

LA ALCALDÍA DECRETA HOY LO QUE SIGUE:

Nº **663** **VISTOS:** La Constitución Política de la República Artículo 3 y 7, DFL Nº 1 de fecha 26 de julio del 2006 que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley Nº18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades; Ley Nº18.575 de fecha 05 de diciembre de 1986 Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado, Ley Nº19.880 de fecha 29 de mayo 2003 que establece Bases de los procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado, y; **TENIENDO PRESENTE:** El fallo del Tribunal Electoral Regional de Aysén registrado bajo el ROL 5-2024-C de fecha 25 de noviembre de 2024, el acta de sesión constitutiva del Honorable Concejo Municipal de Aysén de fecha 06 de diciembre de 2024, y el Decreto Afecto Nº2.365 de fecha 09 de diciembre de 2024, que da por iniciado el periodo de gestión municipal desde el 06 de diciembre de 2024 al 5 de diciembre de 2028.

CONSIDERANDO:

- 1.- Que, con fecha 29 de diciembre de 2023, mediante Decreto Alcaldicio Nº5482, se crea el programa Comunitario de Gestión de Riesgos y Desastres, el que Depende de la Dirección Seguridad Publica según reglamento Nº7-2025
- 2.- Que, con fecha 07 de agosto de 2021, se publicó en el diario oficial la ley Nº21364 "Establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, sustituye la Oficina Nacional de Emergencia por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante desastres, y adecua normas que indica."
- 3.- Que, según el Artículo 5 de la ley Nº21.364, "ESTRUCTURAS DE COORDINACIÓN". Créanse los Comités para la Gestión del Riesgo de Desastres, que ejercerán las funciones propias de cada fase, a nivel nacional, provincial, regional y comunal, según corresponda.

En las Fases de Mitigación y Preparación aprobarán los Instrumentos de Gestión del Riesgo de en Desastres que establece esta ley, y coordinarán las instancias necesarias para desarrollar las capacidades y recursos para fortalecer la Gestión del Riesgo de Desastres, de acuerdo con lo establecido en el Párrafo 2º del Título 1.

Asimismo, los Comités se constituirán de acuerdo con el nivel de la emergencia en las zonas geográficas afectadas para ejercer las funciones propias de las Fases de Respuesta y Recuperación, según lo establecido en el Párrafo 3º del Título 1.

Un reglamento dictado por el Ministerio del Interior y Seguridad Pública determinará el funcionamiento y periodicidad de estos Comités en cada una de sus fases, sin perjuicio de lo dispuesto en esta ley.

En todas las fases del ciclo del riesgo de desastres, la coordinación de las Fuerzas Armadas se realizará de conformidad con lo establecido en el inciso quinto del artículo 16 de esta ley.

4.- Que, según el Artículo 8, "Del COMITÉ COMUNAL". Habrá un Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres, en adelante el "Comité Comunal", que estará integrado por las siguientes autoridades:

- a) El alcalde, quien lo presidirá.
- b) El jefe de la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres de la comuna, o a quien se le haya encomendado dicha función de acuerdo con lo establecido en los artículos 26 bis y 26 ter de la ley N°18.695, orgánica constitucional de Municipalidades, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por el decreto con fuerza de ley N° 1, de 2006, del Ministerio del Interior.
- c) El jefe de la comisaría o tenencia, o el funcionario de Carabineros de Chile de mayor jerarquía en la comuna.
- d) El superintendente del Cuerpo de Bomberos con competencia en la respectiva comuna, o el representante que éste designe.

En las Fases de Mitigación y Preparación, el alcalde podrá convocar al Comité Comunal, para ser oídos, a otras entidades u organismos públicos y privados necesarios para abordar temas relevantes en la Gestión del Riesgo de Desastres. En particular, podrá convocar a organismos, tales como la Secretaria Comunal de Planificación, Unidad de Desarrollo Comunitario, la Dirección de Obras Municipales en aquellas comunas en que hubiere, la autoridad comunal de la Policía de Investigaciones y el Consejo de la Sociedad Civil.

En las fases de Respuesta y Recuperación, asimismo, podrá convocar al Comité Comunal, para ser oídos, a otras entidades u organismos públicos y privados con las competencias técnicas que resulten estrictamente necesarias para abordar la emergencia según sean sus características, nivel de peligrosidad, alcance y amplitud de la misma, en la forma que determinen los protocolos de actuación.

5.- Que según el Artículo 9, "SECRETARIA TÉCNICA Y EJECUTIVA DE LOS COMITÉS", recaerá a nivel nacional, regional, provincial y comunal, respectivamente, en el director nacional, el director regional, el funcionario que designe el director regional en la provincia y el jefe de la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres, según corresponda, y ejercerá las funciones que establezca la ley y el reglamento.

6.- Artículo 10. DE LOS COMITÉS Y SUS FUNCIONES. Los Comités para la Gestión del Riesgo de Desastres ejercerán las funciones de planificación y coordinación en las Fases de Mitigación y Preparación en cada uno de los niveles, conforme a las normas de este párrafo y al reglamento dictado por el Ministerio del interior y Seguridad Pública.

Serán funciones de los Comités las siguientes:

El Comité Comunal, en las labores de coordinación y planificación en las fases de Mitigación y Preparación, se sujetará a lo dispuesto en los artículos 28 y 32 de la ley 21364.

7.- Que, conforme a lo dispuesto en Artículo 25.- DE LOS PLANES PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES. Los Planes para la Gestión del Riesgo de Desastres son los instrumentos que abarcan la planificación para la reducción del riesgo de desastres y la respuesta de la emergencia que permiten, en todos los niveles del Sistema, materializar lo establecido en la Política Nacional.

Los Planes para la Gestión del Riesgo de Desastres comprenden:

- 1. 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, provinciales 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.

8.- Que, conforme a lo dispuesto en el Artículo 28.- DEL PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES. Los Planes Comunales para la Reducción del Riesgo de Desastres serán desarrollados por la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres de la comuna, o por quien haya sido encomendado en dicha función, previo informe técnico del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres en conformidad con los términos establecidos en el reglamento. Recibido el citado informe técnico, el alcalde requerirá el acuerdo del Comité Comunal para aprobar el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres mediante decreto alcaldicio.

9.- Que, presentado el "PLAN DE REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES", fue aprobado técnicamente por SENAPRED, según consta en OFICIO N°110 del 18 de diciembre 2025 MAT.: REVISIÓN PLAN COMUNAL RRD Y ELABORACIÓN INFORME TÉCNICO.

10.- Que, en reunión de COGRID COMUNAL del 03 de enero de 2026 se aprueba de forma unánime el PLAN DE REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.

DECRETO:

APRÚEBASE el PLAN DE REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, cuyo propósito es minimizar los riesgos existentes y gestionar los riesgos residuales con el fin de disminuir la vulnerabilidad, así como salvaguardar la vida, el medio ambiente y la infraestructura frente a amenazas.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE



NANCY CONTRERAS HERNANDEZ
SECRETARIA MUNICIPAL



LUIS MARTÍNEZ GALLARDO
ALCALDE
I. MUNICIPALIDAD DE AYSÉN

LMG/NCH/CM/aii

DISTRIBUCIÓN:

- Alcalde
- Secretaría Municipal
- CRD

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 1 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

**PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES
2025 - 2028**

AYSÉN

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 2 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

ÍNDICE

Contenido

1.	Introducción.	3
2.	Marco Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.	7
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.	7
2.2.	Política Nacional Para la Reducción del Riesgo de Desastres	8
2.3.	Marco Comunal Para la Reducción del Riesgo de Desastres	8
3.	Vínculo con Otros Planes.....	9
3.1.	Plan Estratégico Nacional para la RRD y Plan Regional para la RRD	9
3.2.	Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO)	9
3.3.	Plan Regulador Comunal	10
4.	Descripción del Riesgo Comunal (Amenazas, Vulnerabilidades y Exposición)	10
4.1.	Cuadro Resumen Identificación del Riesgo Comunal.	22
4.2.	Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades	23
5.	Acciones Estratégicas	27
5.1.	Ficha de Acción Estratégica	27
6.	Seguimiento del Plan.....	34
7.	Revisión Periódica del Plan Comunal para la RRD	38
8.	Actualización del Plan Comunal RRD.....	39
9.	Vulnerabilidades Territoriales que no son abordadas en el presente Plan.	39
10.	Supervisión del Plan	40
11.	Referencias Bibliográficas e Información Complementaria	40

1. Introducción.

La Ilustre Municipalidad de Aysén, considerando las disposiciones de la Ley N°21.364.- ha procedido a elaborar, en base a la norma vigente que indica la confección de un Plan de Gestión de Riesgo de Desastres, crea el “PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, PERIODO 2024-2028.” La implementación del Plan Comunal busca contar con una planificación multisectorial en materia de reducción de riesgos de desastres y promover la protección de toda la comunidad, a través del desarrollo de acciones permanentes para la identificación, prevención, respuesta, mitigación y rehabilitación, riesgos, emergencias, desastres y catástrofes en la comuna.

El presente Plan, se emplaza geográficamente sobre el territorio administrado por la comuna de Aysén que cuenta con una superficie de 29.796,4 km² y respecto a la población expuesta al riesgo, los datos presentados en los siguientes gráficos corresponden al Censo de Población y Vivienda 2017 y las proyecciones de población 2023 generadas por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

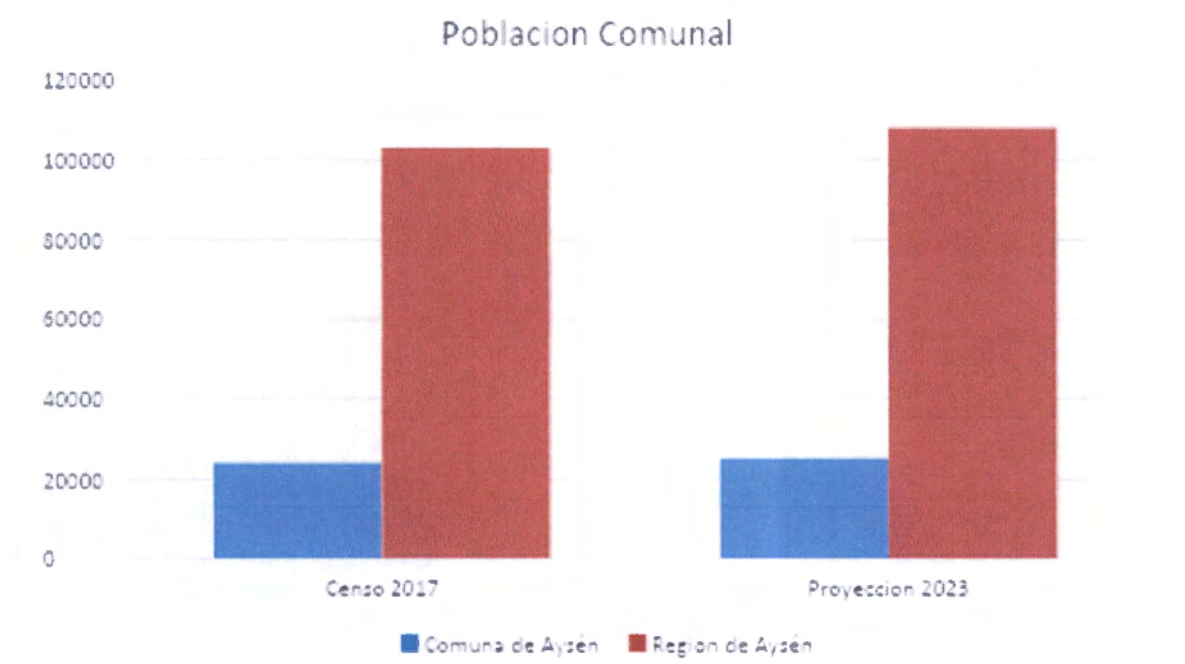


Gráfico N°1: Población Comunal. Fuente: Censo 2017

El siguiente gráfico muestra los datos de población obtenidos del Censo 2017, el cual señala que la población total de la comuna de Aysén en el año 2017 correspondía a 23.959 habitantes lo que representaba el 23.22% del total de la población regional.

