

DECRETO N°

1503

Hualpén,

29 DIC 2023

VISTOS: La Ley N° 21.364 del 07.08.2021 del Ministerio del Interior y Seguridad Pública que establece el Sistema de Prevención y Respuesta ante Desastres, sustituye la Oficina Nacional de Emergencias por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres; el Decreto 234 del 07.03.2023 de la Subsecretaría del Interior del Ministerio del Interior y Seguridad Pública que Aprueba el Reglamento para el funcionamiento de los comités para la gestión del riesgo de desastres y de las otras instancias de coordinación de Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres; El Decreto Alcaldicio N° 902 del 04.08.2023 que Creó el Comité Comunal Para la Gestión del Riesgo de Desastres (Cogrid Comunal); el Decreto N° 1190 del 05.10.2018 que aprobó el Plan de Emergencia de la comuna de Hualpén 2018-2019 vigente; Acta de Sesión del Cogrid Comunal del 28 de diciembre de 2023 que aprobó la actualización del Plan Comunal de Emergencias con sus planes anexos de precipitaciones, incendio forestal y marejadas anormales, del Plan Comunal de Gestión de Riesgo de Desastres, y del Instructivo de Operaciones y Funcionamiento del Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres (Cogrid Comunal)

CONSIDERANDO:

- 1.- Las facultades que me confiere la Ley 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades
- 2.- Que la Ley N° 21.364 establece en el Art. 8 que "habrá un Comité Comunal Para la Gestión del Riesgo de Desastres".
- 3.- Que la Ley N° 21.364 establece en el Art. 10 que "Los Comités para la Gestión del Riesgo de Desastres ejercerán las funciones de planificación y coordinación en las Fases de Mitigación y Preparación".

DECRETO:

1. **APRUEBASE**, el Plan Comunal Para la Reducción del Riesgo de Desastres 2023-2024; el Instructivo de Operación y Funcionamiento del Comité Comunal Para la Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID Comunal); el Plan Comunal de Emergencias para la comuna de Hualpén; Anexo Plan por Amenaza de Precipitaciones; Anexo Plan por Amenaza de Incendios Forestales; Anexo Plan por Amenaza de Marejadas.

ANÓTESE Y NOTIFÍQUESE. -

LORENA URIBE AGUILERA
SECRETARIA MUNICIPAL (S)



MIGUEL RIVERA MORALES
ALCALDE

KSC/LUA/RMB/ejn.
Distribución

- Secretaria Municipal
- Administración Municipal,
- Comunicaciones
- Dirección de Administración y Finanzas
- Dirección De Control (scanner)
- Administración Municipal (scanner)
- Asesoría Jurídica (scanner)



	Hualpen	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 1 de 18
	Fecha: DD-07-2023	

**PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES
2023-2024**

Hualpén

Aprobado mediante Decreto Alcaldicio N°: [indique número y fecha]

	Hualpen	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 2 de 18
	Fecha: DD-07-2023	

ÍNDICE

1.	Introducción.....	3
1.1.	Objetivo.....	3
2.	Marco Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.	3
2.1.	Ley N° 21.364	3
2.2.	Política Nacional Para la Reducción del Riesgo de Desastres.....	4
2.3.	Marco Comunal Para la Reducción del Riesgo de Desastres	4
3.	Vínculo con Otros Planes	5
3.1.	Plan Estratégico Nacional para la RRD y Plan Regional para la RRD.....	5
3.2.	Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO)	5
3.3.	Plan Regulador Comunal.....	5
4.	Descripción del Riesgo Comunal (Amenazas, Vulnerabilidades y Exposición)	5
4.1.	Cuadro Resumen Identificación del Riesgo Comunal.	6
4.2.	Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades	7
5.	Acciones Estratégicas	10
5.1.	Ficha de Acción Estratégica.....	11
6.	Seguimiento del Plan	12
7.	Revisión Periódica del Plan Comunal para la RRD	15
8.	Actualización del Plan Comunal RRD	16
9.	Vulnerabilidades Territoriales que no son abordadas en el presente Plan.....	16
10.	Supervisión del Plan	18
11.	Referencias Bibliográficas e Información Complementaria	18

