I.Municipalidad de Ñuñoa

DECRETO 2013

ÑUÑOA, 22 DIC 2022

TENIENDO PRESENTE:

a) La Ley 21.364 del Ministerio del Interior y Seguridad Pública publicada el 07 de agosto del 2021, que crea el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres y sustituye la Oficina Nacional de Emergencias por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres.

b) El Decreto N° 512 del 29 de marzo del 2022, que aprueba el contrato suscrito con fecha 25 de marzo del 2022, entre la I. Municipalidad de Ñuñoa y la Empresa KSL Chile – Pacifico SPA, por el "Plan Comunal de Reducción del Riesgo de Desastre, Comuna de Ñuñoa".

c) El Decreto N° 1029 del 12 de julio del 2022, que crea el Comité de Gestión del Riesgo de Desastre de la Comuna de Ñuñoa.

d) El Acta N° 2 del Comité de Gestión del Riesgo de Desastres de la Comuna de Ñuñoa del 16 de diciembre del 2022, que aprueba el Plan de Reducción del Riesgo de Desastre Comuna de Ñuñoa, presentado por la Empresa KSL Chile – Pacífico SPA.

VISTOS:

Las facultades que me confiere la Ley N° 18.695 "Orgánica Constitucional de Municipalidades".

DECRETO:

1. Apruébese el Plan de Reducción del Riesgo de Desastre Comuna de Ñuñoa 2023 – 2026 y su cartografía anexa, elaborado por la Empresa KSL Chile – Pacífico SPA.

2. Difúndase y coordínese su aplicación con todas las Direcciones, Instituciones y Voluntariados que conforman el Comité de Gestión del riesgo de Desastre de la Comuna de Ñuñoa.

Regístrese y publíquese en el Repositorio Digital. Cúmplase y hecho, archívese

I. MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA * SECRETARIO MUNICIPAL *

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA ALCALDESA

EMILIA RIOS SAAVEDRA
ALCALDESA

SARA JULIA BARRA LÓPEZ
SECRETARIA MUNICIPAL (S)

I. MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA - ADMINISTRADORA MUNICIPAL

ERS/SJBL/FQT/IZP//cal
Distribución:
Direcciones Municipales
Concejo Municipal
- Corporaciones Municipales
- Integrantes Comité de Gestión del Riesgo de Desastre Comunal
- Archivo Departamento de Gestión del Riesgo de Desastre
- Central de Documentación

I.Municipalidad de Ñuñoa

29 MAR 2022

ÑUÑOA,

DECRETO N° 512 .

TENIENDO PRESENTE:

a) Decreto Alcaldicio N°386 de fecha 9 de marzo de 2022, que adjudicó la licitación pública "Plan Comunal de Reducción de Riesgo y Desastre, Comuna de Ñuñoa", a la empresa KSL CHILE-PACÍFICO SPA.

b) El Certificado de disponibilidad presupuestaria N°711 de fecha 25 de marzo de 2022, de la Dirección de Administración y Finanzas, Contabilidad y Presupuesto.

c) Contrato de fecha 25 de marzo de 2022, suscrito entre el Municipio y la empresa KSL CHILE-PACÍFICO SPA.

VISTOS:

Las facultades que me confiere la Ley Nº 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades.

DECRETO :

1.- Apruébase el contrato suscrito con fecha 25 de marzo de 2022, entre la I. Municipalidad de Ñuñoa y la empresa KSL CHILE-PACÍFICO SPA. por el "Plan Comunal de Reducción de Riesgo y Desastre, Comuna de Ñuñoa", documento que forma parte integrante del Decreto.

2.- Impútese el gasto al Item presupuestario 114-05-16-001-001 PROGRAMA PREMIR

Regístrese y publíquese en el Repositorio Digital. Cúmplase y hecho, archívese.

I. MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA ILUSTRE MUNICIPALIDAD ALCALDESA

EMILIA RIOS SAAVEDRA
ALCALDESA

I. MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA SECRETARIO MUNICIPAL

MIGUEL ANGEL PONCE DE LEON GONZALEZ
SECRETARIO MUNICIPAL

ERS/MAPDLG/PMG/FQT/ASP/xvm
DISTRIBUCION:
- Interesado (Avda. Kennedy 5600 Oficina 311 Comuna de Vitacura)
- Direcciones Municipales
- Concejo Municipal
- Central de Documentación

I. MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA DIRECCION DE CONTROL

I.Municipalidad de Ñuñoa

DECRETO 1029

ÑUÑOA, 12 JUL 2022

TENIENDO PRESENTE:

a) Lo dispuesto en la Ley N° 21.364 del Ministerio del Interior y Seguridad Pública del 07 de agosto del 2021 que crea el Sistema Nacional para la Prevención y Respuesta ante Desastres, que se coordina a través de comités y se gestiona a través de instrumentos de gestión de riesgo de desastres.

b) La materialización de la primera reunión del Comité de Gestión de Riesgo de Desastre de la Comuna, de fecha 30 de junio del 2022 convocada y presidida por la Alcaldesa de Ñuñoa.

c) La necesidad de reemplazar conforme se estipula en la ley ya citada precedentemente, el Comité de Protección Civil de Ñuñoa creado por Decreto N° 1216 del 20 de agosto del 2012 y rectificado por Decreto N° 255 del 11 de febrero del 2021, por el Comité de Gestión del Riesgo de Desastre Comunal.

VISTOS:

Las facultades que me confiere la Ley N° 18.695 "Orgánica Constitucional de Municipalidades".

DECRETO:

1. Créese el Comité de Gestión del Riesgo de Desastre de la Comuna de Ñuñoa, que será presidido por la Srta Alcaldesa y estará integrado por los siguientes miembros:

1.1 Miembros Permanentes con Derecho a Voz y Voto:

- Comisario de Carabineros más antiguo de la 18ava. y 33ava. Comisaria de Carabineros de Ñuñoa, o quien lo subrogue.
- Superintendente del Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa, o quien lo subrogue.
- Jefe del Departamento de Gestión de Riesgo de Desastre Comunal, que además se comporta como Secretario Ejecutivo del Comité, o quien lo subrogue.

1.2 Miembros No Permanentes y/a Requerimiento con Derecho a Voz:

- Jefe de la BICRIM Providencia – Ñuñoa, o quien lo subrogue.
- Jefe de la Sede Local Ñuñoa de la Defensa Civil de Chile, o quien lo subrogue.
- Presidenta de la Filial Ñuñoa – La Reina de la Cruz Roja de Chile, o quien la subrogue.
- Gerente Territorial Norte de Aguas Andinas, o quien lo subrogue.
- Presidente del Radio Club de Ñuñoa, o quien lo subrogue.
- Vicepresidenta del COSOC. Ñuñoa (Consejo de Organizaciones de la Sociedad Civil), o quien la subrogue.
- Presidente de la Unión Comunal de Junta de Vecinos de Ñuñoa, o quien lo subrogue.
- Director de Seguridad Pública, o quien lo subrogue.
- Directora de Inspección, o quien la subrogue.
- Directora de Transito y Transporte Público, o quien la subrogue.
- Director de Medio Ambiente, o quien lo subrogue.
- Director de Desarrollo Comunitario, o quien lo subrogue.
- Director de Obras Municipal, o quien lo subrogue.