Según la proyección de población para el año 2023, la población en la comuna alcanzará a los 25.180 habitantes lo que representa un incremento de un 5.09% y constituirá el 23.24% del total de la población de la Región de Aysén.

Con relación a la distribución de población urbana y rural, según los datos obtenidos Censo 2017, la población urbana ascendía a 20.308 habitantes lo que representaba el 84,76% de la población total de la comuna y la proyección para el año 2023 es que la población urbana tenga un incremento del 8.96% y la población rural tenga una disminución del orden 16.41% en relación con el año 2017.

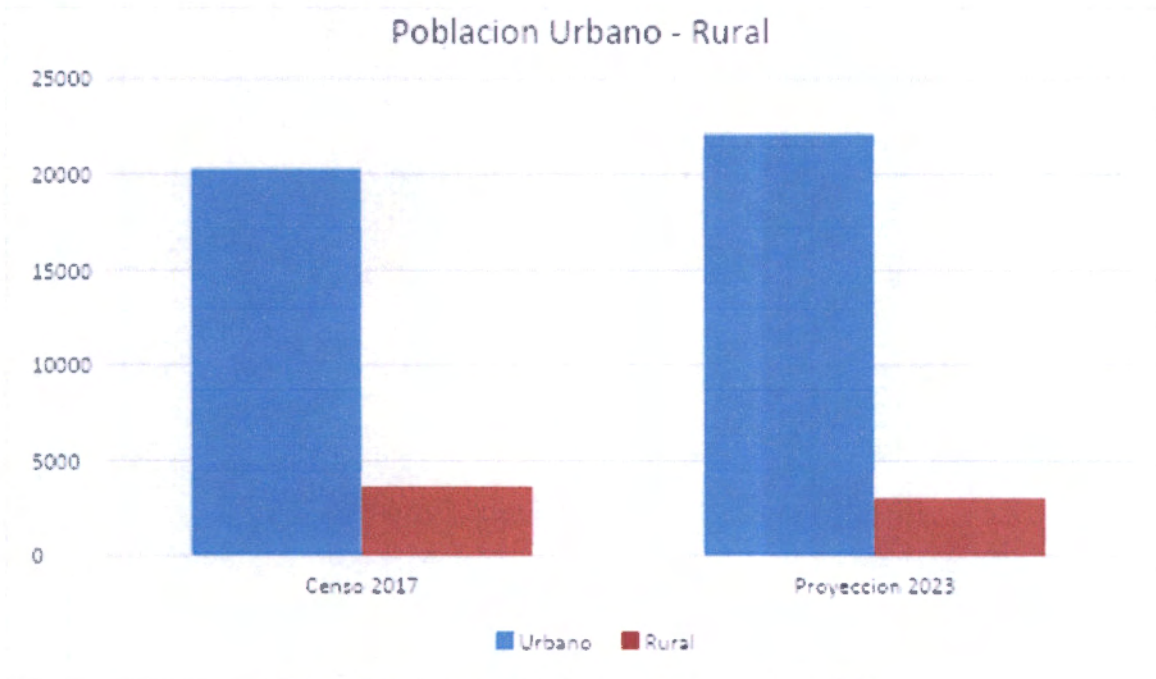


Gráfico N°2: Población Comunal Urbana - Rural. Fuente: Censo 2017

Con relación a la población por sexo en la comuna en 2017, estaba conformada por 12.719 hombres, equivalente al 53.09% de la población total, y 11.240 mujeres lo representa el 46.91% del total de los habitantes a nivel comunal.

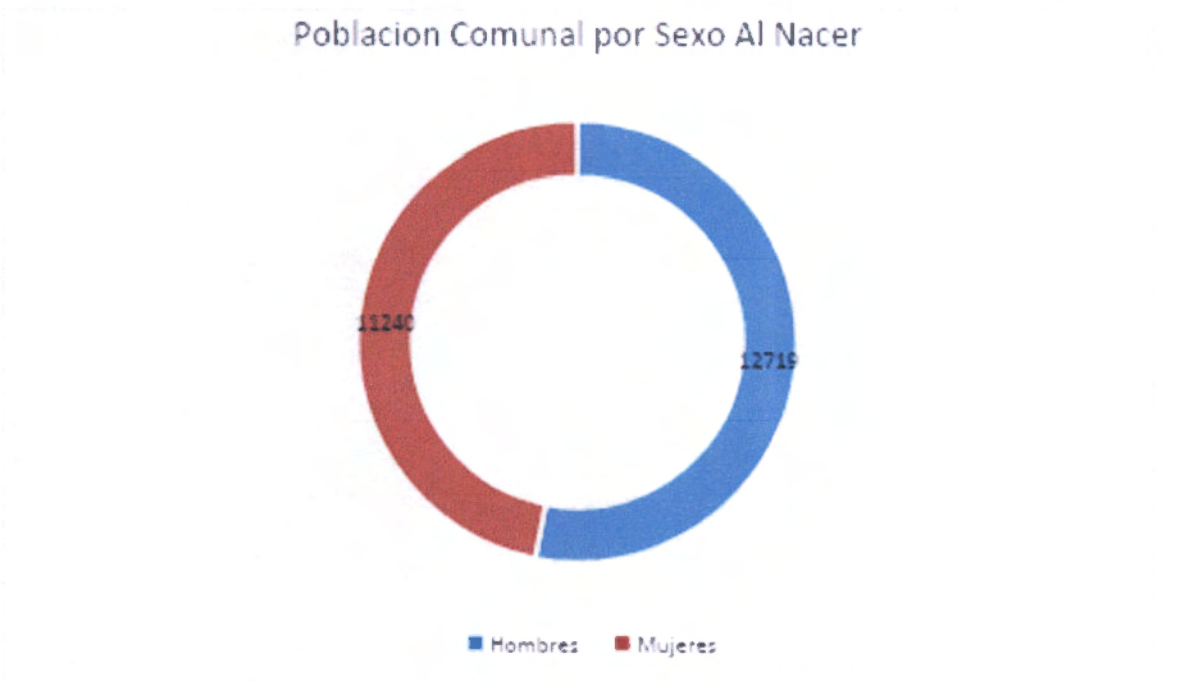


Gráfico N°3: Población por Sexo al Nacer. Fuente: Censo 2017

Población Comunal por Género y Rango Etario

Respecto a la distribución de la población por grupos etarios en la comuna de Aysén para 2017 se desprenden los siguientes datos: el grupo etario con mayor población en la comuna corresponde a los adultos jóvenes entre 25 y 29 años el cual alcanza a 2.142 habitantes, lo que representa el 8.94% y el grupo con menor representatividad porcentual a nivel comunal corresponde a los mayores de 100 años el cual asciende a 3 habitantes que representa el 0.01% del total de la población.

Edad	Hombres	Mujeres	Total	Porcentaje
0-4	857	863	1720	7,18%
5-9	1018	963	1981	8,27%
10-14	983	900	1883	7,86%
15-19	961	639	1600	6,68%
20-24	772	666	1438	6,00%
25-29	1127	1015	2142	8,94%
30-34	1026	904	1930	8,06%
35-39	987	850	1837	7,67%
40-44	1014	776	1790	7,47%
45-49	871	711	1582	6,60%
50-54	872	797	1669	6,97%
55-59	713	635	1348	5,63%
60-64	507	472	979	4,09%
65-69	360	352	712	2,97%
70-74	275	233	508	2,12%
75-79	201	223	424	1,77%
80-84	114	115	229	0,96%
85-89	41	75	116	0,48%
90-94	17	40	57	0,24%
95-99	3	8	11	0,05
100 o más	0	3	3	0,01
Total, Comunal	12.719	11.240	23.959	100%

Tabla N°1: Población Comunal por Género y Rango Etario. Fuente: Censo 2017

Respecto de la población indígena y migrantes internacionales que habitan en la comuna, según los datos aportados por el Censo de Población y Vivienda 2017 se puede observar que el 33.7% (8.074 Habitantes) de la población comunal se declara pertenecer a pueblos originarios, mientras que el 1.6% (383 habitantes) de la población total de la comuna corresponde migrantes internacionales.

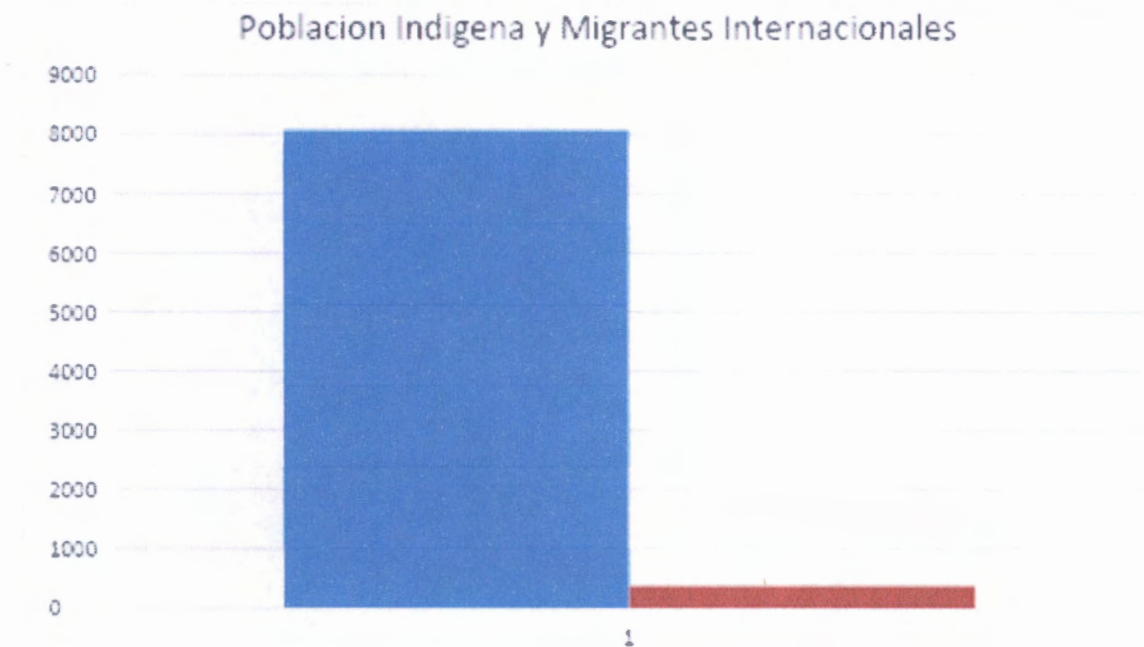


Gráfico N°4: Población Indígena y Migrantes Internacionales. Fuente: Censo 2017

El presente Plan, se emplaza geográficamente sobre el territorio administrado por la comuna de Aysén que cuenta con una superficie de 29.796,4 km2 y aborda tres amenazas específicas basadas en el Plan de Desarrollo Comunal, los cuales son: riesgo volcánico “volcán Hudson”, tsunami e inundaciones y anegamiento.