	Hualpén	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 3 de 18
	Fecha: DD-07-2023	

1. Introducción.

Hualpén, comuna costera de la Provincia de Concepción en la Región del Bío-Bío, creada el 13 de marzo de 2004, cuenta (Según resultados del Censo 2017) con 91.773 habitantes, distribuidos en 30.722 viviendas, en un territorio de 53.50 km², de los cuales 26.62 KM², es decir el 49,41%, están declarados Santuario de la Naturaleza desde el año 1976.

Los antecedentes históricos recuerdan que el territorio de Hualpén ha sufrido amenazas naturales como terremotos y maremotos; precipitaciones que han causado inundaciones, incluyendo el desborde del Río Biobío; se agregan vientos capaces de botar ramas o árboles completos; El Santuario de la Naturaleza ha sufrido sequía que ha dejado sin agua las vertientes y la planta de Agua Potable Rural; en el mismo Santuario Hualpén ha escrito remociones en masa. En cuanto a Amenazas antrópicas, la mayor son los permanentes episodios de contaminación atmosférica de Enap Refinerías; la Polución originada en Areneras del borde de río; los malos olores y contaminación ambiental de la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas de Essbio, ubicada entre la Rotonda Peñuelas y el Río Biobío; cada verano Hualpén sufre incendios forestales; en invierno se trata de incendios urbanos; en los últimos años Hualpén ha sido víctima también de una Pandemia Mundial de Covid; y denominada Gripe Aviar.

Sin embargo, no existe desastre que no sea la sumatoria de amenazas y vulnerabilidades. De esas vulnerabilidades, una muy importante es la educación, y el derecho a la Información.

Si la comunidad no sabe del riesgo de una marejada, puede creer que es hermoso y merece ser visto de cerca.

Existen estrategias y acciones que podemos asumir y realizar, como Sistema Comunal de Gestión para la Reducción del Riesgo de Desastres.

Ese es el rol de este Plan, que solamente se puede lograr con la Unidad de todas las Instituciones a cargo de emergencias, pero sobre todo de la comunidad de Hualpén

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 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.

	Hualpen	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 4 de 18
	Fecha: DD-07-2023	

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, 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, 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.

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.

	Hualpén	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 5 de 18
	Fecha: DD-07-2023	

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 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 +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 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

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)

Pese a lo pequeño del territorio comunal, Hualpén se expone a varias amenazas naturales y antrópicas, junto con vulnerabilidades identificadas, como la educación, la formación, el entrenamiento que configuran Riesgos que en su gran mayoría tienen causa humana.

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 alternativa)	INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EXPUESTA ² (seleccione alternativa)	MEDIO AMBIENTE EXPUESTO ³ (seleccione alternativa)	IMPLEMENTA/DESARROLLA ACCIONES DE RRD FRENTE A LA AMENAZA SELECCIONADA (seleccione alternativa)
Precipitaciones	☐ 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	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No
Incendios Forestales	☐ 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	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No
Marejadas	☐ 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	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No

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).

4.1. Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

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

N° 01	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?	Todos los años, en diferentes épocas del año, el Borde Costero de Hualpén es afectado por Marejadas
3. Localidades, sector, área, expuesta	Caleta Lega, Playa Ramuntcho, Faro Hualpén, Caleta Perone, Caleta Chome, Escaleras, Rocoto, Desembocadura.
4. Población estimada expuesta	5000 personas, entre residentes, y turistas
5.Infraestructura crítica expuesta	Camino Lenga, Costanera Lenga.
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 Santuario de la Naturaleza Península de Hualpén.
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 derivados de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☒ Sí ☐ No Si la opción es sí, indique el año y el número total de puntos críticos en la comuna informadas en el programa respectivo: Ejemplo: 5 Puntos críticos por aluvión, donde 3 son muy alto y 2 son medio. Haga clic aquí para escribir texto.
8. Mapa o imagen. [Inserte imagen con mapa de la zonificación de amenaza]	
9.Fuente de Información	Análisis histórico realizado por la Municipalidad

