

DECRETO N°

002385

MAT.: Aprueba Plan Comunal
para la Reducción del Riesgo de
Desastres Municipalidad de Pudahuel
2023-2030.

PUDAHUEL,

19 ABR 2024

VISTOS Y TENIENDO PRESENTE:

- 1.- El D.A. N° 03334 de fecha 13.09.22., que aprueba Modificación al Reglamento de Organización Interna de la Municipalidad de Pudahuel y crea la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres;
- 2.- El Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres Municipalidad de Pudahuel 2023-2030, adjunto;
- 3.- Lo establecido en la Ley N° 21.364, aprobado por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres en el Oficio N° 83 de fecha 09.04.24. y por el Comité Comunal de Gestión de Riesgos de Desastres y aprobado con fecha 11.04.24., ambos documentos;
- 4.- La Carta de Aprobación del COGRID de Pudahuel del Plan de Emergencia y RRD de fecha 11.04.24.;
- 5.- El Memorándum N° 063 de fecha 15.04.24., de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, que solicita dictar Decreto Alcaldicio que apruebe Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres Municipalidad de Pudahuel 2023-2030;
- 6.- El D.A. 01956 de fecha 29.06.21., que ratifica la asunción de funciones como Alcalde;
- 7.- Lo dispuesto en los artículo 31, 56, 63 letra b) e i) y 65 letra k) de la Ley N°18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades.

- 2 -

DECRETO N°
DE FECHA

002385

19 ABR 2024

DECRETO:

- 1.- **APRUEBASE** Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres Municipalidad de Pudahuel 2023-2030 y que forma parte integra del presente Decreto.
- 2.- **PUBLIQUESE** el presente Decreto en la página web municipal.

ANOTESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVESE



JOSÉ LUIS QUELEMPÁN MARILEO
SECRETARIO MUNICIPAL



ÍTALO BRAVO LIZANA
ALCALDE

pqc.

Distribución:

- Todas las Direcciones
- 1° y 2° Juzgado de Policía Local de Pudahuel
- Secretaría Municipal (1630)
- Oficina de Partes e Informaciones.

PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCION DEL RIESGOS DE DESASTRES

MUNICIPALIDAD DE PUDAHUEL

2023-2030

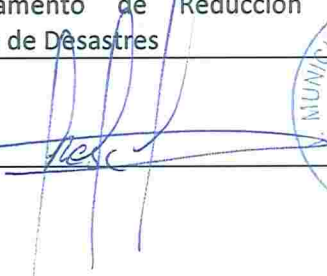


DIRECCIÓN
GESTIÓN
DESASTRES

Hacia el buen vivir

*Comité Comunal para la Gestión del
Riesgo de Desastres*

PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA
COMUNA DE PUDAHUEL (Código
PLERD001)
2023-2030

Revisado por: Mauricio Monroy Muñoz	Revisado por: María Elena Opazo Cortes	Aprobado por: Sr. Ítalo Bravo Lizana
Cargo: Coordinador del Departamento de Reducción de Riesgos de Desastres	Cargo: Directora de Gestión de Riesgos de Desastres	Cargo: Alcalde
Firma: 	Firma: 	Firma: 

Aprobado mediante Decreto Alcaldicio N°



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 3 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

ÍNDICE

1. Introducción.....	4
1.1. Objetivo	5
1.1.1. Objetivos Específicos	5
2. Marco Nacional Para La Reducción Del Riesgo De Desastres	6
2.1. Ley N° 21.364, 2021, Establece El Sistema Nacional De Prevención Y Respuesta Ante Desastres Y Sustituye La Oficina Nacional De Emergencia Por El Servicio Nacional De Prevención Y Respuesta Ante Desastres, Y Adecúa Normas Que Indica	6
2.2. Política Nacional Para La Reducción Del Riesgo De Desastres.....	6
2.3. Marco Comunal Para La Reducción Del Riesgo De Desastres.....	6
3. Vínculo Con Otros Planes	8
3.1. Plan Estratégico Nacional Para La Rrd Y Plan Regional Para La Rrd.....	8
3.2. Plan De Desarrollo Comunal (Pladeco).....	8
3.3. Plan Regulador Comunal (Prc).....	8
3.4. Estándares Y Marco Internacionales Para La Resiliencia De Las Comunidades.....	9
4. Descripción Del Riesgo Comunal (Amenazas, Vulnerabilidades Y Exposición)	112
4.1. Cuadro Resumen Identificación Del Riesgo Comunal	53
4.2 Ficha Técnica De Identificación De Amenazas Y Vulnerabilidades	56
5. Ejes Prioritarios, Objetivos Estratégicos Y Acciones Estratégicas De La Comuna De Pudahuel.....	102
5.1. Fichas De Acciones Estratégicas	106
6. Seguimiento Del Plan.....	199
7. Revisión Periódica Del Plan Comunal Para La RRD.....	214
8. Actualización Del Plan Comunal RRD	215
9. Vulnerabilidades Territoriales Que No Son Abordadas En El Presente Plan.....	215
10. Supervisión Del Plan	217
11. Referencias Bibliograficas E Información Complementaria	217



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 4 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

1. INTRODUCCIÓN

El Plan para la Reducción del Riesgo de Desastres -en adelante RRD- de la Ilustre Municipalidad de Pudahuel, es el instrumento por medio del cual se dan a conocer los objetivos, metas y estrategias para la reducción de riesgos de desastres, con el fin de implementar la Política Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres durante el periodo 2020-2030.

El componente general y programático de la reducción de riesgos de desastres en la Municipalidad de Pudahuel es ser una comuna resiliente, cumpliendo los estándares nacionales y los “Diez Aspectos Esenciales de la Iniciativa Desarrollando Ciudades Resilientes 2030” -en adelante MCR2030-, y también actualizándolo con el fin de adaptarlo al Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres del año 2015-2030, y de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Por ello, el 13 septiembre del año 2022 se crea la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres -en adelante Dirección de GRD- en la comuna de Pudahuel, que tiene como horizonte que la comuna sea más resiliente frente a emergencias y desastres para disminuir las vidas pérdidas por estas situaciones. Frente a estos eventos, se puede indicar que la comuna de Pudahuel tiene múltiples riesgos de desastres, ya que se encuentra insertada en una localidad con superficie de 197 km² y según el CENSO del año 201 cuenta con una población estimada de 233 mil habitantes; y la comuna presenta una división geográfica-cultural definida por tres zonas: Pudahuel Norte, Pudahuel Sur y Pudahuel Rural que corresponde el 88% del territorio comunal.

Este plan presentará la siguiente estructura, en un primer momento, se presenta la introducción del Plan Comunal de RRD con los objetivos de este; para pasar en un segundo momento, a una contextualización del marco nacional para la reducción de riesgo de desastres. En un tercer momento, se identifican y explicitan cada vínculo que tiene este plan con otros planes como a nivel nacional y/o comunal. Después, en un cuarto momento se realiza una descripción resumida de cada uno de los riesgos comunales considerando amenazas, vulnerabilidades y exposición. Para pasar en un quinto momento a señalar las acciones estratégicas que se levantará en el contexto comunal. Posteriormente, los siguientes puntos del sexto al décimo son respecto al seguimiento, revisión periódica, actualización, vulnerabilidades no identificadas y la supervisión del presente Plan.



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 5 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

1.1. Objetivo

Planificar y gestionar el conjunto de actividades, iniciativas, proyectos y programas orientados a la Reducción del Riesgo de Desastres en la comuna de Pudahuel considerando los riesgos presentes en el territorio, definiendo para ello, objetivos estratégicos comunales y acciones estratégicas estructurales y no estructurales, en consonancia, armonía y sistematicidad con el Plan Estratégico Nacional para la RRD, el Plan Regional para la RRD, el Plan de Desarrollo Comunal y el Plan Regulador Comunal.

1.1.1. Objetivos Específicos

- Consolidar la gobernabilidad, el trabajado interinstitucional y la gestión financiera como estrategia de desarrollo seguro.
- Comprender y evaluar los riesgos de desastres siconaturales en la Comuna de Pudahuel.
- Reducir el riesgo de desastres a través de intervenciones prospectivas, correctivas, reactivas integrando en los instrumentos de planificación del territorial para un desarrollo sostenible.
- Mejorar el conocimiento del riesgo de desastres de las personas de la comuna de Pudahuel, así como fortalecer la participación ciudadana y la educación en gestión de riesgos.
- Fortalecer los sistemas de alerta temprana y aumentar la preparación a fin de dar una respuesta eficaz.



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 6 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

2. MARCO NACIONAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

2.1. Ley N° 21.364, 2021, Establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres y Sustituye la Oficina Nacional de Emergencia por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, y adecúa normas que Indica

La ley N° 21.364, 2021, establece lineamientos y orientaciones para el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres -en adelante SINAPRED-, en base a la generación de acciones enfocadas a la Gestión del Riesgo de Desastres -en adelante GRD- en todo el territorio nacional, convirtiéndose en un marco regulador de carácter normativo. Además, crea el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres -en adelante SENAPRED o Servicio-, sucesor legal de la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior (ONEMI), siendo el organismo encargado de asesorar, coordinar, organizar, planificar, evaluar y supervisar las actividades relacionadas a la GRD en el país.

Respecto de los instrumentos para la gestión del riesgo de desastres, la ley en su artículo 24°, establece los Planes para la Gestión del Riesgo de Desastres, como instrumentos que abarcan la planificación para la reducción del riesgo de desastres y la respuesta de la emergencia, con el objetivo de materializar lo establecido en la Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.

Estos Planes comprenden:

- i. El Plan Estratégico Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.
- ii. Los Planes para la Reducción del Riesgo de Desastres, en los niveles regionales, provinciales¹ y comunales durante las Fases de Mitigación y Preparación.
- iii. Los Planes de Emergencia y sus anexos, durante la Fase de Respuesta, en todos los niveles.

En particular, los Planes para la Reducción del Riesgo de Desastres deben contemplar las acciones definidas en el Plan Estratégico Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres, así como otras acciones tendientes a disminuir las vulnerabilidades de su territorio.

2.2. Política Nacional Para la Reducción del Riesgo de Desastres

La Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres es el marco rector para Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) en Chile, que está basado en el Marco de Sendai para la RRD y propone las directrices a través de principios, enfoques, ejes prioritarios y objetivos estratégicos; los que son implementados a través del Plan Estratégico Nacional para la RRD y los instrumentos para la gestión del riesgo de desastres en los niveles: nacional, sectorial, provincial y comunal.

La Política guiará al presente Plan Comunal para la RRD, para que el diseño de las acciones estratégicas estructurales y no estructurales, se encuentren alineadas con los ejes prioritarios, otorgando a su vez, consonancia y armonía con los objetivos estratégicos definidos y/o adaptados por el nivel comunal.

2.3. Marco Comunal Para la Reducción del Riesgo de Desastres

A partir de lo establecido en el Marco Nacional para la RRD, en particular de las modificaciones a la ley N° 18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades, estos órganos podrán desarrollar,

¹ Reglamento en trámite, Artículo N° 73°: El Plan Provincial para la RRD corresponderá al conjunto de iniciativas y medidas tendientes a la reducción del riesgo de desastres, que incidan en dicho nivel político administrativo, declaradas en el respectivo Plan Regional para la RRD, entendiéndose aprobado por la sola existencia del Plan Regional para la RRD al cual se vincula territorialmente.



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 7 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

funciones relacionadas con la Gestión del Riesgo de Desastres en el territorio de la comuna en todas las fases del ciclo de gestión del riesgo.

Adicionalmente, como parte del marco comunal para la RRD, se debe considerar el vínculo existente con otros instrumentos definidos en la ley N°18.695, como el Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) y sus programas, y el Plan Regulador Comunal. Estos instrumentos son complementos para que las acciones estratégicas definidas en el Plan Comunal para la RRD, se encuentren en consonancia y armonía respecto de la visión de desarrollo y ordenamiento territorial de la comuna.

De esta manera, a nivel comunal es importante mencionar que, desde el año 2016 el Municipio de la Comuna de Pudahuel cuenta con el Departamento de Gestión de Riesgos de Desastres que el 13 septiembre del 2022 pasa a constituirse como **Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres** con el decreto alcaldicio N° 3334, que dispone la aprobación a la modificación al reglamento de organización interna municipal de la Municipalidad de Pudahuel.

Una de las iniciativas levantadas por parte de la Dirección de GRD ha sido que para la coordinación de la comuna de Pudahuel se **crea el Comité de Gestión de Riesgos de Desastres** -en adelante COGRID- para las fases de mitigación, preparación, respuesta y recuperación, con el decreto alcaldicio N°468 del 29 enero del año 2024.

Además, la comuna de Pudahuel es parte de la **iniciativa MCR2030** de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, que busca concretizar las siguientes acciones: i) aumentar la sensibilización sobre el riesgo de las ciudades y garantizar su compromiso con la RRD a nivel local, ii) fortalecer las capacidades de las ciudades para desarrollar planes y estrategias locales de resiliencia, y iii) apoyar a las ciudades en la Implementación de sus planes y estrategias locales de resiliencia.



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 8 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

3. VÍNCULO CON OTROS PLANES

3.1. Plan Estratégico Nacional para la RRD y Plan Regional para la RRD

El Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres, se constituye como un instrumento para la planificación comunal en RRD que se relaciona directamente con el Plan Regional para la RRD, y este a su vez, con el Plan Estratégico Nacional para la RRD -en adelante PENRRD- 2020-2030. En este contexto, el presente plan, contiene las acciones estratégicas estructurales y no estructurales, para disminuir las vulnerabilidades del territorio en relación a sus principales riesgos existentes.

Las acciones estratégicas que determina el presente plan, se basan en los siguientes ejes prioritarios establecidos en el PENRRD:

- Eje 1: Comprender el Riesgo de Desastres.
- Eje 2: Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Eje 3: Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.
- Eje 4: Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz.
- Eje 5: Fomentar una Recuperación Sostenible.

La vinculación con estos planes será indicada en el sub capítulo 5.1, mediante sus respectivas fichas de acciones estratégicas.

3.2. Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO)

El presente plan se encuentra formulado en armonía e integración con el Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO), entendiendo que las acciones estratégicas aquí definidas, constituyen un aporte para el desarrollo sostenible de la comuna mediante la reducción del riesgo de desastres.

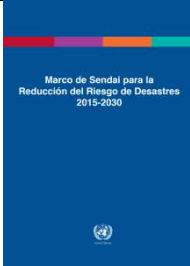
El Plan Comunal para la RRD visualiza para cada una de las acciones estratégicas desarrolladas en el subcapítulo 5.1 (punto 14 de la ficha de acción estratégica), si existe o no un vínculo con el PLADECO. De manera de establecer en primera instancia, una fuente para su financiamiento a través de dicho instrumento.

3.3. Plan Regulador Comunal (PRC)

El Plan Regulador Comunal (PRC) es un instrumento de Ordenamiento Territorial constituido por un conjunto de normas que abordar las adecuadas condiciones de higiene y seguridad en los edificios y espacios urbanos, y de comodidad en la relación funcional entre las zonas habitacionales, de trabajo, equipamiento y esparcimiento. El Plan Comunal para la RRD puede tomar como insumo el Plan Regulador Comunal para la elaboración del capítulo 4: Descripción del riesgo comunal.



3.4. Estándares y Marco Internacionales para la resiliencia de las comunidades

	MARCO DE SENDAI PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Chile es un país miembro de las Naciones Unidas, por lo que, adoptó el acuerdo de SENDAI. Teniendo en cuenta la experiencia adquirida con la aplicación del Marco de Acción de Hyogo -marco antecesor-, y en consideración del resultado esperado y del objetivo. Los Estados deben adoptar medidas específicas en todos los sectores (en los planos local, nacional, regional y mundial), con respecto a las siguientes cuatro esferas prioritarias: Prioridad 1: Comprender el riesgo de desastres. Prioridad 2: Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para gestionar dicho riesgo. Prioridad 3: Invertir en la reducción del riesgo de desastres para la resiliencia. Prioridad 4: Aumentar la preparación para casos de desastre a fin de dar una respuesta eficaz y para “reconstruir mejor” en los ámbitos de la recuperación, la rehabilitación y la reconstrucción.																				
	AGENDA 2030 PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	Principal carta de navegación global para avanzar con políticas de Estado que aborden las dimensiones del desarrollo sostenible. En virtud de lo anterior, la Agenda 2030 plantea 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que buscan ampliar lo alcanzado con los Objetivos de Desarrollo del Milenio, así como aportar mejoras en su implementación. Los ODS definidos para el período 2015-2030 relacionado entre indicadores del Marco de Sendai y la Agenda 203 para Desarrollo Sostenible- son los siguientes: <table><tr><th>ODS</th><th>INDICADOR</th><th>INDICADORES SENDAI</th><th>INDICADORES ODS</th></tr><tr><td></td><td>Número de muertes, personas desaparecidas y afectados por desastres por cada 100.000 personas.</td><td>A-1 / B-1</td><td>15.1 / 11.5.1 / 13.1.2</td></tr><tr><td></td><td>Pérdidas económicas causadas directamente por los desastres en relación con el PIB mundial, incluidos los daños ocasionados por los desastres en infraestructuras esenciales y las perturbaciones para servicios básicos.</td><td>C-1 / D-1</td><td>15.2 / 11.5.2</td></tr><tr><td></td><td>Número de países que cuentan con estrategias de reducción del riesgo de desastres a nivel nacional y local.</td><td>E-1</td><td>15.3 / 11b.2 / 13.1.1.</td></tr><tr><td></td><td>Proporción de gobiernos locales que adoptan y aplican estrategias de reducción del riesgo de desastres a nivel local en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030.</td><td>E-2</td><td>11b.1.</td></tr></table> Fuente: Política Nacional.	ODS	INDICADOR	INDICADORES SENDAI	INDICADORES ODS	  	Número de muertes, personas desaparecidas y afectados por desastres por cada 100.000 personas.	A-1 / B-1	15.1 / 11.5.1 / 13.1.2	 	Pérdidas económicas causadas directamente por los desastres en relación con el PIB mundial, incluidos los daños ocasionados por los desastres en infraestructuras esenciales y las perturbaciones para servicios básicos.	C-1 / D-1	15.2 / 11.5.2	  	Número de países que cuentan con estrategias de reducción del riesgo de desastres a nivel nacional y local.	E-1	15.3 / 11b.2 / 13.1.1.		Proporción de gobiernos locales que adoptan y aplican estrategias de reducción del riesgo de desastres a nivel local en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030.	E-2	11b.1.
ODS	INDICADOR	INDICADORES SENDAI	INDICADORES ODS																			
  	Número de muertes, personas desaparecidas y afectados por desastres por cada 100.000 personas.	A-1 / B-1	15.1 / 11.5.1 / 13.1.2																			
 	Pérdidas económicas causadas directamente por los desastres en relación con el PIB mundial, incluidos los daños ocasionados por los desastres en infraestructuras esenciales y las perturbaciones para servicios básicos.	C-1 / D-1	15.2 / 11.5.2																			
  	Número de países que cuentan con estrategias de reducción del riesgo de desastres a nivel nacional y local.	E-1	15.3 / 11b.2 / 13.1.1.																			
	Proporción de gobiernos locales que adoptan y aplican estrategias de reducción del riesgo de desastres a nivel local en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030.	E-2	11b.1.																			
	ACUERDO DE PARÍS, CONFERENCIA DE LAS PARTES (COP 21)	En el marco del 21° período de sesiones de la Conferencia de las Partes (COP) de la Convención sobre el Cambio Climático de Naciones Unidas 13. El “Acuerdo de París” se instala como el principal Foro Internacional que promueve la respuesta política sobre la actual realidad climática y, en particular, sobre el cambio climático y el calentamiento global. En consecuencia, se establece que el cambio climático corresponde a una amenaza apremiante con potencialidad de generar efectos adversos irreversibles tanto en el entorno como en las sociedades humanas. Con esto, se exige con urgencia la necesidad de aumentar los esfuerzos hacia una respuesta nacional efectiva y apropiada que apunte a contribuir con la reducción de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero. Este acuerdo explícitamente reconoce y se articula con la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, particularmente en cuanto al ODS 13 destinado a la Acción por el Clima.																				



	DECLARACIÓN CUMBRE HUMANITARIA	Esta instancia inédita, reunió a líderes de gobiernos, de empresas y de la sociedad civil, para trabajar en la creación de una Nueva Agenda para la Humanidad, como culminación de un proceso de consulta iniciado el año 2013. En concreto, esta nueva Agenda promueve el compromiso de todos los países miembros de asumir 5 responsabilidades fundamentales. Es decir, con este instrumento, se apela al imperativo moral de cada Estado para hacer frente a los nuevos desafíos mundiales, acogiendo el lema una Humanidad: nuestra responsabilidad compartida. La Cumbre Humanitaria puso énfasis especial en los nuevos fenómenos que deben ser incorporados en las acciones de la nueva Agenda Humanitaria, asociados al cambio climático que amenazan con desplazamientos de población producto de pérdidas de territorios por sequía o inundaciones; alterando no solo la habitabilidad sino también la seguridad alimentaria y medios de vida, entre otras consecuencias. La coherencia entre marcos e instrumentos se esboza como un pilar necesario, tanto para conseguir una correcta implementación de éstos, como para garantizar una adecuada apropiación de los objetivos, metas y acuerdos, destinados a promover lineamientos comunes para la construcción de un futuro sostenible, con comunidades resilientes y equitativas, y ciudades inclusivas.
	HABITAT III, NUEVA AGENDA URBANA	Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre Vivienda y Desarrollo Urbano Sostenible, Hábitat III. El propósito de esta conferencia consiste en renovar el compromiso hacia una urbanización sustentable y en enfocar los esfuerzos en la elaboración e implementación de una Nueva Agenda Urbana, tomando como línea de base las Agendas Hábitat precedentes, que dispone las siguientes directrices: a) No dejar a nadie atrás, lo que apunta hacia un desarrollo común y a eliminar la pobreza en todas sus formas y expresiones; b) Promover economías urbanas sostenibles e inclusivas, resultante de una urbanización planificada, del acceso equitativo a oportunidades y recursos económicos; y c) Garantizar la sostenibilidad ambiental, promoviendo uso de energía no contaminante, protegiendo ecosistemas y diversidad biológica, así como la adopción de estilos de vida saludable. Se compromete en promover la reducción y gestión del riesgo de desastres “mediante el apoyo a la preparación de estrategias de reducción del riesgo de desastres y evaluaciones periódicas de los riesgos de desastres ocasionados por peligros naturales y antropogénico”. De manera complementaria, la aplicación de esta agenda contribuye a la implementación integrada del Acuerdo de París (COP21) y la Agenda 2030, particularmente en cuanto al ODS 11 para lograr ciudades y comunidades sostenibles.
	Desarrollo de MCR2030 para garantizar que las ciudades sean resilientes y sostenibles de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres	El reducir el riesgo y aumentar la resiliencia es un recorrido que las ciudades deben emprender. El enfoque programático de MCR2030 se basa en una hoja de ruta de tres etapas sobre la resiliencia que guía a las ciudades sobre cómo mejorar la resiliencia a través del tiempo. La hoja de ruta de la resiliencia es flexible e iterativa, las ciudades pueden entrar en MCR2030 en cualquier etapa, obteniendo acceso a una gama de herramientas y aportes de asesoramiento técnico proporcionados por diferentes socios. Las ciudades se comprometen a demostrar los avances en la hoja de ruta de la resiliencia.



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 11 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

 International Organization for Standardization	Normas de la Organización Internacional de Normalización (ISO por su abreviatura en inglés)	Se toma como guía para la elaboración de las acciones estratégica estándares con reconocimiento internacional en las siguientes ISO: 22399, 31000, 22320, 22301, 37120, 27123 que tienen relación con la Gestión de Riesgos para el logro de la resiliencia de las comunidades.
---	---	---

Fuente: Informe técnico de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres en base al Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres, Agenda 2030 para el desarrollo Sostenible, Acuerdo de París, Conferencia de las partes (COP 21), Declaración Cumbre Humanitaria ,Hábitat III Nueva Agenda Urbana, Desarrollo de MCR2030 para garantizar que las ciudades sean resilientes y sostenibles de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, Organización Internacional de Normalización (ISO).

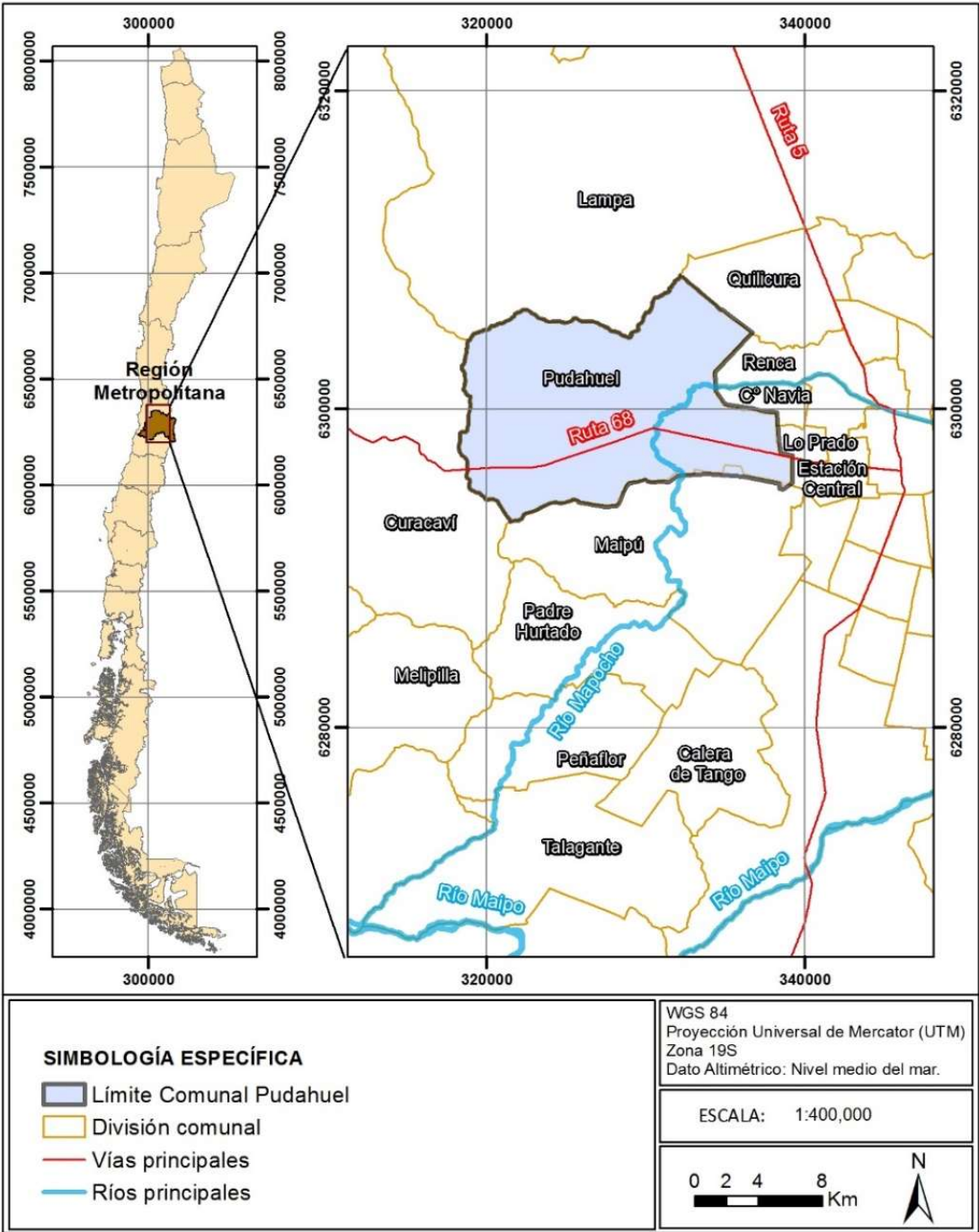


4. DESCRIPCIÓN DEL RIESGO COMUNAL (AMENAZAS, VULNERABILIDADES Y EXPOSICIÓN)

Descripción General del Territorio

Geográficamente, la comuna de Pudahuel se encuentra en la Depresión Central y en la Cordillera de la Costa, entre los 33°20'58" y los 33°29'19" Latitud Sur, y los 70°43'45" y los 70°57'20" de Longitud Oeste de la Región Metropolitana. A partir del PLADECO se puede indicar que la comuna limita al norte con la comuna de Lampa, al sur con Maipú, al oriente con Quilicura, Renca, Cerro Navia, Lo Prado y Estación Central, y al poniente con Curacaví -como se muestra en la Mapa N°1-. La superficie total de la comuna es de 197,4 km2.

Mapa N°1. Mapa del contexto de la comuna de Pudahuel.

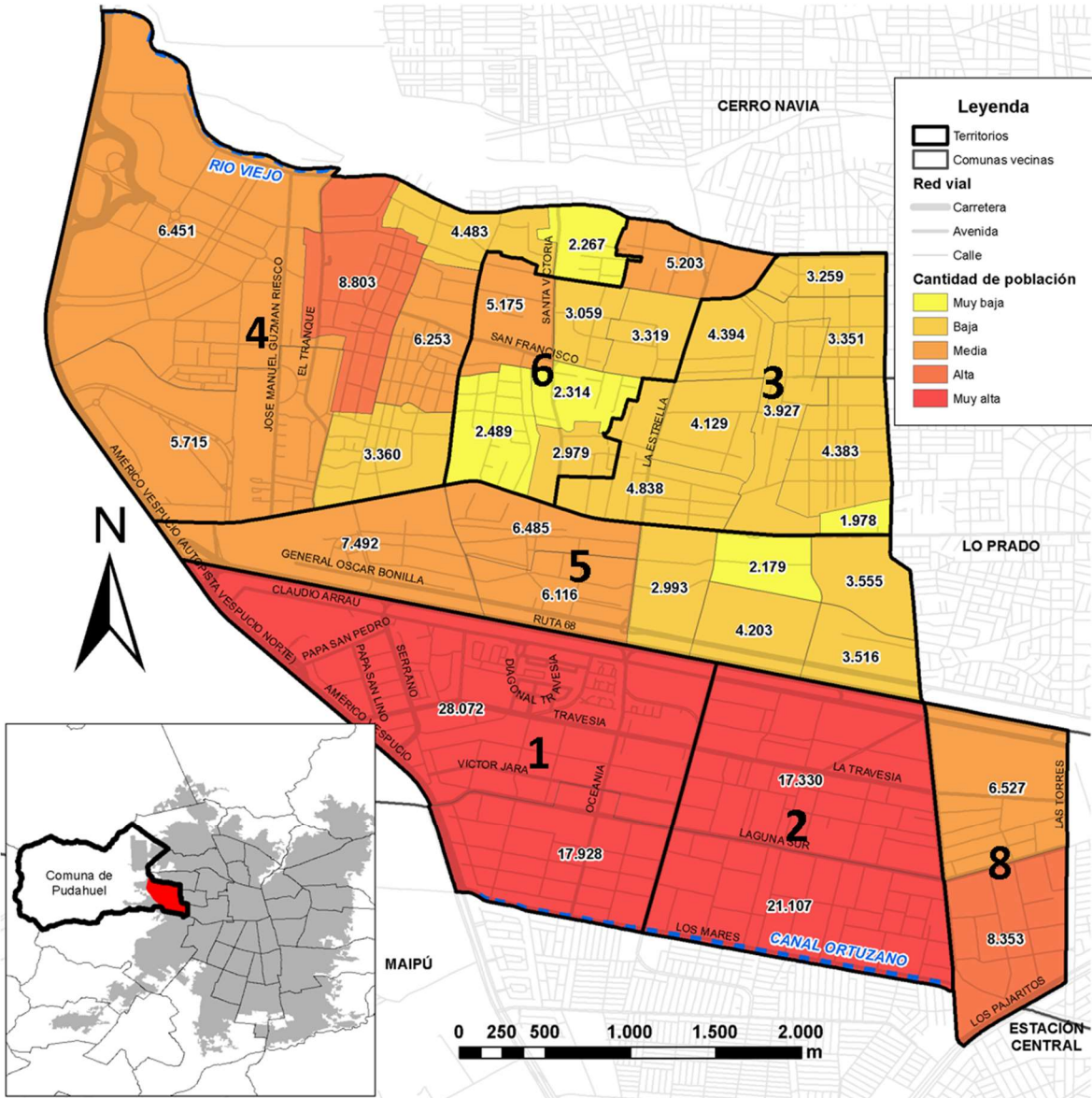


Fuente: Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021).



Sumado a ello, cabe mencionar que la comuna de Pudahuel presenta una división de 9 territorios - 7 urbanos y 2 rurales-. En primer lugar, se puede visualizar en el Mapa N°2 en sector urbano de la comuna, donde se puede categorizar a los territorios N°1, 2, y 8 como Pudahuel Sur, y a los territorios N°4, 6, 5 y 3 como Pudahuel Norte:

Mapa N°2. Carta de Demografía de la Comuna de Pudahuel en el Sector Urbano.

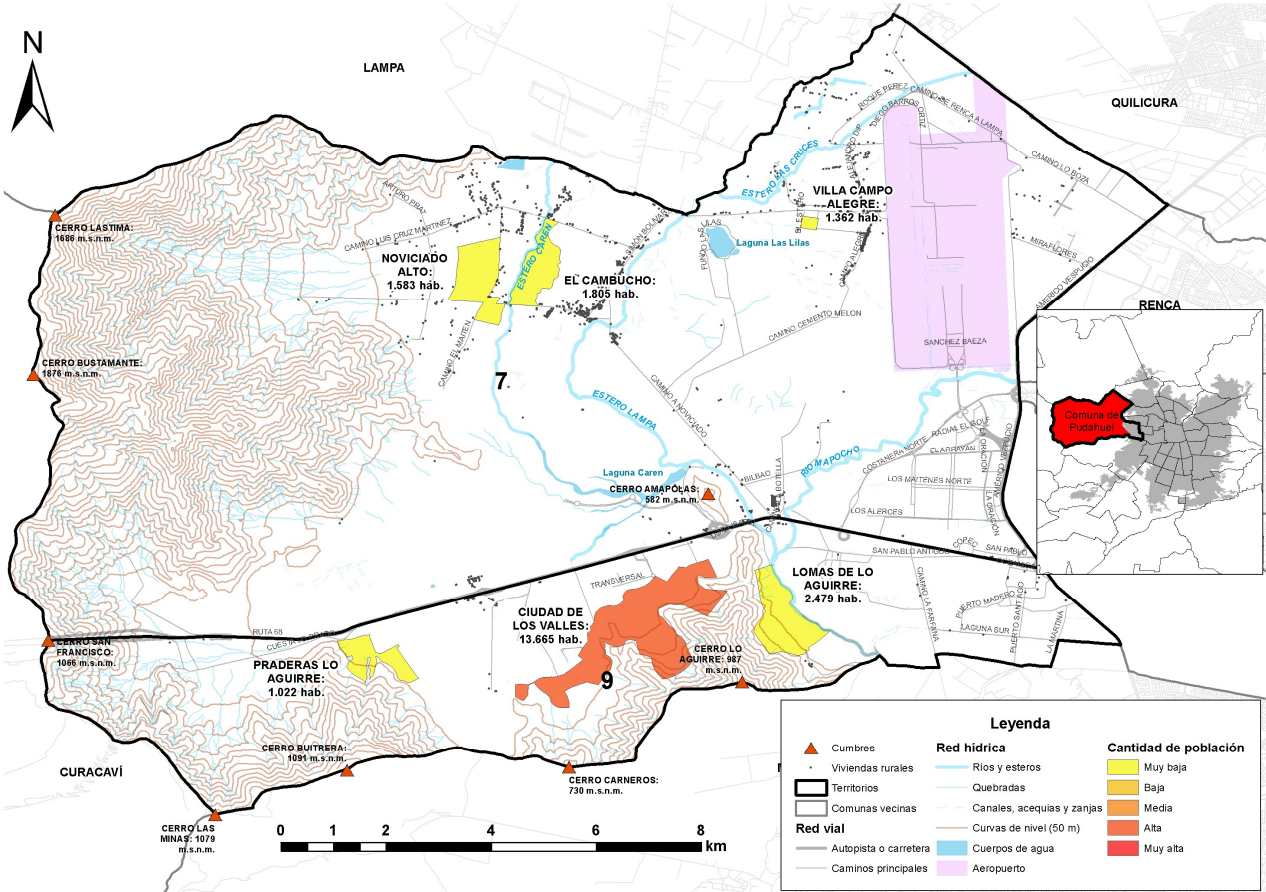


Fuente: Informe técnico de la Direccion de Gestión de Riesgos de Desastres en base a Proyecciones del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) (2021).

En segundo lugar, se puede visualizar en la Mapa N°3 en sector rural de la comuna de Pudahuel, donde se puede categorizar a los territorios N°7 y 9:



Mapa N°3. Carta de Demografía de la Comuna de Pudahuel en el Sector Rural.



Fuente: Informe técnico de la Direccion de Gestión de Riesgos de Desastres en base a Proyecciones del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) (2021).

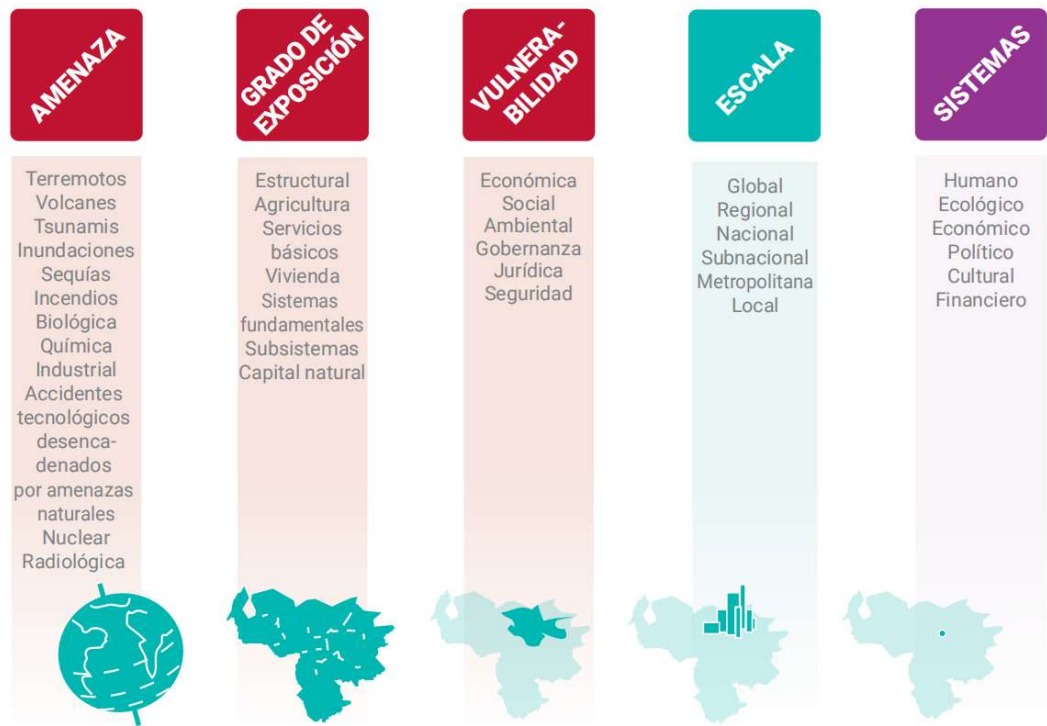
Por último, a partir de las proyecciones del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) del año 2021 se estiman las siguientes cifras:

- Población total de la comuna de Pudahuel: 256.607 habitantes.
- Pudahuel Urbano: 227.985 (88,8%).
- Pudahuel Rural (excluyendo Ciudad de los Valles, Lomas de Lo Aguirre y Praderas): 11.456 (4,5%)
- Zonas urbanizadas del territorio 9:
 1. Ciudad de Los Valles: 13.665 (5,3%)
 2. Lomas de Lo Aguirre: 2.479 (0,9%)
 3. Praderas de Lo Aguirre: 1.022 (0,5%)

Por otro lado, desde una dimensión sobre las amenazas que está expuesta la comuna de Pudahuel, se puede clasificar según las categorías de evaluación del riesgo que se plantean en el Informe de Evaluación Global sobre la Reducción del Riesgo de Desastres del año 2019, y que se muestra a continuación:



Figura N°1. Evaluación de Riesgos.



Fuente: Informe de Evaluación Global sobre la Reducción del Riesgo de Desastres (2019).

A partir de esta apuesta teórica, las amenazas en la comuna de Pudahuel se han clasificado en los siguientes tipos:

Naturales: Son las que tienen su origen netamente en procesos naturales, en los cuales no ha habido intervención humana.

Antrópicas: Son los peligros que se derivan de la actividad humana y que se explican por las condiciones particulares de cómo se planifican y desarrollan, en un lugar y en un tiempo específicos. Estos se pueden generar por acción u omisión, es decir, como resultado del ejercicio de tales actividades, o por la insuficiente previsión de consecuencias negativas o efectos no deseados.

Socio-naturales: Se refieren a situaciones que, si bien están asociadas a algún fenómeno natural, su activación es consecuencia de intervenciones humanas inadecuadas, en los procesos de ocupación del territorio.

Tecnológicas: Se trata de situaciones de peligro que resultan por circunstancias inherentes al desarrollo de ciertos procesos tecnológicos, los que pueden ser por causas fortuitas, por malas prácticas, por insuficiente previsión y/o planificación, así como por combinación con otros factores de peligro que podrían actuar como detonantes.

Frente a lo expuesto, se puede visualizar los siguientes tipos de amenazas que está expuesta la Comuna de Pudahuel:



Figura N°2. Tipos de Amenazas expuestas dentro de la Comuna de Pudahuel.



Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres (2023).

Para explicar con mayor rigurosidad lo señalado sobre la Comuna de Pudahuel, a continuación, se presenta una Matriz de Riesgos de la Comuna de Pudahuel (Tabla N°1) que entrega estimaciones sobre posibles amenazas o peligros significativos en el territorio.

Tabla N°1. Matriz de Riesgos de la Comuna de Pudahuel.

AMENAZAS O PELIGROS	Frecuencia(F)	Intensidad o Magnitud(I)	Territorio Afectado(T)	Intervalo	Calificació n Amenaza o Peligro	Calificació n Vulnerabil idad	Estimació n de Nivel de Riesgo
	Cronología de eventos y Patrón de recurrencia del fenómeno	Medidas Cuantitativas y cualitativa de la severidad del fenómeno	Ubicación, zonificación y extensión de las zonas afectadas				
	5 o más años	Impacto bajo	Menos del 50%	F+ I+ T			
	Cada 3 a 5 años	Impacto medio	Entre 50 y 80%				
	Menos de 3 años	Impacto alto	Más del 80%				
Sequías o Déficit Hídrico	1	3	3	7	ALTA	MEDIA	ALTA
Anegamientos	3	1	3	7	ALTA	MEDIA	ALTA
Inundaciones	1	3	3	7	ALTA	ALTA	ALTA
Vientos Intensos	1	3	3	7	ALTA	ALTA	ALTA
Nevadas y bajas temperaturas extremas	1	3	3	7	ALTA	MEDIA	ALTA



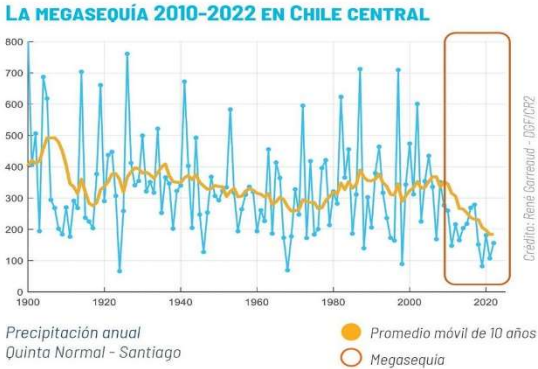
Ola de calor y Alta temperaturas extremas	3	3	3	9	ALTA	ALTA	ALTA
Sismo de Gran Intensidad	1	3	3	7	ALTA	MEDIA	ALTA
Erupciones Volcánicas de Gran Magnitud	1	3	3	7	ALTA	MEDIA	ALTA
Impacto de meteorito	1	3	3	7	ALTA	MEDIA	ALTA
Accidentes Automovilísticos de gran magnitud	3	3	1	7	ALTA	MEDIA	ALTA
Accidentes en Aeronaves	1	3	3	7	ALTA	MEDIA	ALTA
Accidentes con Materiales Peligrosos	3	3	1	7	ALTA	MEDIA	ALTA
Incendios Estructurales	3	3	1	7	ALTA	MEDIA	ALTA
Incendios Forestales	3	3	1	7	ALTA	MEDIA	ALTA
Incendios Vertederos	3	1	1	5	MEDIA	MEDIA	MEDIA
Terrorismo	1	3	3	7	ALTA	MEDIA	ALTA
Conflictos Sociales de gran magnitud	1	3	3	7	ALTA	MEDIA	ALTA
Epidemias Pandemias de alta connotación social	1	3	3	7	ALTA	MEDIA	ALTA
Remociones en Masa	1	3	1	5	MEDIO	MEDIA	MEDIA
Fallas estructurales de los Servicios Básicos o infraestructuras criticas	3	1	3	7	ALTA	ALTA	ALTA
Contaminación Acuíferos	1	3	1	5	MEDIA	MEDIA	MEDIA
Accidentes Múltiples Heridos en Eventos Masivos	3	3	1	7	ALTA	MEDIA	ALTA
Radiológicas y Nuclear	1	3	1	5	MEDIA	MEDIA	MEDIA

Fuente: Informe técnico de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres en base de la Metodología de la Matriz de Riesgos de la Fuente de la Guía Práctica para Municipios “Elaboración De Un Plan Comunal De Gestión De Riesgo De Desastres” del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).



Estas amenazas en la Comuna de Pudahuel se pueden observar desde un registro histórico que se puede observar en la siguiente Tabla.