Para comenzar, la principal amenaza de riesgo que se presenta de forma permanente en la comuna de Aysén es la actividad volcánica. La más preocupante de estas es la del Volcán Hudson, que es constantemente monitoreada por el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), ya que ha tenido la mayor actividad en los últimos 47 años. Este volcán registra actividad sísmica en los años 1891, 1971, 1973, 1991 y 2011, no obstante, es crucial mencionar que las erupciones con mayor daño a la comunidad fueron las de 1971 y 1991, mientras que, la erupción del 2011 ha sido la de menor intensidad. Dicho esto, la comunidad se ha visto afectada por emergencias de estas características, dado que la comuna de Aysén posee dos centros poblacionales cercanos al volcán, propensos a tener caída de material particulado, los cuales son la ciudad de Puerto Aysén, puerto Chacabuco y sectores rurales aledaños a ambos centros poblacionales más poblados.

En relación con la última amenaza de inundaciones y anegamientos, es relevante destacar que la Región de Aysén se caracteriza por tener un clima frío oceánico de bajas temperaturas, esto acompañado de abundantes precipitaciones, humedad y fuertes vientos. La comuna de Aysén y sus localidades están constantemente expuestas a colapsos de los sistemas de aguas lluvias provocando inundaciones en varios sectores de cada localidad, acompañado de fuertes temporales los cuales se manifiestan principalmente entre los meses de abril hasta octubre.

Finalmente, contar con un instrumento de planificación como es el Plan de Reducción de Riesgos de Desastres, permite al municipio conocer desde una mirada general las amenazas y vulnerabilidades del territorio, logrando con ello orientar, canalizar, presupuestar, diseñar e incluso postular acciones que puedan minimizarlas, coordinando eficientemente los actores públicos y privados de la sociedad. Se visualizan desafíos en esta materia, tales como hechos de gran envergadura y situaciones externas a la cobertura comunal, sin embargo, es importante seguir reforzando el trabajo planificado para mitigar las amenazas de riesgo. Asimismo, educando y preparando a la población ante las diversas amenazas naturales con las que cuenta nuestra comuna, fomentando

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 7 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

una cultura preventiva por sobre la reactiva, permitiendo con ello un mayor efecto positivo en la calidad de vida de los y las habitantes.

Planificar y gestionar el conjunto de actividades, iniciativas, proyectos y programas orientados a la Reducción del Riesgo de Desastres en la comuna 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.

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 (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 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.

¹ El Decreto N°86/2023: “Reglamento que regula los organismos técnicos para el monitoreo de amenazas; organismos técnicos para el monitoreo sectorial; los instrumentos para la gestión del riesgo de desastres; y los procedimientos de elaboración de los mapas de amenaza y los mapas de riesgo” del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, establece en su artículo N°18 que “El Plan Provincial para la RRD corresponderá al conjunto de objetivos y acciones tendientes a la reducción del riesgo de desastres, que inciden 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”.

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 8 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

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

Adicionalmente a lo anteriormente expuesto y 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, encontrando en estos instrumentos, un complemento 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.

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

Adicionalmente a lo anteriormente expuesto y 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, encontrando en estos instrumentos, un complemento 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.

Es de importancia recalcar las herramientas con las que cuenta el municipio entre ellas:

- Plan Regulador de Interurbano Puerto Aysén-Chacabuco
- Plan de desarrollo Comunal (PLADECO) 2024-2032
- Comité de Gestión de Riesgos de Desastres.

Plan Regulador Comunal y Plan regulador intercomunal

Corresponden a los instrumentos de planificación que regula el desarrollo urbano de la comuna, estableciendo normas que indican dónde y cómo podemos construir por la ley general de urbanismo y construcción, las cuales las deben cumplir todas las empresas inmobiliarias y propietarios de terrenos urbanos que deseen construir viviendas y equipamiento, tanto público como privado, manteniendo así una comuna integrada a los planes de ordenamiento territorial.

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 9 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

En cuanto a la gestión de riesgos definida en los instrumentos de Planificación Territorial locales, en el Plan Regulador Interurbano Puerto Aysén – Puerto Chacabuco, se tiene delimitadas las zonas de inundación y las zonas de riesgo, la cual aparece explicitado en el explicativo sobre las zonas de Resguardo del Medio Ambiente Natural que corresponden a ZR1 Terrenos de Playa, ZR2 Protección de Vertientes y Cauces Naturales, ZR3 Protección de Quebradas Naturales y ZR4 Alto Riesgo para Asentamientos Humanos, que en general corresponden a zonas no edificables.

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 al desarrollo sostenible de la comuna mediante la reducción del riesgo de desastres.

Comité de Gestión de Riesgos de Desastres (COGRID)

El Comité de Gestión de Riesgos y Desastres, COGRID, en la comuna, congrega a organismos e instituciones públicas y privadas presentes en el territorio comunal, buscando alinear y coordinar esfuerzos, desarrollando de manera conjunta criterios y estrategias de acción, en torno a las materias prevención y respuesta ante desastres de cualquier naturaleza, contenidas en la ley 21.364.

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 el cual se relaciona, entre otros, con el Plan Regional para la RRD y a través de este, con el Plan Estratégico Nacional para la RRD (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 con 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 subcapítulo 5.1, mediante la respectiva ficha 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 al 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 N°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.

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 10 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

3.3. Plan Regulador Comunal

El Plan Regulador Comunal (PRC) es un instrumento de Ordenamiento Territorial constituido por un conjunto de normas sobre 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.

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

Ubicación geográfica de la comuna de Aysén, Provincia de Aysén, Región del General Carlos Ibáñez del Campo

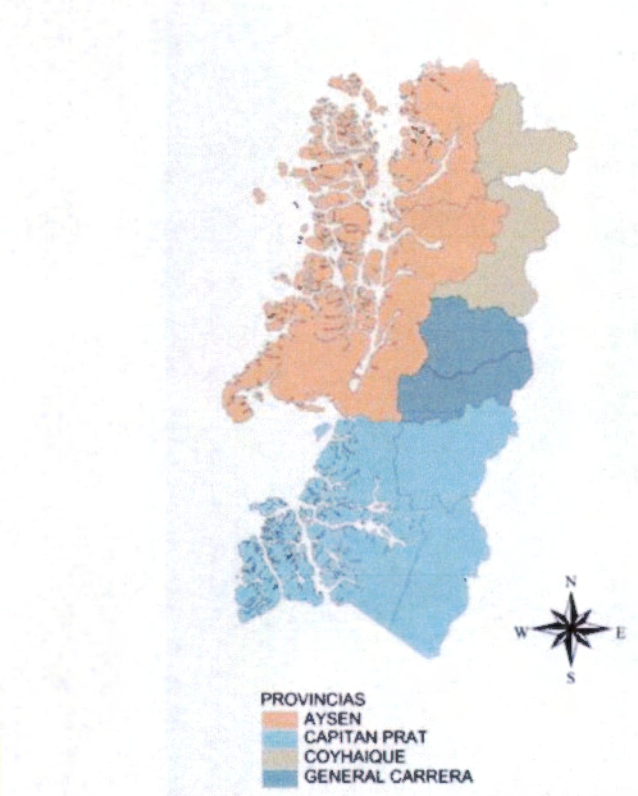


Figura 1. Provincias de la Región de Aysén. Fuente: Gobierno Regional de Aysén.

La comuna de Aysén se encuentra ubicada en la provincia de Aysén perteneciente a la región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, con coordenadas geográficas 45°24’S 72°42’O / -45.4,-72.7. Limita al norte con las comunas de Guaitecas y Cisnes, al este con las comunas de Coyhaique, Río Ibáñez y Chile Chico, al sur con la comuna de Tortel y al oeste con el océano Pacífico.

Posee una superficie de 29.906,1 km², lo que la convierte en la cuarta comuna más grande de Chile en tamaño. Su capital es Puerto Aysén, localizada a 64 km de la ciudad de Coyhaique, la capital regional.

Las principales localidades que componen la comuna son: Puerto Aysén, Puerto Chacabuco, Isla Las Huichas (Puerto Aguirre, Estero Copa y Caleta Andrade.) y Villa Mañihuales.

La comuna de Aysén posee atributos geográficos naturales, caracterizado por el conjunto de montañas, bosques, ríos, lagos y volcanes que lo hacen atractivo para los turistas es debido a esta

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 11 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

diversificación de atributos geográficos que existen zonas expuestas a amenazas de origen natural tales como eventos hidrometeorológicos , Una de las amenazas que provoca el riesgo climatológico es la inundación fluvial, esto principalmente se produce por dos razones, la primera es que el territorio se encuentra en una planicie y al no haber pendiente no hay escurrimiento de las aguas y la segunda son las precipitaciones anormales.

En los registros bibliográficos en la ciudad de Puerto Aysén, existe registro de la ocurrencia de un evento de tal envergadura en el año 1966 la ciudad de Puerto Aysén, durante un evento climático excepcional de intensas y altas precipitaciones, se inundó casi en su totalidad, donde el río Aysén subió 7 metros, arrasando con todo lo que estaba a su paso.

Conforme a estas mismas características geográficas, sumado a las alteraciones climáticas que se suscitan cada cierto tiempo, existen factores desencadenantes que aumentan la probabilidad de las amenazas antes mencionadas. Uno de los factores más latentes en el río Aysén son las precipitaciones extremas de lluvia en breves periodos de tiempo, así como la alteración de la línea de nieve por diferencias térmicas, las cuales desencadenan las amenazas por inundación por desborde de cauces, anegamientos y remociones en masa por saturación del drenaje de suelos.