- Director de Operaciones, o quien lo subrogue.

I.Municipalidad de Ñuñoa

DECRETO 1029

ÑUÑOA, 12 JUL 2022

- Directora de Asesoría Jurídica, o quien la subrogue.
- Director de la Secretaría de Planificación, o quien lo subrogue.
- Director de Administración y Finanzas, o quien lo subrogue.
- Secretaria Ejecutiva de la Corporación Municipal de Desarrollo Social, o quien la subrogue.

2. Difúndase y coordinase su composición y organización con todas Instituciones, Voluntariados y Direcciones que conforman el Comité de Gestión del Riesgo de Desastre Comunal.

Regístrese y publíquese en el Repositorio Digital. Cúmplase y hecho, archívese.

FANNY QUINTANILLA TORRENT
ALCALDESA (S)

MIGUEL ANGEL PONCE DE LEON GONZALEZ
SECRETARIO MUNICIPAL

FQT/VWM/MAPDL/IZP//cal
Distribución:
- Direcciones Municipales
- Concejo Municipal
- Corporación Municipal de Desarrollo Social de Ñuñoa
- 18° y 33° Comisarias de Carabineros
- Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa
- Defensa Civil Ñuñoa
- Cruz Roja Filial Ñuñoa – La Reina
- Radio Club de Ñuñoa
- Aguas Andinas Territorial Norte
- COSOC. Ñuñoa
- Unión Comunal de JJ.VV. Ñuñoa
- Departamento de Gestión de Riesgo de Desastre
- Central de Documentación

I.Municipalidad de Ñuñoa

ACTA

COMITÉ DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE ÑUÑOA

SESIÓN N° 2 AÑO 2022

Fecha	16.DIC.2022
Hora Inicio	12.05
Hora Término	13.10
Lugar	Sala Reunión Consejo Municipal

En conformidad a lo dispuesto en la Ley N° 21.364 del Ministerio del Interior y Seguridad Pública publicada el 07 de agosto del 2021, la que dispone la creación del Sistema de Prevención y Respuesta ante Desastres, como también, los Comités para la Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito nacional, regional, provincial y comunal, se realizó la segunda sesión N° 2 del año 2022, conforme al siguiente detalle:

ASISTENTES:

Miembros Permanentes:
- Emilia Ríos Saavedra: Alcaldesa y Presidenta del Comité.
- Mayor Carabineros Eduardo González N.: Comisario 18° Com. Carabineros.
- Capitán Carabineros Matías Cabrera E.: Representante Comisario 33. Com. Carabineros
- Alex Müller Fischer: 2do. Comandante del Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa.
- Carlos Alvarado L.: Jefe Departamento GRD y Secretario ejecutivo del COGRID.

Miembros No Permanentes
- Comisario PDI Cristian Escobar C.: BICRIM Providencia.
- Sub Comisario PDI David Ramírez O.: BICRIM Providencia.
- Instructor Diego Saavedra M.: Defensa Civil de Chile Sede Ñuñoa.
- Sub Instructor Perislav Mímica T.: Defensa Civil de Chile Sede Ñuñoa.
- Carolyn Fuentes R.: Cruz Roja de Chile Sede Ñuñoa – La Reina
- Esteban de Juan U.: Presidente Radio Club de Ñuñoa.
- Daniela rebolledo O.: Representante de Aguas Andinas.
- Marcel Saintard V.: Representante de la Unión Comunal Juntas de Vecinos de Ñuñoa.
- Ignacio Zúñiga P.: Director de Seguridad Pública.
- Cecilia Arratia D.: Directora de Inspección.
- Patricio Jerez R.: Director de Medio Ambiente.
- Jorge Porter Z.: Dirección de Obras.
- Jaime Rodríguez Ch.: Dirección del Tránsito.

TABLA:

- Saludo y palabras de la Alcaldesa
- Introducción del Plan RRD por parte Secretario Ejecutivo del COGRID.
- Presentación y alcances del Plan de Reducción del Riesgo de Desastre Comunal, de parte de la Empresa Consultora KSL Chile Pacífico.
- Votación para aprobar o rechazar el Plan de RRD presentado.
- Cierre.

Emilia Ríos S., Alcaldesa da inicio a la sesión del Comité de Gestión del Riesgo Comunal, entregando la palabra al Secretario Ejecutivo para continuar con la sesión.

Carlos Alvarado L., Jefe del Departamento de GRD Comunal, hace la introducción sobre el Plan RRD y presenta a la Empresa KSL Chile Pacífico, empresa que por un lapso de 6 meses en un trabajo conjunto con el Municipio a desarrollado el plan en comento, el cual se expone a continuación.

EXPOSICIÓN:

El Gerente General de KSL Chile Pacífico y Jefe del Proyecto Plan de RRD Comuna de Ñuñoa Sr. Jaime Poblete, más los profesionales de su equipo Sra. Viviana Ayala y Sr. Rodrigo Pino, exponen el resultado del trabajo dando énfasis en los siguientes aspectos del plan:

- Identificación de amenazas
- Vulnerabilidades asociadas a las amenazas
- Riesgos
- Capacidades instaladas en la comuna
- Fichas técnicas de identificación de amenazas y vulnerabilidades
- 19 acciones estratégicas a implementar.
- Cartografía comunal asociada.

Sobre la exposición surgen las siguientes consultas:

Alex Müller F., 2do. Comandante del Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa, consulta si es factible agregar una capa de información de industrias químicas, o industrias que manejen estos elementos en sus producciones, ya que esta información es importante conocer y contar con los protocolos pertinentes para su contención, en caso de una emergencia química.

Mayor Eduardo González N., Comisario de la 18 Comisaria de Carabineros de Ñuñoa, indica que también sería importante, contar con una capa de información con los helipuertos en altura habilitados en la comuna, que podría facilitar una evacuación aeromédica ante un desastre de importancia en la comuna.

Carlos Alvarado L., Jefe del Departamento de GRD. Comunal en conjunto con la Consultora KSL Chile Pacífico, recabaran la información pertinente para levantar las capas de información que sugiere Bomberos y Carabineros.

I.Municipalidad de Ñuñoa

VOTACIÓN:
Conforme lo dispone la Ley "21.364" y luego de haber expuesto el Plan de Reducción de Riesgo de Desastre Comuna de Ñuñoa, los miembros permanentes del Comité de Gestión del Riesgo de Desastre (Decreto Alcaldicio N°1029 del 12.JUL.2022), someten a votación el plan:

Se aprueba por unanimidad.