Tabla N°2. Registro Histórico de las principales amenazas en la comuna de Pudahuel

Amenaza o peligro: N°1 Sequías o Déficit Hídrico	
Descripción de la amenaza o peligro	Registro histórico
La sequía y la escasez hídrica son dos eventos que a menudo ocurren simultáneamente, pero que no son sinónimos. Mientras la sequía se define como el déficit de precipitaciones (sequía meteorológica) y/o caudal de los ríos (sequía hidrológica), por otro lado, la escasez hídrica involucra no solo procesos hidrológicos y meteorológicos, sino también los usos que se le da al agua. Este último factor, relativo al uso del agua, está ligado a la toma de decisiones y a la gestión del recurso por parte de sus administradores, lo que lleva a que el ser humano tenga un rol preponderante.	Se encuentra que el 17 octubre 2022 se decreta escasez hídrica en la comuna de Pudahuel, por lo cual, se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
Imagen referencial	Fuente
	• https://uchile.cl/noticias/200549/es-casez-hidrica-en-chile-desafios-de-un-futuro-con-menos-agua • Registro Municipal de Pudahuel de la Dirección de Gestión de Desastres
Amenaza o peligro: N°2 Anegamientos	
Descripción de la amenaza o peligro	Registro histórico
El cual se define como la acumulación temporal de aguas lluvias en una determinada porción de territorio que afecta a vivienda, vehículos atrapados en el agua y personas aisladas.	Último registro fue el 06-09-2023, en precipitación que se registraron en la comuna de Pudahuel, algunas localidades afectando fue Calle Vico Hugo, San Juan Valdés entre otras, por lo cual, se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
Imagen referencial	Fuente
	• Registro Municipal de Pudahuel de la Dirección de Gestión de Desastres



Amenaza o peligro: N°3 Inundaciones	
Descripción de la amenaza o peligro	Registro histórico
Una inundación corresponde a un rápido ascenso del nivel del agua, generando caudales inusuales que cubren o llenan superficies de terreno que normalmente son secas. La principal causa de las inundaciones son las precipitaciones intensas en un corto período de tiempo o prolongado alto milímetros caídos, en donde se supera la capacidad de absorción del suelo y comienza a subir el nivel de los ríos. También se pueden generar por el derretimiento de nieves, rotura de represas y actividades humanas.	El 3 y 4 de junio del 2002, se produce 150.3 mm de precipitaciones la cual provoca desbordes en el estero Lampa, daños a viviendas, más de 9500 personas damnificadas, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
Imagen referencial	Fuente
	- Registro Municipal de Pudahuel de la Dirección de Gestión de Desastres (2023) - Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021).
Amenaza o peligro: N°4 Vientos intensos	
Descripción de la amenaza o peligro	Registro histórico
El viento es aire en movimiento, el cual se califica según su dirección e intensidad. La dirección se expresa dependiendo del punto cardinal del cual provenga (Norte, Sur, Este, Oeste) y la intensidad tiene relación con la velocidad de las partículas de aire que están en movimiento. El viento cuya velocidad oscila entre 27 y 31 nudos (50 y 62 kilómetros por hora), lo que equivale a una fuerza 8 en la escala Beaufort o de mayor velocidad.	El 29 de mayo del año 2019, fuertes vientos sobre 60 km/h se produce caídas más de 50 árboles que produce daños en viviendas y extendido eléctrico, por lo cual, se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
Imagen referencial	Fuente
	- Informe técnico del Ex Departamento de Gestión de Riesgos https://www.emol.com/noticias/Nacional/2019/05/29/949546/Balance-sistema-frontal-Vientos-dejaron-220-mil-clientes-sin-luz-650-arboles-derribados-y-vuelos-suspendidos-en-Santiago.html



Amenaza o peligro: N°5 Nevadas y bajas temperaturas extremas

Descripción de la amenaza o peligro

Se define como un evento de ola de frío, el periodo de tiempo en el cual las temperaturas mínimas diarias son inferior al umbral diario considerado extremo, por tres días consecutivos o más. Este umbral diario corresponde al percentil 10 de distribución para el periodo 1991-2020. Las olas de frío ocurren durante todo el año, siendo las de mayor interés las que se registran durante la época de invierno.

Registro histórico

Una ola de frío del 17 al 19 de Abril del 2023 el valor más bajo fue de 5.2 °C. El 25 de Mayo del 2017, fallece una persona situación calle por hipotermia.

Imagen referencial



Fuente

- <https://www.tropezon.cl/2017/05/hombre-en-situacion-de-calle-fallece-por-hipotermia-en-pudahuel/>
- <https://climatologia.meteochile.gob.cl/publicaciones/documentosGenerales/olasDeFrio.pdf>

Amenaza o peligro: N°6 Ola de calor y alta temperaturas extremas

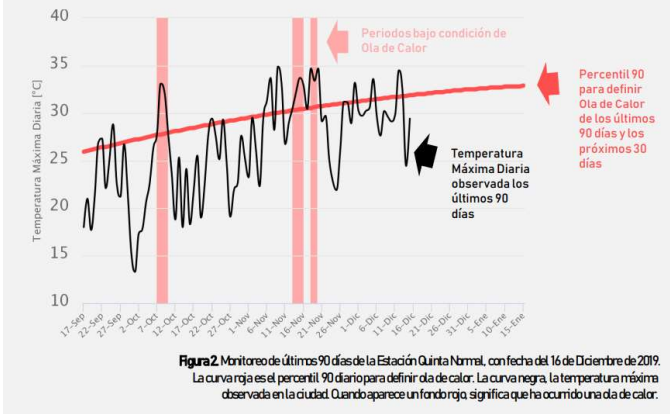
Descripción de la amenaza o peligro

Una ola de calor corresponde a un evento en el cual la temperatura supera por varios días consecutivos un umbral considerado como extremo. Existen varios tipos de olas de calor, dependiendo del periodo del día en que se producen, extensión territorial y umbrales que se utilicen. En ese sentido, la DMC define para Chile al menos dos de las más importantes: Diurna y Nocturna.

Registro histórico

El 29 de enero del 2024 se declara la Alerta Roja por Calor Extremo, temperatura 36-38 para 3 días seguidos, SENAPRED RM, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.

Imagen referencial



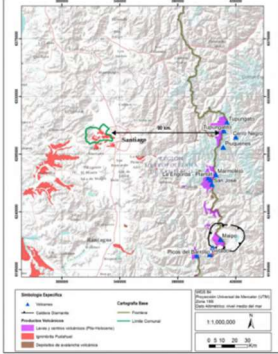
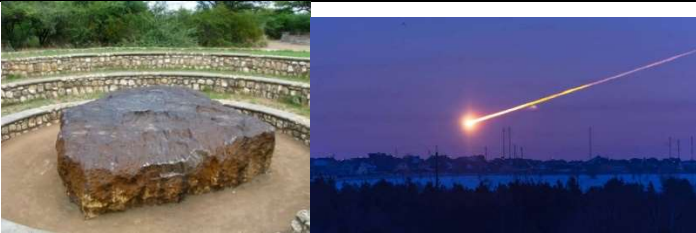
Fuente

- <https://climatologia.meteochile.gob.cl/publicaciones/olasDeCalor/informeOladecalorMetodologia.pdf>



Amenaza o peligro: N°7 Sismo de Gran Intensidad	
Descripción de la amenaza o peligro	Registro histórico
Un Sismo de Gran Intensidad son los temblores y terremotos son términos usuales para referirse a los movimientos de la corteza terrestre, sin embargo, técnicamente hablando, el nombre de sismo es más utilizado (terremoto se refiere a sismos de grandes dimensiones que afecte el territorio de la comuna de Pudahuel sobre VI Mercalli).	El 27 Febrero del 2010 se produce un Sismo de Gran Intensidad (8,8 M), el cual, se produce el epicentro se ubicó en el mar chileno, frente a la costa de la entonces Región del Biobío (actual Región de Ñuble), cerca de 150 kilómetros al noroeste de Concepción y 63 kilómetros al suroeste de Cauquenes, a una profundidad de 30,1 kilómetros bajo la corteza terrestre.2 El sismo tuvo una duración máxima de 4 minutos en las zonas cercanas al epicentro, y más de 2 minutos en Santiago de Chile, Mercalli en Santiago VIII, 1 muerto en la comuna de Pudahuel producto de un PCR y daños varios, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
Imagen referencial	Fuente
	- Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021). https://www.emol.com/especiales/2010/fotos_AD/terremoto_chile/index.htm
Amenaza o peligro: N°8 Erupciones Volcánicas de Gran Magnitud	
Descripción de la amenaza o peligro	Registro histórico
Una erupción es una emisión de material volcánico (lava, piroclastos) por un cráter o fisura eruptiva. La emisión puede ser tranquila (efusiva) o violenta (explosiva), dependiendo de una serie de factores tales como la composición magmática, el contenido de gases, la tasa de emisión y de la interacción con cuerpos de agua.	Volcán Tupungatito: Erupciones relevantes de los últimos años:1959-1960, 1986 Categoría: TIPO II Complejo Volcánico San José: Erupciones relevantes de los últimos años: 1960 Categoría: TIPO II Por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel



Imagen referencial		Fuente
 		- Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021). https://www.emol.com/especiales/2010/fotos_AD/terremoto_chile/index.htm
Amenaza o peligro: N°9 Impacto de Meteorito		
Descripción de la amenaza o peligro		Registro histórico
Según la NASA, un meteorito es una roca espacial que ingresa en la atmósfera de la Tierra y consigue atravesarla con éxito hasta alcanzar la superficie.		Hace 66 millones de años, un asteroide de al menos 10 kilómetros de diámetro golpeó la Tierra provocando la extinción de los dinosaurios. El impacto de Chicxulub, que es como se llamaba el meteorito, acabó con todo rastro de vida en miles de kilómetros a la redonda, provocó tsunamis de cientos de metros de altura, y el polvo que levantó hacia la atmósfera ocultó la luz del Sol durante meses, No hay registro presente en la comuna de Pudahuel pero entras ciudades han caído meteoritos por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
Imagen referencial		Fuente
		https://www.nasa.gov/learning-resources/ https://www.museodelmeteorito.cl/index.php/educacion/suceso-de-caida



Amenaza o peligro: N°10 Accidentes Automovilísticos de Gran Magnitud	
Descripción de la amenaza o peligro	Registro histórico
Siniestro de tránsito es una situación multicausal y prevenible, que se genera a partir de la conjunción de distintos factores, en donde interviene, al menos, un vehículo que se desplaza por caminos, calles, ciclovías, vías públicas, rurales, urbanas, concesionarias, que tiene como consecuencia daños en las cosas o gran cantidad personas o animales lesionadas intervención adicional de organismos de respuesta de lo habitual.	El 06 de noviembre del 2023, produce una colisión de un bus con camión el cual produce 2 fallecidos y 18 lesionados, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
Imagen referencial	Fuente
	- Informe técnico de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel https://www.chicureohoy.cl/actualidad/fatal-accidente-entre-microbus-y-camion-en-camino-renca-lampa/
Amenaza o peligro: N°11 Accidentes en aeronaves	
Descripción de la amenaza o peligro	Registro histórico
Los accidentes aéreos se pueden comprender como aquel hecho que supone un trastorno de diferente intensidad o cualquier anomalía que se produzca en las naves que, bien en situación de despegue o de aterrizaje, bien en su circulación aérea, sufran como consecuencia de dicha actuación que puede ocasionar la muerte, lesiones u otros impactos a la salud, al igual que daños a la propiedad, la pérdida de medios de sustento y de servicios, trastornos sociales y económicos, o daños ambientales.	El viernes 6 octubre del 1978, el avión de transporte R6D-1 de la Armada impactó contra un cerro al sur de Santiago de Chile, matando 16 personas que estaban a bordo. La primera aproximación se realizó con mal tiempo y se ejecutó una aproximación fallida, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
Imagen referencial	Fuente
	https://aviation-safety.net/database/record.php?id=19781006-0&lang=es
Amenaza o peligro: N°12 Accidentes con materiales peligrosos	
Descripción de la amenaza o peligro	Registro histórico
Situación causada o que involucra un material peligroso que produce una alteración en las personas, animales bienes, servicios o ambiente, generando la movilización de los organismos de respuesta especializados.	El 2 de marzo del 2020, se produce un incendio en bodega de almacenamiento de sustancia peligros en forma ilegal en cual produce 4 fallecidos, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 24 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

Imagen referencial		Fuente
		https://www.tropezon.cl/2020/03/cuatro-personas-fallecidas-en-explosion-e-incendio-en-bodega-de-productos-quimicos-en-pudahuel/ https://bibliogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/2012/1790/14_Emergencias_quimicasFinal_2023_SENAPRED.pdf?sequence=7&isAllowed=y
Amenaza o peligro: N°13 Incendios Estructurales		
Descripción de la amenaza o peligro		Registro histórico
Un incendio estructural corresponde a aquel tipo de incendio que se produce en casas, edificios, locales comerciales, etc.		El 5 de Octubre de 202 se produce un incendio estructural 2ª Alarma de Incendio en Rolando Caicedo con Presidente Harry Truman. Con 1 fallecido, 5 casa destruidas, 25 damnificados y 3 lesionados, por lo cual, se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
Imagen referencial		Fuente
		Informe técnico de la Dirección de Gestión de Riesgos de la Municipalidad de Pudahuel
Amenaza o peligro: N°14 Incendios Forestales		
Descripción de la amenaza o peligro		Registro histórico
Un incendio forestal es un fuego que, cualquiera sea su origen, se propaga sin control en terrenos rurales o cerca de viviendas, a través de árboles, matorrales y pastizales, verdes y/o secos.		Del 13 al 19 de noviembre del 2016, se produce un incendio llamado Cuesta Lo Prado consumiendo 3469 hectáreas, por lo cual, se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
Imagen referencial		Fuente
		- Registro de CONAF (2023) - Información de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres



Amenaza o peligro: N°15 Incendios Vertederos	
Descripción de la amenaza o peligro	Registro histórico
Los incendios en vertederos ilegales es desarrollo de fuego con la fuente combustible basura desconocida, que por las toneladas de basura se trasforma en incendios subterráneos. Los efectos más peligrosos pueden ser los efectos nocivos que estas quemas pueden tener sobre los acuíferos a causa de que las membranas de impermeabilización se ven afectadas por el fuego. Pudahuel cuenta 2 vertederos legales.	El 17 de mayo del 2018 se produce un incendio en vertedero ilegal que contiene presencia de sustancia peligrosas provocando movilización de gran cantidad de recursos de la comuna, por lo cual, se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
Imagen referencial	Fuente
	Informe técnico de la Dirección de Gestión de Riesgos de la Municipalidad de Pudahuel
Amenaza o peligro: N°16 Terrorismo	
Descripción de la amenaza o peligro	Registro histórico
La finalidad de producir en la población o en una parte de ella el temor justificado de ser víctima de delitos de la misma especie, sea por la naturaleza y efectos de los medios empleados, sea por la evidencia de que obedece a un plan premeditado de atentar contra una categoría o grupo determinado de personas, sea porque se cometa para arrancar o inhibir resoluciones de la autoridad o imponerle exigencias.	El viernes 6 de febrero de 1970 se produce secuestro de una aeronave y al aterrizar dos policías recuperan la aeronave dando muerte a uno de los secuestradores, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
Imagen referencial	Fuente
	- Ley N°18.314 Determina conductas terroristas y fija su penalidad. https://aviation-safety.net/database/record.php?id=19700206-2
Amenaza o peligro: N°17 Conflictos sociales de gran magnitud	
Descripción de la amenaza o peligro	Registro histórico
Estallido social es el nombre que ha recibido una serie de masivas manifestaciones y disturbios y aprovechamiento de delincuentes en producir incendios estaciones metros, supermercados, locomoción colectiva.	El 18 octubre del 2019 se produce un estallido social que afecta toda la comuna de Pudahuel, que se produce manifestaciones y aprovechamiento de delincuentes en quemar metro laguna sur y supermercados de la comuna, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 26 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

Imagen referencial		Fuente
		https://www.latercera.com/ - Informe técnico de la Dirección de Gestión de Riesgos de la Municipalidad de Pudahuel
Amenaza o peligro: N°18 Epidemias y pandemias de alta connotación social		
Descripción de la amenaza o peligro		Registro histórico
Se cataloga como epidemia a una enfermedad que se propaga rápida y activamente con lo que el número de casos aumenta significativamente, aunque se mantiene en un área geográfica concreta. Para declarar el estado de pandemia deben cumplirse dos criterios: que la enfermedad afecte a más de un continente y que los casos de cada país ya no sean importados sino transmitidos comunitariamente. Que provoque gran cantidad de fallecidos.		La pandemia de Covid-19 que inicio el 3 marzo del 2020 hasta el 31 agosto del 2023, donde 61.428 personas fallecieron en Chile, por lo cual, se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel. Según informe de la Dirección de Salud de Pudahuel del 29 Julio del 2022, se reportan desde el inicio de la Pandemia 55.784 Personas contagiadas y 767 Defunciones por COVID-19 en la Comuna de Pudahuel.
Imagen referencial		Fuente
		- Ministerio de Salud, según cifras del DEIS. - Informe técnico de la Dirección de Salud de Pudahuel del 1 agosto 2022.
Amenaza o peligro: N°19 Remociones en masa		
Descripción de la amenaza o peligro		Registro histórico
Movimiento descendente por efectos de la gravedad de un volumen de material constituido por suelo, roca, detrito (fragmento de roca).		El 20 Agosto del 2023, producto las precipitaciones en la Comuna de Pudahuel, se produce caída de rocas en Cuesta Lo Prado. El 24 de enero del 2024, producto de un incendio forestal en Cuesta Lo Prado se produce caída de rocas y árboles que deja cortada la ruta durante más de 10 horas, por lo cual, se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 27 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

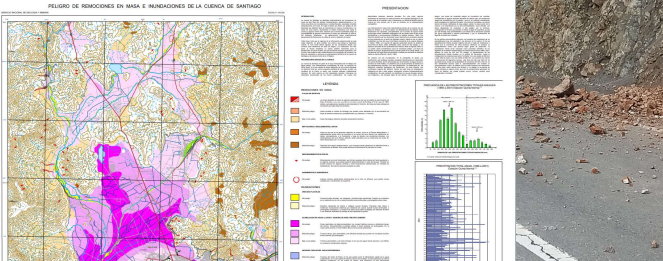
Imagen referencial		Fuente
		- Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres https://portalgeo.sernageomin.cl/Informes_PDF_Nac/RM-2003-02.pdf
Amenaza o peligro: N°20 Fallas estructurales de los Servicios Básicos o Infraestructuras Críticas		
Descripción de la amenaza o peligro		Registro histórico
Se produce una situación que agota la capacidad resistente de una estructura (entendida como un conjunto de elementos diseñados para soportar determinadas cargas, concepto en el que pueden incluirse principalmente edificaciones y obras de ingeniería civil, pero también todo tipo de vehículos, máquinas o cualquier clase de objeto cuyo uso implique resistir determinadas fuerzas), causando su destrucción parcial o total, o que tenga que quedar fuera de servicio. Estructura de empresa sanitarias, eléctrica, aeropuerto, telecomunicaciones, entre otras.		El 24 de octubre del 2023 hubo un corte que mantuvo sus equipos en un "black out" durante 32 minutos, entre las 17:20 y las 17:52 horas. La DGAC informó que la interrupción del suministro se produjo "de forma imprevista" mientras se realizaban trabajos de mantenimiento programado, por lo cual, se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
Imagen referencial		Fuente
		Información oficial de la DGAC
Amenaza o peligro: N°21 Contaminación Acuíferos		
Descripción de la amenaza o peligro		Registro histórico
La contaminación del agua subterránea ocurre cuando agentes contaminantes son liberados al suelo o subsuelo y luego migran hacia el acuífero. Esto también puede ocurrir de manera natural debido a la presencia de elevadas concentraciones de constituyentes minerales existentes en el acuífero. En Pudahuel se produce más por vertederos y grandes inundaciones.		No presenta registro o estudios técnicos que registre contaminación acuíferos pero la comuna cuenta acuíferos según datos técnicos, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.



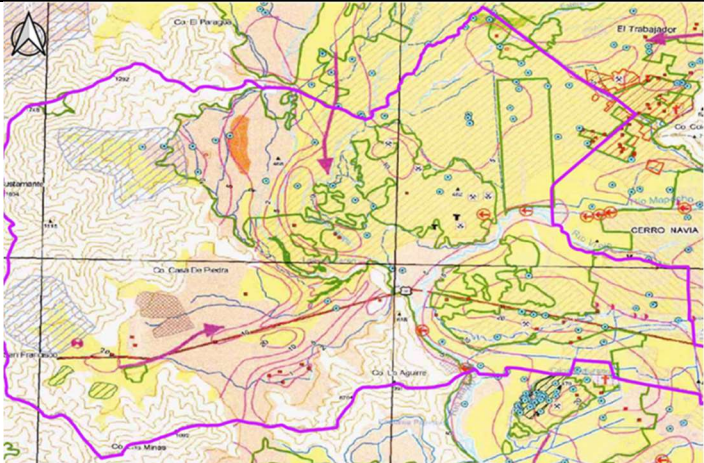
Imagen referencial		Fuente
		Extracto de "Vulnerabilidad a la Contaminación de acuíferos de la cuenca de Santiago", SERNAGEOMIN (2003)
Amenaza o peligro: N°22 Accidentes Múltiples Heridos en Eventos Masivos		
Descripción de la amenaza o peligro		Registro histórico
Los eventos masivos aquellos cuya concurrencia estimada sea la cantidad de 3.000 o más personas, o bien aquellos que, teniendo una concurrencia estimada de asistentes inferior al número indicado, reúnan algunas de las siguientes características: a) Lugares que no están destinados en forma permanente para la realización de eventos masivos. b) Que, por sus características específicas, requieran la adopción de medidas especiales destinadas a garantizar el orden público y/o la seguridad de los participantes, asistentes y bienes. Y se puede tener varios heridos por la magnitud del evento.		No se ha presentado accidentes múltiples, pero la comuna tiene varios eventos fijos planificados todos los años como es la Peregrinación Lo Vásquez, Feria Internacional del Aire y del Espacio (FIDAE), otros eventos, por lo cual, se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
Imagen referencial		Fuente
		Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres
Amenaza o peligro: N°23 Radiológica y Nuclear		
Descripción de la amenaza o peligro		Registro histórico
La emergencia radiológica, aquella en la cual hay o se considera que hay un peligro debido a: a) La energía producida por una reacción nuclear en cadena o la desintegración de los productos de una reacción en cadena; o b) La exposición a la radiación.		No cuenta con registro de emergencia radiológica y nucleares en la comuna de Pudahuel, pero se considera como amenaza o peligro por la instalación de centro nuclear Lo Aguirre y equipos de rayos X de centros de salud o construcciones que realicen gammagrafías, entre otros, por lo cual, se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.



Imagen referencial	Fuente
	• Planes de SENAPRED • Informe técnico de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres

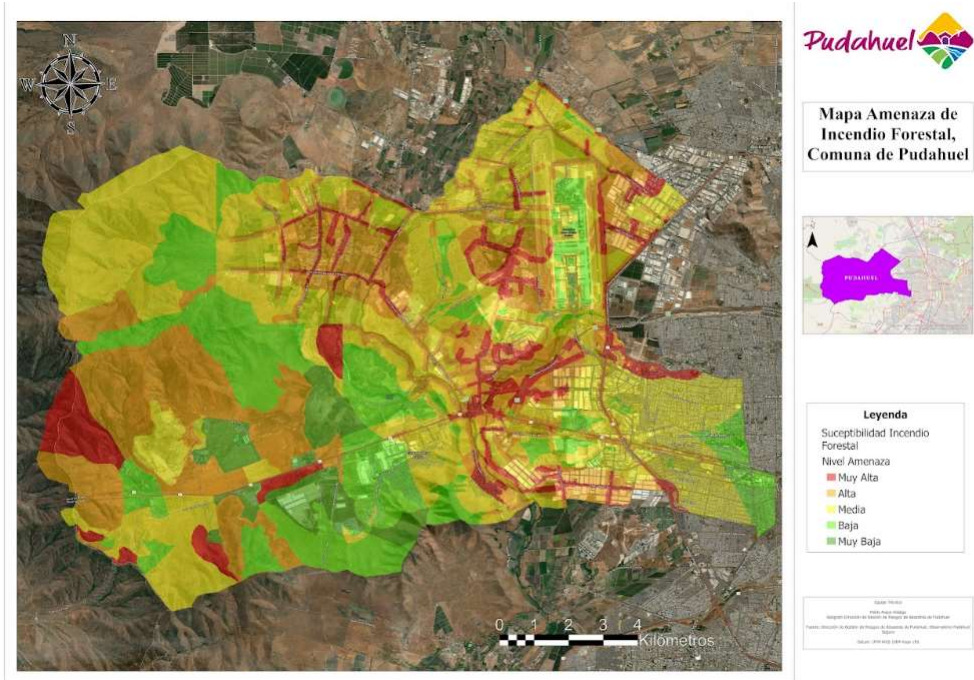
Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres (2024).

Sumado a ello, se puede caracterizar las principales amenazas de la comuna de Pudahuel a través de cartografías representativas de los fenómenos. Como se puede muestran en las siguientes Mapas:

A) Amenaza de Incendios Forestales

A continuación, se presenta un mapa para vislumbrar la **amenaza de incendios forestales**. En el Mapa N°4 se puede apreciar en los sectores más propensos a que se produzcan eventos de incendio forestales, en él se considera la información de los sectores con mayor combustible potencial y los sectores en los que ya han ocurrido incendios, también considerando las anomalías termales captadas por satélite, por sensores MODIS y VIIRS.

Mapa N°4. Mapa de Amenaza de incendio forestal de la Comuna de Pudahuel

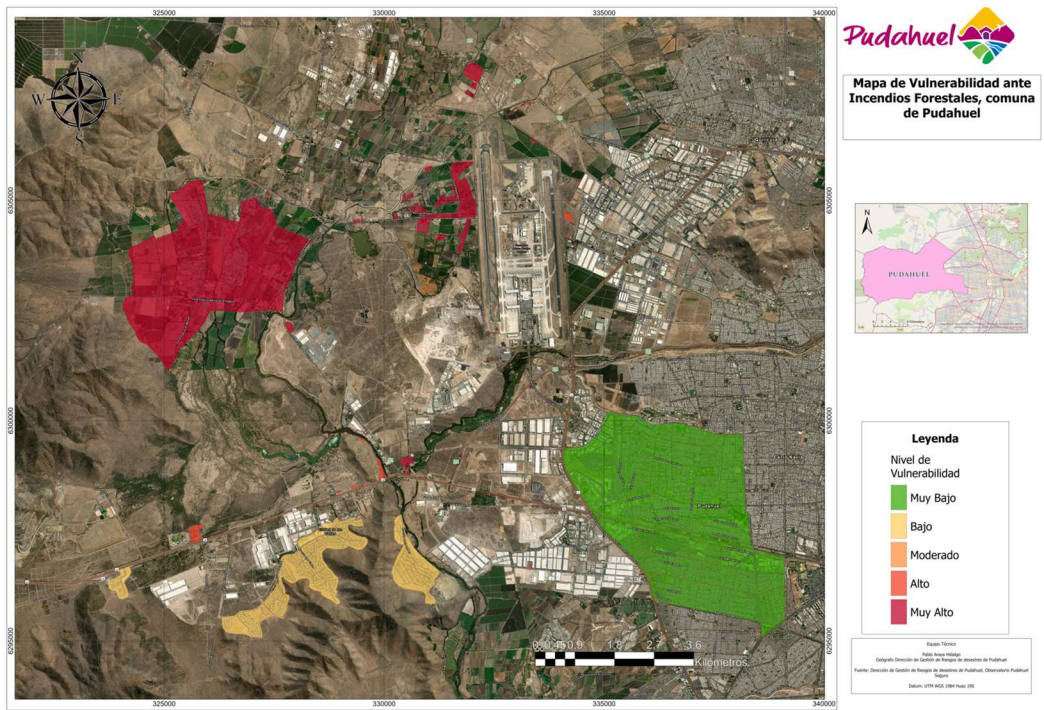


Fuente: Elaboración Propia de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres con apoyo técnico de CONAF RM (2023).

Sumado a ello, con respecto a la **vulnerabilidad de los incendios forestales** se considera como principales indicadores a los factores como ocupación, colindancia y dispersión de la población, también se considera la densidad de la misma. Además se considera la tipología de las estructuras y su uso, como se puede apreciar a continuación:



Mapa N°5. Mapa de Vulnerabilidades de Incendio Forestal de la Comuna de Pudahuel.



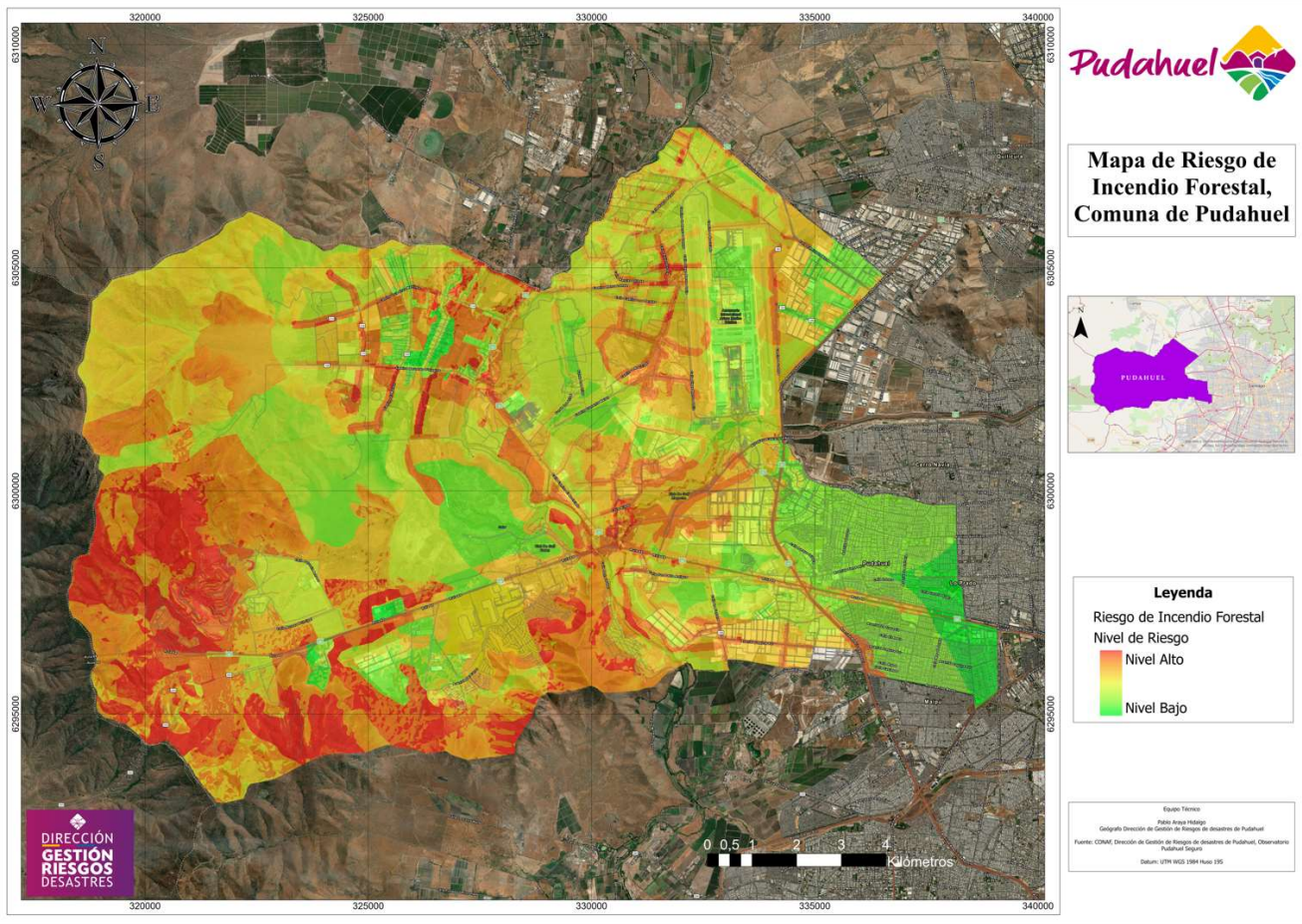
Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres (2023).

En este mapa se aprecia que los sectores de color rojo son los que presentan mayor vulnerabilidad, el sector de vulnerabilidad media se representa por el color amarillo y la baja vulnerabilidad se muestra de color verde.

Por otro lado, con respecto al **riesgo de incendio forestal**, en el siguiente mapa de riesgos se considera tanto la información generada para delimitar la amenaza como la de vulnerabilidad, contrastando ambas capas de información anteriores para generar un mapa de riesgos para incendios forestales, en las que se muestran las zonas más riesgosas en color rojo y en zonas con menor riesgo en color verde.



Mapa N° 6. Mapa de Riesgo de Incendio Forestales de la Comuna de Pudahuel.

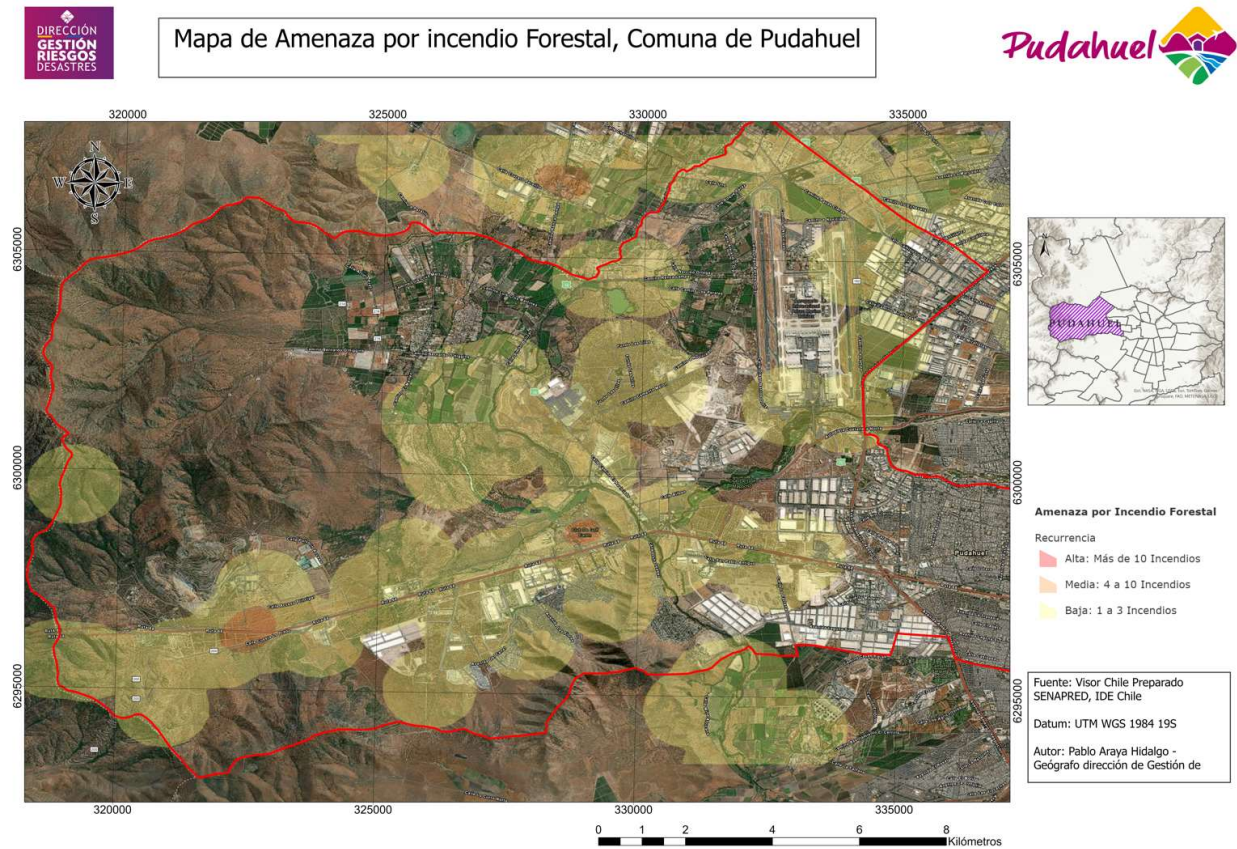


Fuente: Elaboración Propia de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres con apoyo técnico de CONAF RM (2024).

Ante todo, lo presentado, se puede recabar la amenaza de incendio forestal en la comuna de Pudahuel desde el Visor Chile Preparada de SENAPRED, como se muestra a continuación:



Mapa N°7. Mapa de Amenaza de Incendio Forestal Visor Chile Preparado SENAPRED.

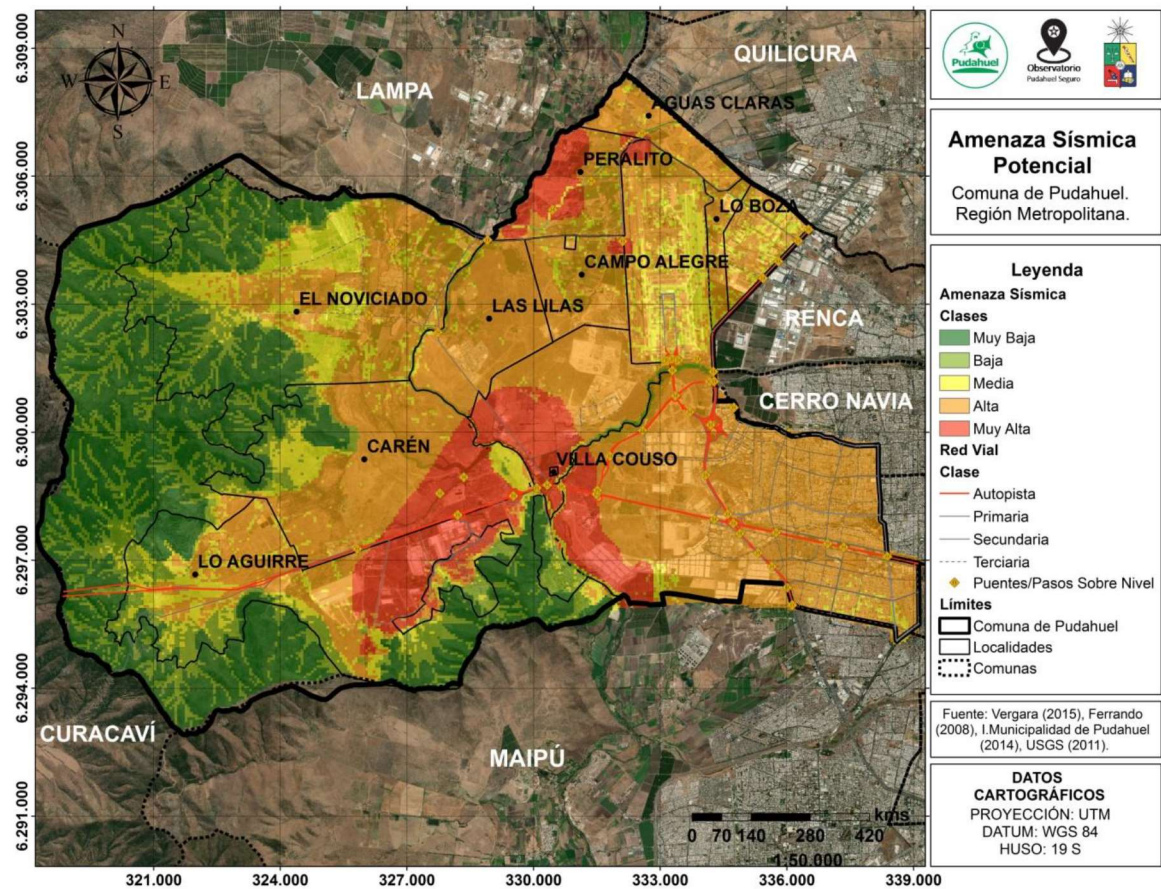


Fuente: Elaboración Propia en base información del Visor Chile Preparado de SENAPRED (2023).

B) Amenaza de Sismo de Gran Intensidad: Este mapa de amenaza sísmica con cinco zonas, que indican los diferentes niveles de amenaza existentes en la comuna de Pudahuel a partir del procesamiento de las variables geológicas, profundidad de la napa freática y elevación.



Mapa N°8. Amenaza Sísmica Potencial en la Comuna de Pudahuel

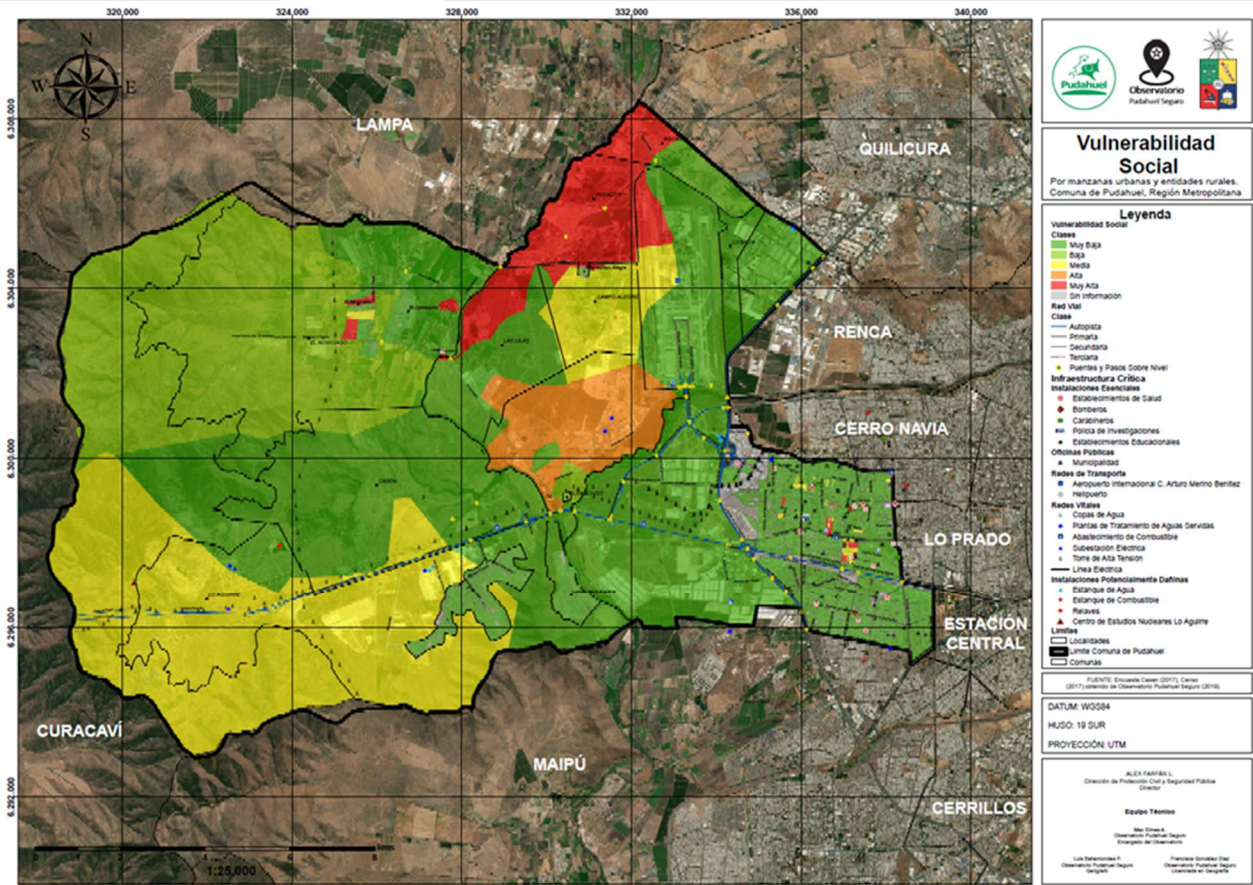


Fuente: Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021).

Sumado ello, con respecto a la **vulnerabilidad de Sismo de Gran Intensidad**, se puede observar en **el siguiente** mapa de vulnerabilidad -que se realiza a partir del procedimiento descrito anteriormente. Se obtuvo una matriz reducida a 5 factores (población desempleada y en desventaja socioeconómica, población dependiente, vivienda precaria, bajo nivel de escolaridad y discapacidad intelectual), en base a los cuales se realizó un análisis espacial como se describirá a continuación:



Mapa N°9. Mapa de Vulnerabilidad Social por Manzanas Urbanas



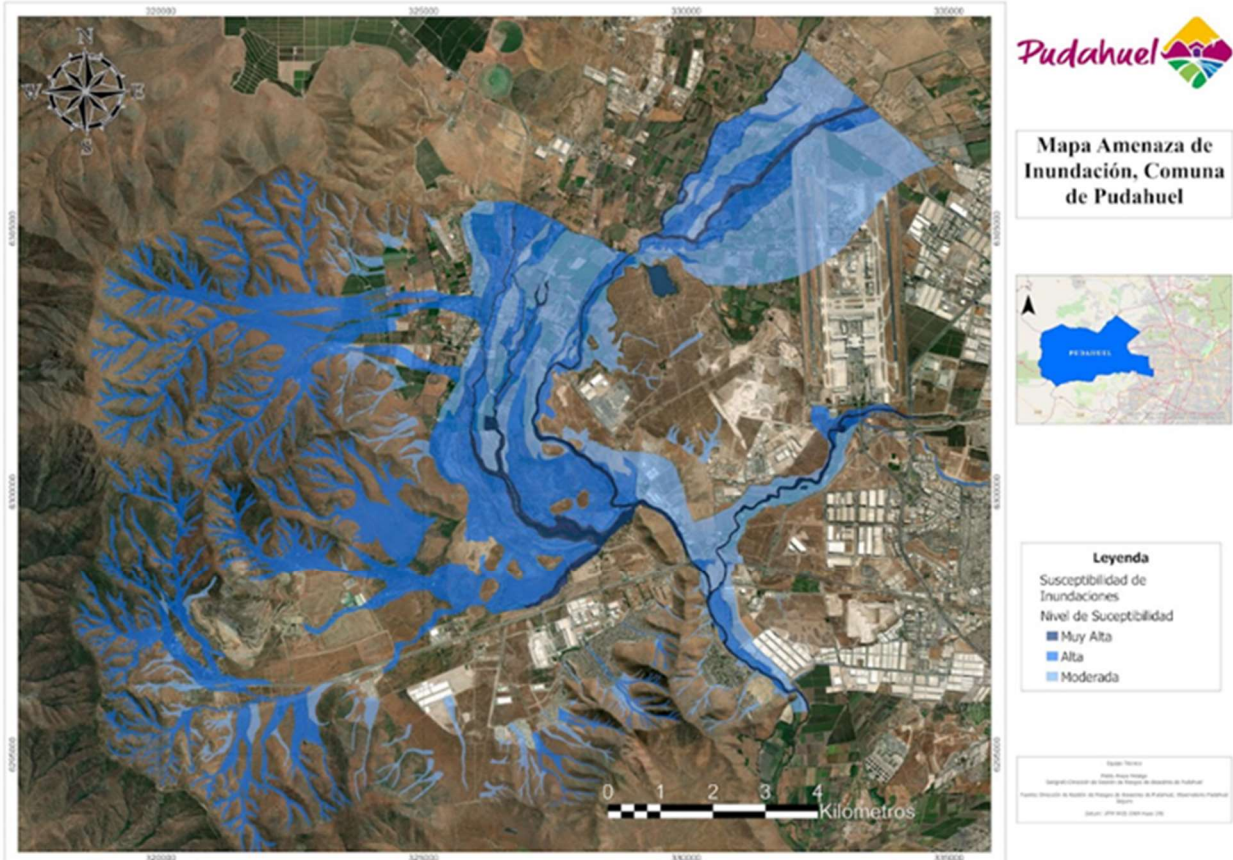
Fuente: Dirección de Protección Civil y Seguridad Pública (2020).