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

N° 02	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?	Reporte de los últimos 6 años																																				
3. Localidades, sector, área, expuesta	<table><thead><tr><th>Código Hualpén</th><th>Identificación del Lugar</th></tr></thead><tbody><tr><td>001</td><td>Costanera sector Inmobiliaria y Costado Jumbo</td></tr><tr><td>002</td><td>Costanera, sector Laguna Price, sector Jumbo</td></tr><tr><td>003</td><td>Costanera sector frente a Altos de Hualpén</td></tr><tr><td>004</td><td>Costanera frente a Vega Monumental</td></tr><tr><td>005</td><td>Costanera, lado RBB sector frente a calle Albacete</td></tr><tr><td>006</td><td>Puente Nobis, sector Avda. Colón frente a Vega Monumental</td></tr><tr><td>007</td><td>Museo Hualpén</td></tr><tr><td>008</td><td>Camino a Rocoto</td></tr><tr><td>009</td><td>Camino a Desembocadura</td></tr><tr><td>010</td><td>Costanera sector Essbio</td></tr><tr><td>011</td><td>Patria Vieja con Reconquista</td></tr><tr><td>012</td><td>Playa Ramuntcho</td></tr><tr><td>013</td><td>Ciudad del Niño</td></tr><tr><td>014</td><td>Potsdam anfiteatro</td></tr><tr><td>015</td><td>Alemania con Sabadel</td></tr><tr><td>016</td><td>Parque San Andrés</td></tr><tr><td>017</td><td>Playa Los Burros Península</td></tr></tbody></table>	Código Hualpén	Identificación del Lugar	001	Costanera sector Inmobiliaria y Costado Jumbo	002	Costanera, sector Laguna Price, sector Jumbo	003	Costanera sector frente a Altos de Hualpén	004	Costanera frente a Vega Monumental	005	Costanera, lado RBB sector frente a calle Albacete	006	Puente Nobis, sector Avda. Colón frente a Vega Monumental	007	Museo Hualpén	008	Camino a Rocoto	009	Camino a Desembocadura	010	Costanera sector Essbio	011	Patria Vieja con Reconquista	012	Playa Ramuntcho	013	Ciudad del Niño	014	Potsdam anfiteatro	015	Alemania con Sabadel	016	Parque San Andrés	017	Playa Los Burros Península
Código Hualpén	Identificación del Lugar																																				
001	Costanera sector Inmobiliaria y Costado Jumbo																																				
002	Costanera, sector Laguna Price, sector Jumbo																																				
003	Costanera sector frente a Altos de Hualpén																																				
004	Costanera frente a Vega Monumental																																				
005	Costanera, lado RBB sector frente a calle Albacete																																				
006	Puente Nobis, sector Avda. Colón frente a Vega Monumental																																				
007	Museo Hualpén																																				
008	Camino a Rocoto																																				
009	Camino a Desembocadura																																				
010	Costanera sector Essbio																																				
011	Patria Vieja con Reconquista																																				
012	Playa Ramuntcho																																				
013	Ciudad del Niño																																				
014	Potsdam anfiteatro																																				
015	Alemania con Sabadel																																				
016	Parque San Andrés																																				
017	Playa Los Burros Península																																				
4. Población estimada expuesta	20000 personas, entre residentes, y turistas																																				
5.Infraestructura crítica expuesta	Hogar de Menores; Plantas Elevadoras de Aguas Servidas;																																				
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 Santuario de la Naturaleza Península de Hualpén.																																				
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 derivados de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☒ Sí ☐ No Si la opción es sí, indique el año y el número total de puntos críticos en la comuna informadas en el programa respectivo: Ejemplo: 5 Puntos críticos por aluvión, donde 3 son muy alto y 2 son medio. Haga clic aquí para escribir texto.																																				
8. Mapa o imagen.	[Inserte imagen con mapa de la zonificación de amenaza]																																				



