil S/N	si

Cabe señalar que, en relación a los centros de acopio, serán dispuestos de acuerdo a la emergencia que se esté produciendo, ya que estos centros serán cercanos al lugar expuesto.

3.8.3. Alertamiento a la Población

Formato	Descripción	Responsable
Publicación en canales de RRSS oficiales del Municipio	• Información valida que se entrega periódicamente en el desarrollo de la emergencia	• Equipo de comunicaciones del Municipio
Vocería y puntos de prensa	• Vocería y puntos de prensa para la entrega de información por parte de las autoridades durante el desarrollo de la emergencia, puede ser efectuado desde el puesto de mando, comité comunal u otra instancia.	• Vocero: alcalde o quien delegue • Coordinación: equipo de comunicaciones del Municipio
Comunicado de prensa	• Información consolidada de la emergencia, afectación y sus cursos de acción establecidos	• Equipo de comunicaciones del Municipio

3.8.4. Plano de Evacuación

No es posible definir su área de evacuación de manera preliminar, puesto que corresponde a una emergencia sísmica.

3.8.5. Proceso de Evacuación

No es posible definir su área de evacuación de manera preliminar, puesto que corresponde a una emergencia sísmica.

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

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

Acciones	Descripción	Responsable (s)
Evaluar daños y necesidades producto de la emergencia.	Evaluación en terreno de las necesidades que mantiene la comunidad producto de la emergencia	-Jefe Unidad GRD comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres
Elaboración de informes ALFA.	Realización de informes Alfas para ser enviados a CAT Maule sobre situación en la que se encuentra la comuna y el apoyo requerido	-Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres
Aplicación de FIBE.	utilizada para cuantificar cantidad de daños y personas como familias damnificadas	-Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres.
Convocatoria del Comité Comunal.	Según el tipo de emergencia se efectúa la convocatorio y/o auto convocatoria de COGRID (Comunal, provincial, regional) para la toma de decisiones frente a la emergencia.	-Alcalde -Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y Desastres
Solicitud de restablecimiento de servicios Básicos en zonas afectadas.	Se toma contacto con las empresas que entregan los suministros básicos para asegurar la autonomía de estos servicios	-Jefe Unidad GRD Comunal
Solicitud de restablecimiento de telecomunicaciones.	se tomará contacto con los servicios y empresas correspondientes con el objetivo de asegurar la recuperación y continuidad de las telecomunicaciones de emergencia	-Jefe Unidad GRD Comuna Se solicitará apoyo de Senapred
Adquirir/recepcionar, almacenar y distribuir agua potable, alimentos y abrigo, entre otros.	Coordinación en la entrega de apoyo a la comunidad según sea la necesidad y emergencia ocurrida	-Jefe Unidad GRD Comunal -Encargada Of. Emergencia y desastres. -Dideco
Solicitud de coordinación de acciones para el orden	Desplegar apoyo correspondiente que mantenga el orden público en la	-Jefe Unidad GRD -Encargada Of. Emergencia y Desastres

Acciones	Descripción	Responsable (s)
público en zonas afectadas por la amenaza.	comunidad según el grado de la emergencia	-Encargada Of. Seguridad Pública -Carabineros de Yerbas Buenas
Solicitud de apoyo para manejar y disponer cadáveres.	Coordinar con instituciones para ir en apoyo y disponer de lugar para cadáveres según el tipo de emergencia	-Depto. Salud
Solicitud de apoyo para Identificar personas fallecidas.	Coordinar con instituciones correspondientes para la identificación de personas fallecidas	-Depto. Salud
Habilitar albergues.	Coordinación con la disponibilidad y apertura de los albergues disponibles en la Comuna para el resguardo de la comunidad según el grado de emergencia.	-Dideco -Depto. de Educación
Habilitar centros de acopio.	Disponer y comunicar los diversos centros de acopio en la Comuna para ir en apoyo de los damnificados según el grado de la emergencia	-Dideco
Habilitar centros de distribución.	Coordinar los centros de distribución de la ayuda a la comunidad pudiendo ser estos establecimientos educacionales o bien sedes comunitarias en los diversos sectores de la Comuna	-Dideco -Depto. Educación
Solicitud de apoyo para atender necesidades específicas de personas en situación de discapacidad, personas mayores, niños, niñas y adolescentes, pueblos originarios, entre otros.	Disponer de personal capacitado para ir en apoyo de la comunidad con necesidades específicas,	-Dideco -Depto. Salud
Solicitud de apoyo para el cuidado de animales de compañía, ayuda para animales de traspatio y el resguardo de fauna silvestre.	Disponer de personal capacitado para el resguardo de los animales que han sido parte de la emergencia	-Veterinaria Municipal.