C) Amenaza de Inundaciones

A continuación, se puede revisar el siguiente Mapa donde se puede apreciar los sectores más propensos a que se produzcan eventos de inundaciones, en él se considera la información de los sectores con mayor susceptibilidad potencial a inundarse en eventos de lluvias intensas y/o crecida de caudales.



Mapa N°11. Mapa de amenaza de inundación en la comuna de Pudahuel.



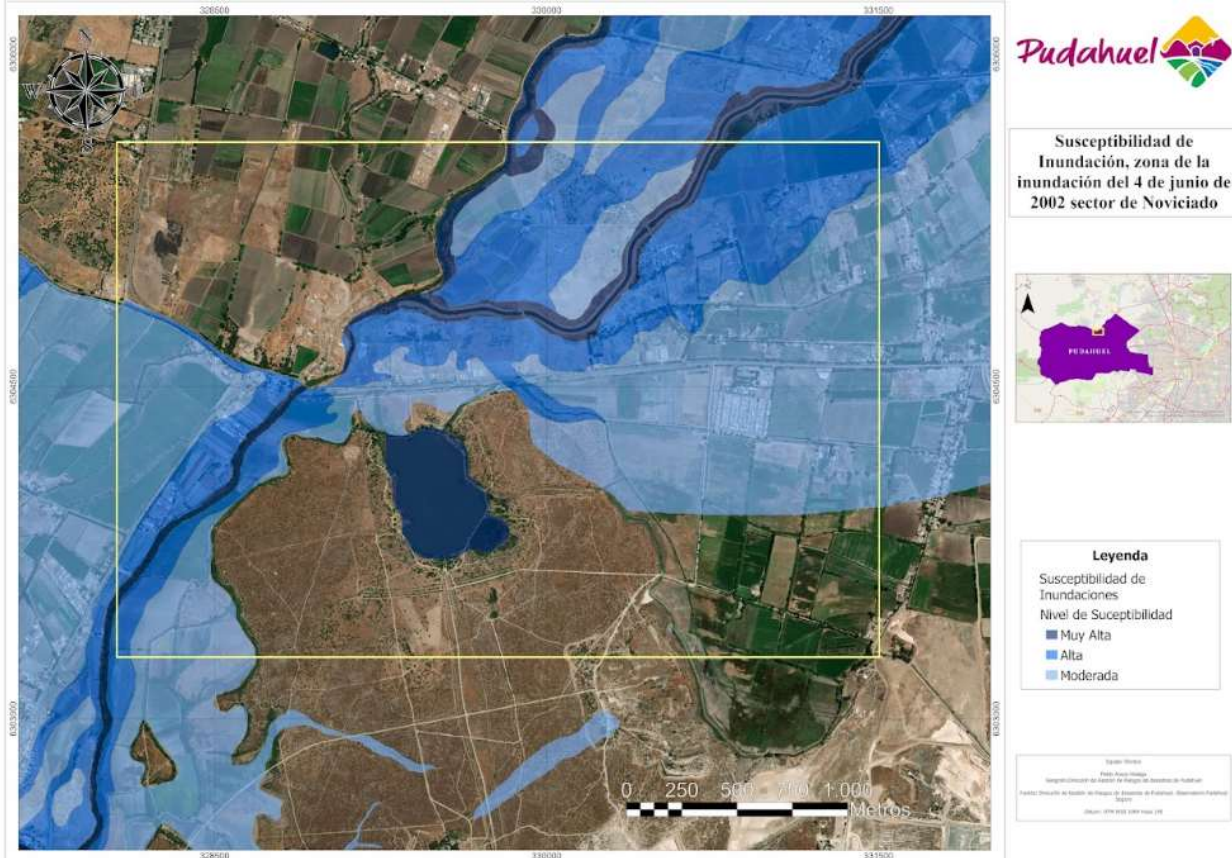
Fuente: Elaboración Propia de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres en base los datos técnicos del Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021).

Como se puede observar, en este mapa los sectores de color azul oscuro son los con mayor susceptibilidad, los de color azul son los sectores con alta susceptibilidad y los de color celeste son los que poseen una susceptibilidad moderada.

De igual modo, para detallar sobre la zonificación de susceptibilidad resultante comparada con el evento de inundación que afectó al sector de Noviciado el 4 de junio de 2002, se puede apreciar en el siguiente Mapa.



Mapa N°12. Zonificación de susceptibilidad resultante, contrastada con la inundación del 4 de junio de 2002 que afectó a sector de Noviciado.

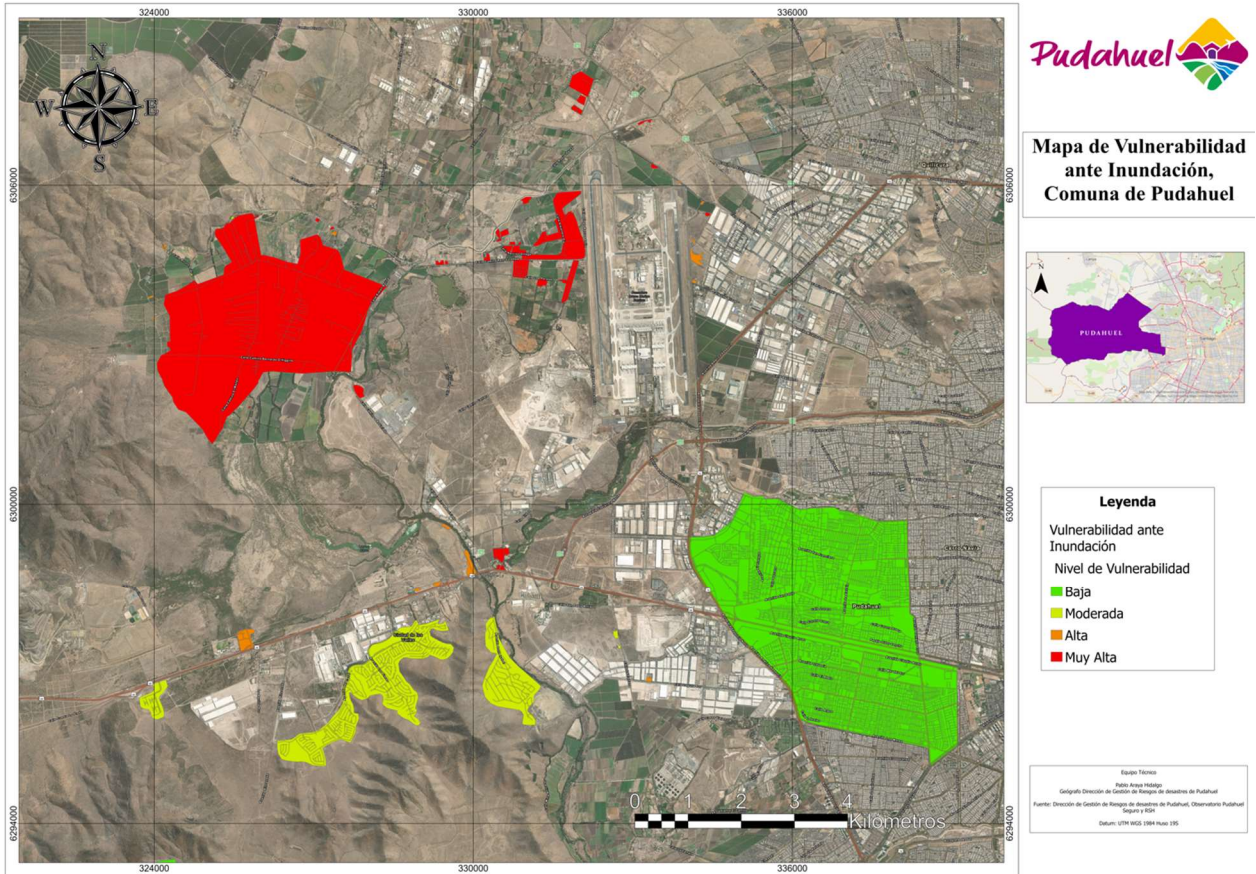


Fuente: Elaboración Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de Pudahuel (2023), a partir de fotografías aéreas y antecedentes proporcionados por Oficina de Emergencias de la Municipalidad.

Este fenómeno también se puede observar desde la **vulnerabilidad** que presentan las inundaciones en la comuna de Pudahuel. Como se puede visualizar en el siguiente Mapa donde se considera los indicadores principales factores como ocupación, colindancia y dispersión de la población, también considerando la densidad de la misma, además de incorporar la variable socioeconómica. Además, se considera la tipología de estructuras y sus usos, y la infraestructura expuesta a estos fenómenos, los cuales en conjunto forman la información de vulnerabilidad.



Mapa N°13. Mapa de vulnerabilidad por inundaciones de Pudahuel.



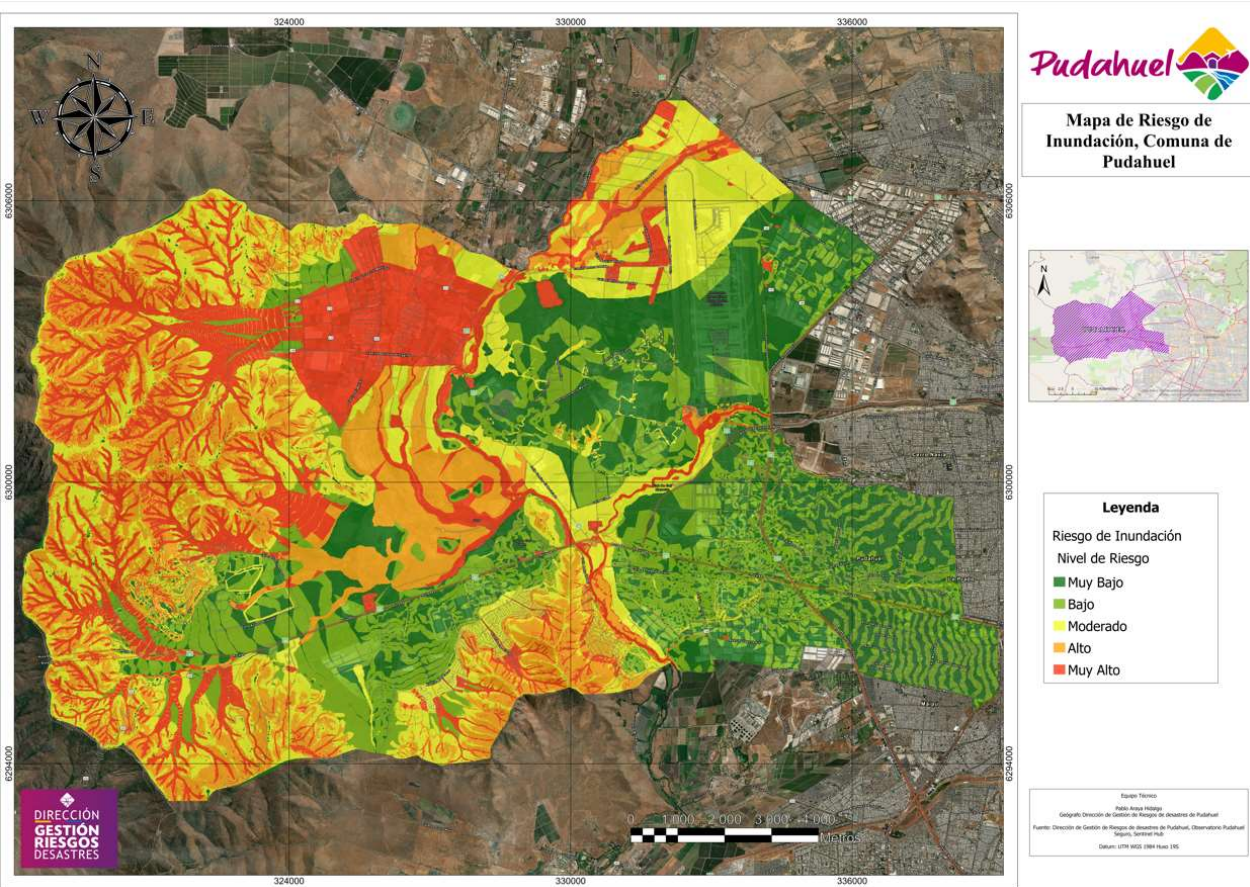
Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres (2023).

En este Mapa se puede apreciar que los sectores delimitados en rojo son los más vulnerables ante este tipo de eventos y los de color verde los menos vulnerables ante posibles inundaciones de la comuna de Pudahuel.

Por otro lado, y sumado al aspecto de vulnerabilidad, se puede indicar el **riesgo de inundaciones** a partir del siguiente mapa que considera tanto la información generada para delimitar la amenaza como la de vulnerabilidad, contrastando ambas capas de información anteriores para generar un mapa de riesgos para eventos de inundaciones.



Mapa N° 14. Mapa de riesgo de inundaciones de la comuna de Pudahuel.



Fuente: Elaboración Propia de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres en base al Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021).

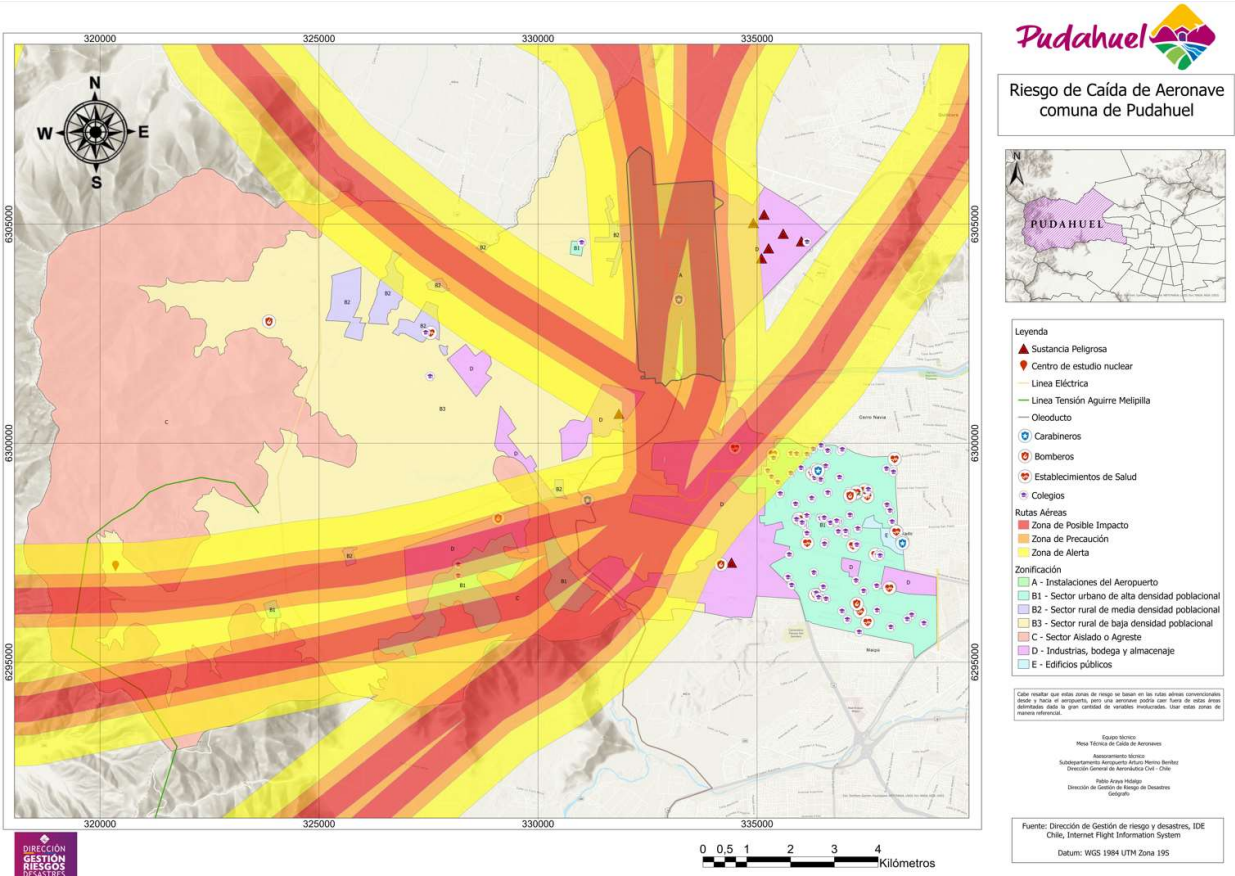
Este mapa muestra las zonas más riesgosas ante una inundación en color rojo y en zonas con menor riesgo en color verde de la comuna de Pudahuel.

D) Riesgos de Rutas Áreas Habituales dentro de la Comuna de Pudahuel

Para la zonificación de la amenaza por caída de aeronave se puede identificar en el siguiente mapa de riesgo, que se considera la ruta de trayectos aéreo y se presenta zonas de posible caída de aeronaves posible impacto -color rojo-, mientras que naranja es precaución, y amarillo es alerta. Comprendiendo estas zonas con más probabilidades donde pueda ocurrir un accidente en aviación y se realiza una zonificación de la vulnerabilidad del territorio según lo que se encuentra en el sector.



Mapa N°15. Riesgo de Caída de Aeronave en la Comuna de Pudahuel.



Fuente: Elaboración a partir de la mesa técnica por caída de aeronaves, y de recolección de información de Internet Flight Information System Chile de los trayectos STAR1, STAR2, STAR3, STAR4, STAR5, SID1, SID2, SID3 y SID4, y asesorado técnicamente con la DGAC.(2023)

E) Amenaza de Remoción en Masa

E.1) Caída de Rocas

El análisis de susceptibilidad de caída de rocas se realizó considerando la distribución y características de las caídas de rocas identificadas en el catastro de peligros geológicos. De esta información se infiere que las caídas de rocas se generan en los afloramientos rocosos presentes en los sectores montañosos de la comuna, generalmente en las áreas con pendientes altas. Los bloques rocosos desprendidos descienden por las laderas hasta frenar en zonas con pendientes menores, usualmente depositándose en fondos de quebradas, abanicos aluviales o sectores del piedemonte. Para la zonificación del peligro de caída de rocas se consideraron dos factores principales:

1. Presencia de afloramientos rocosos.
2. Pendiente del terreno.

Además, se analizaron de manera separada los sectores susceptibles de generar estos procesos y los sectores susceptibles de ser alcanzados por los bloques caídos. Para la susceptibilidad de generación de caída de rocas se identificaron los afloramientos rocosos presentes en la comuna, tarea que fue realizada a partir del análisis de fotografías aéreas y observaciones de terreno. Una vez que se contó con una delimitación de los afloramientos, se calculó su pendiente, a partir de lo cual se derivó la siguiente zonificación:



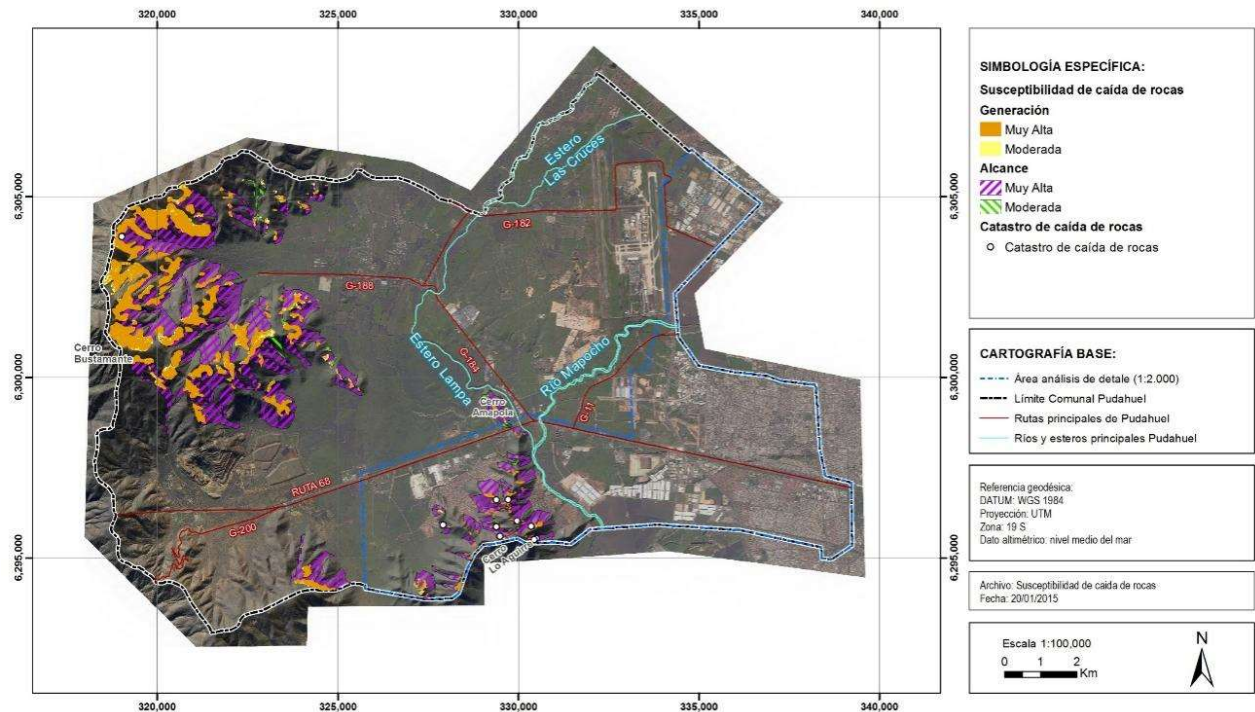
- **Muy Alta Susceptibilidad:** Zonas con afloramientos de roca y pendientes mayores a 25°
- **Moderada Susceptibilidad:** Zonas con afloramientos de roca y pendientes entre 15° y 25°

Luego, para la susceptibilidad de alcance de caída de rocas se consideraron las áreas ubicadas ladera abajo de las zonas de generación y cuyas pendientes fueran superiores a 10°. De ahí, que la categoría de susceptibilidad de alcance se consideró dependiente del grado de susceptibilidad de la fuente de los bloques desprendidos (zona de generación), con lo cual se obtuvo la siguiente zonificación:

- **Muy Alta Susceptibilidad:** Zonas con pendientes mayores a 10° ubicadas laderas abajo de las zonas de muy alta susceptibilidad de generación de caídas de rocas.
- **Moderada Susceptibilidad:** Zonas con pendientes mayores a 10° ubicadas laderas abajo de las zonas de moderada susceptibilidad de generación de caídas de rocas.

Para detallar aún más lo expuesto sobre la susceptibilidad de caída de rocas se presenta el siguiente Mapa:

Mapa N°16. Susceptibilidad de caída de rocas.



Fuente: Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021).

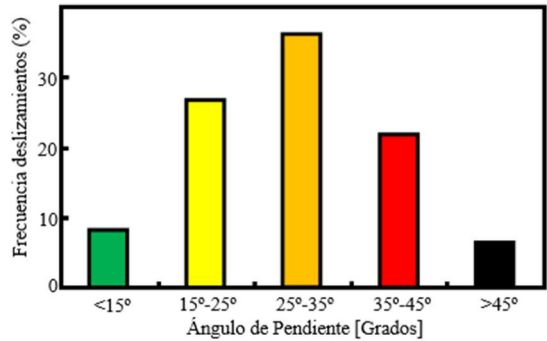
E.2) Deslizamientos

En el catastro de peligros geológicos no se identificaron deslizamientos dentro de la comuna, por lo que, no se cuenta con un registro de las características de estos fenómenos que permita analizar sus factores condicionantes o desencadenantes de manera local. Por lo anterior, se utilizaron catálogos de deslizamientos realizados en distintos lugares del mundo. Esaki et al. (2005) en conjunto con Giraud y Shaw (2007), así como varios catálogos de deslizamientos, indican que la mayor frecuencia de deslizamientos se observa sobre pendientes de 25° a 35° de inclinación, relacionado principalmente al ángulo de fricción interno del material.

Las pendientes del terreno pueden ser utilizadas como criterio para una clasificación general del territorio frente a potenciales deslizamientos. De esta manera, se puede comprender la frecuencia de deslizamientos en función de la pendiente del terreno como se muestra en la siguiente Tabla:



Tabla N°3. Frecuencia de deslizamientos en función de la pendiente del terreno.



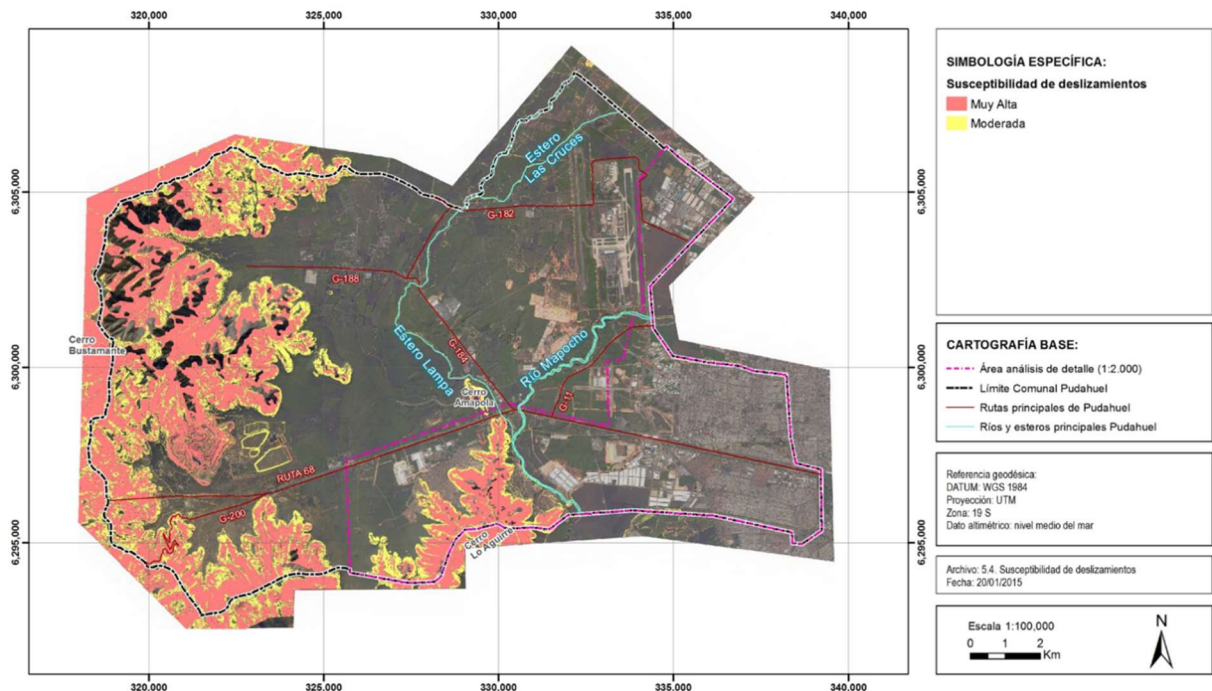
Fuente: Esaki et al 2005 del Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021).

A partir de lo anterior, se consideró la siguiente zonificación de susceptibilidad de deslizamientos:

- **Muy Alta Susceptibilidad:** Zonas con pendientes mayores a 25°.
- **Moderada Susceptibilidad:** Zonas con pendientes entre 15° y 25°.

Para detener una mayor claridad de lo propuesto a continuación, se puede revisar el siguiente Mapa que muestra la susceptibilidad de deslizamientos:

Mapa N°17. Susceptibilidad de deslizamientos.



Fuente: Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021).

E.3) Retroceso de Laderas

La zonificación de susceptibilidad de retroceso de laderas se realizó a partir del mapeo de los escarpes presentes en depósitos no consolidados. Se definieron las siguientes categorías:

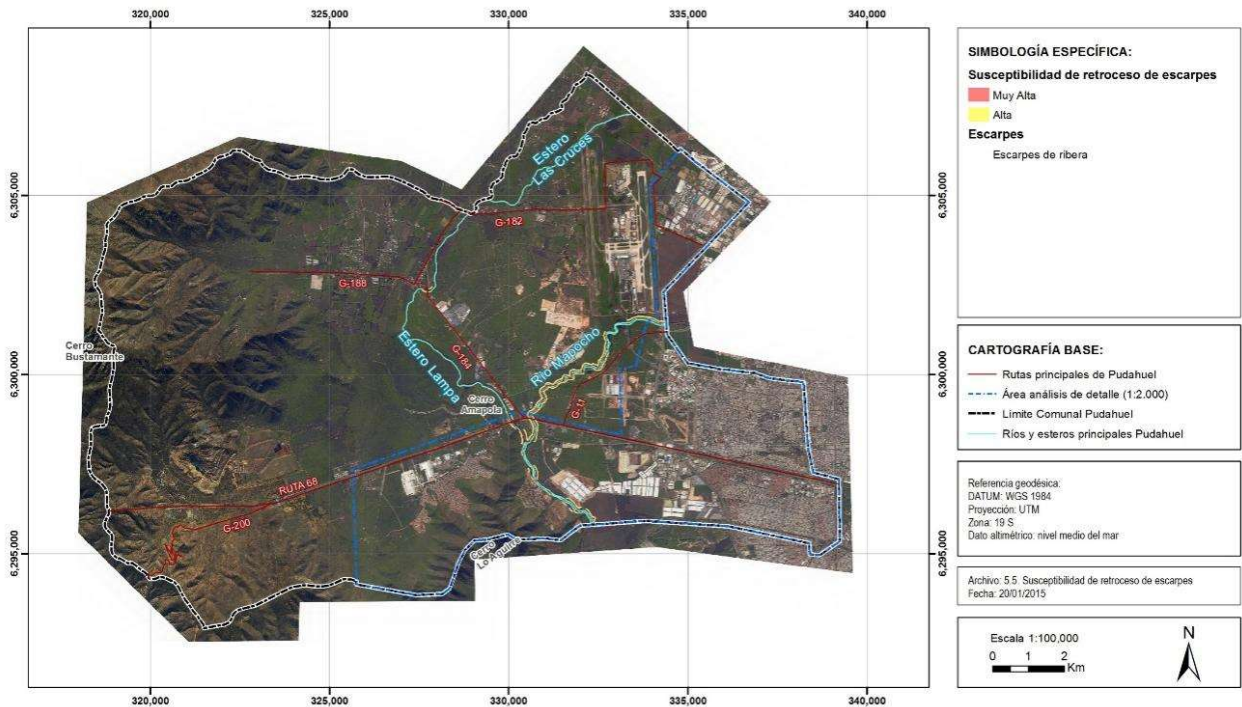
- **Muy Alta Susceptibilidad:** Zonas ubicadas a menos de 25 m de los escarpes con evidencias de erosión fluvial.



- **Alta Susceptibilidad:** Zonas ubicadas entre 25 y 50 m de los escarpes con evidencias de erosión fluvial.

Para detallar aún más lo expuesto sobre la susceptibilidad de retroceso de laderas se presenta en siguiente Mapa.

Mapa N°18. Susceptibilidad de flujos de retroceso de laderas.



Fuente: Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021).

E.4) Flujos de Barro y/o Detritos

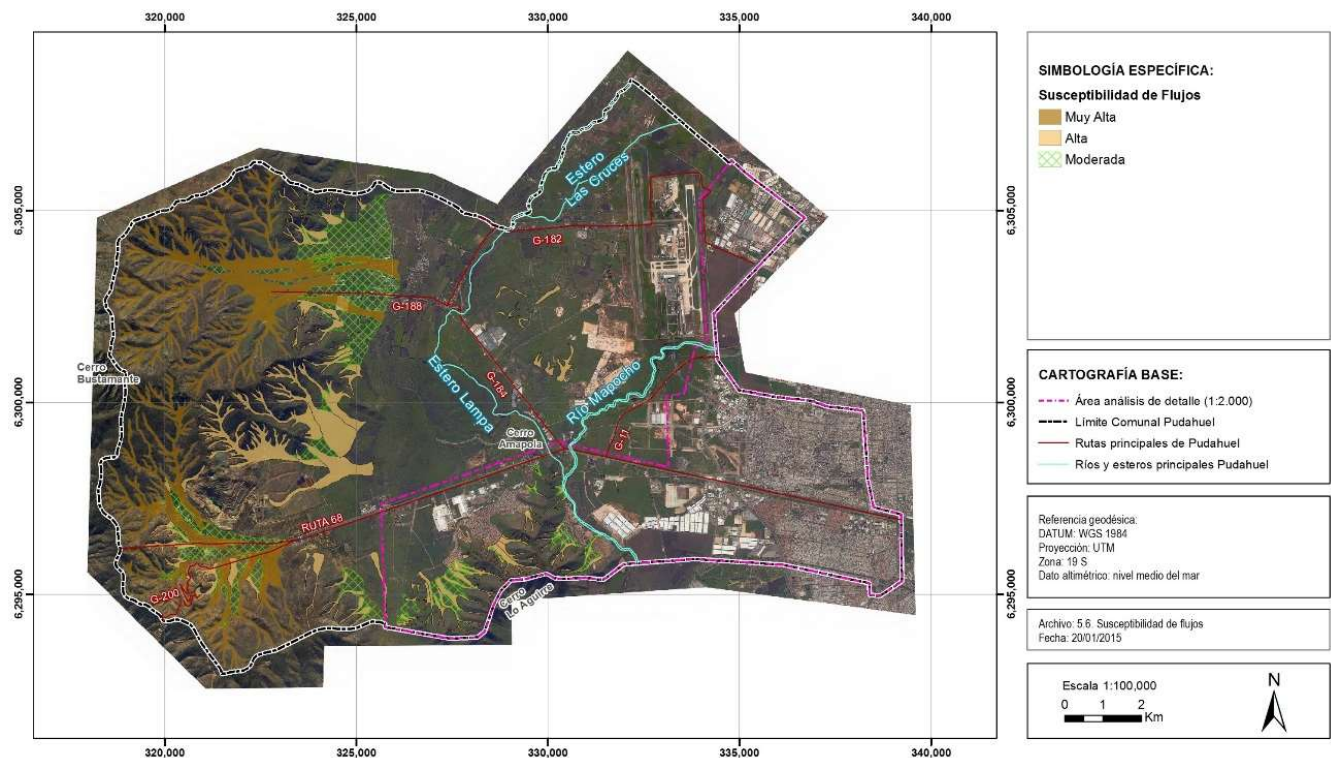
La zonificación de susceptibilidad de flujos de barro y/o detritos se realizó tomando en cuenta los antecedentes históricos, la información bibliográfica recopilada, el análisis de fotografías aéreas e imágenes satelitales y los rasgos geológicos y geomorfológicos reconocidos en el área de estudio. En base a esta información, se consideró la siguiente zonificación:

- **Muy Alta Susceptibilidad:** Sectores de quebradas principales (área drenada mayor a 10 km²) y sus abanicos aluviales activos, donde se encuentran depósitos asociados al escurrimiento habitual o intermitente de agua, o que han sido generados por flujos de barro y detritos recientes. Geológicamente corresponden a los depósitos fluvio-aluviales activos de quebradas principales.
- **Alta Susceptibilidad:** Sectores de quebradas secundarias (área drenada menor a 10 km²) y sus abanicos aluviales activos, donde se encuentran depósitos asociados al escurrimiento habitual o intermitente de agua, o que han sido generados por flujos de barro y detritos recientes. Geológicamente corresponden a los depósitos fluvio-aluviales activos de quebradas secundarias.
- **Moderada Susceptibilidad:** Sectores de abanicos aluviales sub-actuales (no existen escurrimientos activos sobre ellos), aledaños a las quebradas actuales y que pueden ser reactivados en caso de eventos hidro-meteorológicos extremos. Geológicamente corresponden a los depósitos aluviales de quebradas.



Para detener una mayor claridad de lo propuesto a continuación, se puede revisar el siguiente Mapa que muestra la susceptibilidad de flujos de barro y/o detritos:

Mapa N°19. Susceptibilidad de flujos de barro y/o detritos.



Fuente: Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021).

F) Amenaza Volcánica

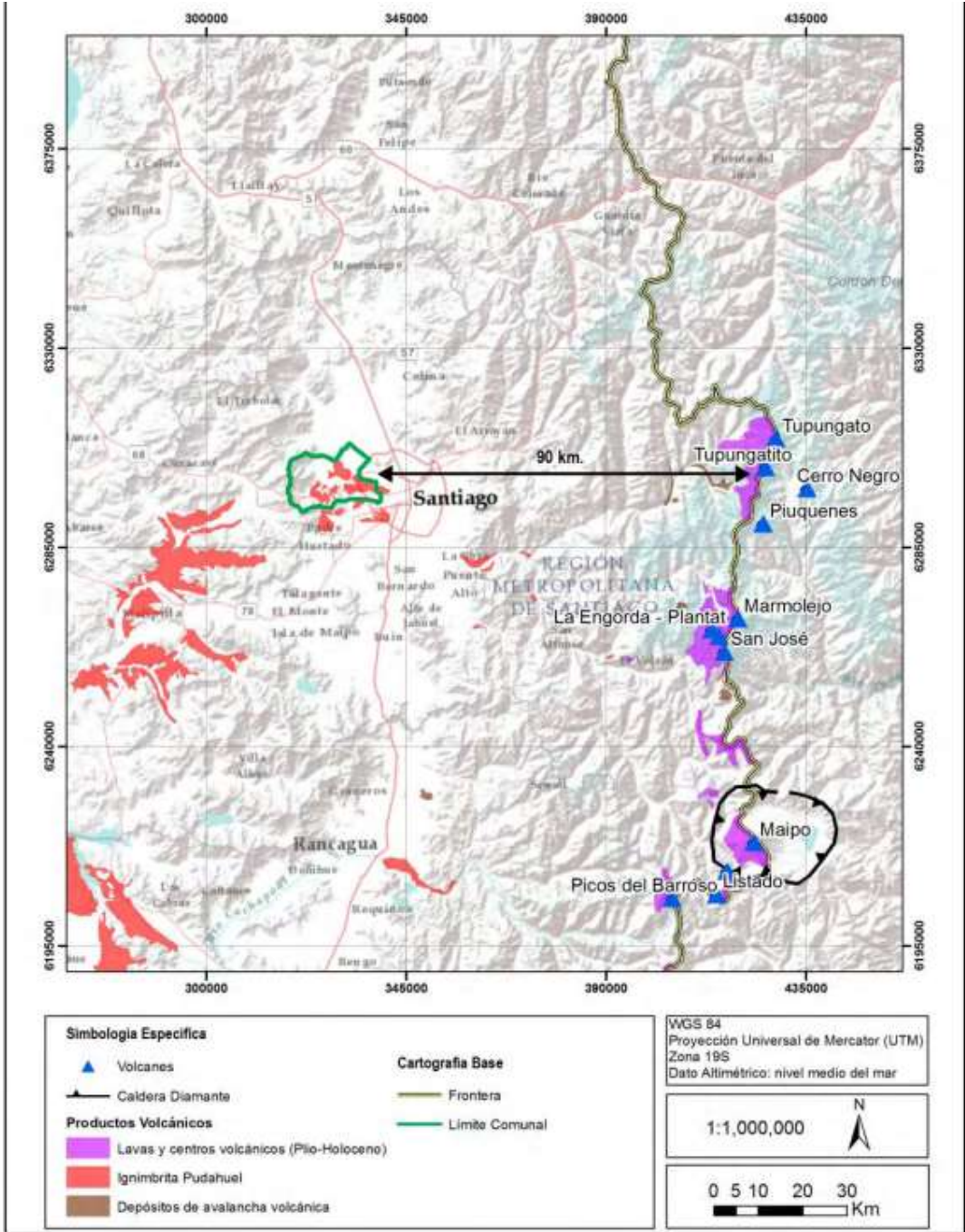
En esta amenaza se evidencia de actividad volcánica al este del área de estudio donde se encuentra el volcán Tupungatito, a una distancia aproximada de 90 km del área urbana de Pudahuel. Sumado a ello, hacia el sureste de la comuna de Pudahuel se reconocen los centros volcánicos Marmolejo, San José y Maipo, todos influenciados por la parte alta de la cuenca del Maipo, pero sin conexión hidrográfica con el área de estudio. Todos estos volcanes pertenecen al segmento denominado Zona Volcánica de los Andes del Sur, que se desarrolla entre los 33°20’S y 46°S, y de acuerdo a Moreno (1993) tienen uno de los índices más altos de actividad volcánica, con un promedio de una erupción cada 0,7 años entre 1800 y 1990. Hacia el norte del área de estudio, entre los 33° 20’ y los 27° S, se desarrolla el segmento de subducción subhorizontal, que se conoce como zona de subducción plana (“flat slab”), sector caracterizado la ausencia de actividad volcánica reciente.

Por ello, los volcanes más cercanos a la comuna de Pudahuel (Tupungatito, Marmolejo, San José y Maipo) corresponden a estratovolcanes simples y compuestos, con evidencias de actividad volcánica histórica (González-Ferrán, 1995), aunque sin influencia directa sobre el área de estudio. Estos se constituyen como centros en los cuales los registros de actividad explosiva se hallan subordinados, en la mayoría de los casos, a las emisiones lávicas, y donde la actividad fumarólica es frecuente. No obstante, con respecto a esto último, no hay que considerar al Volcán Maipo, por presentar datos dudosos.



Por último, el registro de erupciones históricas en sectores cercanos al área de estudio indica un total de 24 en los últimos 300 años, y se pueden observar las ubicaciones de los volcanes cercanos a la comuna de Pudahuel en el siguiente Mapa.

Mapa N°20. Mapa de ubicación de volcanes cercano de la comuna de Pudahuel



Fuente: Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021).

Por otro lado, otras amenazas o peligros que se encuentran en desarrollo de la caracterización de la comuna de Pudahuel: Dificil hídrico o sequía, Vientos intenso, Anegamiento, Ola de calor y alta temperatura extremas, Nevadas y baja temperaturas extremas, Impacto de meteorito, Radiológico y Nuclear, Contaminación de Acuíferos, Accidentes Automovilístico, Accidentes con Materiales Peligrosos, Incendio Estructurales, Incendios en Vertederos, Terrorismo, Conflicto Sociales de Gran



Magnitud, Epidemia-Pandemia de alta connotación social, Fallo Estructural del Servicio Básico, Accidentes Múltiples Heridos en Eventos Masivos, entre otros.

Cabe señalar que, estos eventos a nivel comunal estarían sujetos a aumento en la probabilidad de ocurrencia de los desastres socionaturales debido al cambio climático. Desde una breve aproximación a los efectos que producirá este fenómeno se puede ilustrar en la siguiente Figura N° 3:

Figura N°3. Principales efectos pronosticados en las ciudades debido al cambio climático.

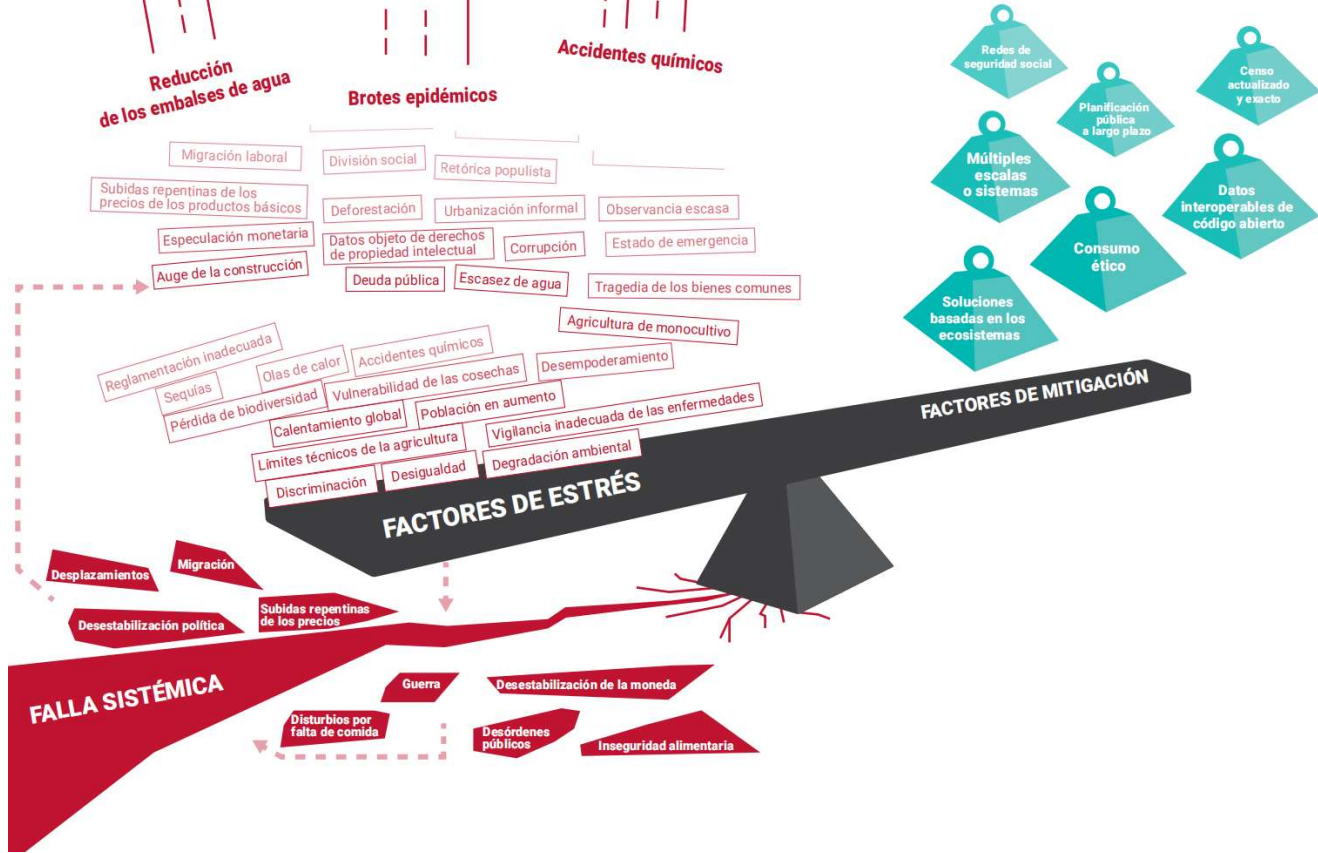


Fuente: Informe de Evaluación Regional del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe.