A nivel regional el Plan Regulador de Ordenamiento Territorial de Aysén (PROT), posee un informe relacionado con la componente de Riesgos Naturales, el cual detalla a nivel regional los principales riesgos naturales que pueden activarse, desde sismos, como el evento de Puerto Aysén durante el año 2007, hasta las erupciones volcánicas, como la del volcán Hudson, entre otros eventos geológicos. También habla de los elementos climatológicos y de los principales riesgos de remoción de masa en la región, que, si bien afortunadamente no han ocurrido eventos de importancia en los últimos años, si han ocurrido anteriormente en lugares con similares características geomorfológicas como lo acontecido en la Villa Santa Lucía durante el año 2017, donde un evento climatológico provocó el desprendimiento de un glaciar arrasando con la mitad de la localidad y provocando 21 personas fallecidas.

En cuanto a riesgos antrópicos ocurridos en el pasado se destaca el encallamiento de la Motonave Coyhaique que se dirigía de Puerto Chacabuco hacia Puerto Montt, evento que fue gestionado por la Armada.

La pandemia producida por el COVID-19, el cual dejó gran cantidad de víctimas a nivel mundial.

Por otra parte, el Gobierno Regional posee un Plan de Prevención y Protección Ante Situaciones de Emergencia y Desastres Naturales y Antrópicos el cual fue desarrollado durante el 2019, el cual se encuentra actualizado en relación con el PROT.

En el ámbito económico, Los rubros económicos con mayor participación en la comuna son, la industria pesquera y el turismo debido a los diferentes atractivos con los que cuentan las diferentes localidades de nuestra comuna, referente a la industria pesquera ha traído consigo la inmigración debido a la fuente laboral que genera, lo que se ha traducido en la última década en un aumento demográfico de la comuna.

Por otro lado, el cambio climático ha afectado a todo el país y la comuna de Aysén no ha estado exenta de esta variable de riesgo que con el tiempo se ha acrecentado enormemente provocando de alguna u otra manera efectos de riesgos y amenazas que afectan a los habitantes. Ya sea con lluvias extremas, nevadas intensas, sequía, acompañado de altas temperaturas que pueden provocar riesgos de incendios forestales, siendo la comuna y la región altamente vulnerable al haber una alta presencia de vegetación nativa.

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 12 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

En otros sectores como Villa Mañihuales el riesgo aumenta al haber presencia de pinos que son altamente inflamables, en este sentido pese a ser un efecto el riesgo de incendios forestales, gran parte de los incendios ocurridos en nuestra comuna se han debido a incendios generados por la acción del hombre.

Volviendo al punto de sequía si bien en el sector continental no se presenta problemas al tener variados afluentes y ríos de agua dulce que disminuyen la vulnerabilidad de riesgo de escasez de agua, en cuanto al sector insular es distinto dado que Islas Huichas (Puerto Aguirre, Estero Copa, Caleta Andrade) no posee una fuente de agua constante tales como vertientes o ríos de donde obtener agua dulce y la principal fuente de agua que poseen es a través de recolección de aguas lluvias, lo que en épocas de sequía que se producen principalmente en verano, pueden generar problemas de obtención de agua para sus habitantes.

En este sentido el municipio debe velar por mejorar estas condiciones de alguna u otra manera, principalmente con la concientización hacia los vecinos, hacer cumplir la normativa vigente como la ley 19.300 y generar planes de prevención para evaluar de manera prospectiva los cambios que se pueden producir en el territorio y así poder anticiparse a los riesgos que esta variable pueda traer a la población.

La región de Aysén se caracteriza por la presencia de una serie de volcanes activos, pero sin registro histórico, con excepción del volcán Hudson. Asimismo, existe actividad de los volcanes Melimoyu, Maca y Mentolat. De ellos, se destaca el Melimoyu con posibles erupciones en el Holoceno (últimos 12.000 años), aunque sin registros. La presencia de estos volcanes se encuentra ligada íntimamente al Sistema de Falla Liquiñe-Ofqui (Oficina Nacional de Emergencia, 2018).

El Hudson se localiza geográficamente a 45° 54' de latitud Sur y a 72° 57' de longitud Oeste. Se ubica en el vértice nororiental del Campo de Hielo Norte. Su estructura corresponde a una caldera, casi circular, de unos 10 kilómetros de diámetro máximo, cubierta por materiales eruptivos holocénicos y una gruesa capa de hielo. En él tienen su origen los primeros arroyos que dan forma al río Ibáñez, río Blanco y Huemules. Su historia eruptiva no es bien conocida, sin embargo, hay evidencias que en el holoceno medio el volcán fue centro de una gran actividad explosiva (Stern, 1991). En el siglo XX hay registros que datan de los años 1971, 1973 y 1991. Siendo la segunda fase de la última erupción del volcán Hudson (12/15 de agosto de 1991), una de las más violentas de su tipo registradas en 100 años a escala planetaria, la segunda en magnitud ocurrida en territorio nacional durante los mismos y una de las tres mayores erupciones durante toda su historia.

Erupciones históricas del Volcán Hudson:			
Fecha	Antecedentes	Área Afectada	Tipo de Afectación
12/08/1971	Explosión de gran violencia caracterizada por la eyección de densas columnas de cenizas y vapor de agua, desde un cráter localizado en el sector noroccidental del macizo, que alcanzaron alturas entre los 5.000 y 12.000 metros, esta erupción se habría prolongado por unos 2 días.	Valle del Río Huemules	- Avalancha de barro a lo largo del valle del río huemules, que provocó la muerte de al menos 5 personas. - Muerte instantánea de ganado (aproximadamente 500 vacunos). - Muerte de 10.000 ovejas y vacas.

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 13 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

			▪ Destrucción de viviendas y tierra de cultivo. ▪ 40 km² fueron afectados directamente.
1973	Se produjo una avalancha de barro y bloques de hielo que se depositó a lo largo del valle del río Huemules hacia el valle de Cupquelan. En este evento no se registró actividad previa del volcán	Valle del Río Huemules. Valle de Cupquelan.	▪ Avalancha de barro y bloques de hielo
08/08/1991-11/08/1991	Erupción moderada de aproximadamente 16 horas de duración. La columna de cenizas alcanzó una altura de 12 kilómetros. Los vientos dominantes arrastraron la pluma en dirección NNE depositando alrededor de 0,7 centímetros de ceniza en Puerto Chacabuco, distante a 50 Kilómetros de distancia. La nube de polvo en suspensión se encontraba sobre los 10.000 metros de altura	Valle Huemules, Puerto Chacabuco, Puerto Aysén, Puerto Cisnes, Puyuhuapi, la junta	▪ Avalancha hacia el valle Huemules, que descendió hacia la costa. ▪ Lluvia de cenizas leve ▪ Sismicidad leve
12/08/1991 - 15/08/1991	Erupción de gran magnitud. El 12 de agosto se produjo una erupción paroxística, cuya columna eruptiva alcanzó 18 kilómetros de altura, que se dispersó hacia el sureste. A partir del 15 de agosto la actividad declinó. Se considera que la erupción del Hudson emitió 4km³ de piroclásticos, transformándose en la segunda erupción en magnitud registrada en el país y una de las tres mayores que se ha documentado del volcán	Valle Huemules, Bahía Murta, Río Tranquilo, Puerto Sánchez, Villa Cerro Castillo, Puerto Ibáñez, Península Levicán, El Avellano, Puerto Guadal, Mallín Grande, Fachinal,	▪ Lluvia de cenizas que deterioró terrenos aledaños al Lago General Carrera, siendo más afectado el eje Cerro Castillo-Chile Chico ▪ Mortandad de ganado lanar y bovino por obstrucción del sistema digestivo y abortos. ▪ Tormentas eléctricas. ▪ Sismos de regular intensidad. ▪ Sectores completamente oscurecidos. ▪ Caída de fragmentos pómez. ▪ Tormentas de polvo por remoción de material

		Bahía Jara y Chile Chico.	depositado por fuertes vientos. ▪ Sedimentación de material en desembocadura de ríos, lagunas y lagos. ▪ Cortes de camino y desplome de viviendas. ▪ Inutilización de aeródromos e interrupción de tráfico aéreo y lacustre. ▪ Interrupción en las radiocomunicaciones.
--	--	---------------------------	---

Tabla N°2. Información Básica Erupciones Volcán Hudson siglo XX. Fuente: Plan Hudson coordinación ante eventual erupción.

Según antecedentes históricos y lo mencionado en el Plan específico de emergencia por variable de riesgo “Volcán Hudson” (2017), ONEMI, señala las diferentes zonas vulnerables a ser afectadas por una erupción del volcán son las siguientes.

Localidad o sector	provinci a	comun a	N° Habitantes	Área de influencia
Valle rio Huemules	Aysén	Aysén	5	Ai 1
Laguna Ellis	Aysén	Aysén	2	Ai 1
Alto rio Blanco	Aysén	Aysén	3	Ai 1
Rio Blanco	Aysén	Aysén	3	Ai 1
Bahía Erasmo	Aysén	Aysén	2	Ai 1
Puerto bonito	Aysén	Aysén	2	Ai 2
Quitralco	Aysén	Aysén	3	Ai 2
Canal Cupquelan	Aysén	Aysén	120	Ai 2
Puerto Aysén	Aysén	Aysén	16936	Ai 2
Puerto Chacabuco	Aysén	Aysén	1243	Ai 2
Bahía exploradores	Aysén	Aysén	5	Ai 3

Tabla N°3. Sectores y localidades ubicadas dentro del área de influencia. Fuente: Plan Regional Específico por variable de Riesgo “Volcán Hudson”, SENAPRED.

Mapa de peligros Volcánico “Volcán Hudson”

El mapa de peligros volcánicos del volcán Hudson en Aysén es una representación visual que indica las áreas potencialmente afectadas por diversos fenómenos volcánicos, permitiendo a las autoridades y la comunidad prepararse y responder de manera efectiva ante una erupción. Estas zonas corresponden a:

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 15 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

- **Zona de Peligro Alto:** Áreas cercanas al cráter que podrían ser afectadas por flujos piroclásticos, caída de tefra pesada, lahares, y lava. Esta zona incluye los valles que descienden desde el volcán, donde los flujos pueden concentrarse.
- **Zona de Peligro Medio:** Áreas más alejadas que podrían ser afectadas por la caída de tefra de menor densidad, lahares secundarios, y flujos de lava menos intensos.
- **Zona de Peligro Bajo:** Regiones donde podría llegar una fina capa de ceniza o escombros en erupciones mayores, pero que no estarían directamente en el camino de los flujos más peligrosos.