9.Fuente de Información Análisis histórico Municipal, recogido de informes de Conaf y Bomberos de Hualpén

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

N° 03	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?	Reporte de los últimos 6 años																											
3. Localidades, sector, área, expuesta	<table><tr><td>Parque Central: Las Palomas, entre Los Gorriones y El Humedal</td></tr><tr><td>Parque Central: El Hornero con calle Los Faisanes</td></tr><tr><td>Parque Central: El Ñandú entre El Hornero y El Chincol</td></tr><tr><td>Parque Central: Los Petreles con Los Faisanes</td></tr><tr><td>Parque Central: Los Jilgueros, entre Alemparte y Las Torcazas.</td></tr><tr><td>Parque Central: Av. Alemparte, entre Los Faisanes y Las Perdices</td></tr><tr><td>Península de Hualpén: Camino a Chome</td></tr><tr><td>Lenga: Avda. Lenga, Humedal, calle Las Rocas</td></tr><tr><td>Pj. Cádiz: entre calle Sajonia y Terreno Terminal Buses Las Golondrinas</td></tr><tr><td>Pj. Alemania: entre calle Sajonia y terreno Terminal Buses Las Golondrinas</td></tr><tr><td>Cuadrante Sajonia, Alemania, Atenas, Eslovenia Essen</td></tr><tr><td>Calle Océano Pacífico, entre Gran Bretaña y Océano Índico</td></tr><tr><td>Conjunto Solar de Hualpén</td></tr><tr><td>Conjunto Altos de Hualpén</td></tr><tr><td>Calle Sarajevo, entre Estambul e Istria</td></tr><tr><td>Cuadrante Calle Central, Potsdam, Roma, Alemania</td></tr><tr><td>Cuadrante Silesia, Navarra, Polonia, Gran Bretaña</td></tr><tr><td>Gibraltar con Mónaco</td></tr><tr><td>Gran Bretaña, entre Dinamarca e Irlanda</td></tr><tr><td>Gran Bretaña, entre Irlanda y Letonia</td></tr><tr><td>Noruega, entre Suiza y Viena</td></tr><tr><td>Avda. Grecia, entre Gran Bretaña y Reconquista</td></tr><tr><td>Alemania con Holanda</td></tr><tr><td>Potsdam entre Pilpilco y Quirihue</td></tr><tr><td>Los Escritores con Ramuntcho</td></tr><tr><td>Los Alerces con Los Queulles</td></tr><tr><td>Camino a Desembocadura, en Parque Pedro del Río Zañartu</td></tr></table>	Parque Central: Las Palomas, entre Los Gorriones y El Humedal	Parque Central: El Hornero con calle Los Faisanes	Parque Central: El Ñandú entre El Hornero y El Chincol	Parque Central: Los Petreles con Los Faisanes	Parque Central: Los Jilgueros, entre Alemparte y Las Torcazas.	Parque Central: Av. Alemparte, entre Los Faisanes y Las Perdices	Península de Hualpén: Camino a Chome	Lenga: Avda. Lenga, Humedal, calle Las Rocas	Pj. Cádiz: entre calle Sajonia y Terreno Terminal Buses Las Golondrinas	Pj. Alemania: entre calle Sajonia y terreno Terminal Buses Las Golondrinas	Cuadrante Sajonia, Alemania, Atenas, Eslovenia Essen	Calle Océano Pacífico, entre Gran Bretaña y Océano Índico	Conjunto Solar de Hualpén	Conjunto Altos de Hualpén	Calle Sarajevo, entre Estambul e Istria	Cuadrante Calle Central, Potsdam, Roma, Alemania	Cuadrante Silesia, Navarra, Polonia, Gran Bretaña	Gibraltar con Mónaco	Gran Bretaña, entre Dinamarca e Irlanda	Gran Bretaña, entre Irlanda y Letonia	Noruega, entre Suiza y Viena	Avda. Grecia, entre Gran Bretaña y Reconquista	Alemania con Holanda	Potsdam entre Pilpilco y Quirihue	Los Escritores con Ramuntcho	Los Alerces con Los Queulles	Camino a Desembocadura, en Parque Pedro del Río Zañartu
Parque Central: Las Palomas, entre Los Gorriones y El Humedal																												
Parque Central: El Hornero con calle Los Faisanes																												
Parque Central: El Ñandú entre El Hornero y El Chincol																												
Parque Central: Los Petreles con Los Faisanes																												
Parque Central: Los Jilgueros, entre Alemparte y Las Torcazas.																												
Parque Central: Av. Alemparte, entre Los Faisanes y Las Perdices																												
Península de Hualpén: Camino a Chome																												
Lenga: Avda. Lenga, Humedal, calle Las Rocas																												
Pj. Cádiz: entre calle Sajonia y Terreno Terminal Buses Las Golondrinas																												
Pj. Alemania: entre calle Sajonia y terreno Terminal Buses Las Golondrinas																												
Cuadrante Sajonia, Alemania, Atenas, Eslovenia Essen																												
Calle Océano Pacífico, entre Gran Bretaña y Océano Índico																												
Conjunto Solar de Hualpén																												
Conjunto Altos de Hualpén																												
Calle Sarajevo, entre Estambul e Istria																												
Cuadrante Calle Central, Potsdam, Roma, Alemania																												
Cuadrante Silesia, Navarra, Polonia, Gran Bretaña																												
Gibraltar con Mónaco																												
Gran Bretaña, entre Dinamarca e Irlanda																												
Gran Bretaña, entre Irlanda y Letonia																												
Noruega, entre Suiza y Viena																												
Avda. Grecia, entre Gran Bretaña y Reconquista																												
Alemania con Holanda																												
Potsdam entre Pilpilco y Quirihue																												
Los Escritores con Ramuntcho																												
Los Alerces con Los Queulles																												
Camino a Desembocadura, en Parque Pedro del Río Zañartu																												
4. Población estimada expuesta	20000 personas, entre residentes, y turistas																											
5.Infraestructura crítica expuesta	Hogar de Menores; Plantas Elevadoras de Aguas Servidas;																											