Frente a este fenómeno se ha imperante poder comprender el riesgo de desastres de una manera más compleja, como puede ser observando los factores de estrés y mitigación que se pueden efectuar ante un desastre -como se muestra en la siguiente Figura-.



Figura N°4. Factores de estrés y de mitigación del riesgo sistémico.

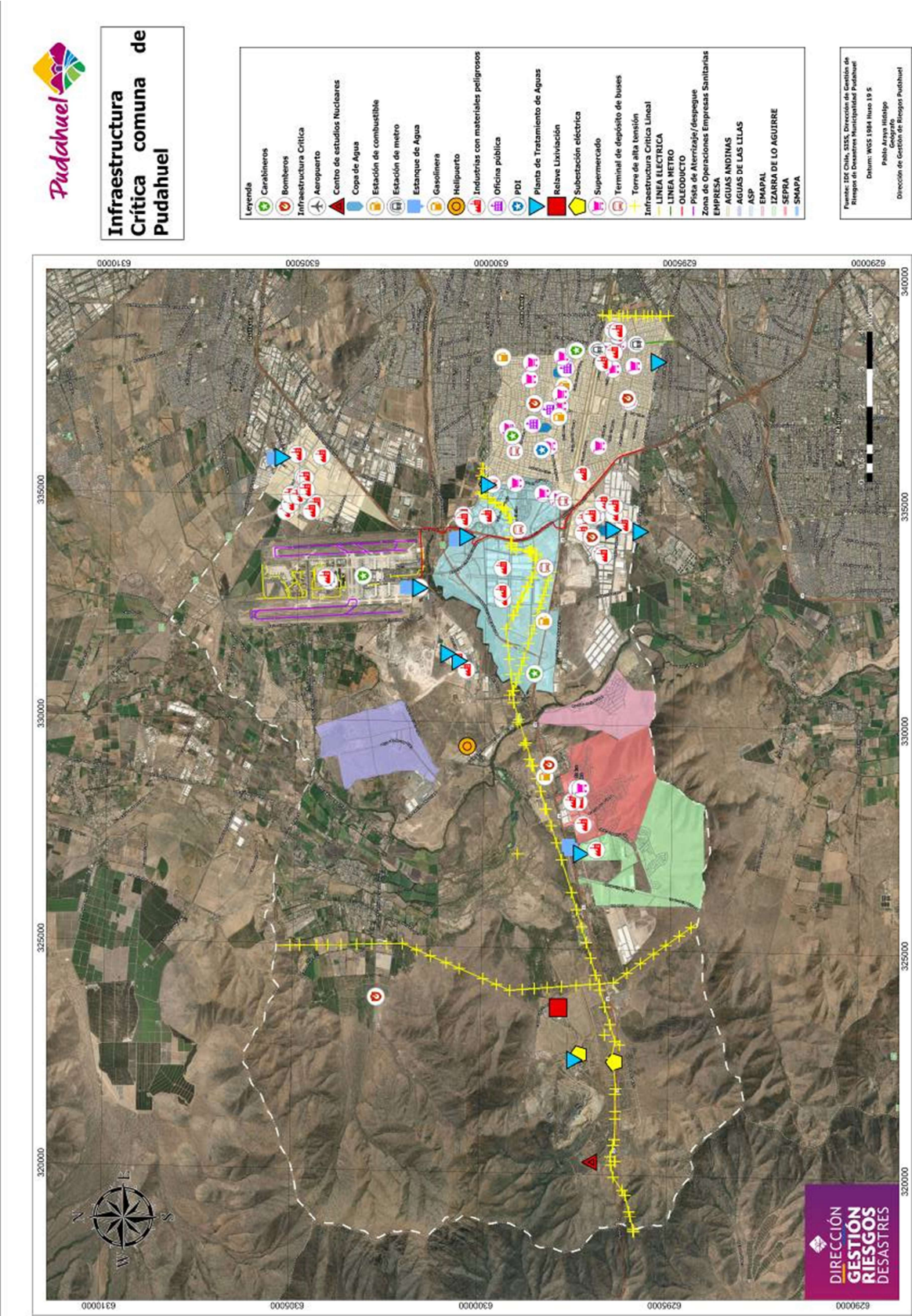


Fuente: Informe de Evaluación Global de 2019 sobre la Reducción del Riesgo de Desastres.

Teniendo presente el contexto comunal con respecto a la exposición de las amenazas con que cuenta Pudahuel, es importante considerar diversos aspectos, dentro de los cuales se encuentra la infraestructura crítica del territorio que resultan cruciales para el funcionamiento no tan solo de la comuna, si no que de toda la región, e incluso a nivel país, como el Aeropuerto Arturo Merino Benítez, el oleoducto SONACOL que llega al mismo aeropuerto, las distintas líneas de alta tensión presentes en la comuna, la Ruta 68 y la Central Chilena de Energía Nuclear (CCHEN) de Pudahuel. Además, de contar con una cantidad importante de centros de salud, escuelas y estaciones de metro; siendo los sectores con mayor densidad de población corresponden a: Pudahuel Norte, Pudahuel Sur, El Noviciado, Ciudad de Los Valles, Lomas de Lo Aguirre, Praderas, de Lo Aguirre y Villorrio Campo Alegre. Para clarificar esta información, a continuación, se observan los puntos críticos de infraestructura:



Mapa N°21. Mapa Infraestructura Crítica Comunal



Fuente: Elaboración Propia de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres en Base Plan Regulator Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021).



Sumado al aspecto de infraestructura crítica en la comuna de Pudahuel, se suma otro aspecto importante que tiene relación con las personas en situación de discapacidad ante un desastre sicionatural. Desde una mirada general, y a partir de la base de datos del Registro Social de Hogares de la comuna del año 2022 -donde hay personas que tienen más de las categorías de discapacidad- se puede indicar las siguientes cifras -Tabla N°4-:

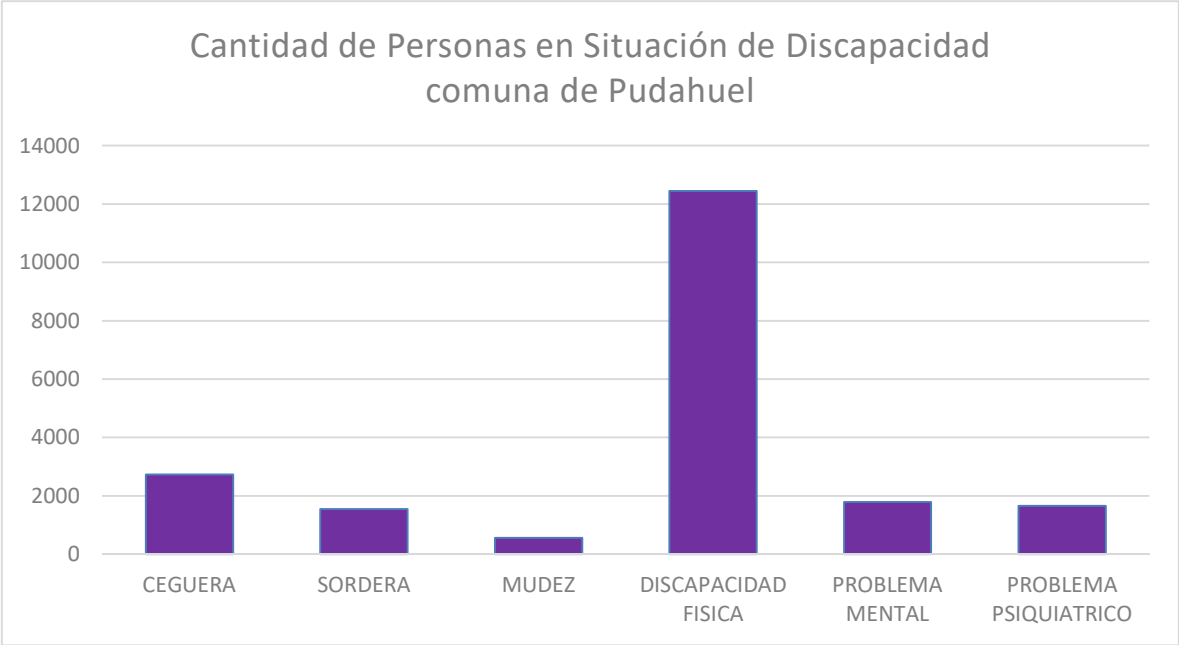
Tabla N°4. Tabla de Concentración de Personas en Situación de Discapacidad en la Comuna de Pudahuel

Tipo	Cantidad
Ceguera	2728
Sordera	1544
Mudez	559
Discapacidad física	12447
Discapacidad mental	1785
Discapacidad psiquiátrica	1654

Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres a partir de los datos del Registro Social de Hogares (2022).

Esta información se puede reflejar en detalle en el siguiente gráfico -Figura N°5- que muestra como la categoría de discapacidad física como una de las más presentes a nivel comunal, aunque hay que tener presente que estos datos son una primera aproximación.

Figura N°5. Gráfico de Concentración de Personas en Situación de Discapacidad en la Comuna de Pudahuel.

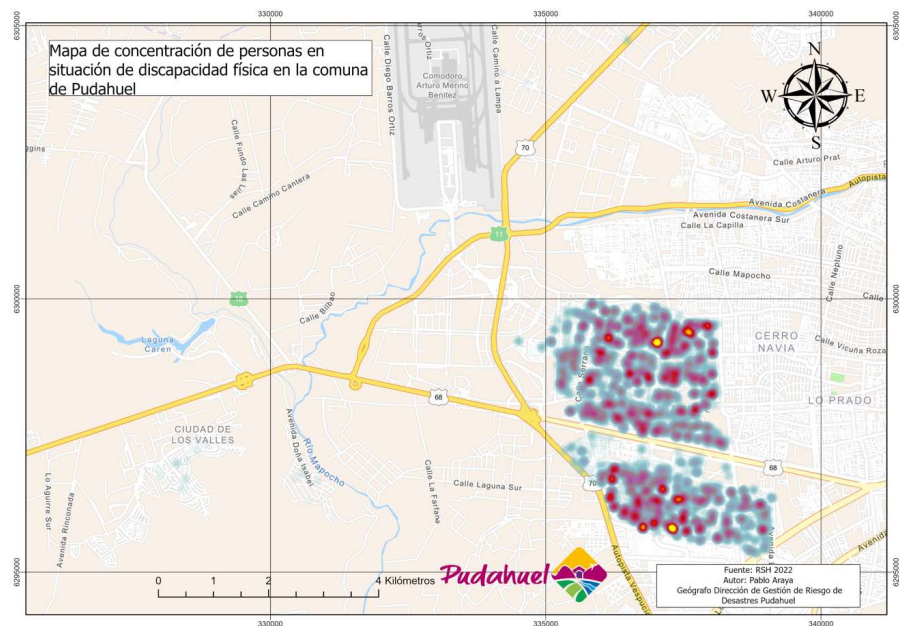


Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres a partir de los datos del Registro Social de Hogares (2022).

Para tener una mirada global de cada una de las categorías presentes en el párrafo anterior, a continuación, se presentan cartas específicas sobre la concentración de cada uno de los tipos de discapacidades.

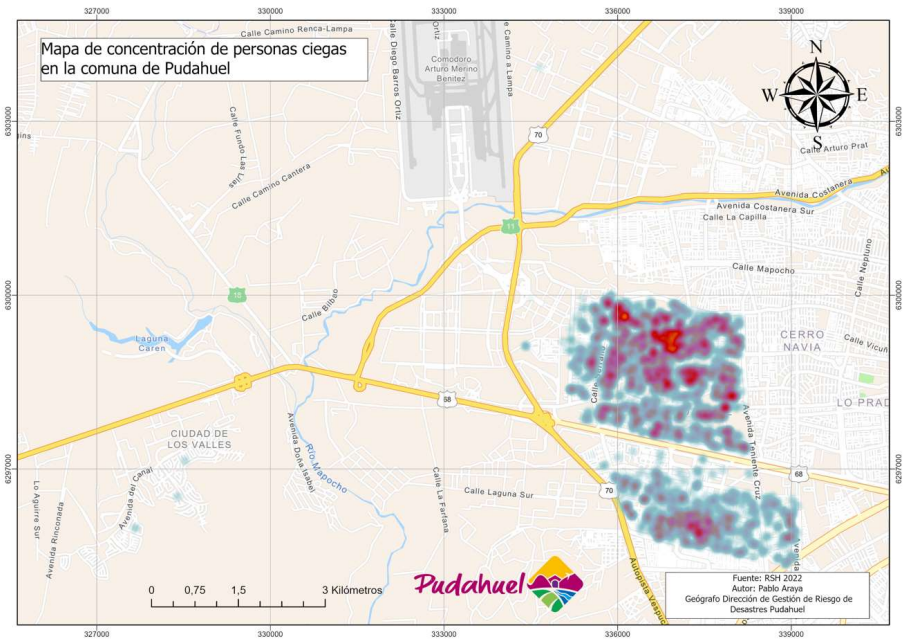


Figura N°6. Mapa de concentración de personas en situación de discapacidad física en la comuna de Pudahuel.



Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres a partir de los datos del Registro Social de Hogares (2022).

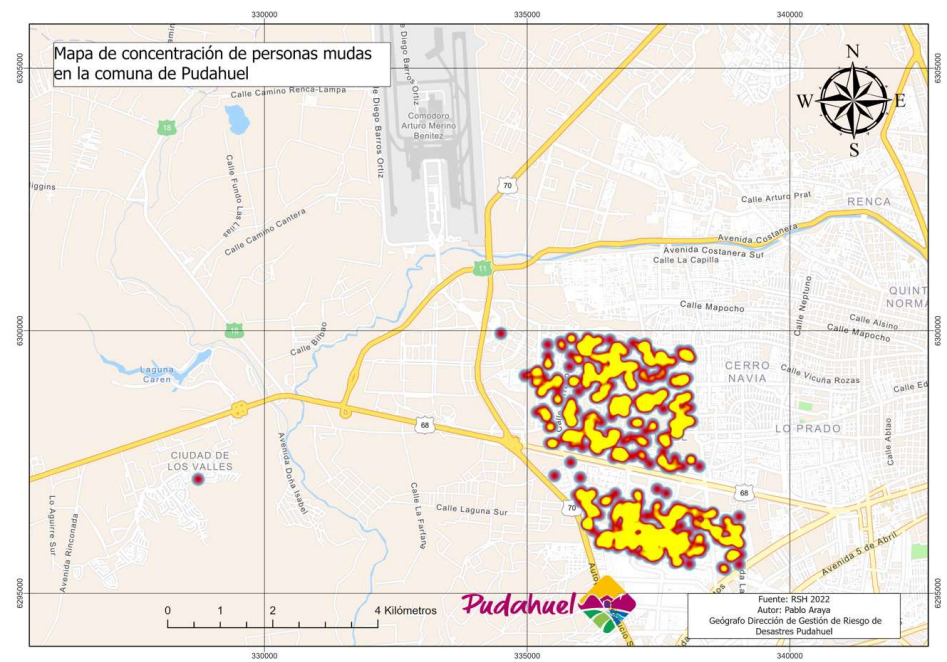
Figura N°7. Mapa de concentración de personas ciegas en la comuna de Pudahuel.



Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres a partir de los datos del Registro Social de Hogares (2022).

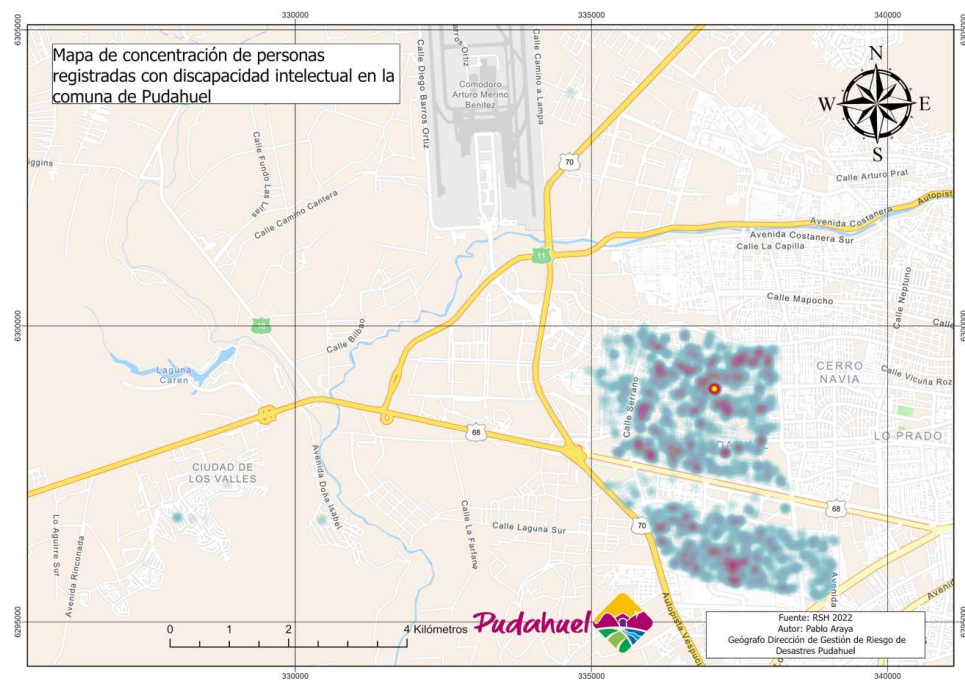


Figura N°8. Mapa de concentración de personas mudas en la comuna de Pudahuel.



Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres a partir de los datos del Registro Social de Hogares (2022).

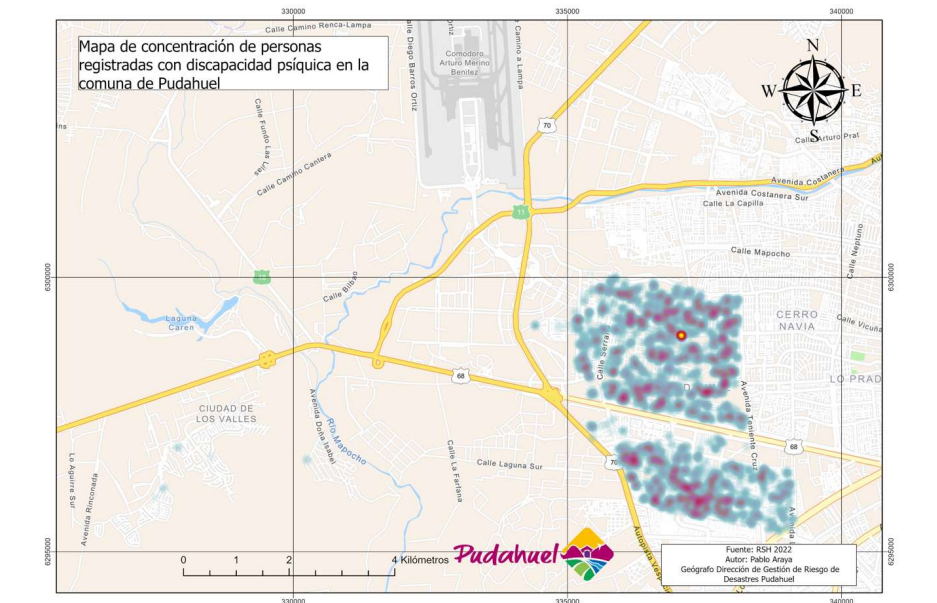
Figura N°9. Mapa de concentración de personas registradas con discapacidad intelectual en la comuna de Pudahuel.



Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres a partir de los datos del Registro Social de Hogares (2022).

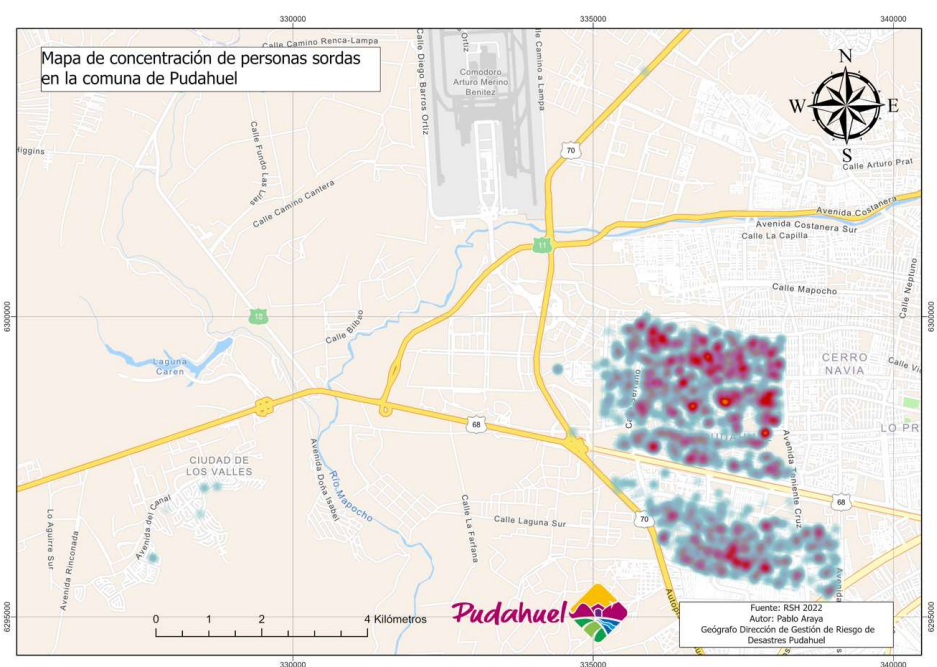


Figura N°10. Mapa de concentración de personas registradas con discapacidad psíquica en la comuna de Pudahuel.



Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres a partir de los datos del Registro Social de Hogares (2022).

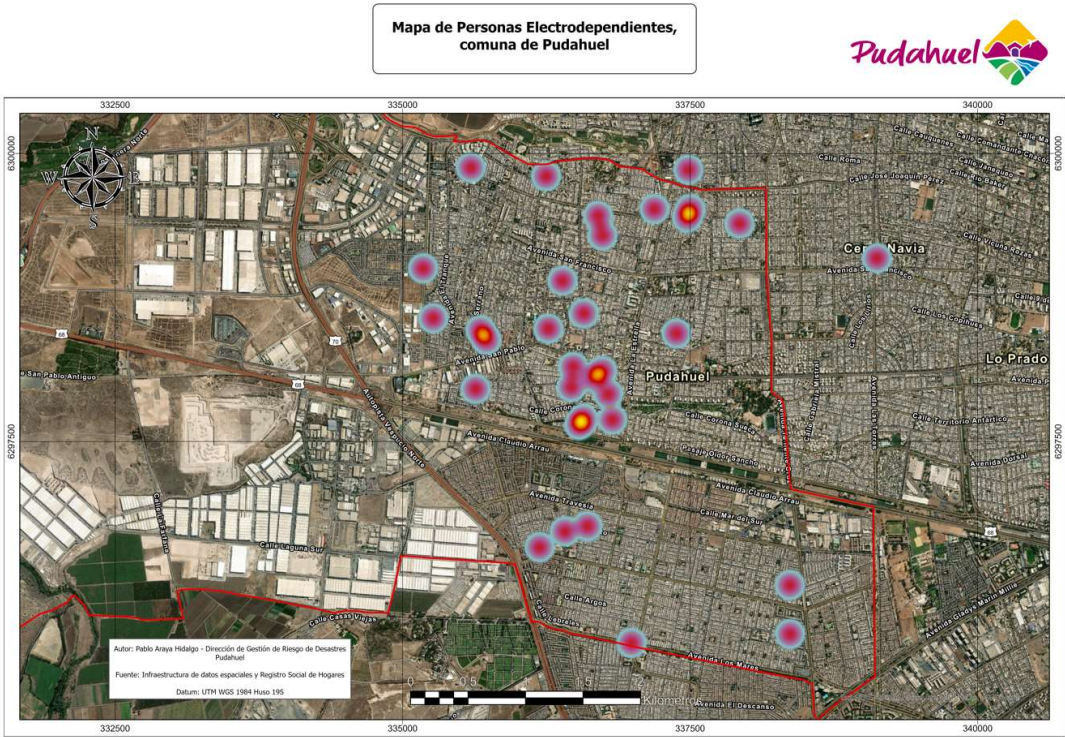
Figura N°11. Mapa de concentración de personas sordas en la comuna de Pudahuel.



Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres a partir de los datos del Registro Social de Hogares (2022).



Figura N°12. Mapa de personas electrodependientes, comuna de Pudahuel.



Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres a partir de los datos del Registro Social de Hogares (2022).



4.1. Cuadro Resumen Identificación del Riesgo Comunal

Tabla N°5. Cuadro Resumen de Amenazas, Vulnerabilidades y Capacidades

CUADRO RESUMEN IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO COMUNAL				
AMENAZA	PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA (seleccione alternativa)	INFRAESTRUCT URA CRÍTICA EXPUESTA ² (seleccione alternativa)	MEDIO AMBIENTE EXPUESTO ³ (seleccione alternativa)	IMPLEMENTA/DESARR OLLA ACCIONES DE RRD FRENTE A LA AMENAZA SELECCIONADA (seleccione alternativa)
Sequías o Déficit Hídrico	Entre el 76% y el 100% de la Población	SI	SI	SI
Anegamientos	Entre el 76% y el 100% de la Población	SI	SI	SI
Inundaciones	Entre el 1 % y el 25 % de la Población	SI	SI	SI
Vientos Intensos	Entre el 76% y el 100% de la Población	SI	NO	SI
Nevadas y Bajas temperaturas extremas	Entre el 76% y el 100% de la Población	SI	NO	SI
Ola de calor y Alta temperaturas extremas	Entre el 76% y el 100% de la Población	SI	NO	SI
Sismo de Gran Intensidad	Entre el 76% y el 100% de la Población	SI	NO	SI
Erupciones Volcánicas de Gran Magnitud	Entre el 76% y el 100% de la Población	SI	SI	SI
Impacto de Meteorito	Entre el 76% y el 100% de la Población	SI	SI	SI

² (Exposición de infraestructura crítica como por ejemplo: centros de salud, instalaciones de Carabineros, PDI, Bomberos, establecimientos educacionales, servicios básicos, entre otros).

³ (Exposición de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros).



Accidentes Automovilísticos de Gran Magnitud	Entre el 1 % y el 25 % de la Población	No	NO	SI
Accidentes en Aeronaves	Entre el 26 % y el 50% de la Población	SI	SI	SI
Accidentes con Materiales Peligrosos	Entre el 76% y el 100% de la Población	SI	SI	SI
Incendios Estructurales	Entre el 76% y el 100% de la Población	SI	SI	SI
Incendios Forestales	Entre el 1 % y el 25 % de la Población	SI	SI	SI
Incendios en Vertederos	Entre el 1 % y el 25 % de la Población	NO	SI	SI
Terrorismo	Entre el 76% y el 100% de la Población	SI	SI	SI
Conflictos Sociales de gran magnitud	Entre el 76% y el 100% de la Población	SI	NO	SI
Epidemias y Pandemias de alta connotación social	Entre el 76% y el 100% de la Población	SI	NO	SI
Remociones en Masa	Entre el 1 % y el 25 % de la Población	SI	SI	SI
Fallas estructurales de los Servicios Básicos o infraestructuras críticas	Entre el 76% y el 100% de la Población	SI	NO	SI
Contaminación de Acuíferos	Entre el 1 % y el 25 % de la Población	NO	SI	SI
Accidentes Múltiples Heridos	Entre el 76% y el 100% de la	NO	NO	SI



<i>en Eventos Masivos</i>	<i>Población</i>			
<i>Radiológicas y Nuclear</i>	<i>Entre el 76% y el 100% de la Población</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>

Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres Pudahuel (2023). Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades



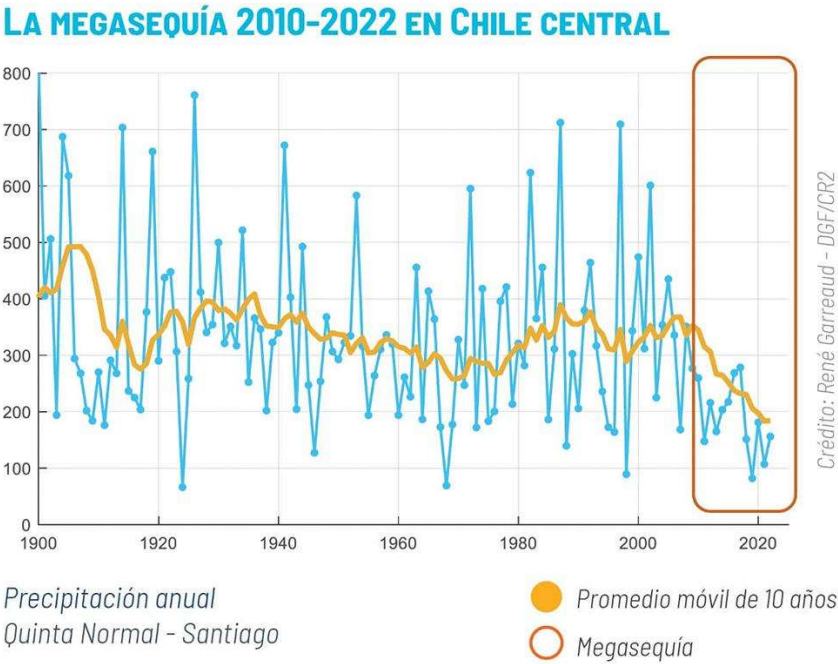
4.2 Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

Ficha N°1: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas y Vulnerabilidades (Sequías o Déficit Hídrico)

N° 1	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
	La sequía o déficit hídrico: Son dos eventos que a menudo ocurren simultáneamente, pero que no son sinónimos. Mientras la sequía se define como el déficit de precipitaciones (sequía meteorológica) y/o caudal de los ríos (sequía hidrológica), por otro lado, la escasez hídrica involucra no solo procesos hidrológicos y meteorológicos, sino también los usos que se le da al agua. Este último factor, relativo al uso del agua, está ligado a la toma de decisiones y a la gestión del recurso por parte de sus administradores, lo que lleva a que el ser humano tenga un rol preponderante.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Se encuentra el registro del 17 Octubre 2022 donde se decreta escasez hídrica en la comuna de Pudahuel.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel.
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Posta rural de Pudahuel, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Retén de Carabineros Rural, Compañías de Bomberos, Centro de la Municipalidad Rural, Centros de Distribución, Empresas Sanitarias y APR Rural, y Concesionarias ruta 68.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☒ Sí ☐ No
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No



8. Mapa o imagen. Amenaza de Sequía o Deficil Hídrico de la Comuna de Pudahuel



9.Fuente de Información

Fuente de la información de la amenaza proviene de la elaboración propia en base a Ilustre Municipalidad de Pudahuel y remitida a los siguientes enlaces:
<https://obtienearchivo.bcn.cl/obtienearchivo?id=repositorio/10221/32023/3/Escasez%20hi%C3%A9drica%20en%20Chile%20y%20las%20proyecciones%20del%20recurso.pdf> (2021)
<https://uchile.cl/noticias/200549/escasez-hidrica-en-chile-desafios-de-un-futuro-con-menos-agua> (2022)



Ficha N° 2: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas y Vulnerabilidades (Anegamientos)

N° 2	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
	Anegamientos: Se define como la acumulación temporal de aguas lluvias en una determinada porción de territorio que afecta a vivienda, vehículos atrapados en el agua, personas aisladas.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	En los años 2013, 2016 y 2023 se han producido varios anegamientos en la comuna, afectado con la entrada de agua lluvia a las viviendas, vehículos atrapados sobre acumulación de agua en las calles y afectación al comercio sobre acumulación de agua lluvia.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel, lugares con más casos de afectación son Avenida San Pablo, Calle Juan Valdez, Calle Juan Pablo Sexto y Av. Claudio Arrau.
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Posta rural de Pudahuel, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Retén de Carabineros Rural, Compañías de Bomberos, Centro de la Municipalidad Rural, Centros de Distribución, Empresas Sanitarias y APR Rural, y Concesionarias ruta 68.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☐ Sí ☒ No
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☒ Sí ☐ No
	35 Puntos críticos por anegamiento.

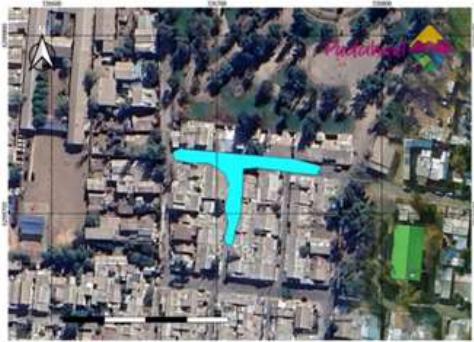


8. Mapa o imagen. Amenaza de Anegamientos en la Comuna de Pudahuel



Mapa N°2. Anegamiento en Eje de conexión de Autopista con Claudio Arrau.

Mapa N°1. Anegamiento en Juan Pablo VI.



9.Fuente de Información

Fuente de la información de la amenaza proviene del siguiente link <https://www.tropezon.cl/2023/04/clientes-y-comerciantes-de-feria-libre-fueron-afectados-por-calle-inundada-en-pudahuel-sur/> (2023)
Más información en el Anexo N°4, del Plan Comunal de Emergencia de Pudahuel, Plan por Amenaza de Eventos extremos por precipitaciones de la Comuna de Pudahuel (Código AM004).



Ficha N° 3: Ficha Técnica de Identificación de Amenaza y Vulnerabilidades (Inundaciones)

N° 3	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☒ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
	Inundaciones: Son fenómenos hidrológicos recurrentes potencialmente destructivos, que hacen parte de la dinámica de evolución de una corriente. Se producen por lluvias persistentes y generalizadas que generan un aumento progresivo del nivel de las aguas contenidas dentro de un cauce superando la altura de las orillas naturales o artificiales, ocasionando un desbordamiento y dispersión de las aguas sobre las llanuras de inundación y zonas aledañas a los cursos de agua normalmente no sumergidas. Esta situación se agrava cuando son inundaciones repentinas, consecuencia de pocos minutos u horas de lluvia, fallas de represas/diques, o una isoterma alta dentro de la región metropolitana, además la acumulación de basura en vertederos ilegales cerca del cauce.
	2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel, la zona más afectada ante una inundación debido a los efectos del cambio climático sería el sector rural de la comuna como Noviciado, y ante una remoción de masa sería Ciudad de los Valles, Lomas de lo Aguirre y Praderas.
4. Población estimada expuesta	5.867 habitantes aproximadamente, del sector de Inundación según INE (2021).
5.Infraestructura crítica expuesta	Centro de Salud, Centro Nuclear lo Aguirre, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Oleoducto, Comisarias, Compañías de Bomberos, Laboratorio PDI, Retén de PDI, Municipalidad de Pudahuel, Centros de Distribución, Centro Coordinador Nacional de Electricidad, Sanitarias, Empresas de Sustancia Peligrosas, Concesionarias, y Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Pudahuel.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☒ Sí ☐ No Laguna Carén, Fundo las Lilas y Fundo lo Aguirre.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas. ☒ Sí ☐ No 12 puntos críticos por inundaciones.



8. Mapa o imagen. Amenaza Inundaciones de la Comuna de Pudahuel



9.Fuente de Información

Informe técnico de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres en base a Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021), Servicio Nacional de Geología y Minería con la Carta de Peligro de Remociones en Masa e Inundaciones de la Cuenca de Santiago del año 2003.

Fotografía de Archivo Municipal de Pudahuel

Más información en el Anexo N°9 del Plan Comunal de Emergencia de Pudahuel: Plan por Amenaza de eventos extremos de precipitaciones de la Comuna de Pudahuel (Código AM004).



Ficha N° 4: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas y Vulnerabilidades (Vientos Intensos)

N° 4	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES	
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza	
	Vientos Intensos: Es aire en movimiento, el cual se califica según su dirección e intensidad. La dirección se expresa dependiendo del punto cardinal del cual provenga (Norte, Sur, Este, Oeste) y la intensidad tiene relación con la velocidad de las partículas de aire que están en movimiento. Viento cuya velocidad oscila entre 27 y 31 nudos (50 y 62 kilómetros por hora), lo que equivale a una fuerza 8 en la escala Beaufort o de mayor velocidad.	
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	29 de mayo del 2019, fuertes vientos sobre 60 km/h se produce caídas de más de 50 árboles que producen daños en viviendas y en el tendido eléctrico, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.	
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel, lugares con más casos de afectación son Avenida San Pablo, Calle Juan Valdez, Calle Juan Pablo Sexto y Av. Claudio Arrau.	
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.	
5.Infraestructura crítica expuesta	Posta rural de Pudahuel, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Retén de Carabineros Rural, Compañías de Bomberos, Centro de la Municipalidad Rural, Centros de Distribución, Empresas Sanitarias y APR Rural, y Concesionarias ruta 68.	
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☐ Sí ☒ No	
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No	



8. Mapa o imagen. Amenaza de Vientos Intensos de la Comuna de Pudahuel



9.Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza proviene de la elaboración propia en base a Ilustre Municipalidad de Pudahuel y remetida a los siguientes links: • Informe técnico del Ex departamento de Gestión de Riesgos (2021) • https://www.emol.com/noticias/Nacional/2019/05/29/949546/Balance-sistema-frontal-Vientos-dejaron-220-mil-clientes-sin-luz-650-arboles-derribados-y-vuelos-suspendidos-en-Santiago.html (2019)
-------------------------	--



Ficha N° 5: Ficha Técnica de Identificación de otras Amenazas y Vulnerabilidades (Nevadas y bajas temperaturas extremas)

N° 5	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
	Nevadas y bajas temperaturas extremas: Se define como un evento de Ola de Frío, el periodo de tiempo en el cual las temperaturas mínimas diarias son inferior al umbral diario considerado extremo, por tres días consecutivos o más. Este umbral diario corresponde al percentil 10 de distribución para el periodo 1991-2020. Las Olas de Frío ocurren durante todo el año, siendo las de mayor interés las que se registran durante la época de invierno.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Ola de Frio del 17 al 19 de Abril del 2023 el valor más bajo fue de 5.2 °C. 25 de Mayo del 2017, fallece persona situación calle por hipotermia, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Posta rural de Pudahuel, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Retén de Carabineros Rural, Compañías de Bomberos, Centro de la Municipalidad Rural, Centros de Distribución, Empresas Sanitarias y APR Rural, y Concesionarias ruta 68.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☒ Sí ☐ No Laguna Carén, Fundo las Lilas y Fundo lo Aguirre.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☒ Sí ☐ No 3 puntos críticos por remoción en masa



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 65 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

8. Mapa o imagen. Amenaza de Nevadas y bajas temperaturas extremas de la Comuna de Pudahuel



9.Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza proviene de los siguientes enlaces: • https://www.tropezon.cl/2017/05/hombre-en-situacion-de-calle-fallece-por-hipotermia-en-pudahuel/ (2017) • https://climatologia.meteochile.gob.cl/publicaciones/documentosGenerales/olasDeFrio.pdf (2023)
-------------------------	---

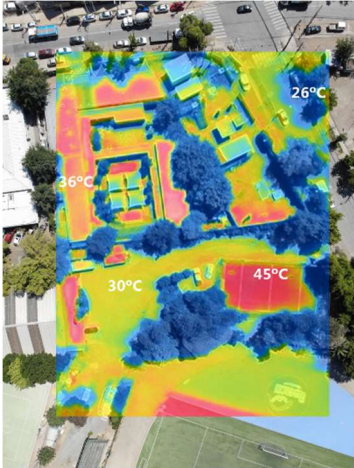
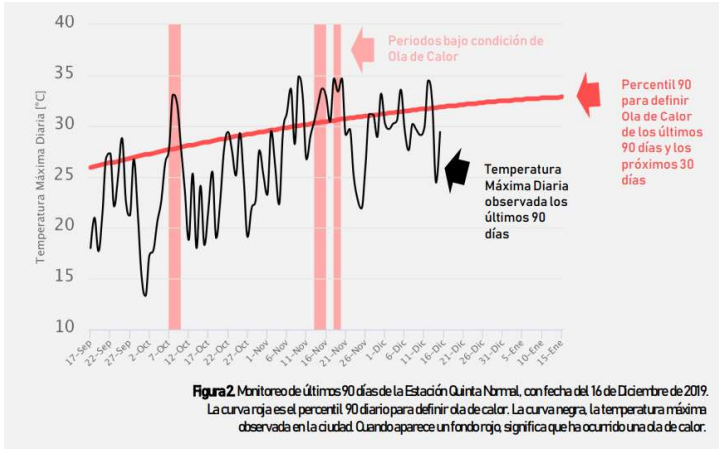


Ficha N° 6: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas y Vulnerabilidades (Ola de calor y Alta Temperaturas extremas)

N° 6	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
	Ola de Calor y Alta temperatura extremas: Corresponde a un evento en el cual la temperatura supera por varios días consecutivos un umbral considerado como extremo. Existen varios tipos de olas de calor, dependiendo del periodo del día en que se producen, extensión territorial y umbrales que se utilicen. En ese sentido, la DMC define para Chile al menos dos de las más importantes: Diurna y Nocturna.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	29 de enero del 2024 Alerta Roja por Calor Extremo, temperatura 36-38 para 3 días seguidos , SENAPRED RM, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Posta rural de Pudahuel, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Retén de Carabineros Rural, Compañías de Bomberos, Centro de la Municipalidad Rural, Centros de Distribución, Empresas Sanitarias y APR Rural, y Concesionarias ruta 68.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros:
	☒ Sí ☐ No Laguna Carén, Fundo las Lilas y Fundo lo Aguirre.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas.
	☐ Sí ☒ No



8. Mapa o imagen. Amenaza de Ola de calor y altas temperaturas extremas en la Comuna de Pudahuel



9. Fuente de Información

Fuente de la información de la amenaza proviene de los siguientes enlaces:

<https://climatologia.meteochile.gob.cl/publicaciones/olasDeCalor/informeOladeCalorMetodologia.pdf> (2020)



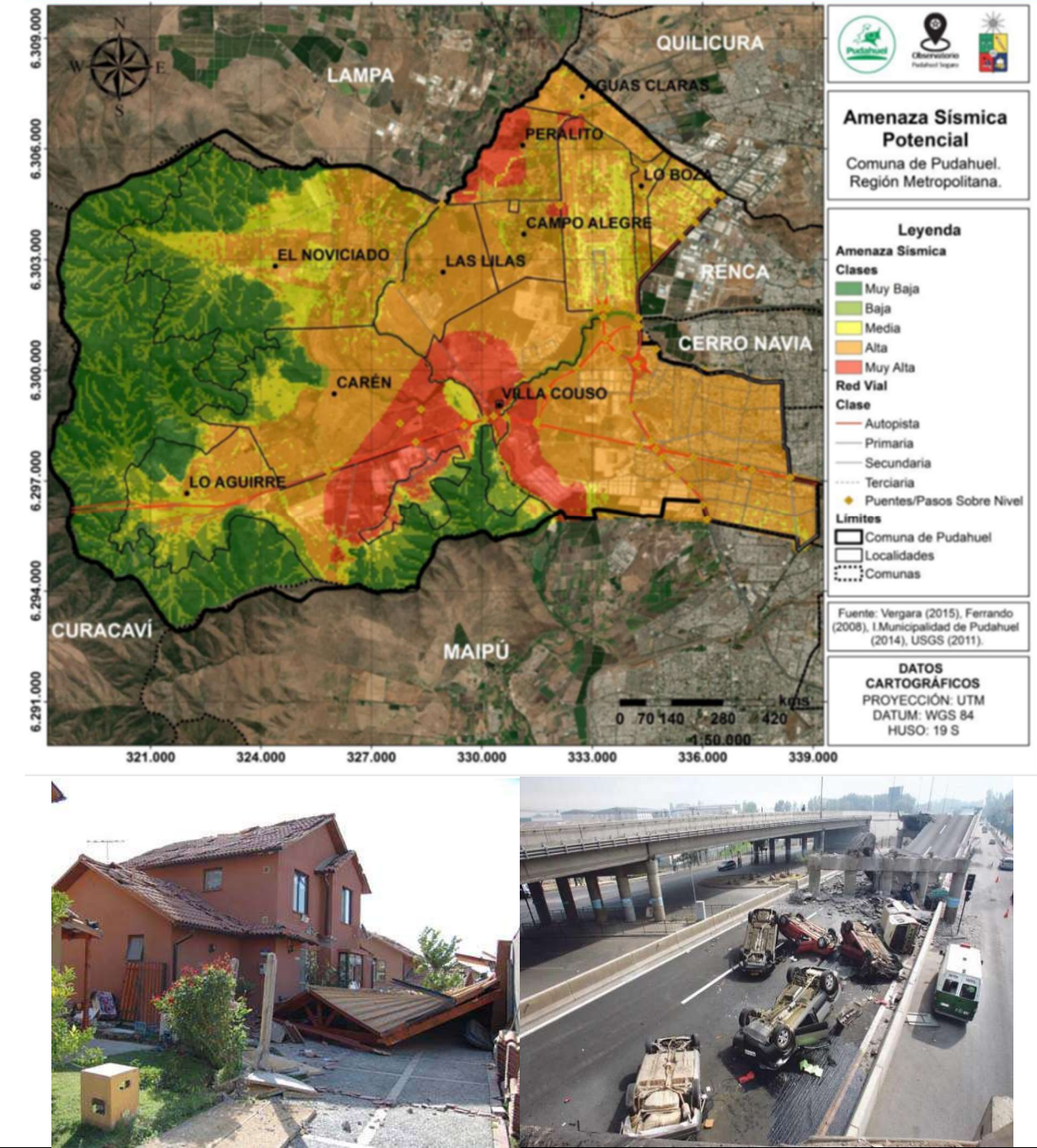
Ficha N° 7: Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades (Sismos de gran Intensidad)