Emilia Ríos S., Alcaldesa levanta la sesión.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
ALCALDESA

EMILIA RIOS SAAVEDRA
ALCALDESA

CARLOS ALVARADO LAVIN
SECRETARIO EJECUTIVO COGRID

PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Año 2023 - 2026

ÑUÑOA

ELABORADO POR EMPRESA KSL CHILE – PACÍFICO SPA.	REVISADO POR EL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.	APROBADO POR EL COMITÉ DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES COMUNA DE ÑUÑOA.
ABRIL – NOV 2022	01 – 15.DIC.2022	16.DIC.2022

INDICE

1. Introducción 3
1.1. Objetivos 4
2. Marco Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres. 4
2.1. Ley N° 21.364, 2021 4
2.2. Política Nacional Para la Reducción del Riesgo de Desastres 5
2.3. Marco Comunal Para la Reducción del Riesgo de Desastres 5
3. Vínculo con Otros Planes 7
3.1 Plan Estratégico Nacional para la RRD (PENRRD) y Plan Regional para la RRD 7
3.2 Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) 7
3.3 Plan Regulador Comunal 7
4. Descripción del Riesgo Comunal (Amenazas, Vulnerabilidades y Exposición) 8
4.1. Antecedentes generales de la comuna 8
4.2. Identificación de Amenazas 8
4.3. Exposición a amenazas 10
4.4. Vulnerabilidad 11
4.5. Capacidades para el Plan de emergencia comunal, año 2022 12
4.6. Riesgos 12
4.7. Cuadro Resumen Identificación del Riesgo Comunal. 15
4.8. Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades 20
5. Acciones Estratégicas 36
6. Seguimiento del Plan 61
7. Revisión Periódica del Plan Comunal para la RRD 69
8. Actualización del Plan Comunal RRD 69
9. Vulnerabilidades Territoriales que no son abordadas en el presente Plan 70
10. Supervisión del Plan 70
11. Referencias Bibliográficas e Información Complementaria 70
12. Anexos 74
12.1. Cartografía Referencial 74
12.2. Caracterización comunal 86

1. Introducción.

Hacia el año 2005, la Organización de las Naciones Unidas (ONU), generó un documento asociado a la Gestión de Riesgo de Desastres (GRD), denominado "Marco de Acción de Hyogo 2005-2015", el cual focalizó los esfuerzos en actualizar y divulgar a nivel global una terminología primaria normalizada sobre GRD: Amenaza Natural, Vulnerabilidad, Riesgo y Desastre.

Ese mismo año, Chile se suscribió al mencionado Marco de Acción de Hyogo, lo que implicó un trabajo en 5 ejes prioritarios: Fortalecimiento Institucional, Fortalecimiento de los Sistemas de Alerta Temprana y Monitoreo, Fomento de la Cultura de la Prevención y el Auto aseguramiento, Reducción de los Factores Subyacentes del Riesgo y Preparación ante desastres para lograr una respuesta eficaz.

Posteriormente, nuestro país suscribió al Marco de Sendai (2015-2030), que configura una continuidad a los alcances y desafíos del Marco de Acción de Hyogo, buscando con su accionar la disminución de los damnificados y pérdidas económicas a causas de emergencias y desastres para el año 2030. También busca, un descenso en los daños de infraestructura crítica y facilitar el acceso a la información por parte de la población.

Es a partir de los documentos anteriores, que se han derivado en una serie de normas asociadas a la Gestión del Riesgo de Desastre, específicamente en nuestro país, a nivel normativo la Ley Nº 21.364, *"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 adecúa normas que indica".*

De acuerdo con lo establecido en la Ley Nº21.364, en su artículo Nº28, Inciso 1 indica los lineamientos del *Plan comunal para la reducción de riesgos 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".*

El Plan comunal para la Reducción del Riesgos de Desastres, se enmarca como parte de la planificación comunal en materias exclusivas de Reducción de riesgo de desastre (RRD) y puede materializarse a través de las distintas fuentes de financiamiento existentes. Pretende ser un instrumento relevante en la gestión comunal basada en los enfoques y principios de la Política Nacional para la RRD. En este contexto se relaciona con otros planes, a través de un esquema jerárquico de instrumentos para la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), siendo el

vínculo principal con el Plan Provincial y el Plan Regional para la RRD, así como con el Plan Estratégico Nacional para la RRD, 2020 – 2030.

La comuna de Ñuñoa, emplazada en la Región Metropolitana, cuenta con el citado plan, vigente hasta el año 2025. Sin embargo, se realizó un trabajo de actualización a efectos de contemplar las acciones

definidas en el Plan Estratégico Nacional para la Reducción de Riesgos y Desastres y orientado, particularmente, en el Plan Regional Metropolitano para la Reducción de Riesgos y Desastres, así como otras acciones tendientes a disminuir las vulnerabilidades de su territorio (personas, bienes, infraestructura y medio ambiente). La nueva estructuración del plan permite definir con mayor precisión, responsabilidades, acciones y proyectos de corto, mediano y largo plazo, del plan de emergencia (respuesta y recuperación) de la comuna.

A partir del plan, será posible identificar el impacto social y económico que las emergencias y/o desastres generan en las comunidades afectadas, así como de la inversión necesaria del gasto público estimado para atender año tras año los eventos críticos.

1.1. Objetivos.

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.

La ley N° 21.364, del 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:

- El Plan Estratégico Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.
- Los Planes para la Reducción del Riesgo de Desastres, en los niveles regionales, provinciales[1] y comunales durante las Fases de Mitigación y Preparación.
- 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

[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.

consonancia y armonía respecto de la visión de desarrollo y ordenamiento territorial de la comuna.

Se debe considerar también lo dispuesto en Decreto N°458 (Decreto con Fuerza de Ley 458), sobre la Nueva Ley General de Urbanismo y Construcciones, en donde se norma respecto del Plan Regulador Comunal (PRC)1, este instrumento de ordenamiento territorial se elabora de manera independiente al PLADECO y de acuerdo con la Política Nacional de Desarrollo Urbano y la Ley de Transparencia del Mercado de Suelo, y debiera actualizarse o revisarse cada 10 años.

Respecto al Plan Regulador Comunal (PRC), este está conformado por una ordenanza que regula los procesos de subdivisión predial y urbanización en las áreas urbanas y de extensión urbana, planos de zonificación de las condiciones de edificación y usos de suelo y de la vialidad estructurante, una memoria que explica las decisiones de planificación y estudios complementarios, entre los que destaca el estudio de riesgos y protección ambiental, en el cual se identifican áreas expuestas a amenazas de origen natural y antrópicas y se definen áreas de riesgo, esta última corresponde a información fundamental para ser considerada en la identificación y descripción del riesgo en el respectivo Plan Comunal para la RRD. Para las comunas que carecen de Plan Regulador Comunal, harán los efectos de tal las disposiciones del Plan Regulador Intercomunal o en efecto el Plan Regulador Metropolitano (DFL N°438, artículo 38°).

La comuna de Ñuñoa, emplazada en la Región Metropolitana, actualmente no cuenta con un plan de Reducción de Riesgo actualizado, el cual debe contemplar las acciones definidas en el Plan Estratégico Nacional para la Reducción de Riesgos y Desastres y orientado, particularmente, en el Plan Regional Metropolitano para la Reducción de Riesgos y Desastres, así como otras acciones tendientes a disminuir las vulnerabilidades de su territorio (personas, bienes, infraestructura y medio ambiente). La reestructuración del Plan vigente permitirá, además, actualizar con mayor precisión, responsabilidades, acciones y proyectos de corto, mediano y largo plazo, del plan de emergencia (respuesta y recuperación) de la comuna.

En particular, en la comuna de Ñuñoa la administración de las temáticas relativas a la Reducción del Riesgo de Desastres son administradas por el Departamento de Gestión del Riesgo de Desastre, dependiente de la dirección de Seguridad Pública de la comuna, la cual se encarga de planificar, desarrollar, fomentar, ejecutar y evaluar planes y programas de prevención del delito que contribuyan a disminuir la violencia, la delincuencia y la percepción de temor de los habitantes y población flotante de Ñuñoa.