Fenómenos Considerados

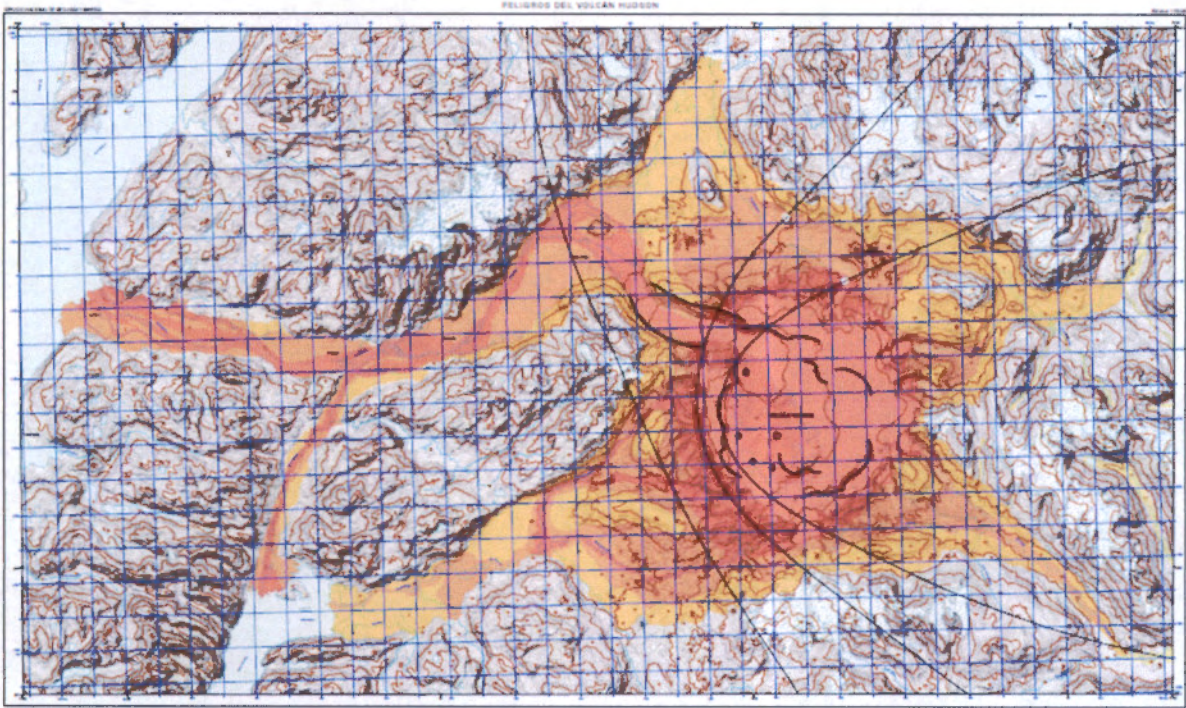
Flujos Piroclásticos: Se proyectan hacia el sur y sureste, siguiendo las pendientes y valles principales.

Lava: Limitada a las cercanías del cráter y siguiendo la topografía.

Lahares: Afectan principalmente a los valles orientados hacia el este y sureste, siendo más probable en áreas con ríos que descienden del volcán.

Caída de Ceniza: Dependiendo del viento predominante, podría afectar amplias áreas en un radio de hasta 100 km o más, afectando incluso localidades lejanas.

Este tipo de mapas son esenciales para la planificación de la evacuación y la mitigación de desastres en caso de una erupción del volcán Hudson.



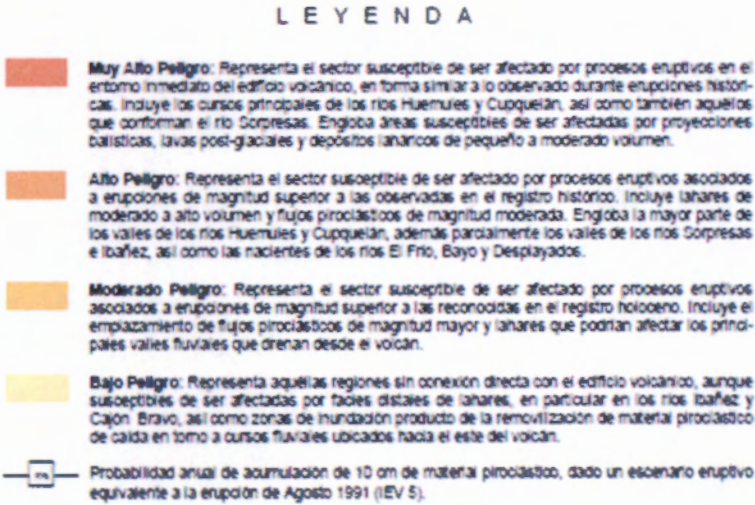


Figura 2: Mapa de peligros Volcánicos “Volcán HUDSON”. Fuente: SERNAGEOMIN

Tsunami

La comuna de Aysén presenta una compleja vulnerabilidad ante tsunamis debido a su geografía y su historia sísmica. La comuna se encuentra en una zona de convergencia de placas tectónicas, específicamente en el límite entre la placa de Nazca y la placa Sudamericana, lo que genera una actividad sísmica considerable. Además, la presencia de fiordos, ríos y una costa irregular aumenta la susceptibilidad a tsunamis, ya sea por terremotos o deslizamientos de tierra submarinos.

Terremoto y Tsunami de 2007

El 21 de abril de 2007, la región de Aysén fue sacudida por un terremoto de magnitud 6.2 en la escala de Richter, cuyo epicentro se localizó en el fiordo Aysén. Este evento sísmico provocó deslizamientos de tierra submarinos que generaron un tsunami local. Las olas resultantes alcanzaron las costas de la comuna, causando destrucción en infraestructura, pérdida de vidas humanas y afectando gravemente a las comunidades costeras.

Impacto de Deslizamientos de Tierra

Además de los terremotos, los deslizamientos de tierra, tanto submarinos como en tierra firme, son una preocupación constante. La geomorfología de la región, con sus empinadas laderas y montañas que desembocan directamente en el mar, crea condiciones propicias para deslizamientos que pueden desencadenar tsunamis. En 2007, los deslizamientos de tierra causaron olas de hasta 10 metros de altura en algunas áreas del fiordo, destacando la necesidad de monitoreo y preparación constante.

Medidas Gestión de Riesgos

La comuna de Aysén ha sido históricamente vulnerable a tsunamis debido a su proximidad a zonas sísmicas activas y a la presencia de fiordos y canales que pueden amplificar el impacto de las olas.

De acuerdo con el Plan Regional de Ordenamiento Territorial de Aysén (PROT), no existe un registro histórico de eventos de Tsunami, sin embargo, se pueden tomar algunos antecedentes del pasado y hacer ciertas interpretaciones. Un ejemplo de ello es que, durante el evento sísmico de Valdivia en 1960, que fue la mayor prueba en relación con los eventos naturales que comprenden los Tsunami, la región no tuvo un gran impacto, dado que se encuentra resguardada por los fiordos y canales interiores.

A su vez, donde mayormente afectó el tsunami en esa época fue en las zonas que enfrenta al Pacífico e islas que se encuentran deshabitadas, por lo que no hubo gran pérdida. El efecto natural que provocó aquel sismo fue un aumento intermareal principalmente, dado que el efecto de los fiordos y canales interiores permitieron disipar la onda expansiva de la ola. De hecho, tal como se comentó en el punto anterior, los mayores efectos por tsunami no han sido producto de sismos de mayor grado, sino que los efectos provocados posterior a los movimientos telúricos de mediana envergadura que fueron los deslizamientos de tierra los que generan los tsunamis destructivos en la comuna.

Fecha	Hora (GMT)	Lat. (S)	Long (W)	Mw	Lugar de observación	Alto ola (Mts)	Consecuencia
21/11/1927	23.12	44,5	73	7,1	n/d	n/d	En el canal Moraleda se produjeron grandes derrumbes en los cerros. Olas producidas por el maremoto arrasó con árboles, invadiendo 25 millas de costas, un bote con su tripulación fue arrojado sobre los árboles
21/04/2007	17:53	45,26	72,49	6,2	Fiordo Aysén	12-14	El sismo produjo grandes deslizamientos de roca, suelo y vegetación en los sectores de Isla mentirosa, Aguas Calientes y Quebrada sin nombre (Fiordo de Aysén), los cuales generaron un tsunami local que se propagó por el fiordo y alcanzó la ribera de Puerto Chacabuco y la desembocadura del río Aysén. Los principales sectores afectados fueron: Punta Tortuga, y desembocadura de los ríos Pescado y Cuervo, Playa Blanca, Punta canelo, Isla mentirosa, Punta Yelcho, desembocadura de los esteros frío y Fernández y caleta Bluff. Como consecuencia del Tsunamis se reportaron 10 personas desaparecidas

Tabla N°4. Efectos de Registro Históricos de Tsunami en Puerto Aysén. **Fuente:** Plan Regional de Ordenamiento Territorial Variable Riesgos.

Para el evento del año 2007, al ser reciente, se tiene más información y elementos cartográficos que dan cuenta de las áreas de inundación, estas cartografías se denominan carta de Inundación por Tsunami, en el caso de Puerto Aysén y Puerto Chacabuco, esta cartografía hace referencia a un evento extremo probable por deslizamientos. (elaborados por el SHOA), lo cual se debe tener en

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 18 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

cuenta para realizar el ordenamiento territorial dado que el correcto manejo de la variable riesgo de inundación puede mantener a salvo a gran parte de la comunidad, utilizando las lecciones aprendidas de estas situaciones ocurridas en el pasado.

Carta de inundación por Tsunami para Puerto Aysén y Puerto Chacabuco, referida a un evento extremo probable por deslizamientos.

Puerto Aysén

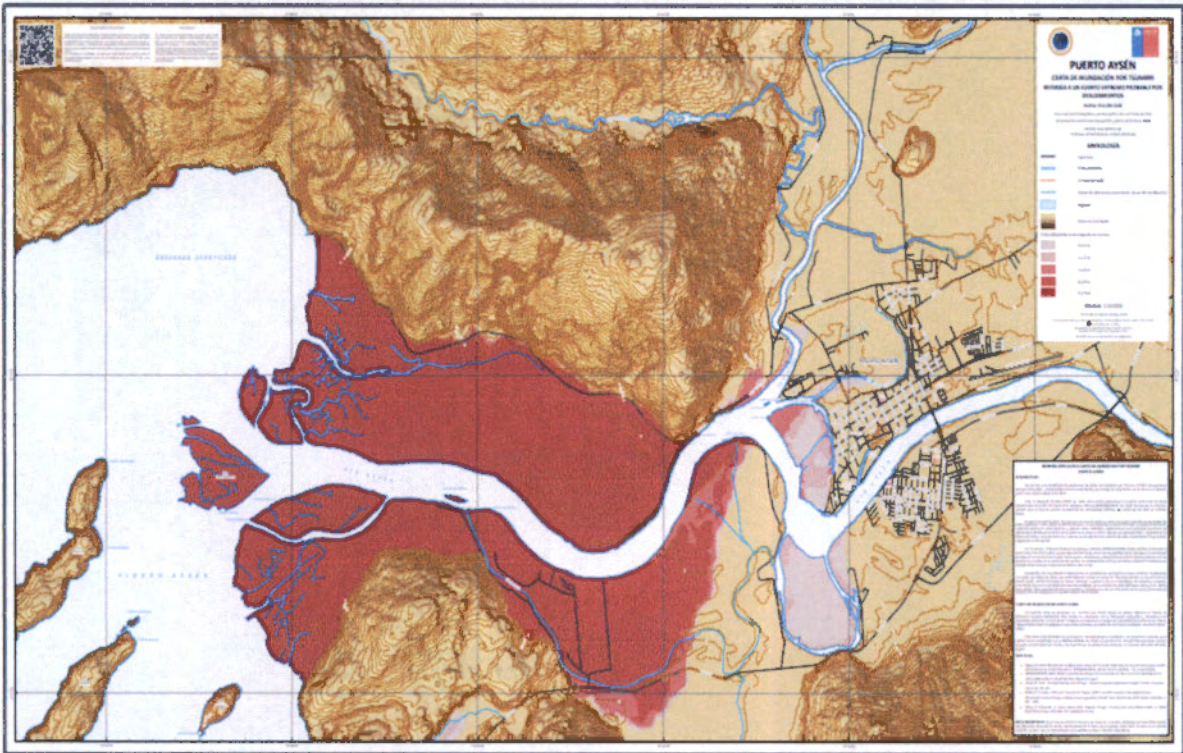


Figura 2: Carta de inundación por Tsunami referida a un evento extremo probable por deslizamientos. fuente: SHOA