N° 7	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☒ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza Sismo de Gran Intensidad: Los temblores y terremotos son términos usuales para referirse a los movimientos de la corteza terrestre, sin embargo, técnicamente hablando, el nombre de sismo es más utilizado (terremoto se refiere a sismos de grandes dimensiones que afecte el territorio de la comuna de Pudahuel sobre VI Mercuralli).
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Los años de 1575,1647, 1657, 1687, 1730, 1751, 1822, 1829, 1851, 1906, 1965, 1971, 1985, 2010 han tenido una magnitud de VII que han provocado fallecidos, destrucciones en viviendas, y afectación en puentes y viabilidad. El ultimo Terremoto significativo fue el año 2010 Nivel de la emergencia: Catástrofe. Áreas o localidades afectadas: Toda la Comuna. Afectación a personas (número de personas afectadas, damnificados, albergados, fallecidos, desaparecidos): 1 Fallecido, Se desconoce más información. Número de viviendas según nivel de daño: Se desconoce esta información Número de viviendas con daño menor : Se desconoce esta información Número de viviendas con daño mayor : Se desconoce esta información Número de viviendas destruidas o irreuperables: Se desconoce esta información Afectación a infraestructura (corte de ruta, corte de suministros básicos, entre otros): Corte de Vespucio norte por caída de paso nivel, corte de agua potable y sistema eléctrico.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel.
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Centro de Salud, Centro Nuclear lo Aguirre, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Oleoducto, Comisarias, Compañías de Bomberos, Laboratorio de Policía de Investigación (PDI), Retén de PDI, Municipalidad de Pudahuel, Centros de Distribución, Centro Coordinador Nacional de Electricidad, Sanitarias, Empresas de Sustancia Peligrosas y Concesionarias.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☐ Sí ☒ No Laguna Carén, Fundo las Lilas y Fundo lo Aguirre por corte de sistema eléctrico y abandono de cuidadores.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológicos como activación de



Precipitaciones Estivales	quebradas. Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ○ Sí ● No 2 puntos críticos por caída de rocas en sector rural de la comuna por el movimiento sísmico.
---------------------------	--

8. Mapa o imagen. Amenaza Sísmo de gran intensidad de la Comuna de Pudahuel



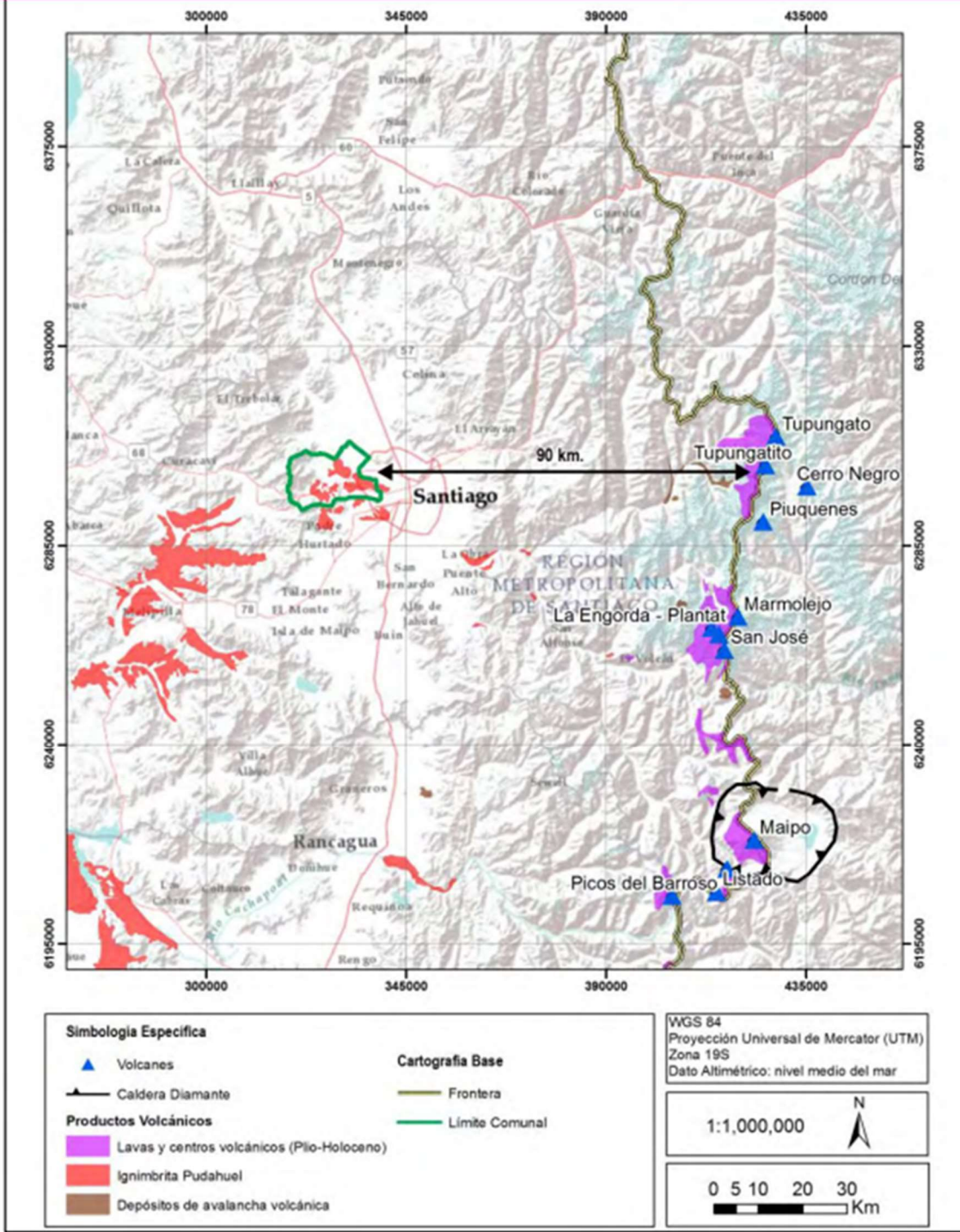
9.Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza proviene de elaboración propia en base a la Ilustre Municipalidad de Pudahuel (2014), Vergara (2015), Ferrando (2008), USGS (2011), Encuesta Casen (2017) y Censo (2017). Más información en el Anexo N°9 del Plan Comunal de Emergencia de Pudahuel: Plan por Amenaza de Sismo de Gran Intensidad de la Comuna de Pudahuel (Código AM003).
-------------------------	--

Ficha N° 8: Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades (Erupciones Volcánicas de Gran Magnitud)

N° 8	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☒ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
	Erupciones volcánicas de gran magnitud: Es la Emisión de material volcánico (lava, piroclastos) por un cráter o fisura eruptiva. La emisión puede ser tranquila (efusiva) o violenta (explosiva), dependiendo de una serie de factores tales como la composición magmática, el contenido de gases, la tasa de emisión y de la interacción con cuerpos de agua
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Volcán Tupungatito Erupciones relevantes de los últimos años:1959-1960, 1986 Categoría:TIPO II Complejo Volcánico San José Erupciones relevantes de los últimos años: 1960 Categoría:TIPO II Por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Posta rural de Pudahuel, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Retén de Carabineros Rural, Compañías de Bomberos, Centro de la Municipalidad Rural, Centros de Distribución, Empresas Sanitarias y APR Rural, y Concesionarias ruta 68.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☒ Sí ☐ No Laguna Carén, Fundo las Lilas y Fundo lo Aguirre.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No



8. Mapa o imagen. Amenaza de Erupciones Volcánicas de Gran Magnitud en la Comuna de Pudahuel



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 72 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

		
9.Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza proviene de: • https://rnvv.sernageomin.cl/complejo-volcanico-san-jose/ (2023) • Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021).	



Ficha N° 9: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas y Vulnerabilidades (Impacto de meteorito)

N° 9	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
	Impacto de Meteorito :Según la NASA, un meteorito es una roca espacial que ingresa en la atmósfera de la Tierra y consigue atravesarla con éxito hasta alcanzar la superficie Son fragmentos de un cuerpo celeste que cae sobre la Tierra, o sobre un astro cualquiera. Asteroides, cometas y meteoritos son cuerpos celestes, compuestos de roca, hielo, polvo y una serie de gases, relacionados con la formación del Sistema Solar.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Hace 66 millones de años, un asteroide de al menos 10 kilómetros de diámetro golpeó la Tierra provocando la extinción de los dinosaurios. El impacto de Chicxulub, que es como se llamaba el meteorito, acabó con todo rastro de vida en miles de kilómetros a la redonda, provocó tsunamis de cientos de metros de altura, y el polvo que levantó hacia la atmósfera ocultó la luz del Sol durante meses, No hay registro presente en la comuna de Pudahuel pero en otras ciudades han caído meteoritos por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Posta rural de Pudahuel, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Retén de Carabineros Rural, Compañías de Bomberos, Centro de la Municipalidad Rural, Centros de Distribución, Empresas Sanitarias y APR Rural, y Concesionarias ruta 68.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☒ Sí ☐ No Laguna Carén, Fundo las Lilas y Fundo lo Aguirre.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No



8. Mapa o imagen. Amenaza de Impacto de meteorito en la Comuna de Pudahuel



9.Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza proviene de: • https://www.nasa.gov/learning-resources/ (2023) • https://www.museodelmeteorito.cl/index.php/educacion/suceso-de-caida (2020)
-------------------------	--



Ficha N° 10: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas y Vulnerabilidades (Accidentes de Automovilísticos de Gran Magnitud)

N° 10	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
	Accidentes automovilísticos de gran magnitud: Es un evento generalmente involuntario, generado al menos por un vehículo o más, que en movimiento que puede ser una colisión, choque, volcamiento, que causa daños a personas y bienes involucrados en el e igualmente afecta la normal circulación de los vehículos que se movilizan por la vía o las vías comprendidas en el lugar o dentro de la zona de influencia del hecho.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	En la comuna de Pudahuel cada año se producen fallecidos y lesionados por accidentes de tránsitos de gran magnitud en la concesionaria de la comuna.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel.
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Concesionarias de la Comuna, Centro deportivos, Aeropuerto, Estaciones de Metro de la comuna y Centro de Educación.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☐ Sí ☒ No
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No



8. Mapa o imagen. Amenaza Accidentes Automovilísticos de gran magnitud de la Comuna de Pudahuel	
	
9.Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza se entrega desde la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de Pudahuel (2023).

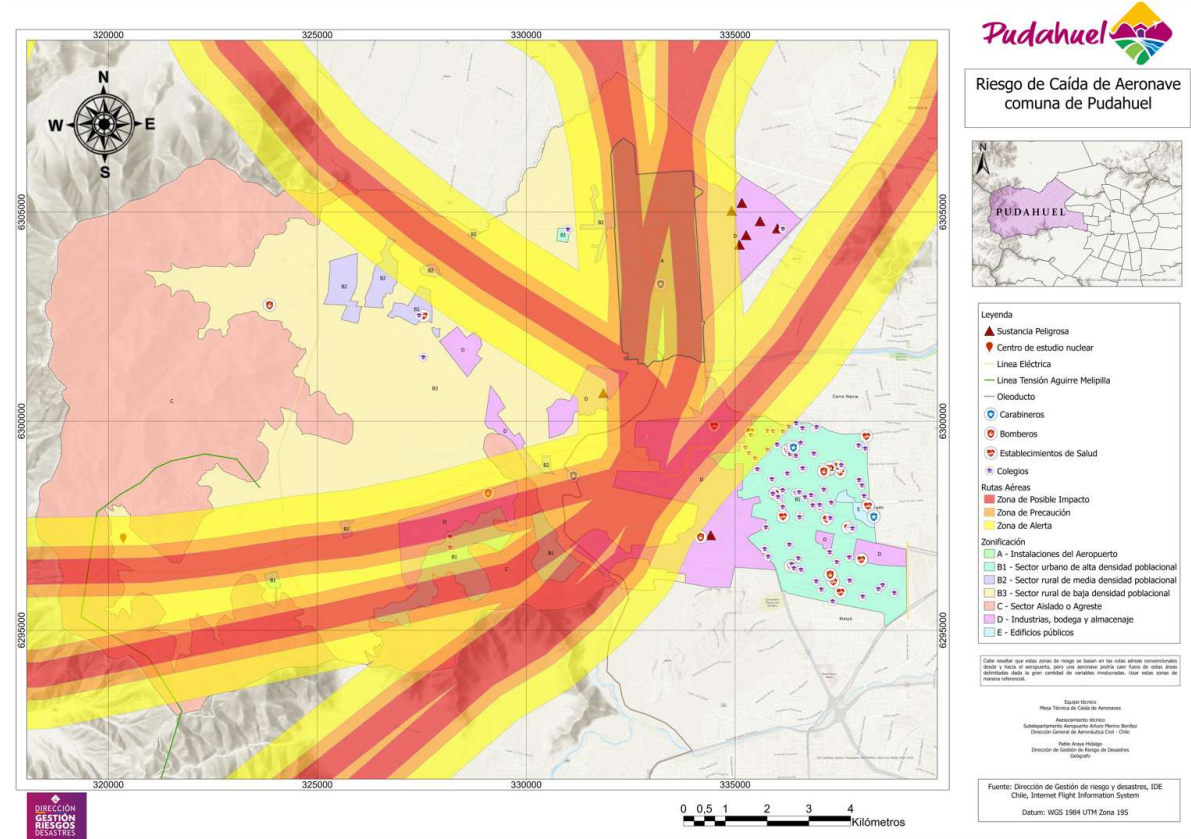
Ficha N° 11: Ficha Técnica de Identificación de Otra Amenaza y Vulnerabilidades (Accidentes en Aeronaves)

N° 11	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
	Accidentes en Aeronaves: Se refiere como aquel hecho que supone un trastorno de diferente intensidad o cualquier anomalía que se produzca en las naves que, bien en situación de despegue o de aterrizaje u en su circulación aérea, sufran como consecuencia de dicha actuación que puede ocasionar la muerte, lesiones u otros impactos a la salud, al igual que daños a la propiedad, la pérdida de medios de sustento y de servicios, trastornos sociales y económicos, o daños ambientales.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Desde el año 1932 a la fecha se han producido 8 caídas de aeronaves en la Región Metropolitana o cercano a esta, provocando un total de 128 fallecidos, y varios accidentes menores sin fallecidos.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel.
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Centro de Salud, Centro Nuclear lo Aguirre, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Oleoducto, Comisarías, Compañías de Bomberos, Laboratorio PDI, Retén de PDI, Municipalidad de Pudahuel, Centros de Distribución, Centro Coordinador Nacional de Electricidad, Sanitarias, Empresas de Sustancia Peligrosas y Concesionarias.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros:



	☒ Sí ☐ No Laguna Carén, Fundo las Lilas y Fundo lo Aguirre por corte de sistema eléctrico y abandono de cuidadores.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No

8. Mapa o imagen. Amenaza Accidentes en Aeronaves de la Comuna de Pudahuel



9.Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza proviene de elaboración propia en base a Ilustre Municipalidad de Pudahuel realizada en la Mesa Técnica por Caída de Aeronaves donde se saca la información de Internet Flight Information System Chile de los trayectos STAR1, STAR2, STAR3, STAR4, STAR5, SID1, SID2, SID3 y SID4 (2023). Más información en el Anexo N°9 del Plan Comunal de Emergencia de Pudahuel: Plan por Amenaza de Caída de aeronaves de la Comuna de Pudahuel (Código AM001).
-------------------------	--

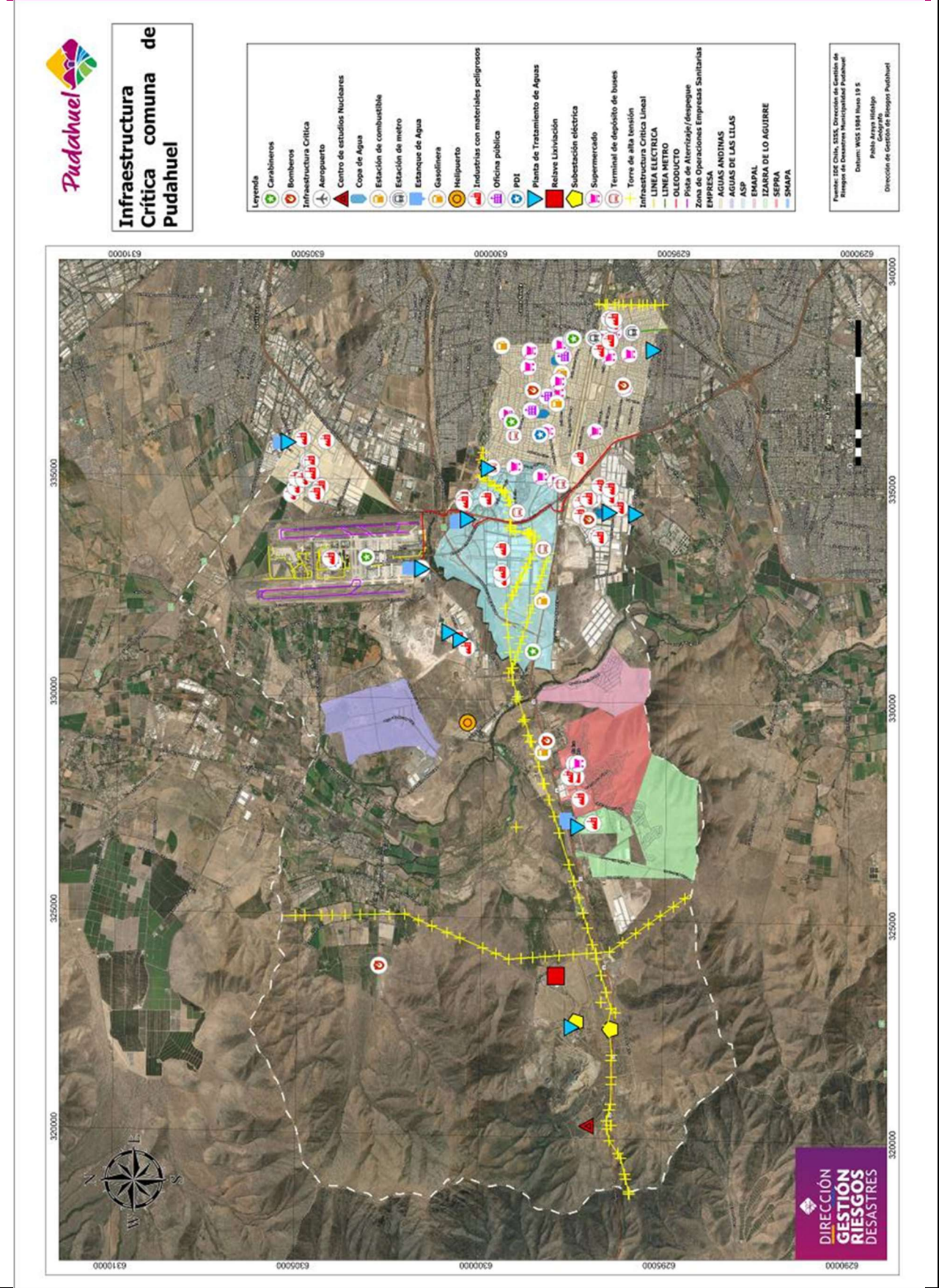


N° 12: Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades (Accidentes con materiales peligrosos)

N° 12	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☒ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
	Accidentes con materiales peligrosos: Son aquellas que, por su naturaleza, produce o puede producir daños momentáneos o permanentes a la salud humana, animal o vegetal y a los elementos materiales tales como instalaciones, maquinarias, edificios. Por ejemplo, derrames, explosiones, radioactiva y nuclear, incendios de sustanciad peligrosas, vertederos, y accidentes vehiculares con sustancia peligrosas.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	El año 2016 se presentó una emergencia en la Empresa Hidronor, en el año 2020 se presentó una emergencia en la Empresa Bodega San Francisco, entre otras emergencias que se ha producidos por accidentes vehiculares y emergencias en Empresas. Estas emergencias han producido muertes de trabajadores/as y evacuación de algunos sectores cercano de viviendas e interrupción de la viabilidad por perímetro de seguridad. El 2 de marzo del 2020, se produce un incendio en bodega de almacenamiento de sustancia peligras en forma ilegal en cual produce 4 fallecidos.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Toda la Comuna de Pudahuel, específicamente sector rural de Pudahuel y sector empresarial.
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Centro de Salud, Centro Nuclear lo Aguirre, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Oleoducto, Comisarías, Compañías de Bomberos, Laboratorio PDI, Retén de PDI, Municipalidad de Pudahuel, Centros de Distribución, Centro Coordinador Nacional de Electricidad, Sanitarias, Empresas de Sustancia Peligrosas, Concesionarias y SAG de Pudahuel.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☒ Sí ☐ No Laguna Carén, Fundo las Lilas y Fundo lo Aguirre.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No



8. Mapa o imagen. Amenaza de Accidentes con Materiales Peligrosos de la Comuna de Pudahuel



9.Fuente de Información	 
	Fotografía de la amenaza proviene de diarios locales e información de la emergencia producidas por Materiales Peligrosos. Mapa Elaboración Propia de la Dirección de Gestion de Riesgos de Desastres en base al Plan Regulador Comunal de Pudahuel Estudio de Riesgos y Protección Ambiental (2021). -Aeropuerto: Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) 2013 -Canteras y pilas de lixiviación: terreno y foto interpretación 2015 -Ordenanza local PRMS 2007 -Copas de agua: terreno y foto impetración 2015 -Empresa autorizadas para recibir residuos industriales, Seremi de Salud Región Metropolitana 2015 -Industria molestas, Servicio de Salud Metropolitano 2015 -Línea de alta tensión eléctrica: cartografía del proyecto, Digimapas 2014 -Oleoductos: Superintendencia de Electricidad y Combustible 2015 -Plantas de tratamiento agua servidas, servicio de evaluación ambiental 2015



Ficha N° 13: Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades (Incendios Estructurales)

N° 13	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☒ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
	Incendios estructurales: Es fuego no controlado que afecta uno o más compartimentos, pero involucra partes de la edificación que pueden generar colapsos inmediatos o potenciales.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Todos los años mueren personas o resultan lesionadas producto de un incendio en la comuna de Pudahuel, además de las pérdidas de viviendas.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel.
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Centro de Salud, Centro Nuclear lo Aguirre, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Oleoducto, Comisarias, Compañías de Bomberos, Laboratorio PDI, Retén de PDI, Municipalidad de Pudahuel, Centros de Distribución, Centro Coordinador Nacional de Electricidad, Sanitarias, Empresas de Sustancia Peligrosas, Concesionarias y SAG de Pudahuel.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros:
	☒ Sí ☐ No Laguna Carén, Fundo las Lilas y Fundo lo Aguirre.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas.
	☐ Sí ☒ No
8. Mapa o imagen. Amenaza de Incendios Estructurales de la Comuna de Pudahuel	
	



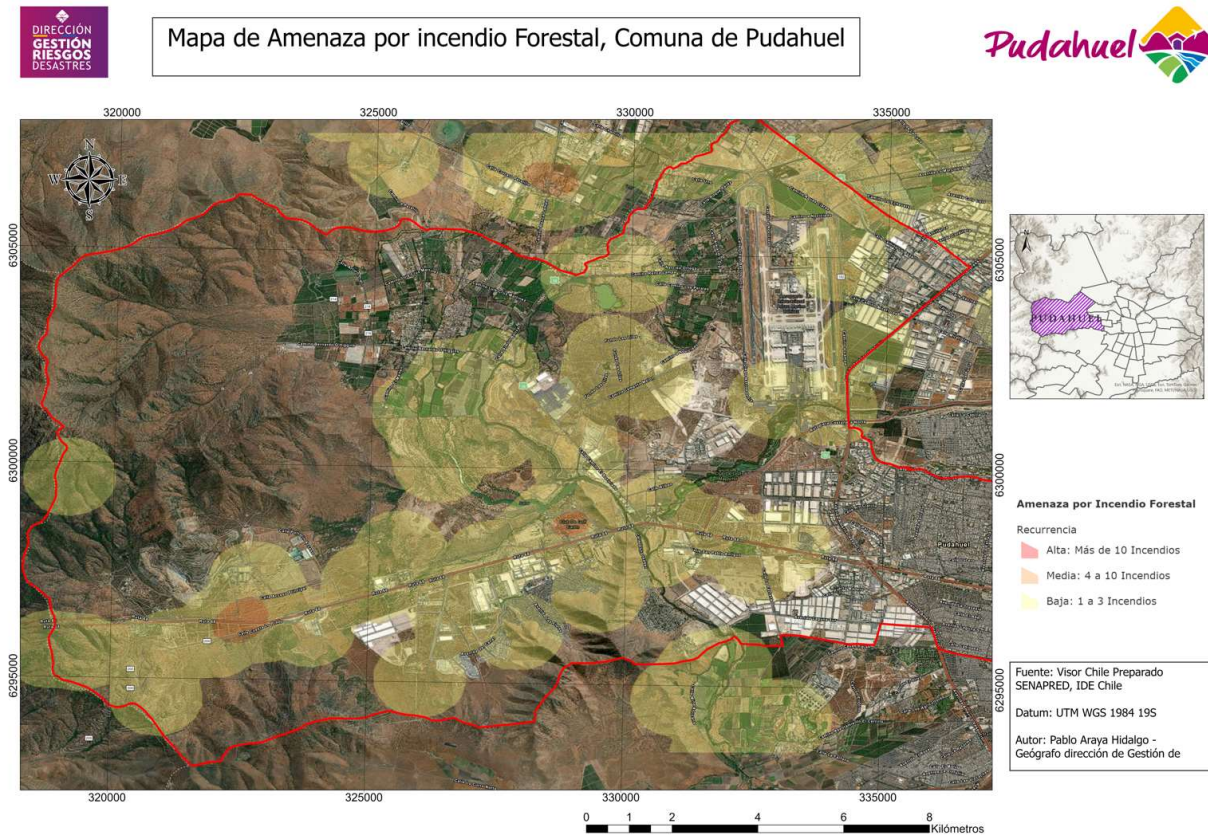
9.Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza proviene de revisión en periódicos (redes biobiochile.cl y ADN Radio), de Información de Departamento de Emergencia de la municipalidad de Pudahuel (2023), y Estadísticas de los llamados de Bomberos (2023).
-------------------------	---

Ficha N° 14: Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades (Incendios Forestales)

N° 14	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☒ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
	Incendios forestales: Es toda destrucción de la vegetación por medio del fuego, cualquiera sea su origen y cuando se propaga libremente sin control, en zonas denominadas rurales y de interfaz urbano-forestal.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	<i>Incendios Forestales más grande la comuna sobre 100 hectáreas afectadas, 13 noviembre del año 2016 con 3469 hectáreas, 24 octubre del año 2017 con 152 hectáreas, 27 diciembre del año 2017 con 149 hectáreas, 2 febrero del año 2019 con 690,46 hectáreas.</i> <i>Estos incendios han provocado destrucción vegetal, problemas de salud a las personas cercanas a los incendios y desplazamiento de las personas por el peligro a vivienda.</i>
3. Localidades, sector, área, expuesta	Sector Rural de la comuna de Pudahuel, Noviciado, Ciudad de los Valles, Lomas de lo Aguirre, Izarra, Pradera.
4. Población estimada expuesta	25.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Posta Rural, Centro Nuclear lo Aguirre, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Comisarías Ruta 68, 9 Compañías de Bomberos Noviciado, Centros de Distribución, Empresas de Sustancia Peligrosas, Concesionarias, Torre de Alta Tensión y Estanque de Agua de Sanitarias del Sector.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☒ Sí ☐ No Laguna Carén, Fundo las Lilas y Fundo lo Aguirre.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No



8. Mapa o imagen. Amenaza Incendios Forestales de la Comuna de Pudahuel



9.Fuente de Información

Fuentes: Elaboración Propia en base información del Visor Chile Preparado de SENAPRED con información de CONAF (2023).

Fotografías de informe técnico de la Dirección de Gestión de Riesgos del Incendio Forestales

Más información en el Anexo N°9 del Plan Comunal de Emergencia de Pudahuel: Plan por Amenaza de Incendio Forestales de la Comuna de Pudahuel (Código AM002).



Ficha N° 15: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas y Vulnerabilidades (Incendios Vertederos)

N° 15	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
	Incendios en vertederos: Ilegales son cuando se desarrolla fuego con la fuente combustible de basura desconocida, que por las toneladas de basura presentes en el lugar se transforma en incendios subterráneos. Pudahuel cuenta con 2 Vertederos legales Los efectos más peligrosos pueden ser los efectos nocivos que estas quemas pueden tener sobre los acuíferos a causa de que las membranas de impermeabilización se ven afectadas por el fuego.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	17 de mayo del 2018 se produce un incendio en vertedero ilegal que contiene presencia de sustancia peligrosas provocando movilización de gran cantidad de recursos de la comuna, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Posta rural de Pudahuel, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Retén de Carabineros Rural, Compañías de Bomberos, Centro de la Municipalidad Rural, Centros de Distribución, Empresas Sanitarias y APR Rural, y Concesionarias ruta 68.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☐ Sí ☒ No
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 85 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

8. Mapa o imagen. Amenaza Incendios Vertederos en la Comuna de Pudahuel



9.Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza proviene de: Informe técnico del Departamento de Gestión de Riesgos de la Municipalidad de Pudahuel (2019)
-------------------------	--



Ficha N° 16: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas y Vulnerabilidades (Terrorismo)

N° 16	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
	Terrorismo: Este tiene como finalidad producir en la población o en una parte de ella el temor justificado de ser víctima de delitos que atenten con su vida o modos de vida, sea por la naturaleza y efectos de los medios empleados, sea por la evidencia de que obedece a un plan premeditado de atentar contra una categoría o grupo determinado de personas, con el objetivo de presionar a que se inicien o inhiban resoluciones de la autoridad o imponerle exigencias.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Viernes 6 de febrero de 1970 se produce secuestro de una aeronave y al aterrizar dos policías recuperan la aeronave dando muerte a uno de los secuestradores, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Posta rural de Pudahuel, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Retén de Carabineros Rural, Compañías de Bomberos, Centro de la Municipalidad Rural, Centros de Distribución, Empresas Sanitarias y APR Rural, y Concesionarias ruta 68.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☐ Sí ☒ No
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No



8. Mapa o imagen. Amenaza de Terrorismo en la Comuna de Pudahuel



9.Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza proviene de: - Ley N°18.314 Determina conductas terroristas y fijas su penalidad. (1984) https://aviation-safety.net/database/record.php?id=19700206-2 (1970)
-------------------------	---

Ficha N° 17: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas y Vulnerabilidades (Conflictos Sociales de gran magnitud)

N° 17	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
	Conflictos sociales de gran magnitud: Estallido social es el nombre que ha recibido una serie de masivas manifestaciones y disturbios y aprovechamiento de delincuentes en producir incendios estaciones metros, supermercados, locomoción colectiva.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	El 18 octubre del 2019 se produce un estallido social que afecta toda la comuna de Pudahuel, que se produce manifestaciones y aprovechamiento de delincuentes en quemar metro laguna sur y supermercados de la comuna, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Toda la Comuna de Pudahuel, lugares con más casos de afectación es supermercado, bodegas de almacenamiento, estaciones de metros.
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes INE 2021
5.Infraestructura crítica expuesta	Instalaciones de Carabineros, Compañías de Bomberos, Centro de la Municipalidad, Centros de distribución, Concesionarias ruta 68.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☐ Sí ☒ No



7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No
--	--

8. Mapa o imagen. Amenaza de Conflictos sociales de gran magnitud de la Comuna de Pudahuel



9. Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza proviene • https://www.latercera.com/nacional/noticia/quien-quemo-el-metro-el-catastro-de-las-27-causas-por-incendio/R2E5VBVZIRCZ3LI5HCG6VVKOE/ (2020) • Informe técnico de la Dirección de Gestión de Riesgos de la Municipalidad de Pudahuel (2020)
--------------------------	---



Ficha N° 18: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas, y Vulnerabilidades (Epidemias y Pandemias de alta connotación social)

N° 18	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES	
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza	
	Epidemias y Pandemias de alta connotación social: Una epidemia es una enfermedad que se propaga por un país durante algún tiempo, mientras que una pandemia se extiende a otros países y las enfermedades masivas graves son las que producen una alteración del funcionamiento de la comunidad.	
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Las más grandes que han afectado la Región Metropolitana y la comuna de Pudahuel son del año 1890 (Influenza virus A subtipo H2N2), 1998 Gripe Española (Influenza virus A Subtipo H1N1), y la del año 2020 con el COVID-19.	
	Según informe de la Dirección de Salud de Pudahuel del 29 Julio del 2022, se reportan desde el inicio de la Pandemia 55.784 Personas contagiadas y 767 Defunciones por COVID-19 en la Comuna de Pudahuel, ha producido una alteración del funcionamiento normal de la comunidad con cuarentenas.	
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel.	
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.	
5.Infraestructura crítica expuesta	Centro de Salud, Centro Nuclear lo Aguirre, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Oleoducto, Comisarías, Compañías de Bomberos, Laboratorio PDI, Retén de PDI, Municipalidad de Pudahuel, Centros de Distribución, Centro Coordinador Nacional de Electricidad, Sanitarias, Empresas de Sustancia Peligrosas, Concesionarias y SAG de Pudahuel.	
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☐ Sí ☒ No	
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No	



8. Mapa o imagen. Amenaza de Epidemias y Pandemias de alta connotación social en la Comuna de Pudahuel



9.Fuente de Información

Fuente de la información de la amenaza es a partir de las estadísticas entregadas por la Red de Salud Municipal (2023) y los datos expuestos por el Ministerio de Salud de Chile (Minsal, 2022).

Informe técnico de estadística del COVID-19 de la Dirección de salud de Pudahuel (29 Julio 2022).

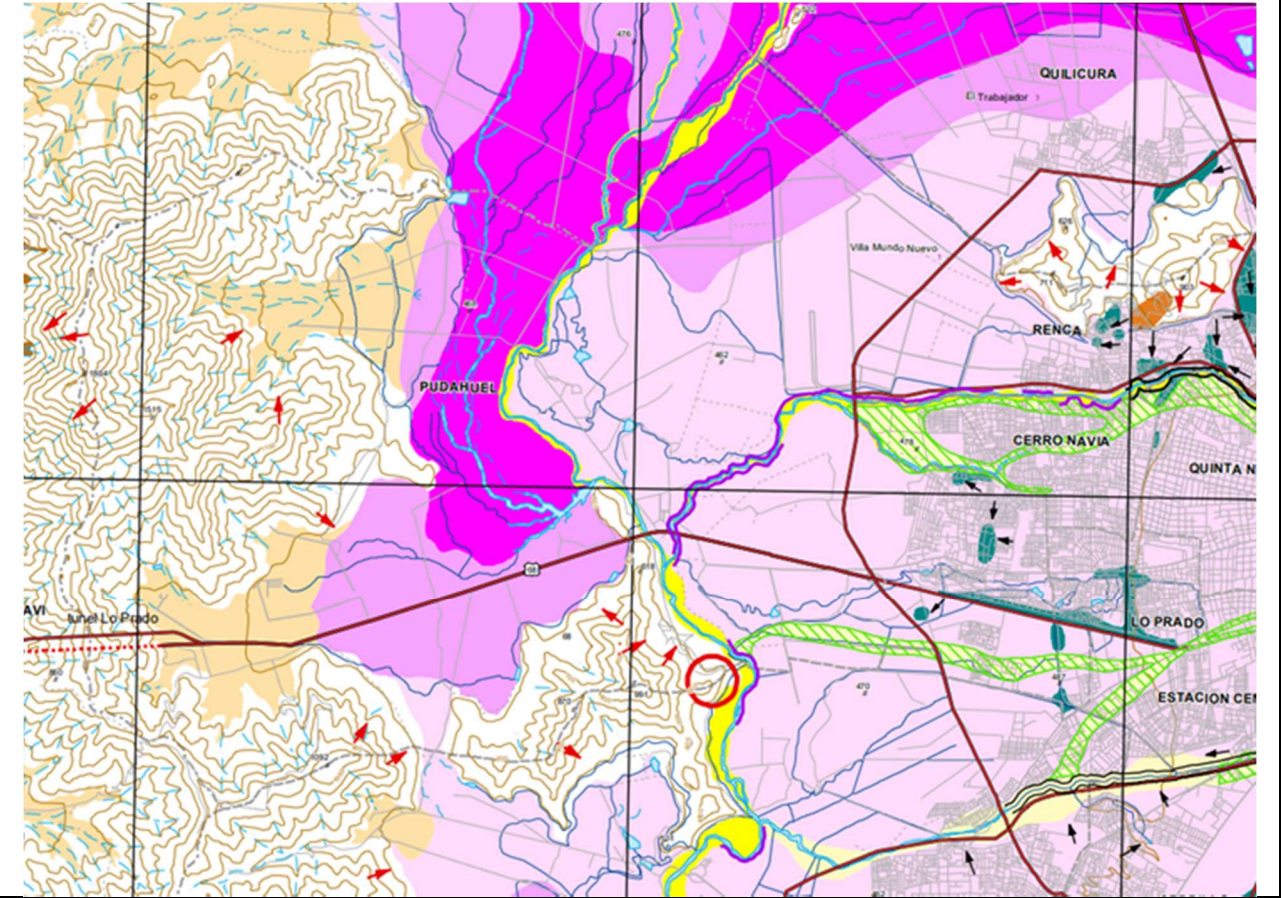


Ficha N° 19: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas y Vulnerabilidades (Remociones en Masa)

N° 19	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
	Remoción en Masa: Movimiento descendente por efectos de la gravedad de un volumen de material constituido por suelo, roca, detrito (fragmento de roca).
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	El 20 agosto del 2023, producto las precipitaciones en la Comuna de Pudahuel, se produce caída de rocas en Cuesta Lo Prado. El 24 de enero del 2024, producto de un incendio forestal en Cuesta Lo Prado se produce caída de rocas y árboles que deja cortada la ruta durante más de 10 horas, por lo cual, se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Cuesta lo prado, Noviciado Alto, Ciudad de los valles, Lomas de lo Aguirre, Praderas de lo Aguirre.
4. Población estimada expuesta	18.749 habitantes INE 2021
5.Infraestructura crítica expuesta	Estanque de la Sanitaria, Línea de alta tensión eléctrica
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☐ Sí ☒ No
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☒ Sí ☐ No
	3 Punto Crítico por remociones en Masa



8. Mapa o imagen. Amenaza Remociones en Masa de la Comuna de Pudahuel



REMOCIONES EN MASA		
FLUJOS DE DETRITOS		
	Alto peligro	(a) Areas aledañas al cauce de algunas quebradas en las que es posible el escurrimiento de flujos de detritos, como los ocurridos en el sector oriente de Santiago el 3 de mayo de 1993, debido a precipitaciones líquidas de alta intensidad (>10mm/h). (b) Areas de facies distales de inundación por flujos hiperconcentrados.
	Moderado peligro	Areas situadas al oriente de Santiago que pueden verse afectadas por el escurrimiento de flujos de detritos causados por precipitaciones muy intensas (>>10mm/h).
	Bajo a nulo peligro	Areas de antiguos abanicos aluviales actualmente inactivos.
REPTACIONES O DESLIZAMIENTOS LENTOS		
	Alto peligro	Areas en las que se ha generado reptación de suelos, como en el Parque Metropolitano, o deslizamientos lentos como los ocurridos en un sector del cerro Renca. Las reptaciones se deben, principalmente, a la forestación y riego de laderas con pendientes abruptas. Los deslizamientos del cerro Renca, además, están asociados con la construcción de cortes de talud relacionados con un camino.
	Moderado peligro	Depósitos de antiguos deslizamientos, cuyo comportamiento geotécnico es deficiente frente a la excavación de taludes. Esto puede reactivar los fenómenos de remoción en masa.
DESPRENDIMIENTOS DE ROCAS		
	Alto peligro	Afloramientos de rocas fracturadas, que forman escarpes sobre laderas de fuerte pendiente y en algunas cumbres, que podrían generar desprendimientos o caída de bloques. También se pueden producir en algunas canteras y otras excavaciones abandonadas, sin medidas de estabilización. Se indica la dirección probable de caída.
HUNDIMIENTOS O SUBSIDENCIA		
	Alto peligro	Labores mineras subterráneas abandonadas de la mina La Africana, que pueden causar subsidencia o hundimientos en superficie.
9.Fuente de Información		
Fuente de la información proviene del mapa de “Peligro de Remociones en Masa e Inundaciones en la cuenca de Santiago” Extraído de SERNAGEOMIN (2003)		
• Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres (2023) • https://portalgeo.sernageomin.cl/Informes_PDF_Nac/RM-2003-02.pdf (2003)		



Ficha N° 20: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas y Vulnerabilidades (Fallas estructurales de los Servicios Básicos o Infraestructuras Críticas)

N° 20	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
	Fallas estructurales de los Servicios Básicos o Infraestructuras Críticas : Se produce una situación que agota la capacidad resistente de una estructura (entendida como un conjunto de elementos diseñados para soportar determinadas cargas, concepto en el que pueden incluirse principalmente edificaciones y obras de ingeniería civil, pero también todo tipo de vehículos, máquinas o cualquier clase de objeto cuyo uso implique resistir determinadas fuerzas), causando su destrucción parcial o total, o que tenga que quedar fuera de servicio. Estructura de empresa sanitarias, eléctrica, aeropuerto, telecomunicaciones, entre otras.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	El 24 de octubre del 2023 hubo un corte que mantuvo sus equipos en un "black out" durante 32 minutos, entre las 17:20 y las 17:52 horas. La DGAC informó que la interrupción del suministro se produjo "de forma imprevista" mientras se realizaban trabajos de mantenimiento programado, por lo cual, se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Toda la comuna de Pudahuel se encuentra expuesta a black out.
4. Población estimada expuesta	256.607 habitantes INE 2021
5.Infraestructura crítica expuesta	Estructura de empresa sanitarias, eléctrica, aeropuerto, telecomunicaciones.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☐ Sí ☒ No
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 95 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

8. Mapa o imagen. Amenaza Fallas estructurales de los servicios básicos o infraestructuras críticas de la Comuna de Pudahuel



9.Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza proviene • Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres (2023) • https://portalgeo.sernageomin.cl/Informes_PDF_Nac/RM-2003-02.pdf (2003)
-------------------------	---



Ficha N° 21: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas y Vulnerabilidades
(Contaminación Acuíferos)

N° 21	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
	La contaminación Acuíferos: Esto ocurre cuando agentes contaminantes son liberados al suelo o subsuelo y luego migran hacia el acuífero. Esto también puede ocurrir de manera natural debido a la presencia de elevadas concentraciones de constituyentes minerales existentes en el acuífero. En Pudahuel se produce más por vertederos y grandes inundaciones.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	No presenta registro o estudios técnicos que registre contaminación acuíferos, pero la comuna cuenta con acuíferos según datos técnicos, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel
3. Localidades, sector, área, expuesta	Totalidad de la Comuna de Pudahuel
4. Población estimada expuesta	260.000 habitantes aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Posta rural de Pudahuel, Aeropuerto Nuevo Pudahuel, Retén de Carabineros Rural, Compañías de Bomberos, Centro de la Municipalidad Rural, Centros de Distribución, Empresas Sanitarias y APR Rural, y Concesionarias ruta 68.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☐ Sí ☒ No
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No



DESCRIPCION DE LAS FUENTES	
Disposición de residuos sólidos Áreas donde son depositados residuos sólidos de todo tipo, particularmente rellenos sanitarios regionales y vertederos no controlados (basurales). Se indica la ubicación de los rellenos sanitarios regionales (RU) de Santa Marta (Talagante) y Santiago Poniente (Maipú), recientemente en operación, los que diariamente reciben cerca de 40.000 t. Se indican las estaciones de transferencia de residuos (ET). Se señala, además, la ubicación de vertederos municipales y regionales ya inactivos (RC) (Cerros de Renca, Lo Errázuriz, Lepanto, etc.), y de vertederos de residuos sólidos no controlados urbanos y rurales (V). 	Extracción de áridos, arcillas y pumicita Áreas de importancia regional, donde se extrae o se ha extraído áridos, arcillas o pumicita (cenizas volcánicas). Corresponden a pozos de extracción mayores (faenas) activas (X) y paralizadas (x), relleno antrópico en pozos sin información (A) y pozos autorizados para depositación de escombros (E).
Sistema de alcantarillado y sistemas sépticos Pérdidas de residuos líquidos provenientes de redes de alcantarillado defectuosas y sistemas sépticos de pueblos y ciudades. En su mayoría, corresponden a desechos domiciliarios y, en menor cantidad, a residuos industriales de diverso tipo. Símbolo indica los puntos de descarga a los cursos superficiales, principalmente, al río Mapocho. Aunque no están claramente identificados los puntos de pérdida de redes de alcantarillado, estudios específicos los relacionan con los sectores más antiguos de la ciudad (Iriarte, 2003).	Reactores nucleares Instalaciones con equipos y/o material radiactivo de la Comisión Chilena de Energía Nuclear. Se destaca el reactor de Lo Aguirre en la comuna de Pudahuel, ubicado en una zona de vulnerabilidad moderada y las dependencias del reactor nuclear en la comuna de La Reina, que se ubican en zonas de recarga del acuífero.
Canales de regadío y cursos superficiales contaminados Canales de regadío contaminados con aguas servidas y cursos superficiales que conducen aguas servidas y efluentes industriales líquidos. Se destacan aquellos que no cuentan con revestimiento como los de Maipú (canal Ortizano) y canales de Rinconada de Maipú y los de Recoleta, Conchalí y Quilicura (canales Solar y de la Punta, estero Las Cruces).	Áreas agrícolas Áreas que han estado expuestas a regadío, con labores agrícolas permanentes. En el sector poniente, algunas de estas áreas han recibido una importante carga de aguas servidas.
Residuos mineros Relaves o pilas de lixiviación con residuos y/o materiales provenientes o que son parte del proceso metalúrgico de menas de Cu y Au, principalmente. En funcionamiento o abandonados. Se destacan depósitos de minas Lo Aguirre, La Africana, Disputada de Las Condes (Las Tórtolas) y Andina (Ovejera), entre otros.	Hospitales Centros de atención hospitalaria de carácter regional.
	Cementerios Cementerios de distinta antigüedad y características. Cubren áreas variables desde pocos metros cuadrados hasta varias hectáreas. La ocurrencia de sectores de sepultación en tierra y el riego permanente de sus áreas verdes aumentan los riesgos de contaminación. Se destaca el Cementerio General, de gran extensión areal. Los cementerios Parque de Santiago y Quilicura se ubican en zonas de recarga local de los acuíferos y los cementerios Parque del Sendero y Maipú, se disponen próximos a sectores con vulnerabilidad alta.