3. Vínculo con Otros Planes

3.1. Plan Estratégico Nacional para la RRD (PENRRD) 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 capítulo 5, 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 capítulo 5 (punto 14 de cada 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)

4.1. Antecedentes generales de la comuna

La comuna de Ñuñoa se ubica en la sección central de la provincia de Santiago, Región Metropolitana. Sus límites administrativos son: al norte y poniente con la comuna de Providencia, al sur con la comuna de Macul, al poniente con la comuna de Santiago, al sur poniente con la comuna de San Joaquín, al suroriente con Peñalolén y al oriente con La Reina.

La comuna, cubre una superficie total de 16,9 km2, equivalentes al 0,832 % del total de la provincia y al 0,109% de la superficie regional. La Provincia de Santiago, conformada por 32 comunas, concentra el 78% de la población regional.

Dentro de este territorio se localiza una población de 208.237 habitantes, según el Censo INE 2017, con una proyección poblacional de 255.823 al año 2021. Ñuñoa ha mantenido un crecimiento demográfico constante en las últimas décadas, con un aumento desde el año 1992 de 172.575 habitantes, a 208.237 personas según el censo INE del año 2017, con una variación porcentual de 20,7% en un lapso de 25 años.

De un modo general, el acceso a la comuna se puede realizar en forma bastante expedita, ya que posee una red vial estructurante que permite una efectiva conectividad a nivel metropolitano, tanto con el centro de Santiago como con las comunas periféricas, el Plan Regulador Metropolitano de Santiago (PRMS), clasifica en categoría Expresa 2 vías y como Troncal 24 vías dentro del territorio de Comunal, a lo que se suman 4 líneas de metro que cruzan la Comuna.

La estructura productiva más importante de la Comuna son las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, lo que se explica por el crecimiento inmobiliario que ha experimentado la Comuna de Ñuñoa en los últimos años. Existe una estructura productiva relevante también, en áreas como: Enseñanza, comercio al por mayor y al por menor, servicios sociales y de salud, transporte, almacenamiento y comunicaciones.

El uso de suelo es netamente de tipo urbano, no se identifican terrenos de uso forestal o agrícola en la comuna.

Para más información acerca de la caracterización comunal, ver Anexos.

4.2. Identificación de Amenazas

Para efectos de determinar la amenazas naturales o antrópicas de mayor relevancia a nivel comunal, se utilizó varias dimensiones de información, a saber:

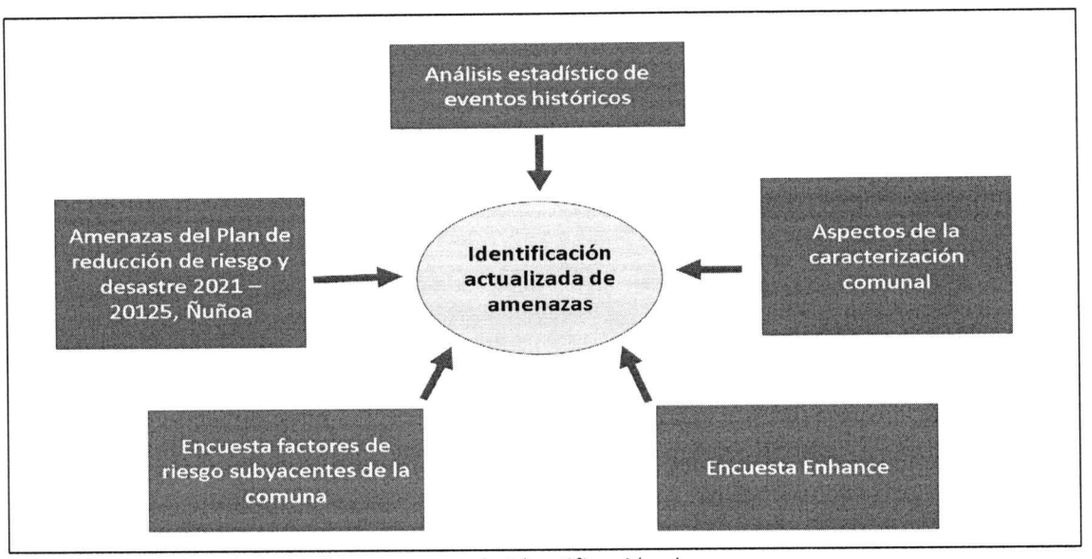


Figura 1: Insumos para la identificación de amenazas

De acuerdo con ello, las amenazas más relevantes a nivel comunal son:

Tipo	Amenaza	Cobertura territorial	Frecuencia	Importancia
De origen Natural	Sismo	Toda la comuna	Cada 35 a 40 años, nivel regional	Medio
	Remoción en masa, Flujos hídricos hiperconcentrados	Sectores de Irarrázaval y San Eugenio	Eventos de altas precipitaciones.	Medio
	Temporales	Toda la comuna	Estacional, nivel regional	Medio
	Inundación	3 puntos asociados a canal san Carlos y 3 a canal San Miguel	Cada 25 a 30 años, a nivel regional. Eventos de altas precipitaciones.	Bajo
	Anegamiento	12 puntos asociados a pasos a desnivel y colapso de colectores de aguas lluvias, 3 asociados a m apa geológico de Sernageomin	Eventos de altas precipitaciones	Bajo
	Caída de Arbolado	No registrado	No registrado	Muy Bajo
De origen Antrópico	Incendios estructurales	Toda la comuna	Alta frecuencia, eventos mensuales	Alto
	Estampida de personas en eventos masivos	Centros culturales y deportivos	Solo 1 evento registrado en los últimos 100 años	Medio
	Corte de suministros básicos	Toda la comuna	Eventos no registrados	Medio
	Accidentes de tránsito	Toda la comuna, focalizado en 5 zonas críticas de accidentes viales	200 eventos al año (referencia año 2018)	Medio
	Violencia callejera	Estadio Nacional, Plaza Ñuñoa, Rotondas, Vicuña Mackenna	Cada 25 a 50 años	Bajo

Tipo	Amenaza	Cobertura territorial	Frecuencia	Importancia
	Accidentes de tránsito con SUSPEL o RESPEL, fugas de sustancias en la vía pública, estaciones de combustible	Vías estructuran-tes de la comuna	Eventos no registrados	Bajo
	Epidemias	Toda la comuna	Cada 40 -50 años	Bajo
	Riesgo Químico, dispersión de contaminantes	Toda la comuna	Eventos no registrados	Muy bajo

Tabla 1: Identificación de amenazas

La importancia de la amenaza ha sido designada en función de atributos de probabilidad y consecuencia.