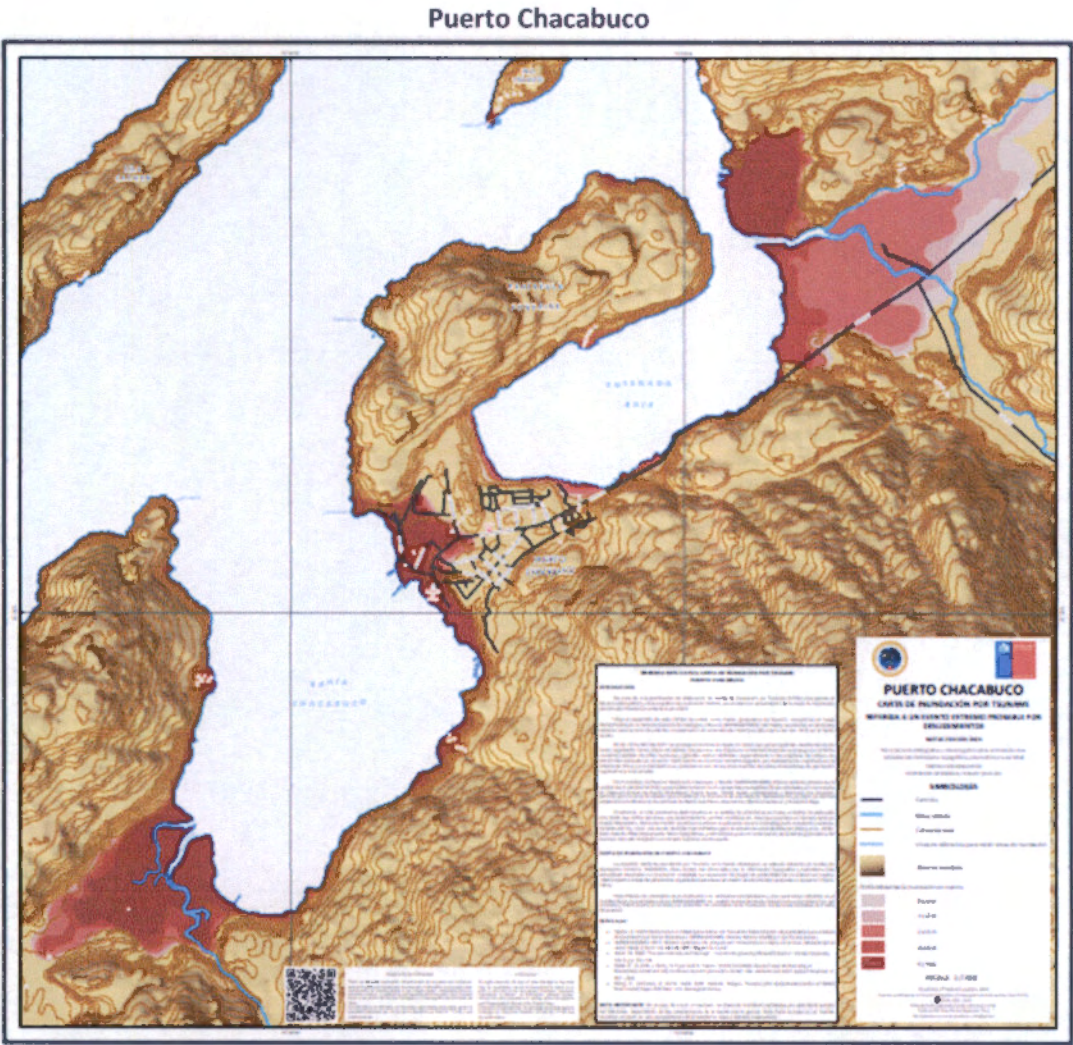


Figura 3: Carta de inundación por Tsunami referida a un evento extremo probable por deslizamientos. **fuente:** SHOA

Islas Huichas

No cuenta con mapa de inundación, sin embargo, si mantiene un mapa de evacuación elaborado por SENAPRED y validado por el municipio frente a un evento de Tsunami.

Inundaciones y Anegamientos

SENAPRED ha definido las inundaciones como un proceso donde una masa de agua sale de su cauce, cubriendo áreas normalmente secas. Las inundaciones se manifiestan principalmente como crecidas de los cursos de agua, desborde de lagos y lagunas. Entre las causas se pueden mencionar factores climáticos como: lluvias intensas, fusión de nieves y hielos, lluvias prolongadas en el tiempo.

Otras causas tienen relación con factores antrópicos como: desequilibrio entre el volumen de agua a evacuar y la capacidad de los sistemas y recolección de aguas lluvias, intervención de cauces naturales disminuyendo su capacidad.

Los anegamientos, se definen como formas de acumulación de aguas lluvias sobre un terreno que no alcanza a infiltrar la totalidad de volumen de agua. Por lo general existe una situación de desbalance, la cual se da entre el volumen de la lluvia precipitada en un determinado lapso y la capacidad de evacuación de un determinado suelo.

En resumen, el principal factor desencadenante de las inundaciones y anegamientos, son las lluvias intensas en breves periodos de tiempo.

Zonificación del Riesgo “Inundación y Anegamiento”

Puerto Aysén



Figura 4: Puntos Críticos Puerto Aysén, Elaboración Propia mediante visor GRD Chile Preparado.

Chacabuco- Sector El salto



Figura 5: Puntos Críticos Puerto Chacabuco, Elaboración Propia Elaboración Propia mediante visor GRD Chile Preparado.

Villa Mañihuales:

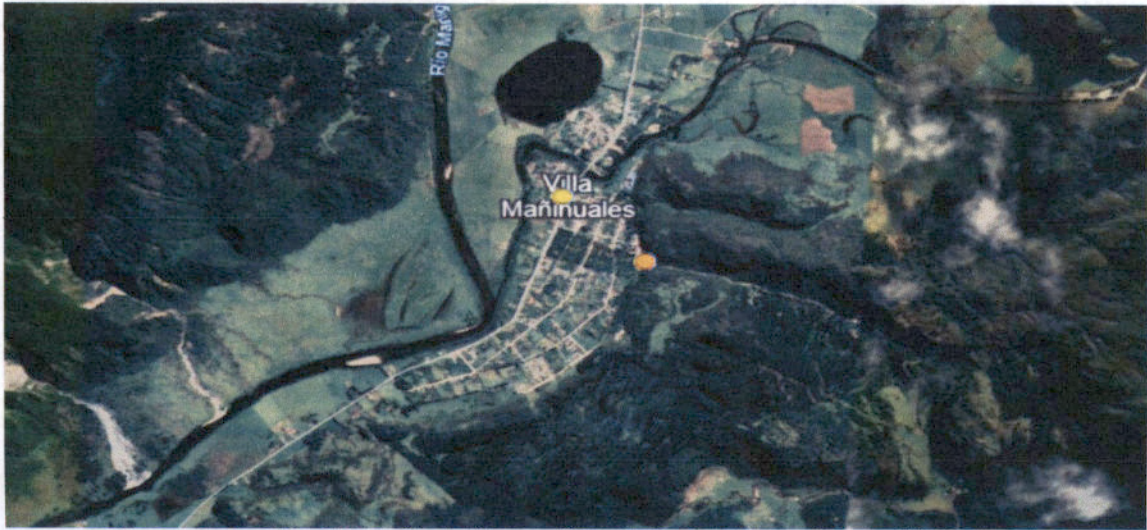


Figura 6: Puntos críticos Villa Mañihuales, fuente: elaboración Propia mediante visor GRD Chile Preparado.

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 21 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

La comuna de Aysén enfrenta también el riesgo significativo de inundaciones y anegamientos debido a su geografía y clima. Situada en una región de fuertes lluvias y con una compleja red hidrográfica, la comuna es propensa a experimentar estos fenómenos naturales que pueden tener graves consecuencias para sus habitantes y su infraestructura.

Inundación de 1966

En mayo de 1966, Puerto Aysén enfrentó una devastadora inundación debido a intensas y prolongadas precipitaciones que provocaron el desborde del río Aysén. Las aguas cubrieron gran parte de la ciudad, transformando las calles en ríos y obligando a los residentes a desplazarse en botes. Se estima que alrededor del 80% de las viviendas resultaron afectadas, con muchas casas inundadas hasta los techos.

La infraestructura vial sufrió daños significativos; el camino que conectaba Puerto Aysén y Coyhaique quedó intransitable debido a deslizamientos de tierra y la crecida de los ríos. Además, el puente Presidente Ibáñez, una estructura colgante emblemática de la zona, estuvo en riesgo debido al aumento del caudal y la fuerza de las aguas.

La comunidad local, junto con las autoridades y organizaciones de emergencia, trabajó incansablemente para evacuar a las familias afectadas y brindar asistencia. El crucero Prat de la Armada de Chile participó en las labores de rescate, evacuando a personas desde los techos de sus viviendas y proporcionándoles refugio a bordo durante aproximadamente un mes.

Este desastre puso de manifiesto la vulnerabilidad de Puerto Aysén ante eventos climáticos extremos y resaltó la necesidad de mejorar las infraestructuras y los sistemas de alerta para prevenir futuras tragedias.



Figura 7: Inundación Puerto Aysén fuente: Autor desconocido, “Inundación de Puerto Aysén,” Repositorio Digital Museo Regional de Aysén”.

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 22 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

4.1. Cuadro Resumen Identificación del Riesgo Comunal.

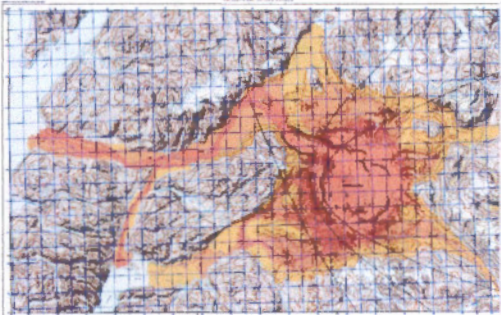
Cuadro N° 1: Cuadro Resumen de Amenazas, Vulnerabilidades y Capacidades

CUADRO RESUMEN IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO COMUNAL				
AMENAZA	PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA (seleccione una alternativa Entre 1% y el 25% de la población Entre 26% y el 50% de la población Entre 51% y el 75% de la población Entre el 76% y el 100% de la población)	INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EXPUESTA² (seleccione una alternativa Sí o No)	MEDIO AMBIENTE EXPUESTO ³ (seleccione una alternativa Sí o No)	IMPLEMENTA/DESARROLLA ACCIONES DE RRD FRENTE A LA AMENAZA SELECCIONADA (seleccione una alternativa Sí o No)
<i>Volcánica "Volcán Hudson"</i>	Entre 51% y el 75% de la población	Sí	Sí	Sí
<i>Tsunami</i>	Entre 51% y el 75% de la población	Sí	Sí	Sí
<i>Inundación y Anegamiento</i>	Entre 26% y el 50% de la población	Sí	No	Sí

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).