CARACTERISTICAS HIDROGEOLOGICAS

Isopropundidades (metros bajo la superficie, niveles más someros período 1998-2002)
 Dirección preferencial de flujo del agua subterránea
 Pozos y sondajes con estratigrafía utilizados en la evaluación

OBJETOS DE PROTECCION Y AREAS RECOMENDADAS PARA INVESTIGACION

ZONA DE RECARGA DE ACUIFEROS
Se recomienda proteger estos sectores, que en muchos casos no constituyen zonas acuíferas de importancia, debido a que es en ellos donde se produce la recarga principal de los acuíferos regionales. Particularmente, se recomienda evitar la instalación de industrias contaminantes, vertederos o depósitos de hidrocarburos. Se recomienda, además, restringir la urbanización en dichas zonas debido al efecto impermeabilizador producido y a la ocurrencia de recargas contaminantes desde el casco urbano. En caso de que estos sectores deban ser urbanizados, se debe asegurar la instalación de sistemas de infiltración de aguas lluvias como parte de las exigencias de urbanización.

POZOS DE AGUA POTABLE
Se recomienda proteger las inmediaciones de los pozos o campos de pozos utilizados para el agua potable. Los sistemas de protección deben establecerse sobre la base de una investigación de un modelo conceptual y un modelo matemático que represente las direcciones de flujo y determine las áreas de protección.

PROPOSICION PARA DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS
En estos sectores, se recomienda realizar mayores investigaciones tendientes a identificar potenciales sitios de disposición de residuos sólidos domiciliarios de tipo regional. Las áreas identificadas presentan aptitud desde el punto de vista hidrogeológico.

9.Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza proviene de:
	Extracto de "Vulnerabilidad a la Contaminación de acuíferos de la cuenca de Santiago", SERNAGEOMIN (2003)



Ficha N° 22: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas y Vulnerabilidades (Accidentes con Múltiples Heridos en Eventos Masivos)

N° 22	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
	Accidentes con Múltiples Heridos en Eventos Masivos: Son aquellos cuya concurrencia estimada sea la cantidad de 3.000 o más personas, o bien aquellos que, teniendo una concurrencia estimada de asistentes inferior al número indicado, reúnan algunas de las siguientes características a) lugares que no están destinados en forma permanente para la realización de eventos masivos. b) Que, por sus características específicas, requieran la adopción de medidas especiales destinadas a garantizar el orden público y/o la seguridad de los participantes, asistentes y bienes. Y puede tener varios heridos por la magnitud del evento
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	No sé a presentado accidentes múltiples, pero la comuna tiene varios eventos fijos planificados todos los años como es la Peregrinación lo Vásquez, Feria Internacional del Aire y del Espacio (FIDAE), otros eventos, por lo cual se considera como amenaza o peligro dentro de la comuna de Pudahuel.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Área donde se realice el evento
4. Población estimada expuesta	Personas que asistan al evento masivo y sectores aledaños que podría ser afectado
5.Infraestructura crítica expuesta	Estructura de empresa sanitarias, eléctrica, aeropuerto, telecomunicaciones, Centro de salud.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☐ Sí ☒ No
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No



8. Imagen de la Amenaza de Accidentes Múltiples Heridos en Eventos Masivos de la Comuna de Pudahuel	
	
9.Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza proviene Informe técnico de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres (2023)

Ficha N° 23: Ficha Técnica de Identificación de Otras Amenazas y Vulnerabilidades (Radiológica y Nuclear)

N° 23	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Emergencia Radiológica y Nuclear: Es aquella en la cual hay o se considera que hay un peligro debido a: a) La energía producida por una reacción nuclear en cadena o la desintegración de los productos de una reacción en cadena; o b) La exposición a la radiación
3. Localidades, sector, área, expuesta	Toda la comuna de Pudahuel
4. Población estimada expuesta	256.607 habitantes INE 2021
5.Infraestructura crítica expuesta	Estructura de empresa sanitarias, eléctrica, aeropuerto, telecomunicaciones, Centro de salud.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ☐ Sí ☒ No



7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No
8. Mapa o imagen. Amenaza Radiológica y Nuclear de la Comuna de Pudahuel	
	
9. Fuente de Información	Fuente de la información de la amenaza proviene • Planes De Senapred • Informe técnico de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres (2022)



5. EJES PRIORITARIOS, OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS DE LA COMUNA DE PUDAHUEL

Para una adecuada ejecución del Plan Comunal para la RRD, según el Marco Nacional en RRD definido en la Política Nacional para la RRD, se indican los siguientes ejes prioritarios vigentes, que se vinculan directamente a los objetivos y acciones estratégicas definidas en este plan:

Figura N°13. Ejes prioritarios.



Fuente: Política Nacional para la Reducción de Riesgos de Desastres.

Los Ejes Prioritarios corresponden a los siguientes:

- 1. **Comprender el Riesgo de Desastres:** Este eje prioritario pretende recoger e impulsar aquellos aspectos necesarios para propiciar una cabal comprensión y entendimiento del riesgo de desastres en todos los niveles, y de manera transversal en el Estado, sector privado, sociedad civil, academia y comunidad en general. De la mano de la investigación, el conocimiento, el diálogo, la recuperación de la memoria histórica, la ciencia, innovación y tecnología, todos los actores de la sociedad deben ir fortaleciendo una fundada percepción del riesgo para fomentar con ello una cultura de prevención y autoaseguramiento. Esta apropiación requiere de un enfoque multidimensional, que reconozca el carácter multicausal del riesgo de desastres.
- 2. **Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres:** Este eje prioritario dará continuidad al trabajo de fortalecimiento institucional iniciado con la Política antecesora. Dado el desarrollo del proceso de construcción de la GRD en el país, es necesario profundizar en los avances que permitan alcanzar una gobernanza sólida y sinérgica que aúne voluntades y compromisos concretos de todos los actores del Sistema. Esto con el fin de impulsar, fortalecer e implementar iniciativas con el debido y amplio respaldo de las partes involucradas, a través de la participación activa y co-construcción. Dicho proceso, permitirá empoderar a los diferentes sectores, brindándoles la capacidad de tomar decisiones con énfasis en una gestión integral y prospectiva del riesgo de desastres. Lo anterior, permitirá robustecer el motor de interacción de los diversos sectores del país en torno a esta temática, velando porque los procesos e instituciones sean transparentes, pluralistas, participativos y equitativos.



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 103 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

- 3. Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia:** Este eje prioritario busca que los actores del Sistema asuman una actitud de compromiso permanente, que considere todo el ciclo de gestión del riesgo de desastres, preferentemente desde una visión prospectiva a lo largo de la vida útil de diversos proyectos e iniciativas que se diseñen y ejecuten, tanto en el sector público como privado. Requiere de un esfuerzo mancomunado donde prime la proactividad para promover iniciativas con énfasis en la prevención y preparación, y para que la sostenibilidad de éstas sea considerada desde su génesis. La construcción de resiliencia debe ser vista como un proceso gradual que se fundamenta en la inversión de medidas estructurales y no estructurales, por lo cual destinar/priorizar/movilizar recursos y capacidades (humanas, financieras, tecnológicas, entre otras) es fundamental en un país tan expuesto como Chile y que es un laboratorio natural para el conocimiento y gestión de los desastres.
- 4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz:** Este eje prioritario releva el espíritu plasmado en el quinto eje de la Política antecesora, reflejando la importancia de la eficiencia y eficacia del actuar en la fase de respuesta. Resulta relevante reconocer lo fundamental de la planificación y la coherencia que las fases tempranas de recuperación deben recoger como componentes de un proceso complejo, particular y dinámico que se inicia en la fase de preparación. Para que la respuesta cumpla con estándares óptimos, sea adecuada, pertinente, oportuna y de calidad, se requiere a priori de un trabajo permanente coordinado, que permita el conocimiento y práctica de los diversos roles y responsabilidades, colectivos como también individuales, reconociendo igualmente las limitaciones de los distintos actores del Sistema.
- 5. Fomentar una Recuperación Sostenible:** Este eje prioritario apunta a considerar tempranamente la fase de recuperación, concibiendo medidas y acciones que apunten a la sostenibilidad de éstas, respetando los principios de la asistencia humanitaria en todas las acciones de mediano y largo plazo que se generen para superar la emergencia. En la medida que este proceso sea participativo e informado, la comunidad generará un mayor sentido de identidad y pertenencia con su entorno y mayor confianza en sus autoridades. Así también, se hace necesario el contar con estándares que permitan un actuar coordinado, faciliten planificar y focalizar medidas estratégicas y operativas que comprendan que la recuperación de los territorios es una oportunidad para nuevos desarrollos, articular los esfuerzos de los distintos organismos que intervienen, y por último aprender de las experiencias para incorporarlas en las actualizaciones a las que se sometan permanentemente los diversos instrumentos de gestión del riesgo de desastres. En resumen, este eje apunta a impulsar procesos, mecanismos y procedimientos que aseguren que tras la ocurrencia de un desastre se logren transformar las condiciones de riesgo preexistentes en condiciones de sostenibilidad y resiliencia, es decir, que durante la recuperación se avance conscientemente en la RRD para alcanzar un desarrollo sostenible.

A partir de los ejes prioritarios se desprenden los objetivos estratégicos, que a continuación nombran cada una de las acciones que se levantará a partir de este Plan Comunal de RRD en Pudahuel.



Objetivos Estratégicos

Objetivo Estratégico. Eje Prioritario 1: “Comprender el Riesgo de Desastres”

- 1.1 Promover la concientización y educación sobre la RRD en la comuna
- 1.2 Promover y educar a los organismos sectoriales comunales y comunidad sobre el conocimiento científico - técnico sobre el riesgo de desastres, para su consideración en la toma de decisiones
- 1.3 Contar con herramientas sectoriales y territoriales para la toma de decisiones considerando escenarios de riesgo de desastres en la comuna

Objetivo Estratégico. Eje Prioritario 2: “Fortalecer la Gobernanza de la Gestion del Riesgo de Desastres”

- 2.1 Fortalecer la Municipalidad Pudahuel en materias de GRD
- 2.2 Fortalecer competencias y capacidades para la GRD en la Municipalidad de Pudahuel
- 2.3 Incorporar en las políticas, planes y programas de la Municipalidad el enfoque de RRD multisectorial.
- 2.4 Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD
- 2.5 Fortalecer la cooperación multistitucional en trabajo para la GRD
- 2.6 Fortalecer la cooperación internacional mutua en materias de gestión para la RRD

Objetivo Estratégico. Eje Prioritario 3: “Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia”

- 3.1 Implementar medidas estructurales para la RRD y el desarrollo de infraestructura resiliente ante desastres
- 3.2 Implementar medidas no estructurales para la RRD, contando con mecanismos formales para que los distintos actores promuevan una cultura de resiliencias en los diferentes sectores de la Comuna de Pudahuel
- 3.3 Desarrollar mecanismos alternativos y adecuados para el financiamiento de la reducción del riesgo de desastres
- 3.4 Fortalecer el enfoque de la RRD en instrumentos de planificación y ordenamiento en la Comuna de Pudahuel
- 3.5 Proponer estrategias de adaptación al impacto del cambio climático vinculadas a la RRD

Objetivo Estratégico. Eje Prioritario 4: “Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz”

- 4.1 Fortalecer los sistemas de alerta temprana, de monitoreo, de evacuación y de comunicaciones
- 4.2 Asegurar que las acciones de las fases de respuesta incorporen en su diseño e implementación la participación ciudadana y los estándares humanitarios
- 4.3 Desarrollo de sistemas integrado para el levantamiento de daños, pérdidas y necesidades
- 4.4 Desarrollar permanentemente capacidades, individuales y colectivas en el Sistema Comunal, para abordar la fase de respuesta
- 4.5 Desarrollar criterios fundados en estándares Comunales e Intercomunal integrarlos en instrumentos que regulen la operación en fase de respuesta
- 4.6 Desarrollar y difundir procedimientos y soluciones estandarizadas para un adecuado proceso de transición a la fase de recuperación en contextos de desastres y catástrofes

Objetivo Estratégico. Eje Prioritario 5: “Fomentar un Recuperación Sostenible”

- 5.1 Implementar metodologías estandarizadas para la evaluación de afectación, daños y pérdidas, directas e indirectas, producto de desastres y catástrofes, que apoyen a la institucionalidad en la toma de decisiones y planificación en base a información de calidad e intersectorial
- 5.2 Definir líneas de acción estratégicas e instrumentos de gestión y financiamiento para una adecuada planificación e Implementación del proceso de recuperación, que considere las etapas de rehabilitación en el marco de la visión integrada de todo el ciclo de GRD
- 5.3 Considerar criterios medio ambiental, social y económicamente sostenibles para la fase de respuesta y recuperación, maximizando las oportunidades de generar escenarios de riesgo que integren el enfoque de sostenibilidad
- 5.4 Elaborar mecanismos de seguimiento, cierre y evaluación de los procesos de recuperación
- 5.5 Generar metodología de construcción de procesos de aprendizaje en todo el ciclo de GRD, para potenciar



las oportunidades de mejora identificadas tras la evaluación multidimensional de los desastres, en todas las escalas territoriales y todos los sectores del Sistema

Con respecto a lo mostrado en los cuadros cada objetivo estratégico cuenta con diversas acciones estratégicas, que corresponden a las medidas estructurales y no estructurales con las cuales se darán cumplimiento a los objetivos estratégicos comunales, elementos que serán profundizados en base al subcapítulo 5.1: Ficha de Acciones Estratégicas.

El plan considera las siguientes definiciones respecto de estas medidas:

- Las **medidas Estructurales** corresponden a cualquier construcción física para reducir o evitar los posibles impactos de las amenazas, o la aplicación de técnicas de ingeniería para lograr la resistencia y la resiliencia de las estructuras o de los sistemas frente a las amenazas.
- Las **medidas No Estructurales** corresponden a cualquier medida que no suponga una construcción física y que utiliza el conocimiento, las prácticas o los acuerdos existentes para reducir el riesgo y sus impactos, especialmente a través de políticas y leyes, una mayor concientización pública, la capacitación y la educación y la utilización de elementos físicos para materialización del conocimiento.

A continuación, se detallan las fichas por cada una de las acciones estratégicas adoptadas por el presente plan:



5.1. Fichas de Acciones Estratégicas

Ficha N° 1: Ficha de Acción Estratégica

N°1	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	1.1 Promover la concientización y educación sobre la RRD en la comuna.	
3.Accion Estratégica	1.1.1 Generar y/o actualizar e implementar programas de capacitación orientados a fortalecer el conocimiento en RRD al COGRID Comunal y Organismos de Primera Respuesta.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Programa de Fortalecimiento del Sistema de Gestión de Riesgos de Desastres que incluye las siguientes capacitaciones: Primera Respuesta con Materiales Radioactivo, Administración de Emergencia, Ayuda Humanitaria, Primera Respuesta con Materiales Peligrosos, Introductorio a la Gestión de Riesgos de Desastres y RRD.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	El 50% de los integrantes Comité de Gestión de Riesgos de Desastres (COGRID) que está conformado con la Municipalidad, ONG, Empresas Privada y Públicas, Instituciones y la Comunidad.	
7.Medio de Verificación	Lista de Asistencia e Informe de las Capacitaciones.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras críticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Integrantes del COGRID Comunal y Organismo de Primera Respuesta de la comuna 100 personas aproximadamente, y Beneficiarios indirectos 260.000 habitantes de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	11-10-2023
	Fecha de Termino	11-10-2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Mediano Plazo a 3 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN)-Bomberos-Academia de SENAPRED.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal



		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 7.000.000 CLP.	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	X	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N°3.2.4	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada 4.1.4.2. Capacitación Comunal	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	6.4.1
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 2. Ficha de Acción Estratégica

N°2	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	1.1 Promover la concientización y educación sobre la RRD en la comuna.	
3.Accion Estratégica	1.1.2 Incorporar el enfoque de RRD y Gestión de Riesgos, en la educación formal para los distintos niveles educativos (parvulario, básico, medio).	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Realizar capacitación de Equipos Comunitarios de Respuesta a Emergencias -en adelante CERT- para el sector educativo (que abarca el riesgo, la resiliencia y la respuesta en caso de Desastres) 20 horas.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	10% de profesores/as, trabajadores/as, estudiantes y apoderados/as de todos los establecimientos educacional de toda la comuna de Pudahuel.	
7.Medio de Verificación	Lista de Asistencia e Informe de la Capacitaciones.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos .	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ 100 profesores, 1000 estudiantes y 1000 apoderados de cada centro de educacional de la comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	04-03-2024
	Fecha de Termino	04-03-2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Mediano Plazo a 3 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	Servicio Local Barrancas-ONG CERT Chile-SENAPRED Región Metropolitana.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento



Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 90.000.000 CLP	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N°3.2.4 Acción N° 3.2.3	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada 4.1.4.2. Capacitación Comunal	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	6.4
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 3. Ficha de Acción Estratégica

N°3	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	1 .Comprender el Riesgo de Desastres.
2.Objetivo Estratégico Comunal	1.1 Promover la concientización y educación sobre la RRD en la comuna.
3.Accion Estratégica	1.1.3 Promover y difundir masivamente de la compresión del riesgo de desastres y la memoria histórica /colectiva.
4.Tipo de Acción	No Estructural.
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Realizar 2 plataforma digitales. Internet: páginas web, anuncios, contenido en las páginas de Internet de la ciudad, redes sociales tales como twitter y facebook de GRD. Aplicación Móvil: Para las Brigadas Comunitaria de Emergencia CERT y Organismos de Respuesta aplicación con información sobre la resiliencia de la Comuna de Pudahuel y recopilación de datos frente a los desastres. Que debe contener: • Un resumen sobre la preparación – quizás los resultados de esta herramienta de evaluación. • Una explicación sobre las amenazas y los peligros que se piensa que enfrenta la ciudad, al igual que sus probabilidades. • Un mapa sobre amenazas basado en el resumen (sobre las áreas en riesgo. • Una descripción sobre lo que abarca la protección de los códigos de construcción y dónde se han aplicado. • Una descripción sobre lo que deben esperar los ciudadanos con respecto al impacto de un desastre, la respuesta probable de la ciudad y las implicaciones para la vida cotidiana. • Una descripción sobre lo que los ciudadanos deberán hacer para sí mismos y sus familias. • Las funciones y responsabilidades principales en la ciudad. • Las inversiones planificadas que repercutirán en la situación de la resiliencia de la ciudad o los territorios. • Recursos adicionales e información de contacto. • Encuestas en línea y anuales. • La recopilación de datos frente emergencia. • Registros históricos de emergencias y desastres de la comuna y de Chile. • Relatos y fotografías de la comunidad frente los desastres • Curso Online de GRD. • Debe tener un conteo de visitas y la circulación de usuarios (en páginas de Internet y dispositivos móviles. Esta información debe estar en formato accesible para garantizar la inclusión de las personas con discapacidad escrita y audible en idioma inglés y español, y los videos con lengua de señas y subtítulos.



	El material puede provenir de diversas agencias y fuentes, pero deben incluir mensajes coordinados.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Plataforma digital Sensibilización de la Compresión del Riesgo de Desastres Inclusiva para todos y todas: 1 página Web, Twitter, Facebook 1 aplicación Móvil 10 emergencias más importantes de Pudahuel 10 desastres más grande de Chile	
7.Medio de Verificación	Informe técnico de la página Web y Aplicación Móvil.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras críticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ 260.000 habitantes de la comuna de Pudahuel y más de 1.000.000 de personas de tránsito de la comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	20-12-2023
	Fecha de Terminó	20-12-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, Departamento de Computación, Departamento de Comunicaciones de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	Servicio Local Barrancas -SENAPRED RM-Bomberos-CONAF-Mesa Territoriales Prevención y Respuesta –Departamento Comunicaciones-Departamento de Computación –Universidad de Chile.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 20.000.000 CLP	



14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiriere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N° 3.2.3 Acción N°2.5.1	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada 4.1.4.2. Capacitación Comunal 4.1.4.3. Autonomía Financiera y de Tomas de Decisiones	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	1.4.1-6.2.1.1-6.3.2-7.4.1-7.4.2-7.4.3
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	6.2
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 4. Ficha de Acción Estratégica

N°4	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres.
2.Objetivo Estratégico Comunal	1.1 Promover la concientización y educación sobre la RRD en la comuna.
3.Accion Estratégica	1.1.4 Implementar programa/proyectos locales de fortalecimiento de Capacidades comunitarias para la Gestión de Riesgos de Desastres.
4.Tipo de Acción	No Estructural.
5.Descripcion de la Acción Estratégica	- Programa Comunitario de Formación de Equipos Comunitario ante Emergencia - Programa Comunitario de Comuna Cardioprotegida - Programa Comunitario de Gestión de Riesgos Inclusivo - Programa Comunitario de Organizaciones Territoriales Resilientes comunitario - Programa Comunitario de Instalación de Capacidades en voluntarios espontáneos - Programa Comunitario de Ayuda humanitaria en desastres Estas capacitaciones abarcan el riesgo, la resiliencia y la respuesta en caso de desastres y el material debe ser accesible para garantizar la inclusión de las personas en situación de discapacidad.
6.Resultado(s) Esperado(s)	-Conformación de 37 equipo comunitario CERT por unidad Vecinal -Creación de Lugar Cardioprotegidos, todos los establecimientos de educación, Recintos Municipales, Metros, Unidades Vecinales, Recintos de Bomberos, Carabineros y Centros de Salud -50 Talleres inclusivos -37 comunidades Organizaciones territoriales resilientes -6 Centros de Recepción de Voluntarios (CRV) -En la Mesa de Ayuda Humanitaria el 50% de los voluntarios capacitados en Manual esfera y respuesta en caso de desastres
7.Medio de Verificación	Registro Fotográfico, Lista Asistencias, informe de cada programa
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear.



9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiado directo 7000 habitantes de la comuna de Pudahuel y Beneficiario indirecto más de 1.000.000 de personas entre habitantes y personas de tránsito de la comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-01-2023
	Fecha de Termino	10-01-2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Mediano Plazo a 4 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	Servicio Local Barrancas -SENAPRED RM- Bomberos-Mesa Territoriales Prevención y Respuesta -Departamento Comunicaciones- Territoriales- Dirección de Desarrollo Comunitario (DIDECO)- ONG CERT Chile, Universidad de Chile- Red Salud Comunal-Dirección de Protección Civil y Seguridad Publica.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 230.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N°3.2.3	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada 4.1.4.2. Capacitación Comunal 4.1.4.3. Autonomía Financiera y de Tomas de Decisiones	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	6.2.1-6.4.1-6.4.2-6.5.1



Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	7.1-7.2
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	6.1-7.2
	Anexo para la Resiliencia Climática	

Ficha N° 5. Ficha de Acción Estratégica

N°5	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	1.2 Promover y educar a los organismos sectoriales comunales y comunidad sobre el conocimiento científico - técnico sobre el riesgo de desastres, para su consideración en la toma de decisiones.	
3.Accion Estratégica	1.2.1 Capacitación Comunal a los organismos de Primera Respuesta de Comuna, COGRID y Mesas Técnicas los conocimientos técnicos de Desastres.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Capacitación de las Cartas de riesgos con la información entregada por los organismos técnicos y capacitar al integrante del comité de Gestión de Riesgos sobre estos riesgos con referentes nacionales de la amenaza.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Capacitar al 80% del comité de GRD en carta de riesgos al menos 5 amenazas de la comuna de Pudahuel.	
7.Medio de Verificación	Registro Fotográfico y Lista Asistencias.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiado directo 200 Integrante del COGRID y Mesas Participativa de la Comuna y Beneficiario indirecto más de 260.000 habitantes de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-01-2023
	Fecha de Termino	10-01-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	Servicio Local Barrancas -SENAPRED RM- Bomberos-Mesa Territoriales Prevención y Respuesta -Departamento Comunicaciones- Territoriales- DIDECO-ONG CERT Chile,	



	Universidad de Chile-Red Salud Comunal-Dirección de Protección Civil y Seguridad Pública.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 20.400.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N° 3.2.3 Acción N° 2.4.2	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	Aspecto Esencial 6.4
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 6. Ficha de Acción Estratégica

N°6	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	1.3 Contar con herramientas sectoriales y territoriales para la toma de decisiones considerando escenarios de riesgo de desastres en la comuna.	
3.Accion Estratégica	1.3.1 Desarrollo de escenario de riesgos de desastres con la microzonificación con la perspectiva multi-amenaza y capacidades.	
4.Tipo de Acción	No Estructural	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Realización de microzonificación de riesgo comunitaria en las organizaciones comunitarias por cada territorio de la comuna con la metodología AIDEP de SENAPRED e Instructivo Planos de Evacuación, mitigación impactos negativos del efecto en cascada para las personas con discapacidad e incluir a las personas enfermedades no transmisibles. Socialización de datos no confidenciales con la Red Salud Local para mantener un registro personas vulnerable frente una evacuación. • 36 carta e informe de Puntos críticos en cada territorio y necesidad de medidas estructurales en las amenazas como prioridad. • 9 Mapas Territoriales de riesgos y de Evacuación y Planes de Emergencias de Emergencias. • 36 Mapas Unidades Vecinales de riesgos y de Evacuación y Planes de Emergencias de Emergencias.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Capacitar al 100% de la Mesa Territorial de Prevención y Respuesta, 9 Carta de Riesgo comunitaria y 9 Planos de Evacuación.	
7.Medio de Verificación	Registro Fotográfico, Lista Asistencias e Informe de Mesa Participativas de las Mapas de Riesgos Comunitarios y sus Planes por sectores.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiado directo 450 Integrante de la Mesa Participativa de Prevención y Respuesta de los 9 territorios y Beneficiario indirecto más de 260.000 habitantes de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Mediano Plazo a 4 años	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel	



12.Colaborador(res)	Servicio Local Barrancas -Bomberos-Mesa Territoriales Prevención y Respuesta –Departamento Comunicaciones-Territoriales-DIDECO-, Universidad de Chile-Red Salud Comunal-Dirección de Protección Civil y Seguridad Publica.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 30.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N°3.2.2 Acción N° 4.1.3 Acción N° 5.1.1	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada 1.2.1. Localización de Asentamientos Humanos 2.1.1. Patrón de Comportamiento de los Eventos Extremos del Clima 3.2.1. Índice de Dependencia Demográfica, IDD 4.1.1. Enfoque Inclusivo en ámbitos de la Gestión Municipal 4.1.3. Carácter de la Participación Ciudadana 4.1.6. Mecanismo de Rendición de Cuenta 4.2.1. Construcción de información Oficial	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	2.1-2.3-7.1.1-7.1.2-7.1.2.1-7.2.1.7.2.2-6.1.4,9.2.1
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	9.3-2.3-6.6
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	8.1-2.2-2.1
	Anexo para la Resiliencia	



	Climática	
--	-----------	--

Ficha N° 7. Ficha de Acción Estratégica

N°7	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres.
2.Objetivo Estratégico Comunal	1.3 Contar con herramientas sectoriales y territoriales para la toma de decisiones considerando escenarios de riesgo de desastres en la comuna.
3.Accion Estratégica	1.3.2 Desarrollo de mapa de riesgos de amenazas antrópicas y naturales que puede afectar la comuna de Pudahuel con sus puntos críticos y la eventual necesidad de medidas estructurales para disminuir los riesgos.
4.Tipo de Acción	No Estructural.
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Carta en una escala más detallada de los riesgos de Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud -Incendios vertederos - terrorismo - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Contaminación Acuíferos. (AMENAZA, VULNERABILIDAD, CAPACIDADES) 1:10.000 o 1:5000 y con estudios técnicos como las medidas Estructurales propuesta debe ir con un estudio de factibilidad técnico-económico de las medidas propuesta y debe incluir los efectos en cascada bajo numerosos escenarios, que identifican múltiples puntos de riesgos, tales como los bienes socioeconómicos, espaciales, físicos y ambientales en riesgo bajo el escenario más probable como en el desarrollo actual y como el futuro. Además, debe incluir los riesgos de necesidades diferenciadas de las personas con discapacidad y deben ser en un formato inclusivo y accesible. Debe incluir evaluación de daños y pérdida según las amenazas. Económico de medidas de los puntos críticos en el territorio y eventuales necesidad de medidas estructurales y recomendaciones de obras Mitigación para la disminución de estos riesgos. En estudio vulnerabilidad debe incluir por año de construcción, microzonificación sísmica, geolocalizada todas las diferentes personas con discapacidad y las ubicaciones de las personas de situación de calle, Población inmigrantes Internacionales, respetando la confidencialidad de la información. Instructivo de proceso de actualización cada 3 años.



6.Resultado(s) Esperado(s)	Comprender el Riesgo de Desastre con 17 Mapas de Riesgos impreso y digital, con sus estudios técnicos de cada riesgo evaluado.	
7.Medio de Verificación	17 mapas de Riesgo e Informe técnico de cada mapa de riesgo.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud -Incendios vertederos - terrorismo - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras críticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ 260.000 habitantes de Pudahuel	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Mediano Plazo a 4 años	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	x	Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 100.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N°2.5.1	



16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.		SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada 1.3.2. Plan de Inversión en Obras de Mitigación 1.2.1. Localización de Asentamientos Humanos 2.1.1. Patrón de Comportamiento de los Eventos Extremos del Clima 1.3.1. Cumplimiento Normativa Respecto de la Data de la Edificación 2.1.1. Patrón de Comportamiento de los Eventos Extremos del Clima 3.2.1. Índice de Dependencia Demográfica (IDD) 3.2.2. Población en Situación de Discapacidad 3.2.3. Población en Situación de Calle 3.2.4. Población Inmigrantes Internacional 4.2.1. Construcción de información Oficial		
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial	
	Nivel preliminar y Detallado	2.1-2.2.2.1-2.3.1-2.4-2.5-4.1.1	
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	2.2	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	2.1-2.2	
	Anexo para la Resiliencia Climática		

Ficha N° 8. Ficha de Acción Estratégica

N°8	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	2. Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres.
2.Objetivo Estratégico Comunal	2.1. Fortalecer la Municipalidad Pudahuel en materias de GRD.
3.Accion Estratégica	2.1.1. Creación del Comités para la Gestión del Riesgo de Desastres en la comuna de Pudahuel, Mesa Técnica por variante de Riesgo de cada amenaza de la Comuna y Mesa GRD de personas con Discapacidad y Personas Mayores.
4.Tipo de Acción	No Estructural.
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Este comité será presidido por la máxima autoridad comunal y por los organismos e instituciones, empresas públicas y privadas y ONG para abordar la Gestión de Riesgos en la Comité de Gestión de Riesgos de Desastres de la Comuna en las fases de Mitigación y preparación y la fase de respuesta y recuperación y este comité cuenta con financiamiento/recursos adecuados con 4 reuniones anuales. Mesas técnicas por amenaza con los organismos técnicos de la amenaza para el desarrollo de los anexos por amenaza. Mesa GRD de personas con Discapacidad y Personas Mayores con todas las organizaciones y representantes de persona mayor en la comuna de Pudahuel y otros actores para RRD y tener un representante en el COGRID Comunal.



	Esta debe ser inclusiva y tener integrantes de inmigrantes e indígena.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Creación del COGRID Comunal y 100% de las mesas técnicas y de GRD de personas con Discapacidad y Personas Mayores.	
7.Medio de Verificación	Decreto Alcaldicio del COGRID, Instructivo del COGRID y Lista de cada Mesa Técnica.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras críticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequías o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ 150 integrantes del COGRID de Pudahuel y las mesas y beneficiario indirecto 260.000 habitantes de la comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Terminó	10-03-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Corto Plazo a 2 años	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica(puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)		Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 2.000.000 CLP
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO



15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD		NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado		
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.		SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada 2.1.1. Patrón de Comportamiento de los Eventos Extremos del Clima 3.2.2. Población en Situación de Discapacidad 4.1.4.4. Instrumento Locales 4.1.4.5. Comité de Protección Civil 4.1.5. Seguridad Pública y Protección a las Personas en Situaciones de Emergencias 4.2.3. Pertenencia Social		
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial	
	Nivel preliminar y Detallado	1.1.2-6.1.4-6.1.2	
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	1.1-9.2	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	1.1-1.2-7.1	
	Anexo para la Resiliencia Climática		

Ficha N° 9. Ficha de Acción Estratégica

N°9	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	2. Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres.
2.Objetivo Estratégico Comunal	2.2 Fortalecer competencias y capacidades para la GRD en la Municipalidad de Pudahuel.
3.Accion Estratégica	2.2.1 Funcionarios Municipales capacitados en GRD.
4.Tipo de Acción	No Estructural.
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Realización de los siguientes cursos a los funcionarios, curso microzonificación de riesgos, curso CERT, Curso Primer Apoyo Psicológico (PAP) Curso Gestión de Riegos Inclusiva, Curso Ficha Básica de Emergencia (FIBE), Taller de Manejo de Albergues y Taller de Ayuda Humanitaria frente Desastres.
6.Resultado(s) Esperado(s)	50% de los funcionarios que tiene responsabilidades frente a la administración de emergencia o desastres o personal de apoyo.
7.Medio de Verificación	Lista de Asistencia e Informe de cada curso.
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran



	magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras críticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario director 200 integrantes de la Municipalidad de Pudahuel y Beneficiario Indirecto a los 260.000 habitantes de la comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Mediano Plazo a 4 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 3.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción 3.2.2	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
	4.1.4.2. Capacitación Comunal	



17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	<i>Herramienta</i>	<i>Aspecto Esencial</i>
	<i>Nivel preliminar y Detallado</i>	<i>6.4.1</i>
	<i>Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica</i>	
	<i>Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad</i>	
	<i>Anexo para la Resiliencia Climática</i>	

Ficha N° 10. Ficha de Acción Estratégica

N°10	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	2. Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres.
2.Objetivo Estratégico Comunal	2.3 Incorporar en las políticas, planes y programas de la Municipalidad el enfoque de RRD.
3.Accion Estratégica	2.3.1 Implementar y actualizar los instrumentos de planificación de la GRD considerando los enfoques de transversales.
4.Tipo de Acción	No Estructural.
5.Descripción de la Acción Estratégica	Desarrollo y actualización de los planes de RRD Comunal, Planes Comunal de Emergencia con sus Anexos de cada Amenaza de la Comuna, Planes de Contingencia Comunal que serán publicado y decretado por la autoridad local, y se deberá actualizar en un máximo de 2 años y deberá incluir la recopilación de lecciones aprendidas y el efecto en cascada de cada amenaza y las consecuencias que produce estas a la población incluida las personas con discapacidad y la infraestructura critica. Debe ser participativo con todos los actores de la comuna de Pudahuel como Servicio emergencia, todas las direcciones municipales, Sector Salud, Servicio Básico, ONG, COSOC, Academia, otros. Debe incorporar los saberes ancestrales y culturales. Incluir 2 certificaciones internacionales (ISO) en relacionada a Gestión de emergencia y Resiliencia de la Comunidad.
6.Resultado(s) Esperado(s)	1 planes de RRD 1 planes de Emergencias 8 anexos por Amenazas 3 planes de Contingencias 2 certificaciones Internacionales ISO
7.Medio de Verificación	Decreto Alcaldicio y Lista Asistencia
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito -Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en



	eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/Beneficiario Indirecto 260.000 habitantes de la comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Mediano Plazo a 4 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	x	Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 80.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N° 4.1.3 Acción N° 5.1.1	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada 2.1.1. Patrón de Comportamiento de los Eventos Extremos del Clima 3.2.1. Índice de Dependencia Demográfica, IDD 3.2.2. Población en Situación de Discapacidad 4.1.1. Enfoque Inclusivo en ámbitos de la Gestión Municipal 4.1.4.4. Instrumento Locales	



	4.2.3. Pertenencia Social	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	1.1.1-1.1.3-1.2.1-1.2.2- 2.1-2.2.1-2.3-8-9.2.1-9.4.1-9.5.1-9.5.2-9.7
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	2.3-2.1-2.2
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	1.1-2.2
	Anexo para la Resiliencia Climática	

Ficha N° 11. Ficha de Acción Estratégica

N°11	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	2. Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	2.3 Incorporar en las políticas, planes y programas de la Municipalidad el enfoque de RRD multisectorial.	
3.Accion Estratégica	2.3.2 El Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) la renovación que incluye la iniciativa o acciones de GRD o RRD.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	En las nuevas actualizaciones del PLADECO debe incluir la GRD o RRD.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Tener la GRD o RRD en el PLADECO.	
7.Medio de Verificación	N° del decreto alcaldicio que aprueba el PLADECO.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario indirecto a los 260.000 habitantes de la comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Secretaría Comunal de Planificación (SECPLAN).	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	



Monto Estimado(\$)	x	Financiamiento de Nivel Comunal	
		Financiamiento de Nivel Regional	
		Financiamiento de Nivel Sectorial	
		Financiamiento de Nivel Internacional	
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento	
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 5.000.000 CLP		
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO		
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.	
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO	
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO	
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD		NO
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado		
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.		NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada.		
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR	Herramienta	Aspecto Esencial	
	Nivel preliminar y Detallado	1.1.1- 1.2.1	
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica		
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad		
	Anexo para la Resiliencia Climática		
Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos			



Ficha N° 12. Ficha de Acción Estratégica

N°12	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	2. Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	2.3 Incorporar en las políticas, planes y programas de la Municipalidad el enfoque de RRD.	
3.Accion Estratégica	2.3.3. Implementación a la iniciativa de desarrollando Ciudades Resilientes” MCR-2030 liderada por la Oficina Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Naciones Unidas UNDRR y ser un Nódulo de Resiliencia a nivel Mundial.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Es una iniciativa que, mediante la articulación de múltiples partes interesadas, impulsa la resiliencia local a través de la incidencia política, el intercambio de conocimientos de la gestión de Riesgos de Desastres y Adaptación al cambio climático y experiencias, y el establecimiento de redes de aprendizaje entre ciudades. De forma simultánea, impulsa el fortalecimiento de las capacidades técnicas, conecta múltiples niveles de gobierno y promueve alianzas estratégicas.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Compromiso municipal en la RRD.	
7.Medio de Verificación	Actas de las Herramientas de autoevaluación de UNDRR realizadas. Certificado que la Municipalidad es Parte de la Iniciativa. Certificado de Nódulo de Resiliencia UNDRR.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal, Regional, Internacional/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna, incontable los beneficiarios de otros gobiernos locales.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Mediano Plazo a 4 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	



13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 4.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	6.3.1-6.3.2-6.6.1
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 13. Ficha de Acción Estratégica

N°13	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	2. Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	2.4 Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD.	
3.Accion Estratégica	2.4.1 Generar incentivos para la participación del sector público en iniciativas para la RRD con mejorar 42 Puntos de encuentros Seguros.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Creación de 42 Puntos de encuentros seguros para las comunidades que cumplan los requisitos de capacitación y organización mínima. Especialmente las localidades Aisladas de la Comuna de Pudahuel. Fortalecer los Puntos de Encuentros frente emergencias y desastres con los siguientes instrumentos: • Kit de Primeros Auxilios • Radio Portátil • Reconocimiento como Punto de Encuentro Seguro (PE) • Señaléticas • Hervidor grande • Toldo de 3x6 para las brigadas CERT del Punto • Kit Triage • Kit Administración frente emergencia • Iluminaria Solar afuera y al interior de las instalaciones • Entre otros equipos	
6.Resultado(s) Esperado(s)	La motivación y aumentar las iniciativas RRD.	
7.Medio de Verificación	Informe del concurso y registro fotográfico de la ceremonia premiación.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - terrorismo - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras críticas.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2024
	Fecha de Termino	10-03-2029
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Largo Plazo a 5 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	



13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	x	Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
	x	Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 300.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N° 3.2.3	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
	1.2.3. Localidades Aisladas	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	2.3.1-3.4.2-7.1.2.1
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	9.4
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	7.1
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 14. Ficha de Acción Estratégica

N°14	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	2. Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	2.5 Fortalecer la cooperación multistitucional en trabajo para la GRD.	
3.Accion Estratégica	2.5.1 Formalizar la coordinación multiinstitucional en los trabajos para la GRD.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripción de la Acción Estratégica	Desarrollo de convenio de ayuda mutua en las diferentes instituciones para lograr fortalecimiento entre instituciones para la resiliencia y para proponer estrategias conjuntas de adaptación al cambio climático.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	10 convenios instituciones o sector privado para La RRD.	
7.Medio de Verificación	Decreto alcaldicio del convenio de cooperación mutua.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - terrorismo - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	☐	Financiamiento de Nivel Comunal
	☐	Financiamiento de Nivel Regional
	☐	Financiamiento de Nivel Sectorial
	☐	Financiamiento de Nivel Internacional
	☐	Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos		\$ 0 (sin costo)



Chilenos)		
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	x	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
	2.1.1. Patrón de Comportamiento de los Eventos Extremos del Clima	
	4.2.1. Construcción de información Oficial	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	1.2-6.1.4
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 15. Ficha de Acción Estratégica

N°15	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	2. “Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres”.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	2.6 Fortalecer la cooperación internacional mutual en materias de GRD.	
3.Accion Estratégica	2.6.1 Formalizar la coordinación de ayuda mutual en materia de GRD en organismo y municipios de otros países.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Desarrollo de convenio de ayuda mutual en las diferentes instituciones para lograr fortalecimiento entre instituciones para la resiliencia y garantizar un trato inclusivo de la población.	
	Para compartir y captar mejores prácticas sobre la resiliencia, problemas y respuestas.	
	Foros nacionales sobre resiliencia y gestión de emergencias, grupos tales como 100RC, C40 y otros, u ONG, incluida las Naciones Unidas.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	2 convenios instituciones o municipios afuera de Chile.	
7.Medio de Verificación	Convenio y Registro fotográfico.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal e Internacional /Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna e incontable de beneficiario de otros gobiernos locales.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Corto Plazo a 2 años	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional



		Financiamiento de Nivel Sectorial
	x	Financiamiento de Nivel Internacional
	x	Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 4.000.000 CLP Fondos de Invitación de otros organismos internacionales y nacionales como el fundo México-Chile	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	X	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N° 3.2.3PRIVADO	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada 2.1.1. Patrón de Comportamiento de los Eventos Extremos del Clima 4.2.3. Pertenencia Social.	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	1.2-6.6.1
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 16. Ficha de Acción Estratégica

N°16	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	3: Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.1 Implementar medidas estructurales para la RRD y el desarrollo de infraestructura resilientes ante desastres.
3.Accion Estratégica	3.1.1. Implementar medidas estructurales para reducir la vulnerabilidad física de edificaciones e infraestructura críticas con un diagnóstico y la sistematización de la infraestructura crítica con planes de continuidad operacional.
4.Tipo de Acción	No Estructural.
5.Descripción de la Acción Estratégica	Diagnóstico de infraestructura critica de la comuna de Pudahuel: N° de infraestructura críticas que cuentan con un plan de mejoras para reducir el riesgo de desastres al que están expuestas, como infraestructura de protección, agua potable y saneamiento, energía, transporte, comunicaciones, atención de salud, planteles educativos, servicio de emergencias, servicios municipales, conexión vial, empresas críticas, que incluya las barreras física comunicación e información universal y si son accesibles resilientes e inclusivas. Relación entre éstos en forma de posibles “fallos en cadena”. Al igual que para labores de reacondicionamiento y modernización, a fin de mejorar las capacidades de la infraestructura para resistir en caso de un desastre. Ejemplos de estándares: - ISO 37120. Conectividad eléctrica. - ISO 37120. Suministro de agua potable. - ISO 37120. Saneamiento. - ISO 37120. Asentamientos informales. - ISO 37120. Se cuantifica el grado al que se ha protegido y mantenido el entorno natural. - ISO 37120. Árboles plantados
6.Resultado(s) Esperado(s)	Levantamiento de la totalidad de la infraestructura critica de la comuna de Pudahuel.
7.Medio de Verificación	Numero de infraestructura critica de la comuna de Pudahuel e Informe Técnico de Diagnostico.
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o



	déficit hídrico	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Corto Mediano 4 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, Dirección de Obras y SECPLAN de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 2.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	x	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N° 4.3.2	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada 1.2.5. Emplazamiento de infraestructura critica (transporte, sanitaria, energética y telecomunicaciones)	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	2.2-4.4-8.2-8.3-8.4-8.5-8.6-8.7-8.8-8.9
	Herramienta de autoevaluación para	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica
		8.1



la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	4.4-4.1-4.2
	Anexo para la Resiliencia Climática	

Ficha N° 17. Ficha de Acción Estratégica

N°17	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	3: Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.1 Implementar medidas estructurales para la RRD y el desarrollo de infraestructura resiliente ante desastres.	
3.Accion Estratégica	3.1.2. Construcción de Centro logístico y Ayuda Humanitaria de la Comuna de Pudahuel.	
4.Tipo de Acción	Medidas Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Infraestructura antisísmica y sistema contra incendio para la continuidad operacional frente grande desastres. Con sistema de almacenamiento logístico de gran espacio para la ayuda social y emergencia. Mantener Stock Critico para abastecer a la comunidad de Pudahuel frente situaciones de Emergencia y Desastres con estándares nacionales E internacionales de Logística. Para entregar una ayuda eficiente y eficaz a los habitantes de la Comuna que sea afectado. Sea accesible y resilientes e inclusivo.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Continuidad operacional en la entrega de ayuda social y emergencia para cubrir las necesidades básicas y entregar un servicio con dignidad a la Comunidad de Pudahuel.	
7.Medio de Verificación	Informe técnico de la apertura del Centro Logístico y Ayuda Humanitaria.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitantes de la Comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2029
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Largo Plazo a 6 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, SECPLAN y	



	DIDECO de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel, SENAPRED RM, Gobierno Regional.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	x	Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Municipalidad de Pudahuel: 30.000.000 millones de pesos para realizar un estudio del proyecto con planos. Costo total se sacará con el estudio realizado buscar fondos Regional o internacional.	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
	1.3.2 4.1.1. Enfoque Inclusivo en ámbitos de la Gestión Municipal 4.1.5. Seguridad Pública y Protección a las Personas en Situaciones de Emergencias	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	9.5-9.4-8.1.1-8.1.2-
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	4.1-4.2
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 18. Ficha de Acción Estratégica

N°18	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	3: Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.1 Implementar medidas estructurales para la RRD y el desarrollo de infraestructura resiliente ante desastres.	
3.Accion Estratégica	3.1.3. Construcción Centro Multifuncional de Gestión de Riesgos de Desastres que funcionara como una Academia de Gestión de Riesgos de Desastres, Centro de Operaciones de Emergencia y Desastres, Museo Histórico de los desastres de Chile y la Comuna.	
4.Tipo de Acción	Medida Estructurales	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	2 sala de clases para 100 alumnos y 1 cancha de entrenamiento levantamiento y desplazamiento de cargas pesadas, 1 cancha de evacuación frente incendio y control de amago, Simuladores de primeros auxilios en desastres, Museo de la Memoria de los desastres de Pudahuel y Chile. Además, esta instalación se trasforma en centro de operaciones de emergencia con comunicaciones fortalecidas/redundantes. Debe ser accesible, resiliente e Inclusivo.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Entregar conocimiento para comprensión de los riesgos de desastre para la disminuir las muertes en emergencia y desastres y Monitoreo y coordinación de las amenazas de la comuna para entregar una respuesta eficaz.	
7.Medio de Verificación	Informe técnico de la apertura del Centro Multifuncional de Gestión de Riesgos de Desastres de la Comuna de Pudahuel.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) Directo a 260.000 habitantes de la Comuna de Pudahuel e Indirecto a más 1.000.000 personas que trabajan en Pudahuel y transita en nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2029
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Largo Plazo a 6 años	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, SECPLAN, de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel, SENAPRED RM, Gobierno Regional y Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA).	