4.3. Exposición a amenazas

Amenaza	Cobertura territorial del área expuesta directamente a la amenaza
Sismo	Toda la comuna
Inundación	Cobertura radial de aproximadamente 200 metros desde 3 puntos asociados a canal san Carlos y 3 a canal San Miguel.
Anegamiento	Cobertura radial de aproximadamente 200 metros desde 12 puntos asociados a pasos a desnivel y colapso de colectores de aguas lluvias, 3 asociados a mapa geológico de SERNAGEOMIN
Remoción en masa, Flujos hídricos hiperconcentrados	Principalmente en sectores de Avenida Irarrázaval y San Eugenio.
Temporales	Toda la comuna
Caída de Arbolado	No registrado
Incendios estructurales	Toda la comuna
Estampida de personas en eventos masivos	Cobertura radial de aproximadamente 200 metros de Centros culturales, comerciales, esparcimiento y deportivos
Violencia callejera	Rotondas, Plaza Ñuñoa, Sector universitario Avenida Grecia, Irarrázaval con Grecia, Irarrázaval con Vicuña Mackenna.
Riesgo Químico, dispersión de contaminantes	Toda la comuna
Corte de suministros básicos	Toda la comuna
Accidentes de transito	Toda la comuna, focalizado en zonas críticas de accidentes viales
Accidentes de tránsito con SUSPEL o RESPEL, fugas de sustancias en la vía pública	Fajas de 25 a 30 metros a cada lado del eje de vías estructurantes de la comuna
	Cobertura radial de aproximadamente 150 metros de centro de Estaciones de expendio de combustibles
Epidemias	Toda la comuna

Tabla 2: Exposición a amenazas

4.4. Vulnerabilidad

Para los efectos, se utilizó algunas de las variables del Índice de Vulnerabilidad Ciudadana ante las Amenazas Naturales-IVCAN (Rangel & González, 2014), en particular:

- Rangos etarios: 0 – 14 años y más de 65 años
- Densidad de población
- Tipo de viviendas
- Situación económica

La información se integró en un sistema de información geográfica (SIG), con lo cual se generó cartografía a nivel de manzana. El grado de vulnerabilidad por área, se ponderó en función de la cantidad de atributos presentes por manzana, según lo cual aquella unidad que tiene los 4 atributos es muy vulnerable, y la que tiene solo 1, vulnerable en menor grado.

Amenaza	Cobertura territorial	Vulnerabilidad
Anegamiento	12 puntos asociados a pasos a desnivel y colapso de colectores de aguas lluvias, 3 asociados a mapa geológico de SERNAGEOMIN	Muy Alta
Remoción en masa, Flujos hídricos hiperconcentrados	Sectores de Irarrázaval y San Eugenio	Muy Alta
Accidentes de tránsito con SUSPEL o RESPEL, fugas de sustancias en la vía pública	Vías estructurantes de la comuna	Muy alta
	Cercanía a estaciones de expendio de combustible	Muy alta
Violencia callejera	Estadio Nacional, Plaza Ñuñoa, Rotondas, Vicuña Mackenna	Alta
Temporales	Toda la comuna	Media
Incendios estructurales	Toda la comuna	Media
Riesgo Químico, dispersión de contaminantes	Toda la comuna	Media
Sismo	Toda la comuna	Media
Corte de suministros básicos	Toda la comuna	Media
Accidentes de tránsito	Toda la comuna, focalizado en zonas críticas de accidentes viales	Media
Epidemias	Toda la comuna	Media
Inundación	3 puntos asociados a canal san Carlos y 3 a canal San Miguel	Baja
Caída de arbolado	Toda la comuna	Baja
Estampida de	Centros culturales y deportivos	Baja

Amenaza	Cobertura territorial	Vulnerabilidad
personas en eventos masivos		

Tabla 3: Vulnerabilidad ante amenazas

4.5. Capacidades para el Plan de emergencia comunal, año 2022

Institución	Recursos humanos	Recursos materiales	
		Descripción	Numero
Municipalidad de Ñuñoa	70 funcionarios	Camión Tolva	2
		Camión Aljibe	2
		Camión SUL	1
		Camión Mediano	1
		Camión ¾ Liviano	3
		Camionetas	10
		Automóviles	10
		Motocicletas	10
		Estanques de agua	18
		Motobombas	3
		Grupos electrógenos y focos halógenos	3
		Equipamiento de telecomunicaciones	
		Estación base	2
		Maleta táctica	1
		Portátiles	10
Corporación Municipal de desarrollo Social	20 funcionarios	Albergues	6
		CESFAM	3
		Ambulancias	2
		Grupos electrógenos	2
Defensa civil, Sede Ñuñoa	40 voluntarios	Equipamiento de telecomunicaciones	1
		Grupos electrógenos	2
		Focos Halógenos	4
		Motobombas	2
		Motosierras	2
		Carpas de Hospital	2
Radio Club Ñuñoa	12 integrantes	Estaciones móviles y portátiles	13
Aguas andinas	Empresas Contratistas	Estanques de agua	3
		Camión Aljibe	1
Bomberos	Información reservada	SI	SI
Carabineros	Información reservada	SI	SI
PDI	Información reservada	SI	SI

Tabla 4: Capacidades de la comuna de Ñuñoa

4.6. Riesgos

Para establecer los riegos, se cruzó información entre la base georreferenciada, las zonas de mayores riesgos, los principales asentamientos humanos y las obras civiles

de infraestructura, servicios, comunicaciones y conectividad, además de ponderar cualitativamente cada amenaza en función del grado de exposición y vulnerabilidad de la población.

Amenaza	Descripción	Nivel de riesgo
Incendios estructurales	Evento que afecta construcciones de diverso tipo y uso. Se produce por la alta carga inmobiliaria a nivel comunal, en especial, para los edificios en altura.	Muy alto
Remoción en masa, Flujos hídricos hiperconcentrados	Eventos de excesos hídricos hiperconcentrados provenientes de la zona cordillerana, potenciados por la acumulación de agua en zonas urbanizadas debido a la falta o mal funcionamiento de sistemas de drenaje. Evidenciado especialmente en Av. Irarrázaval y Grecia.	
Accidentes de tránsito	Debido a la alta carga vehicular de las vías estructurantes principales de la comuna, que se emplaza en el centro de la región y con flujo vehicular en todas las direcciones, sobre todo en horarios punta tarde y mañana.	**Alto**
Anegamiento	Sitios identificados de acumulación de aguas lluvias, que evidencian problemas de falta de obras de saneamiento o mantenimiento de colectores, ubicados en las cercanías de zonas pobladas.	**Alto**
Sismo	Los sismos de alta magnitud pueden afectar a todo el territorio comunal, debido a emplazamiento de nuestro país sobre las placas del cinturón de fuego del Pacifico (Eventos reportados, años 1985 y 2010). En particular, la comuna se encuentra en el área de influencia de la falla de San Ramón, ubicada hacia el oriente de la comuna.	**Alto**
Accidentes de tránsito con SUSPEL o RESPEL, fugas de sustancias en la vía pública	El flujo de camiones cargados con sustancias peligrosas por las vías estructurantes de la comuna configura un potencial riesgo de inflamación de combustibles o derrame de sustancias toxicas en la vía pública, lo que puede derivar en riesgo para la salud de la población o pérdidas materiales de tipo público y privado.	**Medio**
Corte de suministros básicos	Se produce por lluvias intensas que producen desbordes de cauces enturbian las aguas del Rio Maipo, afectando las plantas El Canelo y Las Vizcachas, que dan servicio a la comuna (Eventos reportados años 2016, 2017)	**Medio**
Estaciones de combustible	Sitios de expendio de combustibles líquidos (Gasolina, Kerosene), los cuales en caso de mala manipulación o condiciones ambientales propicias, puede provocar desastres por explosión de camiones cisterna o derrame en cantidades de combustible en zonas urbanas.	**Medio**
Estampida de personas en eventos masivos	Todo evento que considere un número mayor de personas sobre el aforo permitido en un recinto puede desencadenar estampidas de personas y violencia.	**Medio**
Temporales	Los temporales de viento y lluvia, dependiendo de su magnitud, tienen un alto potencial de riesgo de	**Medio**