4.2. Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades
Ficha N° 1: Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

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
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	12/08/1971: Explosión de gran violencia caracterizada por la eyección de densas columnas de cenizas y vapor de agua, desde un cráter localizado en el sector noroccidental del macizo, que alcanzaron alturas entre los 5.000 y 12.000 metros, esta erupción se habría prolongado por unos 2 días. 1973: Se produjo una avalancha de barro y bloques de hielo que se depositó a lo largo del valle del río Huemules hacia el valle de Cupquellan. En este evento no se registró actividad previa del volcán 08/08/1991-11/08/1991: Erupción moderada de aproximadamente 16 horas de duración. La columna de cenizas alcanzó una altura de 12 kilómetros. Los vientos dominantes arrastraron la pluma en dirección NNE depositando alrededor de 0,7 centímetros de ceniza en Puerto Chacabuco, distante a 50 Kilómetros de distancia. La nube de polvo en suspensión se encontraba sobre los 10.000 metros de altura 12/08/1991 – 15/08/1991: Erupción de gran magnitud. El 12 de agosto se produjo una erupción paroxística, cuya columna eruptiva alcanzó 18 kilómetros de altura, que se dispersó hacia el sureste. A partir del 15 de agosto la actividad declinó. Se considera que la erupción del Hudson emitió 4km3 de piroclásticos, transformándose en la segunda erupción en magnitud registrada en el país y una de las tres mayores que se ha documentado del volcán.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Valle río huemules, Laguna Ellis, Alto Río Blanco, Bahía Erasmo, Puerto Bonito, Canal Cupquellan, Quitr Alco, Puerto Aysén, Puerto Chacabuco, Bahía Exploradores.
4. Población estimada expuesta	20.000 personas aproximadamente Se suma a las áreas de influencias la población flotante de los centros de cultivo cercanos en temporadas.
5.Infraestructura crítica expuesta	Carabineros de Chile: 1 comisaría, 2 retén de carabineros, 1 cuartel; Salud; 1 hospital, 3 CESFAM, 1 CECOF; Rutas: ruta 240, 1 Aeródromo, 1 Puerto, 15 colegios, escuelas.
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: No <i>Si la opción es sí, escriba aquí el nombre del área silvestre protegida, parque nacional, o área de especial interés como sitios arqueológicos o biodiversidad. Haga clic aquí para escribir texto.</i>
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	No.
8. Mapa o imagen. [Inserte imagen con mapa de la zonificación de amenaza]	
9.Fuente de Información	SENAPRED, SERNAGEOMIN, CONAF

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 24 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

Nº 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
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	21/11/1927: - En el canal Moraleda se produjeron grandes derrumbes en los cerros. Olas producidas por el maremoto arrasó con árboles, invadiendo 25 millas de costas, un bote con su tripulación fue arrojado sobre los árboles 21/04/2007: - El sismo produjo grandes deslizamientos de roca, suelo y vegetación en los sectores de Isla mentirosa, Aguas Calientes y Quebrada sin nombre (Fiordo de Aysén), los cuales generaron un tsunami local que se propagó por el fiordo y alcanzó la ribera de Puerto. Chacabuco y la desembocadura del río Aysén. Los principales sectores afectados fueron: Punta Tortuga, y desembocadura de los ríos Pescado y Cuervo, Playa Blanca, Punta canelo, Isla mentirosa, Punta Yelcho, desembocadura de los esteros frío y Fernández y caleta Bluff. Como consecuencia del Tsunamis se reportaron 10 personas desaparecidas
3. Localidades, sector, área, expuesta	Puerto Aysén, Puerto Chacabuco, Islas Huichas (Puerto Aguirre, Estero Copa, Caleta Andrade)
4. Población estimada expuesta	Aproximadamente 17.000
5. Infraestructura crítica expuesta	salud; 1 Centro de Salud Mutua CChC Puerto Chacabuco. 1 Hospital de Puerto Aysén- 3 Centro Comunitario de salud Familiar, 1 Servicio Médico legal, 1 Clínica del Trabajador ACHS ; Carabineros: 2da Comisaría Carabineros de Chile Puerto Aysén , Cuartel 2 de Carabineros de Chile ; Bomberos: 1era Compañía de Bomberos, 2da Compañía de Bomberos, 3ra Compañía de Bomberos, Cuartel General de Bomberos; Educación: 1 Centro de Estudios Patagonia Aysén, 1 Liceo Bicentenario San José U.R , 1 Escuela de lenguaje Kalem, 1 Colegio Sinal, 1 Colegio Kalem Bicentenario, 1 Liceo Bicentenario Santa Teresa de los Andes, 1 Colegio Sagrada Familia, 1 jardín Bambin Gesu, 1 jardín Creciendo Contenido, 1 jardín Lobito Feroz 1 jardín Gotitas de lluvia, 1 jardín Los chilcos ; Aeródromo Cabo 1º Juan Román.
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 Monumento natural 5 Hermanas: - Descripción: Situado en las cercanías de Puerto Aysén, el Monumento Natural Las Cinco Hermanas comprende formaciones rocosas y áreas costeras que podrían ser vulnerables a los efectos de un tsunami. - Decreto: Decreto Exento N.º 1101/1997*, del Ministerio de Agricultura, que establece el área como Monumento Natural. Parque Nacional Laguna San Rafael - Descripción: Este parque incluye la Laguna San Rafael, famosa por su glaciar y sus paisajes costeros. La proximidad de algunas áreas del parque a la costa lo hace vulnerable a eventos de tsunamis, que podrían afectar las zonas costeras y las condiciones del glaciar. - Decreto: Decreto Exento N.º 30/1959*, del Ministerio de Agricultura, que establece el parque como un área protegida bajo el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE).
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	No
8. Mapa o imagen. [Inserte imagen con mapa de la zonificación de amenaza]	



AYSÉN

FORMATO
VERSIÓN: 03.2

PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Fecha: 10-10-2025

Página
25 de 40



Para insertar otro mapa o imagen haga clic en el botón + que aparece al costado inferior derecho

9.Fuente de Información SENAPRED, SHOA, SNAM, CONAF

Para replicar la ficha haga clic en el botón + que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 26 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

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
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Durante todos los años ocurren inundaciones y anegamientos en la comuna de Aysén
3. Localidades, sector, área, expuesta	Puerto Aysén, puerto Chacabuco, Villa Mañihuales, sector el salto, ruta 240, sector pangal alto, sector pangal bajo, ruta x-550 camino a lago Riesco
4. Población estimada expuesta	5000 aproximadamente
5.Infraestructura crítica expuesta	Colapso de alcantarillados, viviendas.
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: No <i>Si la opción es sí, escriba aquí el nombre del área silvestre protegida, parque nacional, o área de especial interés como sitios arqueológicos o biodiversidad. Haga clic aquí para escribir texto.</i>
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Si <i>Puerto Aysén, puerto Chacabuco, Villa Mañihuales, sector el salto, ruta 240, sector pangal alto, sector pangal bajo, ruta x-550 camino a lago Riesco</i> - Deslizamiento/Derrumbe/Rodado/Caída - Anegamiento de caminos/pasos a desnivel - Colapsos colectores de aguas lluvias/alcantarillados - Inundación por desborde de cauce
8. Mapa o imagen. <i>[Inserte imagen con mapa de la zonificación de amenaza]</i>	
	
9.Fuente de Información	SENAPRED, Municipio, Dirección meteorológica de Chile.

Para replicar la ficha haga clic en el botón + que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 27 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

5. Acciones Estratégicas

Las acciones estratégicas del presente plan 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 acción estratégica adoptadas por el presente plan:

5.1. Ficha de Acción Estratégica

Nº1	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA
1. Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres
2. Objetivo Estratégico Comunal	Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos actores de la comuna mediante un programa de capacitación
3. Acción Estratégica	Programa de capacitación para líderes de comunidades educativas y juntas de vecinos, coordinar con servicios públicos expertos
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Se identificarán líderes que tengan influencia en comunidades educativas locales y en organizaciones comunitarias para concientizarlos sobre la importancia de la reducción de riesgo de desastres.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Mayor concientización y conocimiento en la comunidad: los líderes comunitarios y educativos, tras recibir la capacitación, estarán mejor informados sobre los riesgos de desastres y compartirán el conocimiento adquirido con otros miembros de la comunidad, abordando amenazas mencionadas en la presente ficha, acompañados del Equipo de la Unidad de GRD u Programa Comunitario de Gestión de Riesgos de Desastres
7. Medio de Verificación	Listas de asistencia – fotografías de reuniones- convocatorias a SENAPRED, entre otros.
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☒ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☒ Volcánica ☒ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza

	AYSÉN		FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		Página 28 de 40
	Fecha: 10-10-2025		

9. Cobertura/Público Objetivo	Juntas de vecinos, comunidad escolar	
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio:	01 de septiembre de 2025
	Fecha de término:	31 de enero de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)	
11. Responsable(s)	Unidad de GRD, Programa Comunitario de Gestión de Riesgos de Desastres.	
12. Colaborador (es)	Dirección de Desarrollo Comunitario. Servicio Local de Educación Pública. 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):	
	☒ <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i> ☐ <i>Financiamiento de Nivel Regional</i> ☐ <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i> ☐ <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i>	
	2.000.000	
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.	
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.	Sí
	4.1.4.2 Capacitación Comunal	

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 29 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

Nº2	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	Planificar e invertir en RRD para la resiliencia	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Implementar medidas estructurales para RRD en la comuna	
3. Acción Estratégica	Implementar señalética, que indique las zonas seguras y vías de evacuación.	
4. Tipo de Acción	Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Instalación de señalética (amenaza de tsunami)	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Se espera que la población tenga la claridad que, en caso de Tsunami, debe realizar la evacuación según la demarcación dispuesta en las calles (Puerto Aysén, Puerto Chacabuco, islas Huichas).	
7. Medio de Verificación	Informe de dirección de tránsito, fotografías, fiscalización de la obra	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☒ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza	
9. Cobertura/Público Objetivo	Público Objetivo: Puerto Aysén: 17.441 Puerto Chacabuco: 1.239 Caleta Andrade: aproximadamente 229 habitantes. Estero Copa: Aproximadamente 70 habitantes Puerto Aguirre: aproximadamente 539. Según datos Censo 2017	
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio:	19 de septiembre de 2025
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)	
11. Responsable(s)	Unidad de GRD	
12. Colaborador (es)	Dirección de Tránsito	
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 ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento	
	18.000.000.-	
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, 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