13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	<i>Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):</i>	
	X	<i>Financiamiento de Nivel Comunal</i>
	X	<i>Financiamiento de Nivel Regional</i>
	X	<i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i>
	X	<i>Financiamiento de Nivel Internacional</i>
	X	<i>Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento</i>
<i>Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)</i>	Municipalidad de Pudahuel: 30.000.000 millones de pesos para realizar un estudio del proyecto con planos. Costo total se sacará con el estudio realizado.	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	<i>Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO</i>	
		<i>La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.</i>
		<i>La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO</i>
	X	<i>La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO</i>
15.Plan Regional para la RRD	<i>Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD</i>	SI
	<i>Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado</i> 3.2.4	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	<i>Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.</i>	SI
	<i>Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada</i>	
	4.1.1. Enfoque Inclusivo en ámbitos de la Gestión Municipal 4.1.2. Gestión Local y Adaptación al cambio Climático 4.1.4.1 Estructura Comunal 4.1.4.2. Capacitación Comunal 4.1.4.3. Autonomía Financiera y de Tomas de Decisiones 4.1.5. Seguridad Pública y Protección a las Personas en Situaciones de Emergencias	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	<i>Herramienta</i>	<i>Aspecto Esencial</i>
	<i>Nivel preliminar y Detallado</i>	1.2.1-6.1-6.2-6.3-6.4-6.5-6.6-7.2-7.4-9.7-9.6 6.4.1-6.4.2-6.5.1-6.6.1-8.1.-8.1.2-9.2.1
	<i>Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica</i>	
	<i>Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad</i>	4.1-4.2-6.1
	<i>Anexo para la Resiliencia Climática</i>	



Ficha N° 19. Ficha de Acción Estratégica

N°19	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	3: Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.1 Implementar medidas estructurales para la RRD y el desarrollo de infraestructura resiliente ante desastres.	
3.Accion Estratégica	3.1.4. Construcción de la Oficina Regional, Base de Brigada Helibase, Centro de Capacitación y Base de Transición para Apoyos Interregionales e Internacionales de CONAF.	
4.Tipo de Acción	Medida Estructurales.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Creación de un Punto Nacional de CONAF en la Laguna Carén para realizar coordinación de la Región Metropolitana y Otras Regiones frente Incendios Forestales.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Mejorar la coordinación y respuesta frente incendios forestales RM.	
7.Medio de Verificación	Informe técnico de la apertura.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Incendios Forestales	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal, Regional, Nacional / Beneficiario(a) 7.037 habitantes de la Región Metropolitana.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2029
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Largo Plazo a 6 años.	
11.Responsable(s)	CONAF.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel, SENAPRED RM, Gobierno Regional y Ministerio.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	x	Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 50.000.000 CLP Presupuesto Nivel Regional, montó total estimado \$ 2.500.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	X	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO



15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD		NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado		
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.		NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada		
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial	
	Nivel preliminar y Detallado		
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica		
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad		
	Anexo para la Resiliencia Climática		

Ficha N° 20. Ficha de Acción Estratégica

N°20	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	3: Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.1 Implementar medidas estructurales para la RRD y el desarrollo de infraestructura resiliente ante desastres.	
3.Accion Estratégica	3.1.5. Continuidad de la construcción de la canalización del Estero las Cruces para disminuir los efectos de la inundación del sector Noviciado.	
4.Tipo de Acción	Medida Estructurales.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Realización obra mitigación con la continuidad de la canalización del estero las cruces para disminuir las consecuencias de una inundación en el sector de noviciado.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Disminuir los efectos de Inundación de gran magnitud en el sector.	
7.Medio de Verificación	Informe técnico de la apertura.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Inundaciones	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/Beneficiario(a) 7.037 habitantes de sector de Noviciado.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2029
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Largo Plazo a 6 años.	
11.Responsable(s)	Gobierno Regional	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel, SENAPRED RM, Gobierno Regional y Ministerio.	



13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	<i>Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):</i>	
		<i>Financiamiento de Nivel Comunal</i>
		<i>Financiamiento de Nivel Regional</i>
	X	<i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i>
		<i>Financiamiento de Nivel Internacional</i>
		<i>Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento</i>
<i>Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)</i>	Presupuesto Nivel Ministerio Obras Publica, montó total estimado \$ 2.000.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	<i>Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO</i>	
		<i>La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.</i>
	X	<i>La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO</i>
		<i>La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO</i>
15.Plan Regional para la RRD	<i>Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD</i>	NO
	<i>Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado</i>	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	<i>Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.</i>	NO
	<i>Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada</i>	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	<i>Herramienta</i>	<i>Aspecto Esencial</i>
	<i>Nivel preliminar y Detallado</i>	
	<i>Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica</i>	
	<i>Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad</i>	
	<i>Anexo para la Resiliencia Climática</i>	



Ficha N° 21. Ficha de Acción Estratégica

N°21	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	3: Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.1 Implementar medidas estructurales para la RRD y el desarrollo de infraestructura resiliente ante desastres.	
3.Accion Estratégica	3.1.6. Construir un Centro Deportivo Multifuncional para que sirva de albergue.	
4.Tipo de Acción	Medida Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Construir un Centro deportivo Multifuncional para albergue y para refugio de comunidades afectadas por los desastres ocurridos en la comuna de Pudahuel con estándares internacionales de seguridad y dignidad de las personas.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Tener un refugio a las comunidades frente un desastre para mantener las condiciones dignidad y protección de las personas damnificados de un desastre.	
7.Medio de Verificación	Informe técnico de la apertura del centro multifuncional	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - terrorismo - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras críticas - Radiológica y Nuclear.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1000 albergados.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Terminó	10-03-2029
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Largo Plazo a 6 años.	
11.Responsable(s)	Gobierno Regional	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel, SENAPRED RM, Gobierno Regional y Ministerio.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
		Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
	x	Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos		Presupuesto Nivel Ministerio Obras Publica , montó total



Chilenos)	estimado \$ 3.000.000.000 CLP	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	X	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 22. Ficha de Acción Estratégica

N°22	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	3: Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.2 Implementar medidas no estructurales para la RRD, contando con mecanismos formales para que los distintos actores promuevan una cultura de resiliencias en los diferentes sectores de la Comuna de Pudahuel.	
3.Accion Estratégica	3.2.1 Garantizar la continuidad operacional de servicios básicos/críticos/Productivos.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Solicitar y fomentar que los servicios básicos/Críticos/Productivos cuenten con planes de continuidad operacional y que sea alcanzable en la comuna de Pudahuel. Además, informe un historial de afectaciones/interrupciones de los servicios críticos y básicos, con el fin de dimensionar la afectación. Tener geolocalizadas las infraestructuras que se encuentra en zona de riesgo y si es así se le informara para entregue un informe de mitigación los impactos de estas amenazas.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	10% de los servicios Básicos y Critico cuente con los planes de continuidad operacional de los servicios básicos y críticos.	
7.Medio de Verificación	Informe técnico.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Terminó	10-03-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica(puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	☒ Financiamiento de Nivel Comunal	



		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	\$ 0 (sin costo)	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	x	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
	1.2.4. Coexistencia de Actividades Económicas productivas 1.2.5 Emplazamiento de Infraestructura critica (transporte, sanitaria, energética y telecomunicaciones)	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	7.3.2-7.3.2-8
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	8.2-8.3
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	
Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos		



Ficha N° 23. Ficha de Acción Estratégica

N°23	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	3: Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.2 Implementar medidas no estructurales para la RRD, contando con mecanismos formales para que los distintos actores promuevan una cultura de resiliencias en los diferentes sectores de la Comuna de Pudahuel.	
3.Accion Estratégica	3.2.2. Fortalecer la participación e incidencia de las OSC en instancias e instrumentos de GRD y RRD en la comuna de Pudahuel.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Fomentar que el consejo de la sociedad civil (COSOC) Constituidos que abordan las temáticas de RRD y Las Mesas Participativas de Prevención y Respuesta en cada territorio y Mesa de Personas con Discapacidad y Personas adulto Mayor para la GRD. Además, en la participación de los planes de GRD de la Comuna de Pudahuel.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Planes anuales de COSOC y de Mesa Participativas de Prevención y Respuesta en cada territorio y Mesa de Personas con Discapacidad y Personas Mayores para la GRD y temática RRD.	
7.Medio de Verificación	Informe técnico.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito -Incendios vertederos - terrorismo - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras críticas -Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	☐	Financiamiento de Nivel Comunal
	☐	Financiamiento de Nivel Regional
	☐	Financiamiento de Nivel Sectorial



		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	\$ 0 (sin costo)	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	x	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N°5.4.1	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada 4.2.2. Representatividad Ciudadana	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	7.1-1.3-9.2.1
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	7.2
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 24. Ficha de Acción Estratégica

N°24	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	3: Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.2 Implementar medidas no estructurales para la RRD, contando con mecanismos formales para que los distintos actores promuevan una cultura de resiliencias en los diferentes sectores de la Comuna de Pudahuel.	
3.Accion Estratégica	3.2.3. Avanzar en generación de iniciativa presupuestaria en el presupuesto anual en asignación recurso específico a iniciativas de RRD.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Que el marco lógico en cada proyecto o programa este incluida la RRD y este incluida las personas con discapacidad y cambio climático: - Fondos para contingencia - Fondos para Operaciones de Emergencia - Fondos Proyectos y Programa de la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastre de la Municipalidad de Pudahuel - Fondos para Proyectos de RRD - Fondos Resiliencia en Centro de Salud y continuidad de operaciones de estos	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Aumentar la resiliencia.	
7.Medio de Verificación	Marco lógico.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito -Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Corto Plazo a 2 años	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres y SECPLAN de la Municipalidad de Pudahuel	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	x	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional



		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 300.000.000 CLP	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
	4.1.4.3. Autonomía Financiera y de Tomas de Decisiones	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	3.1-3.2.1-3.2.2-3.2.3-3.2.4-3.3
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	3.1-6.1
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	3.1
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 25. Ficha de Acción Estratégica

N°25	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	3: Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.3 Desarrollar mecanismos alternativos y adecuados para el financiamiento de la reducción del riesgo de desastres.	
3.Accion Estratégica	3.3.1. Campaña de Comuna Resilientes de empresa Privada para financiamientos proyectos de RRD.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Campaña de iniciativas para el aumento de la RRD en diferentes sectores y segmentos de empresas y la sociedad, a fin de apoyar el aumento de la resiliencia a nivel local.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Aumentar la resiliencia.	
7.Medio de Verificación	Informe de la Campaña.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas -Incendios vertederos - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2024
	Fecha de Termino	10-03-2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres y DIDECO de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel y Empresas Privadas.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	☐	Financiamiento de Nivel Comunal
	☐	Financiamiento de Nivel Regional
	☐	Financiamiento de Nivel Sectorial
	☐	Financiamiento de Nivel Internacional
	☒	Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto de empresas privadas, montó total estimado \$ 1.000.000 CLP para el desarrollo de la campaña.	



14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada 4.3.1. Responsabilidad en la Inversión Privada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	3.1.1-3.4.2
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 26. Ficha de Acción Estratégica

N°26	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.4 Fortalecer el enfoque de la RRD en instrumentos de planificación y ordenamiento en la Comuna de Pudahuel.
3.Accion Estratégica	3.4.1 Incorporar la estimación de riesgo de desastres en el plan regulador comunal.
4.Tipo de Acción	No Estructural.
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Que en el Plan regulador comunal incorpora todas las amenazas de riesgo de desastres de la comuna de Pudahuel y esta incluya los efectos en cascada y la consecuencia de la comunidad y las personas con discapacidad • Ordenamiento territorial apoyan firmemente los servicios de ecosistemas críticos y se aplican en su totalidad. • La viabilidad calle principales e iluminación ayuda en la evacuación de las comunidades y así aumenta la resiliencia frente a los desastres. • La aprobación de un proyecto de urbanización podría poner en peligro a las personas. • Un cambio en el ordenamiento territorial podría reducir los beneficios de los humedales en la prevención de inundaciones. • Se incluye, sin limitación alguna, las áreas funcionales de ordenamiento y zonificación territorial, desarrollo, agua, energía, seguridad pública, transporte, suministro de alimentos y atención de la salud. • Incluir los asentamientos informales para realizar medidas para disminuir las amenazas • Incluya riesgo como la amenaza, exposición y vulnerabilidad • Se recomienda que el Municipio evalúe alternativas para reasentar la población de los asentamientos irregulares y considerando entre otras posibilidades: postulación a subsidios de vivienda, regularización en el mismo terreno en caso que sea factible y otras factibles
6.Resultado(s) Esperado(s)	Aumentar la resiliencia con el Plan Regulador.
7.Medio de Verificación	Plan regulador comunal.
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito -Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.



9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a)s indirectos a los 260.000 habitantes y 1.000.000 personas de tránsito de nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Terminó	10-03-2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Largo Plazo a 5 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres y SECPLAN de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 80.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
	1.1.1. Instrumentos Planificación Territorial (IPTs) 1.2.2. Tipo de Asentamientos Humanos	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	4.4.1-4.4.2-5.3.1
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	4.1



resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	

Ficha N° 27. Ficha de Acción Estratégica

N°27	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.5 Proponer estrategias de adaptación al impacto del cambio climático vinculadas a la RRD.	
3.Accion Estratégica	3.5.1 Implementación de planes de protección comunal y en SNASPE.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Permite apoyar la planificación, coordinación y ejecución de las acciones contra incendios forestales a nivel comunal. Que podría formar parte del plan de desarrollo comunal y requiere involucramiento de todos relevantes del Municipio.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Minimizar el riesgo que propicia la ocurrencia de incendios y reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas naturales y comunidades frente a la amenaza de incendios forestales.	
7.Medio de Verificación	Planes de protección efectuados.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Incendios Forestales.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Largo Plazo a 5 años.	
11.Responsable(s)	Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel y CONAF.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 20.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	X	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el



		PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
	Acción N° 3.2.3	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	9.2
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 28. Ficha de Acción Estratégica

N°28	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.5 Proponer estrategias de adaptación al impacto del cambio climático vinculadas a la RRD.	
3.Accion Estratégica	3.5.2. Incorporar criterios para la identificación y dimensionamiento de los riesgos de desastres y su reducción en el sistema de evaluación de impacto ambiental (SEIA) y permanente inspección y fiscalización de las edificaciones que no tenga permiso de edificación según OGUC y la edificación de expediente de accesibilidad.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	USO DE FUEGO Gestionar y administración del uso del fuego en la comuna. Evaluación de edificaciones que no cuente permiso de edificación según sus registros (conforme a la ordenanza general de urbanismo y construcción, OGUC) para poder concientizar a la población respecto la importancia de las condiciones mínimas de habitabilidad y permisos de edificación, dada la importancia de reducir la vulnerabilidad estructural. Evaluación que las infraestructura crítica y Espacios públicos cuenten cumpliendo permiso de edificación el expediente de accesibilidad.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Minimizar el riesgo que propicia la ocurrencia de incendios y reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas naturales y comunidades frente la amenaza de incendios forestales, Incendio Vivienda, Sismos.	
7.Medio de Verificación	N° avisos emitidos y fiscalización en terreno.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Incendios Estructurales	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, Departamento de Medio Ambiente y Dirección de Obras de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	x	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional



	Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento	
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 24.000.000 CLP	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado 4.5.2	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
	1.3.3. Regularización respecto de permisos de edificación otorgados por la DOM 3.2.2. Población en Situación de Discapacidad	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	2.2.2-4.2.1-5.1.1-5.2.1
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 29. Ficha de Acción Estratégica

N°29	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.5 Proponer estrategias de adaptación al impacto del cambio climático vinculadas a la RRD.	
3.Accion Estratégica	3.5.3. Difundir la utilidad de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial como herramienta para la toma de decisiones.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Ordenanza Municipal para Prevención de Incendio Forestales. Elaborar un instrumento de carácter normativo que forma parte norma municipal que tiene por objetivo fijar medidas que regulen los espacios rurales o interfaz en función de las variables de riesgo de la prevención y control de incendios forestales y sea más accesible resilientes y inclusivo.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Minimizar el riesgo que propicia la ocurrencia de incendios y reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas naturales y comunidades frente la amenaza de incendios forestales.	
7.Medio de Verificación	Implementación de Ordenanzas.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Incendios Forestales – Incendios Estructurales.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres y Dirección de aseo y ornato y medio ambiente (DAOMA) de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel y Empresas Privadas.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica(puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
	Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento	
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)		\$ 0 (sin costo)



14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta del actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	X	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N°4.4.3	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	2,,2-4.3.5.2.1-5.2.2
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	4.1-4.2
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 30. Ficha de Acción Estratégica

N°30	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.
2.Objetivo Estratégico Comunal	3.5 Proponer estrategias de adaptación al impacto del cambio climático vinculadas a la RRD.
3.Accion Estratégica	3.5.4 Creación de la Mesa Cambio Climático y Adaptación al impacto del cambio climático.
4.Tipo de Acción	No Estructural.
5.Descripcion de la Acción Estratégica	• Programa que debe velar manejo de vegetación y a la recuperación de suelos degradados con fondos comunales o externo • Plana de mantenimiento áreas verdes considerando y privilegiar el establecimiento de especies nativas de la comuna • Manejo de la deforestación y manejo de preventiva prevención de incendios forestales • Manejo de la escasez hídrica • Manejo de Erosión del suelo • Manejo de disposición de residuos y prevención de vertederos irregulares • Manejo de las existencias de Patógenos y/o Vectores Ambientales • Plan de Adaptación al impacto del Cambio Climático, con sus medidas actuales e impacto en el futuro en la comuna • Preservación gestión de servicios de ecosistemas que ofrecen beneficio a la salud publica • Soluciones de diseños urbanos para aumentar la resiliencia, a menudo al maximizar el nivel y los beneficios de los servicios de los ecosistemas dentro de la ciudad • Pozos de absorción o pavimento permeable utilizados para tratar las • Escorrentías de las aguas pluviales en las zonas urbanas y reabastecer las aguas subterráneas. • Estacionamientos subterráneos utilizados como tanques de • Almacenamiento de aguas pluviales y parques que sirvan como zonas de inundación. • Techos con cubierta vegetal (“techos verdes”) para ayudar a enfriar los edificios y reducir las escorrentías de las aguas pluviales. • Árboles y vegetación para reducir el efecto de islas de calor en zonas urbanas o para estabilizar las laderas. • Micro redes en los vecindarios o para la generación de energía Eléctrica en las azoteas de los edificios como respaldo al sistema principal de suministro. • Integra de forma rutinaria infraestructura verde y azul en los proyectos de la Comuna. • Certificación Ambiental al día • Adhiera a la Red de Municipios ante el cambio Climático, instancia impulsada por la ONG Adapt Chile. • Planes Comuna Eficiente del Ministerio de Energía • Conocer la experiencia de los CORECC (Comité Regional de Cambio Climático)



	Solicitar Recurso FEMER arriendo de camiones aljibes y entre otras medias por el decreto de escasez hídrica de la Dirección General de Aguas del Ministerio de Obras Públicas (MOP).	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Minimizar el riesgo del cambio climático y aumentar la continuidad de los medios de vida y el desarrollo sostenible de la comuna de Pudahuel.	
7.Medio de Verificación	Acta de la Implementación de Mesa Cambio climático y Adaptación al Cambio Climático.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Inundaciones -Anegamientos - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas -Incendios vertederos - Remociones en masa - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos- Incendios Forestales.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres y DAOMA de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel y Empresas Privadas.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	X	Financiamiento de Nivel Regional
	X	Financiamiento de Nivel Sectorial
	X	Financiamiento de Nivel Internacional
	X	Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)		Esta medida no tiene costo asociado, conformación de la Mesa Para el producto tiene un costo que será propuesto por la mesa, el primero en desarrollo con financiamiento municipal es la elaboración del plan de adaptación al cambio climático con Financiamiento en base presupuesto Municipal, monto total estimado \$20.000.000 (veinte millones de pesos)
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	



	Acción N°4.4.3	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada 2.2.4 2.1.1. Patrón de Comportamiento de los Eventos Extremos del Clima 2.2.1 Degradación del Suelos 2.2.2. Deforestación 2.2.4. Erosión de Suelos 2.2.5. Disposición de Residuos 2.2.6. Existencia de Patógenos y /o Vectores Ambientales 4.1.2. Gestión Local y Adaptación al cambio Climático	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	4.2.1-5.1-5.2.2-5.3
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	5.1
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 31. Ficha de Acción Estratégica

N°31	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	4. Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	4.1 Fortalecer los sistemas de alerta temprana, de monitoreo, de evacuación y de comunicaciones.	
3.Accion Estratégica	4.1.1 Desarrollar o robustecer los sistemas de monitoreo y alerta temprana multi amenaza que garanticen información oportuna y accesible.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Creación del sistema de alerta temprana comunal de Pudahuel con monitoreo en conjunto de cámara de seguridad, Sistema tecnológicos como Alarmas, Sensores, Estaciones Meteorológicas, etc. Y evaluación contacte de los datos entregados de los organismos técnicos como monitoreos meteorológicos en tiempo real DMC, SIDCO de CONAF, Centro Sismológico Nacional, DGA. Teniendo plenamente en cuenta las necesidades y condiciones diferenciadas de las personas con discapacidad y permitirán que el tiempo para reaccionar (según lo permita la tecnología). Se considera que las alertas son confiables y específicas para la comuna.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Aumentar los tiempos de respuesta y evacuación frente una amenaza determinada y realización de estudios técnico para realizar medidas de mitigación o adaptación al cambio climático.	
7.Medio de Verificación	Informe técnico del Sistema de Alerta Temprana Comunal de Pudahuel.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Incendios Estructurales - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Remociones en masa - Sequias o déficit hídrico.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Terminó	10-03-2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Largo Plazo a 5 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres y SECPLAN de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel y Empresas Privadas.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	X	Financiamiento de Nivel Regional
	X	Financiamiento de Nivel Sectorial
	X	Financiamiento de Nivel Internacional
	X	Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que		Implementación de sistema de alerta temprana se debe realizar estudios de cotización antes solicitar el financiamiento, algunos ya



<i>financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)</i>		estudiado se menciona a continuación.	
		1 estación Meteorológica Grande tipo DMC: 60.000.000 millones pesos aproximado	
		10 estación Meteorológica Urbanas: 40.000.000 millones de pesos aproximado	
		10 alarmas con cámara en zonas critica de incendio forestal e inundaciones :40.000.000 millones de pesos aproximado	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	<i>Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO</i>		
		<i>La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.</i>	
		<i>La acción estratégica, no requiriere ser incorporada en el PLADECO</i>	
	X	<i>La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO</i>	
15. Plan Regional para la RRD	<i>Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD</i>		SI
	<i>Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado</i>		
	Acción N°2.5.1		
16. Factores Subyacentes del Riesgo	<i>Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.</i>		SI
	<i>Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada</i>		
	2.1.1. Patrón de Comportamiento de los Eventos Extremos del Clima 4.1.2. Gestión Local y Adaptación al cambio Climático 4.1.4.3. Autonomía Financiera y de Tomas de Decisiones		
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	<i>Herramienta</i>		<i>Aspecto Esencial</i>
	<i>Nivel preliminar y Detallado</i>		9.1-9.1.1
	<i>Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica</i>		9.1
	<i>Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad</i>		9.1
	<i>Anexo para la Resiliencia Climática</i>		



Ficha N° 32. Ficha de Acción Estratégica

N°32	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	4. Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	4.1 Fortalecer los sistemas de alerta temprana, de monitoreo, de evacuación y de comunicaciones.	
3.Accion Estratégica	4.1.2 Desarrollar y actualizar sistemas que permitan comunicación robusta en fase de respuesta, bajo un estándar común y conocido.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Implementar y actualizar la red de telecomunicaciones de operaciones frente emergencia y desastres multiinstitucional e instalaciones crítica y medios alternativos de comunicación.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	- Aumentar la resiliencia y la coordinación frente desastres - Equipo Radial VHF a cada Punto de Encuentro de la Comuna - Equipo Radial VHF en cada uno de los albergues, centro de salud, instalaciones critica de la comuna de Pudahuel - Cobertura en toda la comuna de Pudahuel - Internet satelital en albergues, Centro de Salud, Puesto de Comando Móvil, Instalaciones del COGRID - Aplicación de celular para informar a la comunidad y los integrantes del COGRID	
7.Medio de Verificación	Informe técnico del Sistema de Comunicaciones de la Comuna de Pudahuel.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito -Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras críticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna y 1.000.000 personas de tránsito en nuestra comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-03-2023
	Fecha de Termino	10-03-2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Largo Plazo a 5 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres y SECPLAN de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel y Empresas Privadas.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	X	Financiamiento de Nivel Regional



	X	Financiamiento de Nivel Sectorial
	X	Financiamiento de Nivel Internacional
	X	Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Implementación de sistema de comunicaciones se debe realizar estudios de cotización antes solicitar el financiamiento, algunos ya estudiado se menciona a continuación. Instalación de 1 sistema de comunicación VHF con alcance comunal institucional y empresa crítica y un repetidor 60.000.000 millones. 1 sistema de internet satelital en instalaciones del COGRID 2.000.000 millones de pesos y 1.200.000 anual por el servicio.	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N°2.5.1	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
	4.1.4.3. Autonomía Financiera y de Tomas de Decisiones	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	7.4.1-7.4.2-9.2.1-9.6.1
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	8.1-9.1
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	9.1
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 33. Ficha de Acción Estratégica

N°33	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	4. Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	4.1 Fortalecer los sistemas de alerta temprana, de monitoreo, de evacuación y de comunicaciones.	
3.Accion Estratégica	4.1.3 Desarrollar y mejorar sistemas de evacuación por diversas amenazas.	
4.Tipo de Acción	Medida No Estructural	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Implementar un protocolo de sistema de evacuación frente inundaciones y remoción en masa, incendios Forestales en la Comuna de Pudahuel, implementar señaléticas de vía de evacuación, área de riesgo, Punto de Encuentro para el resguardo de la población expuesta: • Practicar aspectos de la respuesta de emergencia, tal Como el control de multitudes. • Someter a prueba la capacidad de transporte de las Posibles rutas de evacuación. • Evaluar el tiempo de acceso y de las respuestas, etc. • Probar los sistemas de administración de emergencia y los planes • Mejorar la accesibilidad de todas las vías de evacuación principales y mitigar el riesgo de caída de árboles y sistema eléctrico de estas vías de evacuación en toda la comuna.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Aumentar la sobrevivencia de los afectados y así aumentarla resiliencia.	
7.Medio de Verificación	Protocolo de evacuación para las diferentes amenazas que tiene la comuna e Informe de Señaléticas instaladas por amenazas.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Incendios Estructurales - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Remociones en masa.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 50.000 habitante de la comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Termino	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, SECPLAN, DIDECO, Dirección de Protección Civil y Seguridad Pública de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel y Empresas Privadas.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica(puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	x	Financiamiento de Nivel Regional
	x	Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional



	x	Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 10.000.000 CLP para señaléticas y protocolos Otros fondos se solicitarán mejorar la seguridad de las vías de evacuación como MOP, Gobierno Regional.	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N°2.5.1	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	9.7.1-9.7.2
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 34. Ficha de Acción Estratégica

N°34	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	4. Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	4.1 Fortalecer los sistemas de alerta temprana, de monitoreo, de evacuación y de comunicaciones.	
3.Accion Estratégica	4.1.4. Desarrollar programa de capacitación permanente y continua a los organismos de alerta temprana y monitoreo nivel instituciones, comunidad y empresas públicas y privadas.	
4.Tipo de Acción	Medidas No Estructurales.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Capacitación Curso Informante Mercalli y Sistema de alarma comunitario en sector de amenaza de inundaciones e incendio forestales.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Entregar contenidos y herramienta que les permitan a los participantes manejar los conceptos asociados al fenómeno sismológico, integrado los elementos de la escala modificada de Mercalli para que sean evaluador Mercalli al nivel comunal para una evaluación integrada y reconocer el sistema de alerta temprana de Inundaciones, Incendio Forestales, Peligro Minero, Remoción en Masa.	
7.Medio de Verificación	Cursos de Informante Mercalli efectuados e Informe técnico de los sistemas de alerta temprana de los sectores de la amenaza de incendio forestal, inundaciones, Peligro minero, Remoción en Masa.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos -- Incendios Estructurales - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Remociones en masa - Sismo de Gran Intensidad.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 50.000 habitante de la comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Termino	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, SECPLAN, DIDECO, Dirección de Protección Civil y Seguridad Pública de la Municipalidad de Pudahuel.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel y Empresas Privadas.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
x	Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento	
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s)	Financiamiento Municipal y Empresas privadas del sector 10.000.000, diez millones de pesos	



montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)		
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N°2.4.2	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	9.2.1
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	

Ficha N° 35. Ficha de Acción Estratégica

N°35	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	4. Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz.
2.Objetivo Estratégico Comunal	4.2 Asegurar que las acciones de las fases de respuesta incorporen en su diseño e implementación la participación ciudadana y los estándares humanitarios.
3.Accion Estratégica	4.2.1 Crear la Mesa de Ayuda Humanitaria con instancias y espacios de colaboración y coordinación con los actores del territorio que participan de los procesos de respuesta.
4.Tipo de Acción	Medidas No Estructurales.
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Creación de la Mesa de Ayuda Humanitaria Comunal con voluntariado y con protocolo de coordinación de asistencia humanitaria y Emergencias y el enfoque de adaptación al cambio climático en la Comuna.
6.Resultado(s) Esperado(s)	Aumentar la resiliencia y Protocolo de Ayuda Humanitaria Comunal.
7.Medio de Verificación	Protocolo de Ayuda Humanitaria Comunal y Acta de constitución de la Mesa de Ayuda humanitaria de la comuna de Pudahuel.



8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	- Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - terrorismo - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras críticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Sequias o déficit hídrico .	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Termino	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel y Empresas Privadas	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	☐	Financiamiento de Nivel Comunal
	☐	Financiamiento de Nivel Regional
	☐	Financiamiento de Nivel Sectorial
	☐	Financiamiento de Nivel Internacional
	☐	Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	\$ 0 (sin costo)	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
	☐	La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	☐	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
	2.1.1. Patrón de Comportamiento de los Eventos Extremos del Clima 4.2.3. Pertenencia Social	



17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	<i>Herramienta</i>	<i>Aspecto Esencial</i>
	<i>Nivel preliminar y Detallado</i>	<i>6.1.1-6.1.4-7.2.1-7.2.1-9.4.1</i>
	<i>Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica</i>	
	<i>Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad</i>	
	<i>Anexo para la Resiliencia Climática</i>	

Ficha N° 36. Ficha de Acción Estratégica

N°36	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	4. Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	4.2 Asegurar que las acciones de las fases de respuesta incorporen en su diseño e implementación la participación ciudadana y los estándares humanitarios.	
3.Accion Estratégica	4.2.2 Fortalecer las acciones de respuesta considerando los estándares humanitarios internacionales y nacionales vigentes y atingentes a la realidad Comunal.	
4.Tipo de Acción	Medidas No Estructurales.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Los organismo o comunidad vinculada en los procesos de respuesta, se encuentra capacitados en los estándares humanitarios y creación de documentos con lineamientos para la administración de albergues, voluntario espontaneo, donaciones, y otros aspectos de asistencia humanitaria.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Aumentar la resiliencia.	
7.Medio de Verificación	N° capacitados y documentos de administración de albergues, voluntario espontaneo, donaciones.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	- Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Sequias o déficit hídrico .	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	<i>Fecha de Inicio</i>	10-05-2023
	<i>Fecha de Termino</i>	10-05-2025
	<i>Indique la temporalidad de la acción estratégica:</i>	
	<i>Acción de a Corto Plazo a 2 años</i>	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel y Empresas Privadas	



13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	<i>Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):</i>	
		<i>Financiamiento de Nivel Comunal</i>
		<i>Financiamiento de Nivel Regional</i>
		<i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i>
		<i>Financiamiento de Nivel Internacional</i>
		<i>Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento</i>
<i>Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)</i>	\$ 0 (sin costo)	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	<i>Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO</i>	
		<i>La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.</i>
		<i>La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO</i>
	X	<i>La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO</i>
15.Plan Regional para la RRD	<i>Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD</i>	SI
	<i>Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado</i> Acción N°5.4.1	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	<i>Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.</i>	NO
	<i>Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada</i>	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	<i>Herramienta</i>	<i>Aspecto Esencial</i>
	<i>Nivel preliminar y Detallado</i>	9.5
	<i>Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica</i>	
	<i>Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad</i>	
	<i>Anexo para la Resiliencia Climática</i>	



Ficha N° 37. Ficha de Acción Estratégica

N°37	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	4. Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	4.2 Asegurar que las acciones de las fases de respuesta incorporen en su diseño e implementación la participación ciudadana y los estándares humanitarios.	
3.Accion Estratégica	4.2.3 Desarrollar iniciativas de vinculación e integración de las Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) y Mesa Prevención y Respuesta del Territorio 9 y 7 con las instancias locales de Gestión del Riesgo de Desastres.	
4.Tipo de Acción	Medidas No Estructurales.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Programa población resilientes a riesgos de incendios forestales con mesa integrada con dirigentes de la sociedad civil y Mesa Prevención y Respuesta del Territorio 9 y 7 para capacitaciones e identificar zonas para la construcción de corta fuegos y manejos de combustible.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Minimizar el riesgo que propicia la ocurrencia de incendios y reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas naturales y comunidades frente a la amenaza de los incendios forestales.	
7.Medio de Verificación	N° Comunidades intervenidas.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Incendios Forestales - Incendios Estructurales	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 50.000 habitante de la comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Termino	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel y Empresas Privadas	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)		Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 2.000.000 CLP
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO



	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO	
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD		SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado 3.2.4		
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.		NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada		
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial	
	Nivel preliminar y Detallado	6.1.4	
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica		
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad		
	Anexo para la Resiliencia Climática		

Ficha N° 38. Ficha de Acción Estratégica

N°38	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	4. Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	4.3 Desarrollo de sistemas integrado para el levantamiento de daños, pérdidas y necesidades.	
3.Accion Estratégica	4.3.1 Desarrollo del sistema comunal de levantamiento de daños, pérdidas y necesidades de los diferentes actores.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Desarrollo de aplicación y documentación para el proceso de levantamiento de daños, perdida y necesidades.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Aumentar la resiliencia con un levantamiento de impacto con la información de las comunidades organizada y así entregar una respuesta eficaz a las comunidades.	
7.Medio de Verificación	Más de 200 personas CERT integrada en la aplicación.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	- Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones - Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - terrorismo - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos .	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) Directo a 200 personas e indirecto a los 260.000 habitante de la comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Termino	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	



	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres y Departamento Computación.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, Montó total estimado \$10.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado 3.2.3	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada 4.3.2. Transferencia del Riesgo	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	9.5-2.2.2
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 39. Ficha de Acción Estratégica

N°39	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	4. Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	4.4 Desarrollar permanentemente capacidades, individuales y colectivas en el Sistema Comunal, para abordar la fase de respuesta.	
3.Accion Estratégica	4.4.1 Desarrollo de levantamiento de capacidades para emergencias y desastres en la comuna de Pudahuel.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Cada organismo de respuesta y lugares estratégico que puede disponer capacidades para enfrentar emergencia o desastres debe llenar formulario de levantamiento de capacidades.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Levantamiento de capacidades de la comuna clasificada clase y tipo para una mejor administración de emergencia.	
7.Medio de Verificación	N° formulario de levantamiento de capacidades.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito -Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras críticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) indirecto a los 260.000 habitante de la comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Termino	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, montó total estimado \$ 1.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	



		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	X	La acción estratégica, no requiriere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	
	NO	
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	
	NO	
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	9.2-9.3-8.7.3
Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	

Ficha N° 40. Ficha de Acción Estratégica

N°40	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	4. Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz.
2.Objetivo Estratégico Comunal	4.4 Desarrollar permanentemente capacidades, individuales y colectivas en el Sistema Comunal, para abordar la fase de respuesta.
3.Accion Estratégica	4.4.2. Diseñar e implementar actividades de entrenamiento de capacidades en el sistema de Gestión de Riesgos de Desastres de la Comuna de Pudahuel.
4.Tipo de Acción	No Estructural.
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Realización de simulaciones o simularos por Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Radiológica y Nuclear ,que incluya las personas con discapacidad.
6.Resultado(s) Esperado(s)	Aumentar la resiliencia y una respuesta eficaz con las mejorar de cada entrenamiento de simulación y simulacro realizado.
7.Medio de Verificación	Informe de Simulación y Simulacro de cada Amenaza.
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Remociones en masa - Fallas estructurales de los



	servicios básicos o Infraestructuras críticas - Radiológica y Nuclear.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal/ Beneficiario(a) Directo a los integrantes del COGRID, Centro de Salud, Infraestructura crítica e Indirecto a 260.000 habitantes de la comuna.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Termino	10-05-2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Mediano Plazo a 5 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres y Departamento Computación.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, Montó total estimado \$10.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	X	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado Acción N°5.3.6	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	9.7-9.3
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	9.2-9.3
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 41. Ficha de Acción Estratégica

N°41	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	4. Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	4.5 Desarrollar criterios fundados en estándares Comunales e Intercomunal integrarlos en instrumentos que regulen la operación en fase de respuesta.	
3.Accion Estratégica	4.5.1 Crear/actualizar protocolos de actuación /coordinación entre organismos de respuesta y de intervención al nivel comunal e intercomunal.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Creación de los protocolos de respuesta a emergencia y desastres estandarizado y coordinados con los organismos técnicos.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Aumentar la resiliencia y una respuesta eficaz con protocolos estandarizados y convenio de ayuda mutua.	
7.Medio de Verificación	Informe de Simulación y Simulacro de cada Amenaza.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito -Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos	
9.Cobertura/Público Objetivo	Intercomunal / Beneficiario(a) Indirecto a 260.000 habitantes de la comuna de Pudahuel y otros habitantes de las otras comunas.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Termino	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel y Otras Municipalidades vecinas de la comuna de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)		Presupuesto Municipal, Montó total estimado \$1.000.000 CLP



14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	X	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	SI
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado 5.3.6	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada 4.1.4.1 Estructura Comunal	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	9.4
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	

Ficha N° 42. Ficha de Acción Estratégica

N°42	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	4. Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz.
2.Objetivo Estratégico Comunal	4.6 Desarrollar y difundir procedimientos y soluciones estandarizadas para un adecuado proceso de transición a la fase de recuperación en contextos de desastres y catástrofes.
3.Accion Estratégica	4.6.1 Procedimiento Comunal para la entrega de bonos u otros.
4.Tipo de Acción	No Estructural.
5.Descripcion de la Acción Estratégica	El plan financiero de la comuna es integral con relación a la reducción del riesgo de desastres. Los presupuestos están protegidos y ya hay planes de contingencias debidamente establecidos.
6.Resultado(s) Esperado(s)	Entregar una respuesta eficiente y eficaz con procedimientos estandarizados.
7.Medio de Verificación	Procedimientos y Protocolo estandarizado.
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito - - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud-



	Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras críticas - Sequias o déficit hídrico.	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal / Beneficiario(a) Indirecto a 260.000 habitantes de la comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Termino	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, DIDECO y SECPLAN	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, Montó total estimado \$1.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta del actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	X	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	3.2
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	
Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos		



Ficha N° 43. Ficha de Acción Estratégica

N°43	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	5. Fomentar un Recuperación Sostenible.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	5.1 Implementar metodologías estandarizadas para la evaluación de afectación, daños y pérdidas, directas e indirectas, producto de desastres y catástrofes, que apoyen a la institucionalidad en la toma de decisiones y planificación en base a información de calidad e intersectorial.	
3.Accion Estratégica	5.1.1 Generar y validar una metodología para estimar los impactos indirectos por desastres en la comuna de Pudahuel.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Elaboración efectos de cascada, documento para una comprensión relativamente total/colectiva sobre los efectos en cascada bajo numerosos escenarios de desastres.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Entregar una respuesta eficiente y eficaz con procedimientos estandarizados.	
7.Medio de Verificación	Procedimientos y Protocolo estandarizado.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito -Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal / Beneficiario(a) Indirecto a 260.000 habitantes de la comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Terminó	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, DIDECO, SECPLAN y Dirección de Obras.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
		Financiamiento de Nivel Regional
		Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s)		Presupuesto Municipal, Montó total estimado \$1.000.000 CLP



montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)			
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO		
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.	
	X	La acción estratégica, no requiriere ser incorporada en el PLADECO	
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO	
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD		NO
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado		
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.		NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada		
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR	Herramienta		Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado		2.4
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica		
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad		
	Anexo para la Resiliencia Climática		
Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos			

Ficha N° 44. Ficha de Acción Estratégica

N°44	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	5. Fomentar un Recuperación Sostenible.
2.Objetivo Estratégico Comunal	5.1 Implementar metodologías estandarizadas para la evaluación de afectación, daños y pérdidas, directas e indirectas, producto de desastres y catástrofes, que apoyen a la institucionalidad en la toma de decisiones y planificación en base a información de calidad e intersectorial.
3.Accion Estratégica	5.1.2 Generar una metodología que permita analizar y difundir la relación entre inversión en prevención y gasto en la respuesta al nivel comunal.
4.Tipo de Acción	No Estructural.
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Planes integrales para la recuperación después de un evento de desastres: • Arreglos provisionales para las instalaciones dañada • Ubicación y fuentes de vivienda temporales • Políticas de selección para realizar inspecciones reparaciones y remoción de escombros • Arreglos para ofrecer consejería y apoyo personal • Arreglos para ofrecer apoyo a las comunidades • Arreglos para ofrecer la reactividad económica



	Mejoras a la configuración y las operaciones de la ciudad, a medida que lleve a cabo el proceso de reconstrucción	
	Elaboración efectos de cascada, documento para una comprensión relativamente total/colectiva sobre los efectos en cascada bajo numerosos escenarios de desastres.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Entregar una respuesta eficiente y eficaz con procedimientos estandarizados.	
7.Medio de Verificación	Procedimientos y Protocolo estandarizado.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito -Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras críticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal / Beneficiario(a) Indirecto a 260.000 habitantes de la comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Terminó	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, DIDECO, SECPLAN, Dirección de Obras.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica(puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	x	Financiamiento de Nivel Regional
	x	Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, Montó total estimado \$10.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta del actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	X	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO



15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD		NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado		
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.		NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada		
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial	
	Nivel preliminar y Detallado	10.1-10.2	
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica		
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad		
	Anexo para la Resiliencia Climática		

Ficha N° 45. Ficha de Acción Estratégica

N°45	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	5. Fomentar un Recuperación Sostenible.
2.Objetivo Estratégico Comunal	5.2 Definir líneas de acción estratégicas e instrumentos de gestión y financiamiento para una adecuada planificación e Implementación del proceso de recuperación, que considere las etapas de rehabilitación en el marco de la visión integrada de todo el ciclo de GRD
3.Accion Estratégica	5.2.1. Levantamiento de organismo para la rehabilitación y reconstrucción y procedimientos para la obtención de este frente emergencias y desastres.
4.Tipo de Acción	No Estructural.
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Propende a adoptar metodologías de evaluación estandarizadas, que se sostengan en el tiempo.
6.Resultado(s) Esperado(s)	Entregar una respuesta eficiente y eficaz con procedimientos estandarizados.
7.Medio de Verificación	Procedimientos y Protocolo estandarizado.
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito -Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos



9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal /Beneficiario(a) Indirecto a 260.000 habitantes de la comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Termino	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, DIDECO, SECPLAN y Dirección de Obras.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	x	Financiamiento de Nivel Regional
	x	Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)		
Presupuesto Municipal, Montó total estimado \$1.000.000 CLP		
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	X	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	3.1
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	10.1
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 46. Ficha de Acción Estratégica

N°46	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	5. Fomentar un Recuperación Sostenible.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	5.3 Considerar criterios medio ambiental, social y económicamente sostenibles para la fase de respuesta y recuperación, maximizando las oportunidades de generar escenarios de riesgo que integren el enfoque de sostenibilidad.	
3.Accion Estratégica	5.3.1. Generar estrategias para lograr la sostenibilidad de los medios/modos de vida en el territorio comunal post-desastres.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Las medidas adoptadas deben ser vinculantes con los objetivos de desarrollo sostenible.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Entregar una respuesta eficiente y eficaz con procedimientos estandarizados.	
7.Medio de Verificación	Procedimientos y Protocolo estandarizado.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito -Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal /Beneficiario(a) Indirecto a 260.000 habitantes de la comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Termino	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, DIDECO, SECPLAN y Dirección de Obras.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	x	Financiamiento de Nivel Regional
	x	Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, Montó total estimado \$1.000.000 CLP	



14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	X	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	3.1
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	

Ficha N° 47. Ficha de Acción Estratégica

N°47	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA
1.Eje Prioritario	5. Fomentar un Recuperación Sostenible.
2.Objetivo Estratégico Comunal	5.3 Considerar criterios medio ambiental, social y económicamente sostenibles para la fase de respuesta y recuperación, maximizando las oportunidades de generar escenarios de riesgo que integren el enfoque de sostenibilidad.
3.Accion Estratégica	5.3.2. Generar estrategias para el manejo de residuos derivados de la respuesta a emergencias.
4.Tipo de Acción	No Estructural.
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Desarrollo del Plan de Manejo y disposición de residuos de emergencias, con la construcción de centro de recepción de residuos según la normativa para emergencias de sustancia peligrosas.
6.Resultado(s) Esperado(s)	Entregar una respuesta eficiente y eficaz con procedimientos estandarizados y tener un lugar de almacenaje temporal de los residuos frente emergencia y desastres según estipula la normativa.
7.Medio de Verificación	Procedimientos y Protocolo estandarizado y informe de técnico de término del centro de recepción de residuos de emergencia.
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran



	magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito -Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal / Beneficiario(a) Indirecto a 260.000 habitantes de la comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Termino	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, DIDECO, SECPLAN y Dirección de Obras.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	x	Financiamiento de Nivel Regional
	x	Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, Montó total estimado \$50.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
		La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
	x	La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	9.2



Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	

Ficha N° 48. Ficha de Acción Estratégica

N°48	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	5. Fomentar un Recuperación Sostenible.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	5.4 Elaborar mecanismos de seguimiento, cierre y evaluación de los procesos de recuperación.	
3.Accion Estratégica	5.4.1. Generar mecanismo que facilite la actualización de instrumentos de planificación post desastres considerando normativas vigentes.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Fabricación de procedimientos y protocolos de actualización de instrumento de planificación post desastres, según la normativa vigente.	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Entregar una respuesta eficiente y eficaz con procedimientos estandarizados.	
7.Medio de Verificación	Procedimientos y Protocolo estandarizado.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito -Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal / Beneficiario(a) Indirecto a 260.000 habitantes de la comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Termino	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, DIDECO, SECPLAN y Dirección de Obras.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	x	Financiamiento de Nivel Regional
	x	Financiamiento de Nivel Sectorial



		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, Montó total estimado \$1.000.000 CLP	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	X	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	NO
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	10.1
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	
	Anexo para la Resiliencia Climática	



Ficha N° 49. Ficha de Acción Estratégica

N°49	FICHA DE ACCIÓN ESTRATEGICA	
1.Eje Prioritario	5. Fomentar un Recuperación Sostenible.	
2.Objetivo Estratégico Comunal	5.5 Generar metodología de construcción de procesos de aprendizaje en todo el ciclo de GRD, para potenciar las oportunidades de mejora identificadas tras la evaluación multidimensional de los desastres, en todas las escalas territoriales y todos los sectores del Sistema.	
3.Accion Estratégica	5.5.1. Establecer mecanismos de incorporación de lecciones aprendidas en todas las fases del ciclo de GRD, para asegurar la mejora continua de proceso, procedimientos e instrumentos en la gestión organizacional como la rendición de cuenta.	
4.Tipo de Acción	No Estructural.	
5.Descripcion de la Acción Estratégica	Establecer mecanismos de incorporación de lecciones aprendidas en todas las fases del ciclo de GRD, para asegurar la mejora continua de proceso, procedimientos e instrumentos en la gestión organizacional que incluya los siguientes puntos: • Participación /impacto en las personas con discapacidad y tener cuenta sexo, edad, ingresos, distribución geográfica y que sirva para proyectos de reconstrucción • Efecto en la salud publica • Al ser necesario una reconstrucción o reasentamiento producto de un desastre/ catástrofe, esta fase considere medidas de mitigación u otras tendientes a reducir el riesgo de desastre que considere la participación de la comunidad y un enfoque de desarrollo sostenible	
6.Resultado(s) Esperado(s)	Guías metodológicas para la recopilación, rescate y transferencia de lecciones aprendidas de la comuna de Pudahuel y Rendición de cuenta.	
7.Medio de Verificación	Procedimientos y Protocolo estandarizado.	
8.Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Accidentes con Materiales Peligrosos - Sismo de Gran Intensidad - Incendios Forestales - Inundaciones -Anegamientos - Accidentes en aeronaves - Incendios Estructurales - Epidemias y Pandemias de alta connotación social - Accidentes automovilísticos de gran magnitud - Vientos intensos - Nevadas y Bajas temperaturas extremas - Ola de calor y Alta temperaturas extremas - Erupciones volcánicas de gran magnitud - Impacto de meteorito -Incendios vertederos - terrorismo - Conflictos sociales de gran magnitud - Remociones en masa - Fallas estructurales de los servicios básicos o Infraestructuras criticas - Accidentes Múltiples heridos en eventos masivos - Radiológica y Nuclear - Sequias o déficit hídrico - Contaminación Acuíferos	
9.Cobertura/Público Objetivo	Comunal / Beneficiario(a) Indirecto a 260.000 habitantes de la comuna de Pudahuel.	
10.Plazo y Temporalidad	Fecha de Inicio	10-05-2023
	Fecha de Termino	10-05-2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	
	Acción de a Corto Plazo a 2 años.	
11.Responsable(s)	Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres, DIDECO, SECPLAN y	



	Dirección de Obras.	
12.Colaborador(res)	COGRID de Pudahuel.	
13.Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado(\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	X	Financiamiento de Nivel Comunal
	x	Financiamiento de Nivel Regional
	x	Financiamiento de Nivel Sectorial
		Financiamiento de Nivel Internacional
		Otros(s) Fuentes(s) de Financiamiento
Indique la(s) fuente(s) de financiamiento, el nombre de la institución u organismo que financia y su(s) correspondiente(s) montos(s) estimado(s) en \$(pesos Chilenos)	Presupuesto Municipal, Monto total estimado \$5.000.000 CLP	
14.Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Selecciones la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO	
		La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.
	X	La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO
		La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD	NO
	Si la opción es si, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	SI
	Si la opción es sí, indique aquí a cuál recomendación o variable está vinculada	
	4.1.4.4. Instrumento Locales 4.1.6. Mecanismo de Rendición de Cuentas	
17. Aspecto Esencial de Desarrollo Ciudades Resilientes UNISDR Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local y sus Anexos	Herramienta	Aspecto Esencial
	Nivel preliminar y Detallado	10.1-6.1-10.2
	Anexo para la Resiliencia de los Sistema de Salud Publica	10.2-10.1
	Anexo para la inclusión de las personas con discapacidad	10.2
	Anexo para la Resiliencia Climática	



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 199 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

6. SEGUIMIENTO DEL PLAN

Las acciones estratégicas definidas en el presente plan y como se pudieron observar en el apartado anterior, son monitoreadas y se le da seguimiento al estado de avance respecto de su implementación a través de Tabla N°6: Seguimiento de Acciones Estratégicas, que consolidada todas las actividades que se presentan a continuación.