Amenaza	Descripción	Nivel de riesgo
	pérdidas humanas, materiales y económicas en el sector afectado.	
Violencia callejera	La violencia callejera, que se ha visto potenciada por el evento de efervescencia social del año 2019, es un riesgo latente de pérdidas de vidas humanas y materiales, sobre todo en aquellos sitios reconocidos como punto de encuentro para manifestaciones (Sector de universidades, Rotondas, Plaza Ñuñoa, Vicuña Mackenna, etc.)	**Medio**
Epidemias	Las epidemias son eventos que ocurren cada cierto tiempo, siendo el ultimo evento el de Covd-19 (año 2020-2022), por lo cual tener protocolos para evitar o minimizar la cantidad de contagios y muertos, es parte de los eventos a considerar en todo Plan de GRD.	**Medio bajo**
Inundación	Se asocia a desbordes de cauce de canal San Carlos, a pesar de las obras de mitigación y mantenimiento y limpieza permanente (Bocatomas, compuertas cauce muros, etc.) de parte de la sociedad del canal del Maipo, que lo administra (Eventos reportados año 2005 y 2008)	**Bajo**
Riesgo Químico, dispersión de contaminantes	La exposición no controlada a agentes de origen químico provenientes de zonas o cordones industriales ubicados en la periferia de la ciudad de Santiago y que pueden alcanzar el territorio comunal	**Bajo**
Caída de Arbolado	Producido en eventos meteorológicos extremos y ráfagas de viento	**Muy bajo**

Tabla 5: Identificación de riesgos

4.7. Cuadro Resumen Identificación del Riesgo Comunal.

CUADRO RESUMEN IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO COMUNAL				
AMENAZA	**PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA**	**INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EXPUESTA[2]**	**MEDIO AMBIENTE EXPUESTO [3]**	**IMPLEMENTA/DESARROLLA ACCIONES DE RRD FRENTE A LA AMENAZA SELECCIONADA**
Sismo	○ *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*
Inundación	◉ *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*
Anegamiento	◉ *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).

AMENAZA	PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA	INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EXPUESTA[4]	MEDIO AMBIENTE EXPUESTO [5]	IMPLEMENTA/DESARROLLA ACCIONES DE RRD FRENTE A LA AMENAZA SELECCIONADA
Remoción en masa, flujos hídricos hiperconcentrados	○ *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*
Temporales	○ *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*
Caída de arbolado	● *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*

[4] (Exposición de infraestructura crítica como por ejemplo: centros de salud, instalaciones de Carabineros, PDI, Bomberos, establecimientos educacionales, servicios básicos, entre otros).
[5] (Exposición de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros).

AMENAZA	PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA	INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EXPUESTA[6]	MEDIO AMBIENTE EXPUESTO [7]	IMPLEMENTA/DESARROLLA ACCIONES DE RRD FRENTE A LA AMENAZA SELECCIONADA
Incendios estructurales	○ *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*
Estampida de personas en eventos masivos	○ *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*
Violencia Callejera	○ *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*

[6] (Exposición de infraestructura crítica como por ejemplo: centros de salud, instalaciones de Carabineros, PDI, Bomberos, establecimientos educacionales, servicios básicos, entre otros).
[7] (Exposición de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros).

AMENAZA	PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA	INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EXPUESTA[8]	MEDIO AMBIENTE EXPUESTO [9]	IMPLEMENTA/DESARROLLA ACCIONES DE RRD FRENTE A LA AMENAZA SELECCIONADA
Riesgo Químico, dispersión de contaminantes	○ *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*
Corte de suministros básicos	○ *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*
Accidentes de tránsito	○ *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*

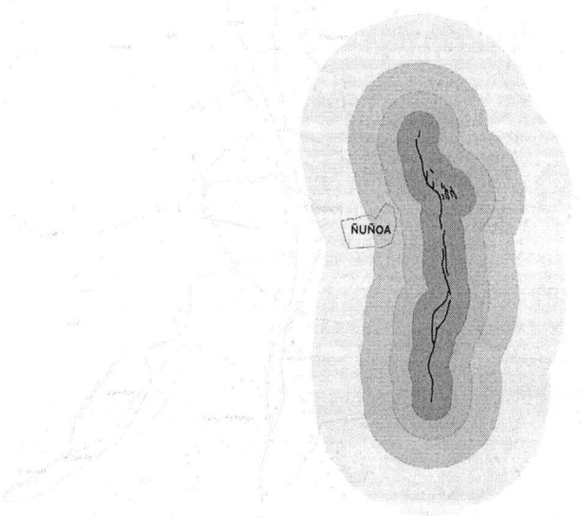
[8] (Exposición de infraestructura crítica como por ejemplo: centros de salud, instalaciones de Carabineros, PDI, Bomberos, establecimientos educacionales, servicios básicos, entre otros).
[9] (Exposición de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros).

AMENAZA	PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA	INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EXPUESTA[10]	MEDIO AMBIENTE EXPUESTO [11]	IMPLEMENTA/DESARROLLA ACCIONES DE RRD FRENTE A LA AMENAZA SELECCIONADA
Accidentes de tránsito con Suspel o Respel, en vías estructurantes	○ *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*
Accidentes con Suspel o Respel, en áreas de influencia de estaciones de expendio de combustible	◉ *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*
Epidemias	○ *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*

Tabla 6: Cuadro Resumen de Amenazas, Vulnerabilidades y Capacidades

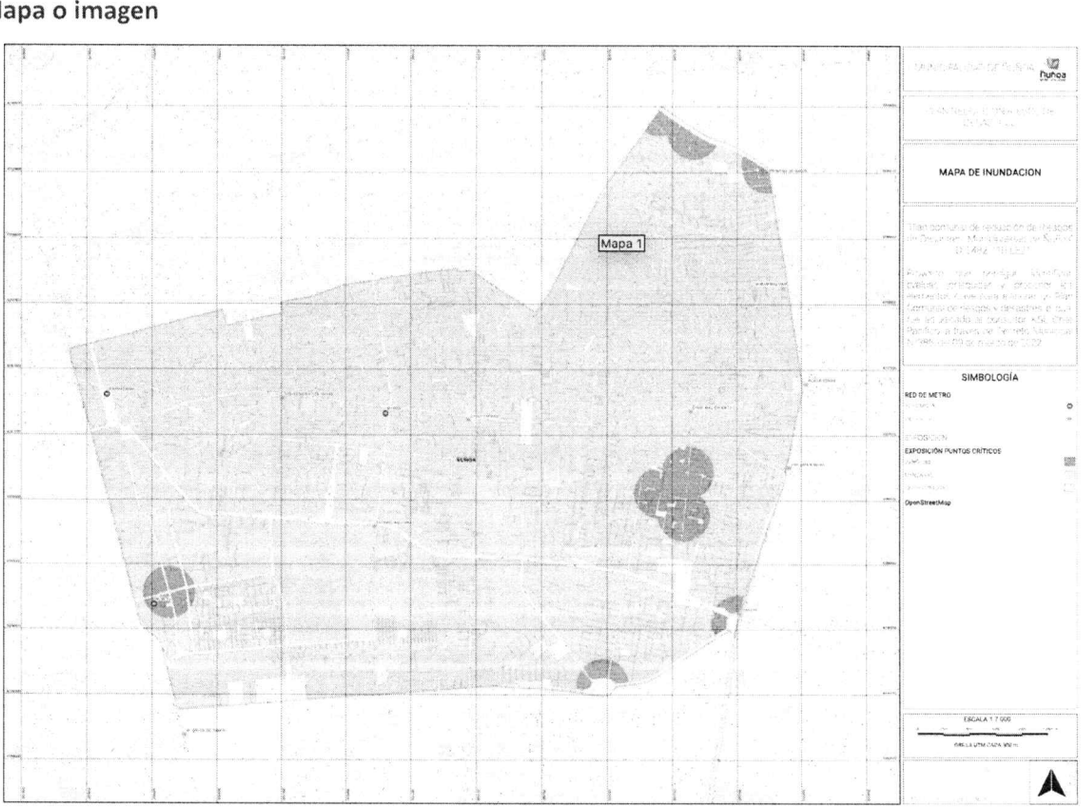
[10] (Exposición de infraestructura crítica como por ejemplo: centros de salud, instalaciones de Carabineros, PDI, Bomberos, establecimientos educacionales, servicios básicos, entre otros).
[11] (Exposición de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros).