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 30 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

16. Factores Subyacentes del Riesgo	Si la opción es sí, indique aquí a cuál acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	Sí
	1.3.2 Plan de Inversión en Obras de Mitigación	

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 31 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

N°3	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA
1. Eje Prioritario	Planificar e invertir en RRD para la resiliencia
2. Objetivo Estratégico Comunal	Implementar medidas estructurales para la RRD en el territorio
3. Acción Estratégica	Limpieza de calles y sumideros
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Limpieza de calles y sumideros con personal y maquinaria municipal.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Reducir el riesgo de inundaciones, mediante esta estrategia de mitigación, realizando un trabajo preventivo limpiando cunetas, sumideros, podas de árboles que puedan caer. Enfocándose en los puntos críticos de la comuna.
7. Medio de Verificación	Fotografías, fiscalización
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☒ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
9. Cobertura/Público Objetivo	Localidades de Puerto Aysén, Puerto Chacabuco, Villa Mañihuales, sector el salto
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio: 01 de noviembre 2025
	Fecha de término: 30 de septiembre de 2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)
11. Responsable (s)	Unidad de GRD
12. Colaborador (es)	Dirección de Aseo, Ornato y Medio Ambiente
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 ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento 3.500.000.-
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, 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
	1.3.2 Plan de Inversión en Obras de Mitigación

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 32 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

N°4	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	Planificar e invertir en RRD para la resiliencia	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Implementar medidas estructurales para la RRD	
3. Acción Estratégica	Adquisición de sistemas de comunicación.	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Compra de radios portátiles, antenas, repetidores.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Mejorar la cobertura y alcance de comunicación.	
7. Medio de Verificación	Solicitud de compra-fotografías	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☒ Tsunami ☒ Sismo ☐ Remoción en Masa ☒ Volcánica ☒ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☒ Incendios Estructurales ☒ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza	
9. Cobertura/Público Objetivo	Todas las localidades de la comuna.	
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio: 01 de septiembre de 2025 Fecha de término: 30 de abril de 2027 Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)	
11. Responsable(s)	Unidad de GRD	
12. Colaborador (es)	COGRID comunal.	
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 ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento 35.000.000.-	
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, 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.	Sí
	1.3.2 Plan de Inversión en Obras de Mitigación	

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 33 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

N°5	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	Planificar e Invertir en la RRD para la resiliencia	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Adquisición de Camión Aljibe Municipal	
3. Acción Estratégica	Camión Aljibe Municipal	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Entregar información a secretaria de Planificación Comunal (SECPLAN), para considerar la adquisición de un camión aljibe	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Postulaciones para adquisición de un camión aljibe	
7. Medio de Verificación	Postulación de proyecto (ficha), Correos electrónicos, Cotizaciones adquisición del camión aljibe	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☒ Tsunami ☒ Sismo ☐ Remoción en Masa ☒ Volcánica ☒ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☒ Incendios Estructurales ☒ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☒ Otra Amenaza Escasez Hídrica	
9. Cobertura/Público Objetivo	Superior a 5000 habitantes	
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio:	01 de enero de 2026
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)	
11. Responsable(s)	Unidad de GRD	
12. Colaborador (es)	SECPLAN, DOM	
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 ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento Monto estimado: 95.000.000	
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, 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	

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 34 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

6. Seguimiento del Plan

Las acciones estratégicas definidas en el presente plan son monitoreadas y se le da seguimiento al estado de avance respecto de su implementación a través de Ficha N°3: Seguimiento de Acciones Estratégicas, que consolidada todas las actividades que se presentan a continuación:

	AYSÉN		FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		Página 35 de 40
	Fecha: 10-10-2025		

FICHA DE SEGUIMIENTO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS							
1-INFORMACIÓN PARA EL SEGUIMIENTO							
1.1-N° DE SEGUIMIENTO REALIZADO	0		1.3-COMUNA	AYSÉN			
1.2-FECHA DE SEGUIMIENTO (DD/MM/AAAA)	Actualización Plan Comunal RRD		1.4-NOMBRE DE RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN				
1.4-CORREO ELECTRÓNICO			1.5-N° TELEFÓNICO DE CONTACTO				
1.6-TEMPORALIDAD DEL PLAN	2025-2028						
2- CONSOLIDADO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS							
2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]	2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]	2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)	2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAAA)	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 36 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

1	Promover la concientización y educación sobre la Reducción de Riesgos de Desastres en los distintos actores de la comuna mediante un programa de capacitación	Mayor concientización y conocimiento en la comunidad: los líderes comunitarios y educativos, tras recibir la capacitación, estarán mejor informados sobre los riesgos de desastres y compartirán el conocimiento adquirido con otros miembros de la comunidad, abordando amenazas mencionadas en la presente ficha, acompañados del Equipo de la Unidad de GRD.	Listas de asistencia – fotografías de reuniones-convocatorias a SENAPRED, entre otros.	01-09-2025	01/09/2026	No iniciada, en plazo.	Dependerá de la disponibilidad presupuestaria
2	Implementar señalética, que indique las zonas seguras y vías de evacuación.	Se espera que la población tenga la claridad que, en caso de Tsunami, debe realizar la evacuación según la demarcación dispuesta en las localidades de Puerto Aysén, Puerto Chacabuco, islas Huichas.	Informe de dirección de tránsito, fotografías, fiscalización de la obra	19-09-2025	31/12/2027	No iniciada, en plazo.	Dependerá de la disponibilidad presupuestaria
3	Limpieza de calles y sumideros	Limpieza de calles y sumideros con personal y maquinaria municipal	Fotografías, fiscalización	01/11/2025	30/09/2026	En Desarrollo, en plazo.	Observaciones que incorporar en primer seguimiento.
4	Compra de radios portátiles, antenas, repetidores.	Mejorar la cobertura y alcance de comunicación.	Solicitud de compra fotografías	01-09-2025	30/04/2027	Iniciada, en plazo.	Observaciones que incorporar en primer seguimiento.

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 37 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

5	Camión Aljibe Municipal	Postulación del camión aljibe	Correos electrónicos Ficha de postulación cotizaciones	01-01-2026	31/12/2028	No iniciada, en plazo.	Observaciones que incorporar en primer seguimiento.
---	-------------------------	-------------------------------	--	------------	------------	---------------------------	--

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 38 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

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, etc.
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 Reducción de riesgos de desastres, estableciendo responsabilidades del municipio o de algún organismo o institución del nivel comunal o superior.
13. Actualización del PLADECO que incluya acciones en gestión de riesgos de desastres y que no estén contempladas en el plan.
14. Revisión solicitada por los organismos o instituciones que forman parte del plan. La solicitud debe realizarse formalmente al alcalde o alcaldesa, indicando el fundamento que justifique la revisión del plan.

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 39 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

8. Actualización del Plan Comunal RRD

La actualización del plan se realizará considerando lo siguiente:

- 1. De acuerdo con 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 visualiza las vulnerabilidades territoriales que no podrán ser abordadas desde el nivel comunal, las que serán informadas a la respectiva Dirección Regional de SENAPRED.

CUADRO RESUMEN DE VULNERABILIDADES TERRITORIALES NO ABORDADAS A NIVEL COMUNAL		
1- VULNERABILIDADES TERRITORIALES	2-DESCRIPCIÓN	3- MOTIVOS
Material de sustancia y materiales peligrosos/derrame de combustibles	Liberación no prevista de una sustancia química peligrosa en su estado líquido la cual expone a las personas a lesiones graves, el nivel de riesgo dependerá de las características de cada sustancia y de los procesos que la utilicen	No existe entidad con capacidades técnicas para atender una emergencia con Matpel en la comuna.
Remoción en masa	Las remociones en masa son aquellos procesos geológicos en que el material baja de las laderas de los cerros o se moviliza por los cauces, debido a la acción de la gravedad. Las remociones en masa presentan un alto riesgo debido a la geografía, clima y deforestación existente, sumado a ello el cambio climático que se presenta en la actualidad.	Si bien existen antecedentes se debe solicitar evaluación detallada a SERNAGEOMIN, esto para evaluar posibles mitigaciones u otras acciones en caso de emergencias, especialmente en sectores que ya han sido afectados por este tipo de eventos.
Físicas	Relacionados en la localización de viviendas en zonas de riesgo ante amenazas por tsunamis en los sectores adyacentes al fiordo Aysén y zonas como las Islas Huichas que están expuestas a estos riesgos.	Financiamiento inexistente para desarrollar medidas de mitigación para la Reducción del Riesgo de Desastres.
Sequías	Debido al cambio climático actual y considerando que el sector de islas Huichas se abastece principalmente de aguas lluvias para abastecer a la población es un factor que debe ser considerado.	Falta de Capacidades, Financiamiento y competencias técnicas para desarrollar e implementar acciones estratégicas a nivel comunal.

	AYSÉN	FORMATO VERSIÓN: 03.2
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 40 de 40
	Fecha: 10-10-2025	

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 Bibliográficas e Información Complementaria

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

Cuadro N° 3: Referencias e Información Complementaria

Nombre y año del Documento	Descripción
DECRETO 434 de 2021. Ministerio del Interior y Seguridad Pública. Aprueba Política Nacional Para la Gestión del Riesgo de Desastres. 2020- 2030	http://bcn.cl/2o14m
Ley N°18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades.	http://bcn.cl/2f796
Ley N° 21.364 de 2021. Ministerio del Interior y Seguridad Pública. Establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, Sustituye la Oficina Nacional de Emergencia por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres.	http://bcn.cl/2qxh8
Plan Regional de Emergencias AYSÉN	https://bibliogrd.senapred.gob.cl/web/bitstream/handle/2012/1893/P-PEmer-PO-ARD-04_XI_09.08.2018.pdf?sequence=5
PLAN ESPECÍFICO DE EMERGENCIA POR VARIABLE DE RIESGO VOLCÁN HUDSON	https://bibliogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/2012/1894/P-PEEVR-PO-ARD-04_XI_20.03.2017.pdf?sequence=16&isAllowed=y
Plan Específico de Emergencia por Variable de Riesgo Tsunami	https://bibliogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/2012/1894/P-PEEVR-PO-ARD-04_XI_23.12.2020_2.pdf?sequence=15&isAllowed=y
Plan para la Reducción del Riesgos de Desastres Regional Aysén	https://bibliogrd.senapred.gob.cl/web/bitstream/handle/2012/1879/P-PRRD-PO-ARD-04_XI_05.11.2018.pdf?sequence=5
Sernageomin “Volcán Hudson”	https://rnvv.sernageomin.cl/volcan-hudson/
Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO), Comuna de Aysén 2024- 2032	https://www.puertoaysen.cl/
Índice Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo, ICFSR	https://visorchilepreparado.cl/icfsr/reporte_icfsr_11201_ay_s%c3%a9n_202405.pdf