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

6. Información Adjunta

Glosario

EMERGENCIA:
Situación no esperada ni deseada, que pone en peligro tanto las dependencias, comunidad como la integridad física de las personas que las albergan.

SISMO:
Movimiento telúrico de baja intensidad debido a una liberación de energía en placas tectónicas.

TERREMOTO:
Movimiento de la tierra causado por la brusca liberación de energía acumulada por un largo tiempo, llegando a causar: incendios, tsunamis, deslizamientos de tierras y derrumbes completos de estructuras.

EVACUACIÓN:
Es la acción de desalojar una dependencia, edificio, casa habitación o local en que se ha declarado un incendio u otro tipo de emergencia (fuga de gas, sismos de gran intensidad, otros).

VÍA DE EVACUACIÓN:
Camino expedito, continuo y seguro que desde cualquier punto habitable de una edificación conduzca a un lugar seguro.

PUNTO DE REUNIÓN:
Lugar de encuentro, tránsito o zona de trasferencia de las personas, donde se decide la Vía de Evacuación más expedita para acceder a la Zona de Seguridad establecida.

ESCAPE:
Medio alternativo de salida, razonablemente seguro, complementario de las Vías de Evacuación.

ZONA DE SEGURIDAD:
Lugar de refugio temporal en una edificación construida que ofrezca un grado alto de seguridad.

FLUJO DE OCUPANTES:
Cantidad de personas que pasan a través del ancho de la Vía de Evacuación en la unidad de tiempo.

VÍA HABITUAL:
Vía de Evacuación que se usan normalmente como vía de ingreso y salida en las edificaciones. Su tramo seguro puede estar estructurado como Zona Vertical de Seguridad.

ZONA DE SEGURIDAD VERTICAL:
Espacio vertical de una estructura que, desde el nivel superior hasta la calle, permite a los usuarios protegerse contra los efectos del fuego, humo, gases y evacuar masiva y rápidamente el inmueble.

EXPLOSIÓN:
Evento mediante el cual se libera de manera violenta y abrupta una determinada cantidad de energía en forma, por lo general, fugas de gas.

RECURSOS:
Conjunto de elementos disponibles para resolver la necesidad de una emergencia o catástrofe.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE.

POR ORDEN DEL SR. ALCALDE

ELIZABETH HERNANDEZ PEÑA
SECRETARIA MUNICIPAL

FRANCISCO MURILLO ORTEGA
ADMINISTRADOR MUNICIPAL

LCM/FMO/ EHP/RMS/lbm
Distribución
1. Administración Municipal
2. Secretaría Municipal
3. Dirección Servicios Generales

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD
SECRETARIO MUNICIPAL
YERBAS BUENAS

ELIZABETH HERNANDEZ PEÑA
SECRETARIA MUNICIPAL

ILUSTRE MUNICIPALIDAD
ALCALDE
YERBAS BUENAS

FRANCISCO MURILLO ORTEGA
ALCALDE (S) DE LA COMUNA

FMO/ EHP/RMS/lbm

Distribución

1. Administración Municipal
2. Secretaría Municipal
3. Dirección Servicios Generales