4.8. Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

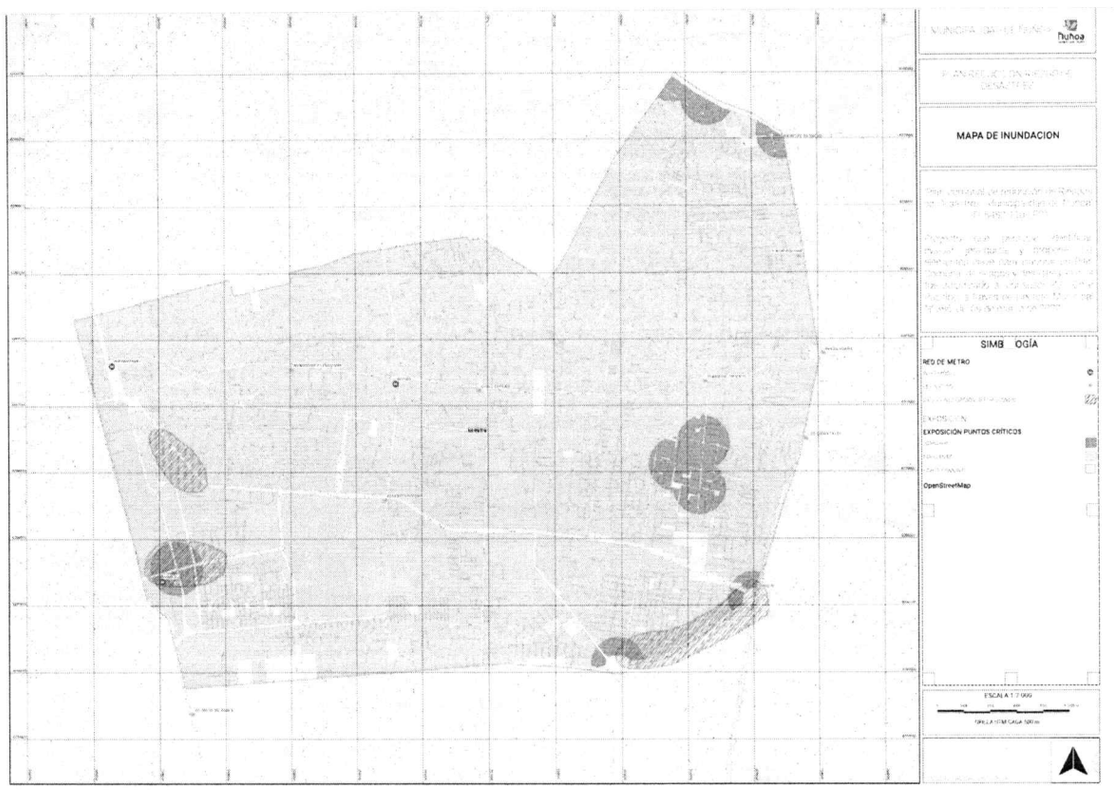
N° 1	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☑ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
	Los sismos de alta magnitud pueden afectar a todo el territorio comunal, debido a emplazamiento de nuestro país sobre las placas parte del cinturón de fuego del Pacifico (Últimos Eventos de alta magnitud reportados, años 1985 y 2010).
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Sismos de gran magnitud, 14 eventos a nivel regional desde el siglo XVI.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Toda la comuna
4. Población estimada expuesta	208.237 personas
5.Infraestructura crítica expuesta	Sistemas de abastecimiento de agua potable y energía eléctrica, Alcantarillado, vialidad, sistema bancario, equipamiento de salud y educación, servicios comunales.
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 Nombre de area protegida, No aplica
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No *No aplica a la amenaza identificada*
8. Mapa o imagen.	
9.Fuente de Información	IDE Chile, Centro de sismología de la Universidad de Chile, Memoria para optar al título de Geólogo: *"Evolución historiográfica de la exposición de Santiago a la amenaza sísmica de la falla de San Ramón y su posible*

	relación con el terremoto del 13 de mayo de 1647". Universidad de Chile. Año 2018.
N° 2	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☑ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Con obras de mitigación y mantenimiento y limpieza permanente (Bocatomas, compuertas cauce muros, etc.) de parte de la sociedad del canal del Maipo, que lo administra (Eventos reportados año 2005 y 2008) Inundaciones de grandes dimensiones a nivel regional, 20 eventos desde el siglo XVI.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Cobertura radial de aproximadamente 200 metros desde 3 puntos asociados a canal san Carlos y 3 a canal San Miguel.
4. Población estimada expuesta	16.578 personas
5.Infraestructura crítica expuesta	Sistemas de saneamiento y drenaje
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 Nombre de área protegida, No aplica
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No *No aplica a la amenaza identificada*

8. Mapa o imagen



9.Fuente de Información	Municipalidad de Ñuñoa, IDE Chile.
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
	Anegamiento: Acumulación de aguas en pasos bajo nivel, rotondas y algunos sectores puntuales de la comuna por diámetros muy pequeños de sus alcantarillados.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Información histórica asociada a eventos de inundación
3. Localidades, sector, área, expuesta	Cobertura radial de aproximadamente 200 metros desde 12 puntos asociados a pasos a desnivel y colapso de colectores de aguas lluvias, 3 asociados a mapa geológico de Sernageomin
4. Población estimada expuesta	20.380 personas
5.Infraestructura crítica expuesta	Sistemas de saneamiento y drenaje
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
	Nombre de area protegida, No aplica
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No
	No aplica a la amenaza identificada
8. Mapa o imagen	