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 Santuario de la Naturaleza Península de Hualpén.
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 derivados de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ☐ Sí ☒ No 27 Puntos Críticos
8. Mapa o imagen. 	
9.Fuente de Información	Análisis histórico Municipal

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

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

Ficha N° 2: Ficha de Acción Estratégica

N°01	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Desarrollar capacidades individuales y colectivas en el Sistema para Fase de Respuesta	
3. Acción Estratégica	Formar equipos CERT en comunidades	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Fortalecer las capacidades de Respuesta con la capacitación de Cursos CERT preparados para la Amenaza de Marejadas	
6. Resultado(s) Esperado(s)	4 cursos CERT que logran preparar a la comunidad en Respuesta oportuna	
7. Medio de Verificación	Listado de Asistencia; calificaciones individuales	
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	Junta de Vecinos de Lengua, con curso CERT para 2 grupos de 15 personas cada uno.	
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio:	01 de diciembre de 2023
	Fecha de término:	31 de marzo de 2024
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: ☒ Acción de Corto Plazo (1 a 2 años) ☐ Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años) ☐ Acción de Largo Plazo (5 o más años)	
11. Responsable(s)	Unidad Municipal de Gestión de Riesgo	
12. Colaborado(res)	Dideco, Seguridad Ciudadana y Comunicaciones de la Municipalidad de Hualpén	
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	

14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione 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.	
	☒ 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.	☐ Sí ☒ No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual 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 ☒ No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	

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

NOTA: Puede agregar más fichas por amenaza según lo requiera cada comuna, para ello, se debe ubicar en la esquina inferior derecha de la tabla y pulsar el signo +.