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 200 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

Tabla N°6. Ficha de Seguimiento de Acciones Estratégicas.

FICHA DE SEGUIMIENTO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS							
1-INFORMACIÓN PARA EL SEGUIMIENTO							
1.1-N° DE SEGUIMIENTO REALIZADO	001		1.3-COMUNA		PUDAHUEL		
1.2-FECHA DE SEGUIMIENTO (DD/MM/AAAA)	31/05/2023		1.4-NOMBRE DE RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN		María Elena Opazo Cortes		
1.4-CORREO ELECTRÓNICO	mopazo@mpudahuel.cl		1.5-N° TELEFÓNICO DE CONTACTO		+56992202302		
1.6-TEMPORALIDAD DEL PLAN	2023-2030						
2- CONSOLIDADO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS							
2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA	2.3-RESULTADO ESPERADO	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN	2.5-Fecha de Inicio	2.6-Fecha de Término	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES
1.1.1	Generar y/o actualizar e implementar programas de capacitaciones orientados a fortalecer el conocimiento en RRD al COGRID Comunal y Organismos de Primera Respuesta	El 50% de los integrantes Comité de Gestión de Riesgos de Desastres que está conformado con la Municipalidad, ONG, Empresas Privada y/o Públicas, Instituciones y la Comunidad	Lista de Asistencia e Informe de la Capacitaciones	11-10-2023	11-10-2026	No iniciada, en plazo	Número 1 de la Ficha de Acción Estratégica
1.1.2	Incorporar el enfoque de RRD y Gestión de Riesgos, en la educación formal para los distintos niveles educativos (parvulario, básico, medio)	10% de profesores/as, trabajadores/as, estudiantes y apoderados/as de todos los establecimientos educacionales de la comuna de Pudahuel	Lista de Asistencia e Informe de la Capacitaciones	04-03-2024	04-03-2027	No iniciada, en plazo	Número 2 de la Ficha de Acción Estratégica



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 201 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

1.1.3	Promover y difundir masivamente la comprensión del riesgo de desastres y la memoria histórica/colectiva	Plataforma digital Sensibilización de la Compresión del Riesgo de Desastres Inclusiva para todos y todas: 1 página Web, Twitter, Facebook 1 aplicación Móvil 10 emergencias más importantes de Pudahuel 10 desastres más grande de Chile	Informe técnico de la página Web y Aplicación Móvil	20-12-2023	20-12-2025	No iniciada, en plazo	Número 3 de la Ficha de Acción Estratégica
1.1.4	Implementar programa/proyectos locales de fortalecimiento de Capacidades comunitarias para la Gestión de Riesgos de Desastres.	-Conformación de 37 equipos comunitarios de CERT por Unidad Vecinal -Creación de lugar Cardioprotégidos , Todos los establecimiento de educación ,Recintos Municipales, Metros, Unidades Vecinales, Recintos de Bomberos , Carabineros, Centros de Salud	Registro Fotográfico, Lista Asistencia e Informe de cada programa	10-01-2023	10-01-2027	Se están desarrollado curso CERT y RCP todos los meses	Número 4 de la Ficha de Acción Estratégica



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 202 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

		-50 talleres inclusivos -37 comunidades organizaciones territoriales resilientes -6 Centro de Recepción de Voluntarios (CRV) - Capacitar al 50% de la Mesa de Ayuda Humanitaria y a los voluntarios capacitados en Manual Esfera y Respuesta en caso de desastres					
1.2.1	Capacitación Comunal sobre los conocimientos de GRD a los Organismos de Primera Respuesta de Comuna, COGRID y Mesas Técnicas	Capacitar al 80% del comité de GRD en cartas de riesgos al menos 5 amenazas de la comuna de Pudahuel	Registro Fotográfico y Lista Asistencias	10-01-2023	10-01-2025	Se inició el trabajo de las cartas como la caída de aeronaves e inundaciones de la comuna de Pudahuel	Número 5 de la Ficha de Acción Estratégica
1.3.1	Desarrollo de escenario de riesgos de desastres con la microzonificación con la perspectiva multi-amenaza y capacidades.	Capacitar al 100% de la Mesa Territorial de Prevención y Respuesta y 9 Carta de Riesgo comunitaria y 9 Planos de Evacuación.	Registro Fotográfico, Lista Asistencias e Informe de Mesa Participativas de las Mapas de Riesgos Comunitarios y sus Planes por sectores.	10-03-2023	10-03-2027	Se encuentra conformando las mesas de prevención y respuesta en cada territorio, y ya hay un borrador de los planos de evacuación	Número 6 de la Ficha de Acción Estratégica
1.3.2	Desarrollo de mapas de riesgos de amenazas antrópicas y naturales que puede afectar la comuna de Pudahuel con sus puntos críticos y la eventual	Comprender el Riesgo de Desastre con 17 Mapas de Riesgos impreso y digital, con sus estudios técnicos de	17 mapas de Riesgo e Informe técnico de cada mapa de riesgo.	10-03-2023	10-03-2027	Se encuentran en desarrollo	Número 7 de la Ficha de Acción Estratégica



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 203 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

	necesidad de medidas estructurales para disminuir los riesgos	cada riesgo evaluado.					
2.1.1	Creación del Comités para la Gestión del Riesgo de Desastres en la comuna de Pudahuel, Mesa Técnica por variante de Riesgo de cada amenaza de la Comuna y Mesa GRD de personas con Discapacidad y Personas Mayores	Creación del COGRID Comunal y 100% de las mesas técnicas y de GRD de personas en situación de discapacidad y personas mayores	Decreto Alcaldicio del COGRID, Instructivo del COGRID y Lista de cada Mesa Técnica	10-03-2023	10-03-2025	Se encuentra el Decreto alcaldicio N°468 del 29 enero del 2024 de creación del COGRID, y 30% de las mesas esta creada	Número 8 de la Ficha de Acción Estratégica
2.2.1	Funcionarios/as municipales capacitados en GRD	50% de los/as funcionarios/as que tiene responsabilidades frente a la administración de emergencia o desastres o personal de apoyo	Lista de Asistencia e Informe de cada curso	10-03-2023	10-03-2027	En desarrollo	Número 9 de la Ficha de Acción Estratégica
2.3.1	Implementar y actualizar los instrumentos de planificación de la GRD considerando los enfoques de transversales	1 Plan de RRD 1 Plan de Emergencias 8 Anexos por Amenazas 3 Planes de Contingencias 2 Certificaciones Internacionales ISO	Decreto Alcaldicio y Lista Asistencia	10-03-2023	10-03-2027	En desarrollo	Número 10 de la Ficha de Acción Estratégica
2.3.2	El Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) la renovación que incluye la iniciativas o acciones de GRD o RRD	Tener la GRD o RRD en el PLADECO	N° del decreto alcaldicio que aprueba el PLADECO	10-03-2023	10-03-2025	En desarrollo	Número 11 de la Ficha de Acción Estratégica



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 204 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

2.3.3.	Implementación a la iniciativa de desarrollando Ciudades Resilientes MCR-2030 liderada por la Oficina Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Naciones Unidas UNDRR y ser un Nódulo de Resiliencia a nivel Mundial	Compromiso municipal en la RRD	-Actas de las Herramientas de autoevaluación de UNDRR realizadas. -Certificado que la Municipalidad es Parte de la Iniciativa. -Certificado de Nódulo de Resiliencia UNDRR.	10-03-2023	10-03-2026	Municipio ya se inscribió a la iniciativa y ya ha aplicado 3 herramientas de MCR y está en proceso de postular como un nódulo de resiliencia	Número 12 de la Ficha de Acción Estratégica
2.4.1	Generar incentivos para la participación del sector privado y público en iniciativas para la RRD	La motivación y aumentar las iniciativas RRD	Informe del concurso y registro fotográfico de la ceremonia premiación	10-03-2024	10-03-2029	No iniciada, en plazo	Número 13 de la Ficha de Acción Estratégica
2.5.1	Formalizar la coordinación multiinstitucional en los trabajos para la GRD	10 convenios instituciones o sector privado para La RRD	Decreto alcaldicio del convenio de cooperación mutua	10-03-2023	10-03-2025	Ya se han realizado 2 convenio con DMC y ONG Inclusiva	Número 14 de la Ficha de Acción Estratégica
2.6.1	Formalizar la coordinación de ayuda mutual en materia de GRD en organismo y municipios de otros países	2 convenios instituciones o municipios afuera de Chile	Convenio y Registro fotográfico	10-03-2023	10-03-2025	En desarrollo	Número 15 de la Ficha de Acción Estratégica
3.1.1.	Implementar medidas estructurales para reducir la vulnerabilidad física de edificaciones e infraestructura críticas con un diagnóstico y la sistematización de la infraestructura crítica con planes de continuidad operacional	Levantamiento de la totalidad de la infraestructura critica de la comuna de Pudahuel	Numero de infraestructura critica de la comuna de Pudahuel e Informe Técnico de Diagnostico	10-03-2023	10-03-2027	En desarrollo	Número 16 de la Ficha de Acción Estratégica



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 205 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

3.1.2.	Construcción de Centro logístico y Ayuda Humanitaria de la Comuna de Pudahuel	Continuidad operacional en la entrega de ayuda social y emergencia para cubrir las necesidades básicas y entregar un servicio con dignidad a la Comunidad de Pudahuel.	Informe técnico de la apertura del Centro Logístico y Ayuda Humanitaria	10-03-2023	10-03-2029	No se ha presentado aun	Número 17 de la Ficha de Acción Estratégica
3.1.3.	Construcción Centro Multifuncional de Gestión de Riesgos de Desastres que funcionara como una Academia de Gestión de Riesgos de Desastres, Centro de Operaciones de Emergencia y Desastres, Museo Histórico de los desastres de Chile y la Comuna.	Entregar conocimiento para comprensión de los riesgos de desastre para la disminuir las muertes en emergencia y desastres y Monitoreo y coordinación de las amenazas de la comuna para entregar una respuesta eficaz.	Informe técnico de la apertura del Centro Multifuncional de Gestión de Riesgos de Desastres de la Comuna de Pudahuel.	10-03-2023	10-03-2029	No se ha presentado aun	Número 18 de la Ficha de Acción Estratégica
3.1.4.	Construcción de la Oficina Regional, Base de Brigada Helibase, Centro de Capacitación y Base de Transición para Apoyos Interregionales e Internacionales de CONAF	Mejorar la coordinación y respuesta frente incendios forestales RM	Informe técnico de la apertura	10-03-2023	10-03-2029	Proceso de Convenio	Número 19 de la Ficha de Acción Estratégica
3.1.5	Continuidad de la construcción de la canalización del Estero las Cruces para disminuir los efectos de la inundación del	Disminuir los efectos de Inundación de gran magnitud en el sector.	Informe técnico de la apertura.	10-03-2023	10-03-2029	No iniciada, en plazo	Número 20 de la Ficha de Acción Estratégica



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 206 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

	sector Noviciado.						
3.1.6	Construir un Centro Deportivo Multifuncional para que sirva de albergue.	Tener un refugio a las comunidades frente un desastre para mantener las condiciones dignidad y protección de las personas damnificados de un desastre.	Informe técnico de la apertura del centro multifuncional	10-03-2023	10-03-2029	No iniciada, en plazo	Número 21 de la Ficha de Acción Estratégica
3.2.1	Garantizar la continuidad operacional de servicios básicos/críticos/Productivos	10% de los servicios Básicos y Critico cuente con los planes de continuidad operacional de los servicios básicos y críticos	Informe técnico	10-03-2023	10-03-2025	No se han solicitado aun	Número 22 de la Ficha de Acción Estratégica
3.2.2.	Fortalecer la participación e incidencia de las OSC en instancias e instrumentos de GRD y RRD en la comuna de Pudahuel	Planes anuales de COSOC y de Mesa Participativas de Prevención y Respuesta en cada territorio y Mesa de Personas con Discapacidad y Personas adulto Mayor para la GRD. tenga temática RRD	Informe técnico	10-03-2023	10-03-2025	Se creó mesas participativa Prevención y Respuesta en los 9 territorio	Número 23 de la Ficha de Acción Estratégica
3.2.3.	Avanzar en generación de iniciativa presupuestaria en el presupuesto anual en asignación recurso específico a iniciativas de RRD	Aumentar la resiliencia	Marco lógico	10-03-2023	10-03-2025	Se ha asignado presupuesto 2023 para iniciativa de RRD	Número 24 de la Ficha de Acción Estratégica
3.3.1.	Compaña de Comuna Resilientes de empresa Privada para	Aumentar la resiliencia	Informe de la Campaña	10-03-2024	10-03-2026	No iniciada, en plazo	Número 25 de la Ficha de Acción Estratégica



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 207 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

	financiamientos proyectos de RRD						
3.4.1	Incorporar la estimación de riesgo de desastres en el plan regulador comunal	Aumentar la resiliencia con el plan regulador	Plan regulador comunal	10-03-2023	10-03-2028	No se han solicitado aun	Número 26 de la Ficha de Acción Estratégica
3.5.1	Implementación de planes de protección comunal y en SNASPE	Minimizar el riesgo que propicia la ocurrencia de incendios y reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas naturales y comunidades frente a la amenaza de incendios forestales	Planes de protección efectuados	10-03-2023	10-03-2028	No se han solicitado aun	Número 27 de la Ficha de Acción Estratégica
3.5.2.	Incorporar criterios para la identificación y dimensionamiento de los riesgos de desastres y su reducción en el sistema de evaluación de impacto ambiental (SEIA) y permanente inspección y fiscalización de las edificaciones que no tenga permiso de edificación según OGUC y la edificación de Expediente de	Minimizar el riesgo que propicia la ocurrencia de incendios y reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas naturales y comunidades frente la amenaza de incendios forestales, Incendio Vivienda, Sismos.	N° avisos emitidos y fiscalización en terreno	10-03-2023	10-03-2028	No se han solicitado aun	Número 28 de la Ficha de Acción Estratégica



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 208 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

	Accesibilidad						
3.5.3.	Difundir la utilidad de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial como herramienta para la toma de decisiones	Minimizar el riesgo que propicia la ocurrencia de incendios y reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas naturales y comunidades frente la amenaza de incendios forestales	Implementación de Ordenanzas	10-03-2023	10-03-2025	En Desarrollo	Número 29 de la Ficha de Acción Estratégica
3.5.4	Creación de la Mesa Cambio Climático y Adaptación al impacto del cambio climático.	Minimizar el riesgo del cambio climático y aumentar la continuidad de los medios de vida y el desarrollo sostenible de la comuna de Pudahuel	Acta de la Implementación de Mesa Cambio climático y Adaptación al Cambio Climático	10-03-2023	10-03-2025	En Desarrollo	Número 30 de la Ficha de Acción Estratégica
4.1.1	Desarrollar o robustecer los sistemas de monitoreo y alerta temprana multi amenaza que garanticen información oportuna y accesible	Aumentar los tiempos de respuesta y evacuación frente una amenaza determinada y realización de estudios técnico para realizar medidas de mitigación o adaptación al cambio climático	Informe técnico del Sistema de Alerta Temprana Comunal de Pudahuel	10-03-2023	10-03-2028	En Desarrollo está aprobado un presupuesto para este año para adquisición de sistema de alerta temprana	Número 31 de la Ficha de Acción Estratégica
4.1.2	Desarrollar y actualizar sistemas que permitan comunicación robusta en fase de respuesta, bajo un estándar común y conocido	Aumentar la resiliencia y la coordinación frente desastres Equipo Radial VHF a cada Punto de Encuentro de la	Informe técnico del Sistema de Comunicaciones de la Comuna de Pudahuel	10-03-2023	10-03-2028	En desarrollo para este año 2023 se aprobó para sistema de telecomunicaciones del COGRID	Número 32 de la Ficha de Acción Estratégica



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 209 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

		Comuna Equipo Radial VHF en cada albergue, centro de salud, instalaciones critica de la comuna de Pudahuel Cobertura en toda la comuna de Pudahuel Internet satelital en albergues, Centro de Salud, Puesto de Comando Móvil, Instalaciones del COGRID Aplicación de celular para informar a la comunidad y los integrantes del COGRID					
4.1.3	Desarrollar y mejorar sistemas de evacuación por diversas amenazas	Aumentar la sobrevida de los afectados y así aumentarla resiliencia	Protocolo de evacuación para las diferentes amenazas que tiene la comuna y Informe de Señaléticas instaladas por amenazas	10-05-2023	10-05-2025	No iniciada, en plazo	Número 33 de la Ficha de Acción Estratégica
4.1.4.	Desarrollar programa de capacitación permanente y continua a los organismos de alerta temprana y monitoreo nivel instituciones, comunidad y empresas públicas y privadas	Entregar contenidos y herramienta que les permitan a los participantes manejar los conceptos asociados al fenómeno sísmológico, integrado los elementos de la escala modificada de	Cursos de Informante Mercalli efectuados y Informe técnico de los sistemas de alerta temprana de los sectores de la amenaza de incendio forestal, inundaciones, Peligró minero, Remoción en Masa.	10-05-2023	10-05-2025	En Desarrollo	Número 34 de la Ficha de Acción Estratégica



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 210 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

		Mercalli para que sean evaluador Mercalli al nivel comunal para una evaluación integrada y reconocer el sistema de alerta temprana de Inundaciones, Incendio Forestales, Peligro Minero, Remoción en Masa.					
4.2.1	Crear la Mesa de Ayuda Humanitaria con instancias y espacios de colaboración y coordinación con los actores del territorio que participan de los procesos de respuesta.	Aumentar la resiliencia y Protocolo de Ayuda Humanitaria Comunal	Protocolo de Ayuda Humanitaria Comunal y Acta de constitución de la Mesa de Ayuda humanitaria de la comuna de Pudahuel	10-05-2023	10-05-2025	En Desarrollo	Número 35 de la Ficha de Acción Estratégica
4.2.2	Fortalecer las acciones de respuesta considerando los estándares humanitarios internacionales y nacionales vigentes y atinentes a la realidad Comunal	Aumentar la resiliencia	N° capacitados y documentos de administración de albergues, voluntario espontaneo, donaciones	10-05-2023	10-05-2025	En Desarrollo	Número 36 de la Ficha de Acción Estratégica
4.2.3	Desarrollar iniciativas de vinculación e integración de las Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) y Mesa Prevención y Respuesta del Territorio 9 y 7 con las instancias locales de Gestión del Riesgo de Desastres.	Minimizar el riesgo que propicia la ocurrencia de incendios y reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas naturales y comunidades frente a la amenaza de los incendios forestales	N° Comunidades intervenidas	10-05-2023	10-05-2025	En Desarrollo	Número 37 de la Ficha de Acción Estratégica
4.3.1	Desarrollo del sistema	Aumentar la resiliencia	Más de 200 personas CERT	10-05-2023	10-05-2025	En Desarrollo	Número 38 de la



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 211 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

	comunal de levantamiento de daños, pérdidas y necesidades de los diferentes actores	con un levantamiento de impacto con la información de las comunidades organizada y así entregar una respuesta eficaz a las comunidades	integrada en la aplicación				Ficha de Acción Estratégica
4.4.1	Desarrollo de levantamiento de capacidades para emergencias y desastres en la comuna de Pudahuel	Levantamiento de capacidades de la comuna clasificada clase y tipo para una mejor administración de emergencia.	N° formulario de levantamiento de capacidades	10-05-2023	10-05-2025	En Desarrollo	Número 39 de la Ficha de Acción Estratégica
4.4.2.	Diseñar e implementar actividades de entrenamiento de capacidades en el sistema de Gestión de Riesgos de Desastres de la Comuna de Pudahuel	Aumentar la resiliencia y una respuesta eficaz con las mejorar de cada entrenamiento de simulación y simulacro realizado.	Informe de Simulación y Simulacro de cada Amenaza	10-05-2023	10-05-2027	Se ha realizado simulación de caída de aeronaves , simulacro en centro de salud de la comuna, Simulación de Incendio Forestal	Número 40 de la Ficha de Acción Estratégica
4.5.1	Crear/actualizar protocolos de actuación /coordinación entre organismos de respuesta y de intervención al nivel comunal e intercomunal.	Aumentar la resiliencia y una respuesta eficaz con protocolos estandarizados y convenio de ayuda mutua.	Informe de Simulación y Simulacro de cada Amenaza	10-05-2023	10-05-2025	En Desarrollo	Número 41 de la Ficha de Acción Estratégica
4.6.1	Procedimiento Comunal para la entrega de bonos u otros	Entregar una respuesta eficiente y eficaz con procedimientos estandarizados	Procedimientos y Protocolo estandarizado	10-05-2023	10-05-2025	En Desarrollo	Número 42 de la Ficha de Acción Estratégica



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 212 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

5.1.1	Generar y validar una metodología para estimar los impactos indirectos por desastres en la comuna de Pudahuel	Entregar una respuesta eficiente y eficaz con procedimientos estandarizados	Procedimientos y Protocolo estandarizado	10-05-2023	10-05-2025	En Desarrollo	Número 43 de la Ficha de Acción Estratégica
5.1.2	Generar una metodología que permita analizar y difundir la relación entre inversión en prevención y gasto en la respuesta al nivel comunal	Entregar una respuesta eficiente y eficaz con procedimientos estandarizados	Procedimientos y Protocolo estandarizado	10-05-2023	10-05-2025	En Desarrollo	Número 44 de la Ficha de Acción Estratégica
5.2.1.	Levantamiento de organismo para la rehabilitación y reconstrucción y procedimientos para la obtención de estos frentes emergencias y desastres	Entregar una respuesta eficiente y eficaz con procedimientos estandarizados	Procedimientos y Protocolo estandarizado	10-05-2023	10-05-2025	No se ha iniciado	Número 45 de la Ficha de Acción Estratégica
5.3.1.	Generar estrategias para lograr la sostenibilidad de los medios/modos de vida en el territorio comunal post-desastres	Entregar una respuesta eficiente y eficaz con procedimientos estandarizados	Procedimientos y Protocolo estandarizado	10-05-2023	10-05-2025	No se ha iniciado	Número 46 de la Ficha de Acción Estratégica
5.3.2.	Generar estrategias para el manejo de residuos derivados de la respuesta a emergencias	Entregar una respuesta eficiente y eficaz con procedimientos estandarizados y tener un lugar de almacenaje temporal de los residuos frente emergencia y desastres según estipula la normativa.	Procedimientos y Protocolo estandarizado e informe de técnico de término del centro de recepción de residuos de emergencia.	10-05-2023	10-05-2025	No se ha iniciado	Número 47 de la Ficha de Acción Estratégica
5.4.1	Generar mecanismo que facilite la actualización de instrumentos de	Entregar una respuesta eficiente y eficaz con procedimientos	Procedimientos y Protocolo estandarizado	10-05-2023	10-05-2025	No se ha iniciado	Número 48 de la Ficha de Acción Estratégica



	planificación post desastres considerando normativas vigentes	estandarizados					
5.5.1.	Establecer mecanismos de incorporación de lecciones aprendidas en todas las fases del ciclo de GRD, para asegurar la mejora continua de proceso, procedimientos e instrumentos en la gestión organizacional como la rendición de cuenta.	Guías metodológicas para la recopilación, rescate y transferencia de lecciones aprendidas de la comuna de Pudahuel y Rendición de cuenta	Procedimientos y Protocolo estandarizado	10-05-2023	10-05-2025	No se ha iniciado	Número 49 de la Ficha de Acción Estratégica

Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres (2024).



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 214 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

7. REVISIÓN PERIÓDICA DEL PLAN COMUNAL PARA LA RRD

La **revisión periódica** del plan podría ser realizada a partir de las siguientes consideraciones y será reportada mediante informe a SENAPRED:

1. Revisión al menos cada dos años.
2. En cualquier momento, si así lo dispone el Comité Comunal para la GRD, en las Fases de Mitigación y Preparación.
3. Por indicación fundada del Alcalde o Alcaldesa.
4. Por indicación fundada del Director o Directora Regional de SENAPRED.
5. Revisión debido a cambios en la plantilla de Plan Comunal para la RRD por parte del SENAPRED.
6. Actualización o modificación del Plan Estratégico Nacional para la RRD.
7. Revisión debido a nueva infraestructura crítica en la comuna, contempla cambios o mejoras en la infraestructura crítica, tales como hospitales, aeródromos, servicios básicos, entre otros.
8. Nueva(s) amenaza(s) y/o vulnerabilidades, o cambios de estas en el territorio.
9. Ocurrencia de una emergencia que implique una probabilidad de suspensión o cambios en las prioridades y gestión de recursos de la comuna.
10. Emisión de estudios e informes de carácter científico técnico y/o académicos, que aporten mayores o nuevos antecedentes sobre escenarios de riesgo para la comuna y que podrían incidir en el desarrollo e implementación de nuevas acciones estratégicas.
11. Ajustes a la planificación de las acciones estratégicas, lo cual conduciría a actualizar la información contenida en la ficha de seguimiento.
12. Aprobación, programación y/o ejecución de nuevas acciones estratégicas, especialmente asociadas a proyectos o inversión, lo que implicaría la incorporación al Plan Comunal para la RRD estableciendo responsabilidades de del municipio o de algún organismo u institución del nivel comunal o superior.
13. Actualización del PLADECO que incluya acciones en GRD y que no estén contempladas en el plan.
14. Revisión solicitada por los organismos u instituciones que forman parte del plan. La solicitud debe realizarse formalmente al Alcalde o Alcaldesa, indicando el fundamento que justifique la revisión del plan.



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 215 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

8. ACTUALIZACIÓN DEL PLAN COMUNAL RRD

La actualización del presente plan se realizará considerando lo siguiente:

- 1. De acuerdo a las indicaciones y puntos establecidos en la revisión periódica y elaboración de informe de revisión, que establecerá si el plan requiere o no ser actualizado.
- 2. La actualización del plan contempla el proceso de aprobación establecido en el Art. 28 de la Ley 21.364 y deberá ser aprobado mediante Decreto Alcaldicio, derogando la versión anterior del plan si existiera.
- 3. El Plan actualizado debe ser informado a la Dirección Regional del SENAPRED.

En caso de requerir actualización del plan, se indicará en dicho informe, el o los elementos que requieren de modificar, justificando su actualización.

9. VULNERABILIDADES TERRITORIALES QUE NO SON ABORDADAS EN EL PRESENTE PLAN

El presente plan a continuación visualiza las vulnerabilidades territoriales que no podrán ser abordadas desde el nivel comunal, las que serán informadas a la respectiva Dirección Regional de SENAPRED, y que tienen el presente formato de Tabla.



Tabla N°7. Vulnerabilidades Territoriales no abordadas a Nivel Comunal.

CUADRO RESUMEN DE VULNERABILIDADES TERRITORIALES NO ABORDADAS A NIVEL COMUNAL		
1- VULNERABILIDADES TERRITORIALES	2-DESCRIPCIÓN	3- MOTIVOS
Búsqueda y rescate en zonas Agreste	Las características geográficas de la comuna, al poseer territorio de características rurales de tamaño considerable, además de estar rodeada por la cordillera de la costa, resulta fundamental mejorar en este aspecto ante la posibilidad de personas extraviadas en el territorio comunal de más difícil acceso.	Falta de antecedentes y estudios técnicos



10. SUPERVISIÓN DEL PLAN

Dadas las facultades de Supervisión establecidas en la ley N°21.364, el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED) podrá requerir a cada comuna, la información asociada al proceso de elaboración e Implementación del plan, con especial énfasis en la información referida al seguimiento de las acciones estratégicas, debiendo cada municipio, aportar con esta información bajo los formatos y tiempos establecidos por el Servicio.

11. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

El presente plan utiliza como referencia e Información complementaria, la siguiente documentación:

Tabla N° 8. Referencias e Información Complementaria

Nombre y año del documento	Descripción
Decreto Alcaldicio N°3334 de 13 de septiembre del 2022	Aprueba la modificación al reglamento de organización interna municipal de la comuna de Pudahuel, que agrega a la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres
Decreto Alcaldicio N°468 de 29 de Enero del 2024	Aprueba el comité comunal para la Gestión de Riesgos de Desastres e Instructivo del COGRID

Anexo 1. Metodología de Matriz de Riesgos

AMENAZA	ALTA	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO
	MEDIA	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
	BAJA	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO
		BAJA	MEDIA	ALTA
	VULNERABILIDAD			

F	I	T
Pa		
Pf	Pi	Pt

Donde:
Pa: Puntaje total de la Amenaza (suma de Puntajes de las variables)
Pf: Puntaje por Frecuencia (F)
Pi: Puntaje por Intensidad(I)
Pt: Puntaje por Territorio afectado(T)

FRECUENCIA		
Descripción	Valor	Calificación
Evento se presenta más de una vez en el año o por lo menos una vez en un período de 1 a 3 años	3	ALTA



Evento se presenta por lo menos una vez en un período de tiempo entre 3 y 5 años	2	MEDIA
Evento se presenta al menos una vez en un período de tiempo superior a 5 años	1	BAJA

INTENSIDAD		
Descripción	Valor	Calificación
Numerosas personas fallecidas, gran cantidad de personas lesionadas, afectación de grandes extensiones del territorio, afectaciones graves en los recursos naturales, suspensión de servicios públicos básicos y de actividades económicas durante varios meses con pérdidas económicas considerables, graves afectaciones en la infraestructura comunal y un gran número de viviendas destruidas.	3	ALTA
Pocas personas fallecidas, varias personas lesionadas de mínima gravedad, afectación moderada del territorio, afectación moderada de los recursos naturales, afectaciones en las redes de servicios públicos suspensión temporal de actividades económicas, afectación moderada en la infraestructura comunal, pocas viviendas destruidas y varias viviendas averiadas.	2	MEDIA
Sin personas fallecidas, muy pocas personas lesionadas de mínima gravedad, mínima afectación en el territorio, sin afectación en las redes de servicios públicos, no hay interrupción en las actividades económicas, sin afectación en infraestructura comunal. No hay destrucción de vivienda, ni viviendas averiadas.	1	BAJA

TERRITORIO AFECTADO		
Descripción	Valor	Calificación
Mas del 80% de su territorio se encuentra afectado.	3	ALTA
Entre el 50% y 80% del territorio presenta afectación.	2	MEDIA
Menos del 50% del territorio presenta algún tipo de afectación.	1	BAJA

CALIFICACION DE AMENAZAS	
INTERVALO	Calificación de Amenazas
3-4	ALTA
5-6	MEDIA
7-9	BAJA

Explicación del Cuadro de Calificación de Vulnerabilidades:

F	E	A	S	D	Donde:
---	---	---	---	---	--------



Pv					Pv: Puntaje Total de la Vulnerabilidad (suma de puntajes de las 5 dimensiones) Puntajes parciales por dimensiones Pf: Puntajes por variables de dimensión física(F) Pe: Puntajes por variables de dimensión económica(E) Pa: Puntajes por variables de dimensión ambiental(A) Ps: Puntajes por variables de dimensión socio-cultural(S) Pd: Puntajes por variables de dimensión Administrativa(D)
Pf	Pe	Pa	Ps	Pd	
1 a 6	1 a 5	1 a 5	1 a 4	1 a 4	

VULNERABILIDAD DIMENSION FISICA			
VARIABLE	CALIFICACION		
	BAJA	MEDIA	ALTA
	1	2	3
Emplazamiento relativo: Localización de edificaciones respecto a las zonas de riesgos identificadas(ríos, quebradas, etc)	Muy Alejada	Medianamente cerca	Muy cercana
Características del suelo: Características geológicas y tipo de suelo	Zonas que no presentan problemas de estabilidad, con buena cobertura vegetal	Zonas con indicios de inestabilidad y con poca cobertura vegetal	Zonas con problemas de estabilidad evidentes, rellenos antrópicos y sin cobertura vegetal
Calidad de la infraestructura vital (vía, puentes, salud, educación ,bomberos, policial, servicios, etc.)	Instalaciones de menos de 10 años, con mantención adecuada	Instalaciones entre 10 y 30 años, con mediana mantención	Instalaciones sobre 30 años, con escasa o nula mantención
Antigüedad de la edificación	Menos de 5 años	Entre 6 y 20 años	Mayor de 20 años
Material/Estado de las edificaciones	Estructura con materiales de muy buena calidad, adecuada técnica constructiva y buen estado de conservación	Medianamente cerca	Muy cercana
Cumplimiento de Normas	Se cumple de forma estricta con leyes	Medianamente cerca	Muy cercana



VULNERABILIDAD DIMENSION ECONOMICA			
VARIABLE	CALIFICACION		
	BAJA	MEDIA	ALTA
	1	2	3
Calificación educacional	Población con alta calificación educacional	Población con mediana calificación educacional	Población con baja calificación educacional
Niveles de ingresos	Alto nivel de ingresos	El nivel de ingresos cubre las necesidades básicas	Ingresos insuficientes para cubrir las necesidades básicas
Accesibilidad a servicios públicos	Buena accesibilidad a servicios públicos básicos (total cobertura)	Mediana accesibilidad a los servicios públicos básicos (regular cobertura)	Baja accesibilidad a los servicios públicos básicos (muy escasa cobertura)
Estabilidad del mercado laboral	La oferta laboral es estable (oferta mayor o cercana a la demanda)	La oferta laboral con mediana estabilidad (periodos de oferta irregular)	La oferta laboral es inestable (oferta muy irregular)
Dependencia económica	No hay dependencia	Dependencia moderada	Altamente dependiente

VULNERABILIDAD DIMENSION AMBIENTAL			
VARIABLE	CALIFICACION		
	BAJA	MEDIA	ALTA
	1	2	3
Condiciones atmosféricas	Niveles de temperatura y/o precipitación promedio normales	Niveles de temperatura y/o precipitaciones ligeramente superiores al promedio normal	Niveles de temperatura y/o precipitaciones muy superiores al promedio normal
Composición y calidad del aire	Sin ningún grado de contaminación	Con un nivel moderado de contaminación	Alto grado de contaminación niveles perjudiciales para la salud
Composición y calidad del agua	Sin ningún grado de contaminación	Con un nivel moderado de contaminación	Alto grado de contaminación niveles perjudiciales para la salud
Composición y calidad del suelo	Sin ningún grado de contaminación	Con un nivel moderado de contaminación	Alto grado de contaminación niveles perjudiciales para la salud



Estado de los recursos ambientales	Nivel moderado de explotación de los recursos naturales, nivel de contaminación leve, no se practica la deforestación	Alto nivel de explotación de los recursos naturales, niveles moderados de deforestación y de contaminación	Explotación indiscriminada de los recursos naturales incremento acelerado de la deforestación y de la contaminación
------------------------------------	---	--	---

VULNERABILIDAD DIMENSION SOCIO-CULTURAL			
VARIABLE	CALIFICACION		
	BAJA	MEDIA	ALTA
	1	2	3
Nivel de Organización Social	Población organizada	Población medianamente organizada	Población no se encuentra organizada
Participacion ciudadana	Participación total de la población	Escasa participación de la población	No hay participación de la población
Grado de relación entre las organizaciones comunitarias y las instituciones	Fuente relación entre las organizaciones comunitarias y las instituciones	Relaciones débiles entre las organizaciones comunitarias y las instituciones	No hay relación entre las organizaciones y las instituciones
Conocimiento comunitario del riesgo	La población tiene total conocimiento de los riesgos presentes en el territorio y asume su compromiso frente al tema	La población tiene poco conocimiento de los riesgos presentes y no tiene un compromiso directo frente al tema	Sin ningún tipo de interés por el tema

VULNERABILIDAD DIMENSION ADMINISTRATIVA			
VARIABLE	CALIFICACION		
	BAJA	MEDIA	ALTA
	1	2	3
Nivel de Organización Pública	Disponibilidad de equipos y recursos necesarios para respuesta	Instituciones parcialmente organizadas y coordinadas	Instituciones sin una adecuada organización y coordinación
Disponibilidad en el Municipio de Instrumentos de GRD	Se dispone de instrumentos específicos de GRD y existen otros	Se dispone de instrumentos que incluyen parcialmente el enfoque GRD	No se dispone de instrumentos que incluyen enfoque GRD



	instrumentos que incluyen enfoque GRD		
Disponibilidad de equipos y recursos necesarios para respuesta	Se dispone de equipamiento y recurso suficientes para atender situaciones de emergencias	Se dispone parcialmente de equipos y recursos para atender situaciones de emergencias	No se dispone de equipos y recursos necesarios para a una atención aceptable
Conocimiento institucional de riesgos	Existe en los funcionarios municipales el conocimiento suficiente e integral de los riesgos comunales	Existe en algunos funcionarios municipales conocimiento parcial de los riesgos comunales	No existe en los funcionarios municipales conocimiento suficiente del riesgo comunal

Aplicación de la Vulnerabilidad por Variantes

VARIABLE	Puntajes por variables de dimensión física(F)	VARIABLE	Puntajes por variables de dimensión ambiental(A)
Emplazamiento relativo: Localización de edificaciones respecto a las zonas de riesgos identificadas (ríos, quebradas, etc.)	2	Condiciones atmosféricas	2
Características del suelo: Características geológicas y tipo de suelo	2	Composición y calidad del aire	2
Calidad de la infraestructura vital (vía, puentes, salud, educación, bomberos, policial, servicios, etc.)	2	Composición y calidad del agua	2
Antigüedad de la edificación	3	Composición y calidad del suelo	2
Material/Estado de las edificaciones	2	Estado de los recursos ambientales	1
Cumplimiento de Normas	2		
Total Pf	13	Total Pa	9
VARIABLE	Puntajes por variables de dimensión económica(E)	VARIABLE	Puntajes por variables de dimensión socio-cultural(S)
Calificación educacional	2	Nivel de Organización Social	2



Niveles de ingresos	2	Participación ciudadana	2
Accesibilidad a servicios públicos	2	Grado de relación entre las organizaciones comunitarias y las instituciones	2
Estabilidad del mercado laboral	2	Conocimiento comunitario del riesgo	2
Dependencia económica	2		
Total Pe	10	Total Ps	8
VARIABLE	Puntajes por variables de dimensión Administrativa(D		
Nivel de Organización Pública	2		
Disponibilidad en el Municipio de Instrumentos de GRD	1	Total Pf+Pa+Pe+Ps+Pd	46
Disponibilidad de equipos y recursos necesarios para respuesta	2	Calificación	MEDIA
Conocimiento institucional de riesgos	1		
Total Pd	6		

Calificación global de las vulnerabilidades es la siguiente:

CALIFICACION DE LA VULNERABILIDAD		
INTERVALOS	DESCRIPCION/CARACTERÍSTICAS	CALIFICACIÓN
24-39	Viviendas emplazadas en terrenos seguros, con materiales sismo-resistentes, en buen estado de conservación, población con un nivel de ingreso medio y alto, con estudios y cultura de prevención, con cobertura de servicios públicos básicos, con un buen nivel de organización, participación y articulación entre las instituciones y organizaciones existentes, institucionalidad fuerte.	BAJA
40-55	Sectores que presentan inundaciones muy esporádicas, construcciones con materiales de buena calidad, en regular y buen estado de conservación, población con un nivel de ingreso económico medio, cultura de prevención, con cobertura parcial de servicios básicos, con facilidades de acceso para atención de emergencia, población organizada, con participación de la mayoría, medianamente relacionados e integración parcial entre las instituciones y organizaciones existentes, con una institucionalidad medianamente preparada	MEDIA
56-72	Edificaciones en materiales precarios, en mal y regular estado de construcción, con procesos de hacinamiento y degradación habitacional, población de escasos recursos económicos, sin conocimientos y cultura de prevención, cobertura parcial	ALTA



	Ilustre Municipalidad de Pudahuel	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 224 de 224
	Fecha: 11-04-2024	

	a inexistente de servicios públicos básicos, accesibilidad limitada para atención de emergencias, así como escasa a nula organización, participación y relación entre las instituciones y organizaciones existentes, con una institucionalidad débil.	
--	---	--

Fuente: Guía Práctica para Municipios “ELABORACIÓN DE UN PLAN COMUNAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES” del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