6. Seguimiento del Plan

Las acciones estratégicas definidas en el presente plan, son monitoreadas y se les 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:

	Hualpen	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 13 de 18
	Fecha: DD-07-2023	

Ficha N°3: Ficha de Seguimiento de Acciones Estratégicas

FICHA DE SEGUIMIENTO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS							
1-INFORMACIÓN PARA EL SEGUIMIENTO							
1.1-N° DE SEGUIMIENTO REALIZADO	1		1.3-COMUNA	Hualpén			
1.2-FECHA DE SEGUIMIENTO (DD/MM/AAAA)	01/09/23		1.4-NOMBRE DE RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	Eduard Jara Nova			
1.4-CORREO ELECTRÓNICO	ejara@hualpenciudad.cl		1.5-N° TELEFÓNICO DE CONTACTO	+56985275485			
1.6-TEMPORALIDAD DEL PLAN	Anual						
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]
1	Implementar Curso CERT Lengua	Formar 1 ^{er} grupo comunitario en Respuesta	Asistencia	01-12-2023	29/12/2023	No iniciada, en plazo.	Objetivo es desarrollar el primer curso en diciembre del año 2023
2	Implementar curso CERT en Chome	Formar 2 ^o grupo comunitario en Respuesta	Asistencia	01-01-2024	31/01/2024	No iniciada, en plazo.	En enero de 2024 se formará el segundo grupo CERT en zona borde costero de Hualpén

	Hualpén	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 14 de 18
	Fecha: DD-07-2023	

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]
3	Elementos de Difusión	Crear e instalar elementos de información en Prevención de Comunidad para no acercase a Borde Costero en caso de Marejadas	Fotografía de elementos	02-10-2023	31/10/2023	No iniciada, en plazo.	Para el inicio de la temporada verano 2023 – 2024 estará en difusión

Para agregar más acciones estratégicas pinche aquí y haga clic en el botón + que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

	Hualpen	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 15 de 18
	Fecha: DD-07-2023	

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 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.

	Hualpen	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 16 de 18
	Fecha: DD-07-2023	

8. Actualización del Plan Comunal RRD

La actualización del 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 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 N° 2: Vulnerabilidades Territoriales no abordadas a Nivel Comunal

CUADRO RESUMEN DE VULNERABILIDADES TERRITORIALES NO ABORDADAS A NIVEL COMUNAL		
1- VULNERABILIDADES TERRITORIALES [Indique la Vulnerabilidades Identificadas]	2-DESCRIPCIÓN (Indique de manera resumida las características y detalle de las Vulnerabilidades Territoriales identificadas)	3- MOTIVOS [Indique la Motivos o razones]
Información a Comunidad Flotante	Turistas que llegan a una comuna definida y determinada a ser polo turístico como Hualpén, deben tener la información de áreas de riesgo	Falta señaléticas informativas, difusión en medios formales e informales
Extensión territorial	El borde costero de Lenga tiene una amplia extensión de 2,7 kms de largo aprox. Que hacen difícil advertir en toda esa amplitud el riesgo de no acercarse	Por la Amplitud territorial

Para agregar más Vulnerabilidades Territoriales pinche aquí y haga clic en el botón + que aparece al costado inferior derecho de este cuadro

	Hualpen	FORMATO VERSION: 03
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 18 de 18
	Fecha: DD-07-2023	

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
[Indique el nombre del documento y fecha de publicación: Ejemplo Decreto AlcaldicioN°23 de 17 de abril 2020] Haga clic aquí para escribir texto.	[Describa brevemente el documento. En caso de disponibilidad web, indicar URL. Ejemplo: Crea la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres en el Municipio, asigna funciones y responsabilidades] Haga clic aquí para escribir texto.

Para agregar más documentos, pinche aquí y haga clic en el botón + que aparece al costado inferior derecho de este cuadro