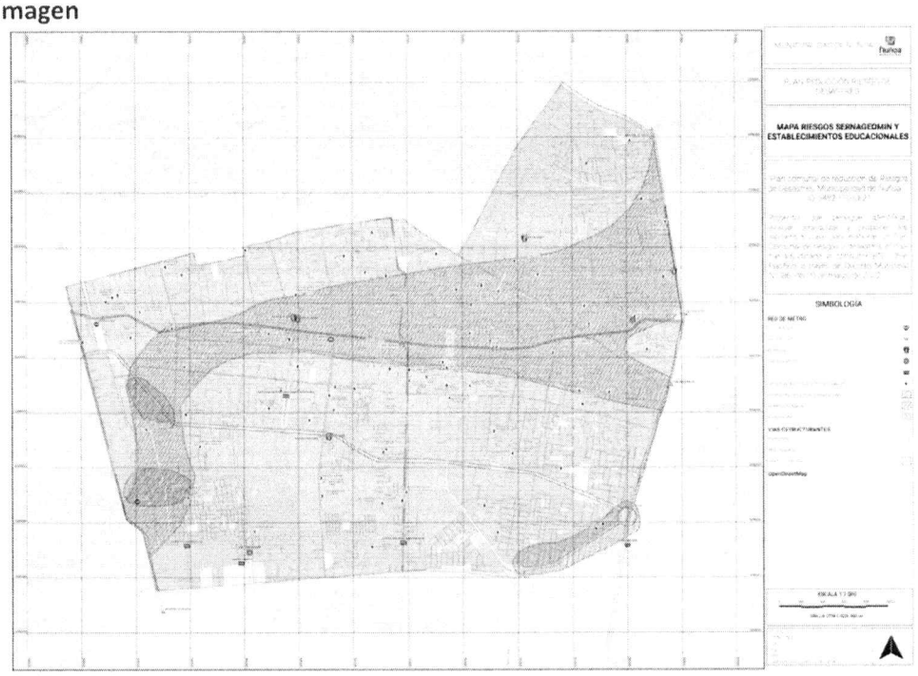


9.Fuente de Información	Municipalidad de Ñuñoa, IDE Chile.

N° 4	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
	☐ Tsunami ☐ Sismo ☑ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
1.Tipo de Amenaza	En términos geológicos, la comuna se ubica en la unidad Q1 ambiente sedimentario continental, con depósitos aluviales, coluviales y de remoción en masa, en menor proporción fluvioglaciales, deltaicos, litorales o indiferenciados, con intercalación de depósitos volcanoclásticos. Este tipo de formación facilita procesos de remoción en masa, por el grado de consolidación del suelo. Sin embargo, como existe una baja variación de la pendiente del terreno en la comuna, el flujo se concentra en el sector que cubre la vía Irarrázaval, Tobalaba y un sector de Vicuña Mackenna
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Información histórica asociada a eventos de inundación. 7 Eventos a nivel regional, desde el siglo XVI
3. Localidades, sector, área, expuesta	el flujo se concentra en el sector que cubre la vía Irarrázaval, Tobalaba y un sector de Vicuña Mackenna
4. Población estimada expuesta	102.908 personas
5.Infraestructura crítica expuesta	Sistemas de saneamiento y drenaje, vialidad, equipamiento y servicios comunales.
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 Nombre de area protegida, No aplica
7. Puntos Críticos	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento,

Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No *No aplica a la amenaza identificada*

8. Mapa o imagen

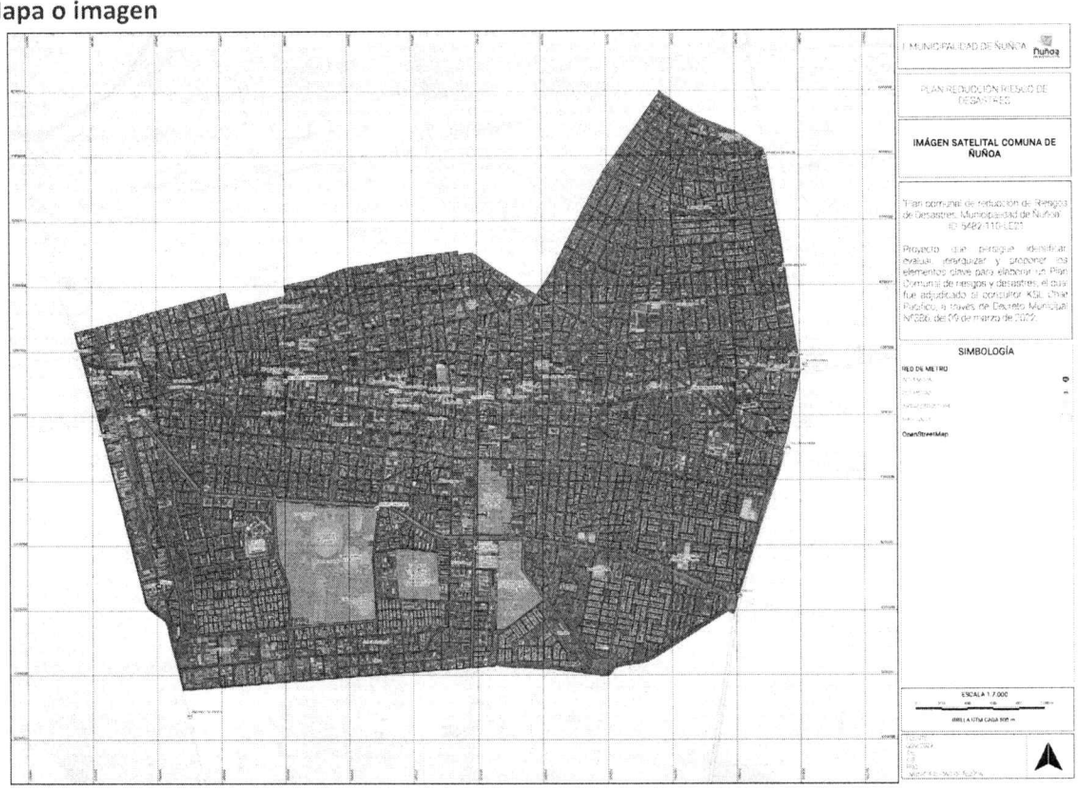


9.Fuente de Información	Municipalidad de Ñuñoa, Sernageomin

N° 5	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☑ Otra Amenaza Eventos extremos de viento, lluvia y/o nieve Temporales de agua, viento y lluvia
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Información histórica asociada a eventos de inundación provocadas por eventos de altas precipitaciones. Últimos eventos reportados: años 2007, 2011 y 2017.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Toda la comuna
4. Población estimada expuesta	208.237 personas
5.Infraestructura crítica expuesta	Sistemas de abastecimiento de agua potable y energía eléctrica, Alcantarillado, vialidad, equipamiento de salud y educación, servicios comunales
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 Nombre de area protegida, No aplica
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro

Programa Precipitaciones Estivales	evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No *No aplica a la amenaza identificada*

8. Mapa o imagen



9.Fuente de Información	Municipalidad de Ñuñoa, Plan de emergencias comunal, Caracterización ambiental de la comuna

N° 6	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☑ Otra Amenaza Caída de arbolado urbano, producido en eventos meteorológicos extremos y ráfagas de viento, que afectan a los ejemplares de mayor antigüedad.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Eventos no registrados
3. Localidades, sector, área, expuesta	Toda población aledaña a Vías, plazas o parques con plantaciones de árboles en mal estado
4. Población estimada expuesta	Indeterminada
5.Infraestructura crítica expuesta	Sistema de abastecimiento de energía eléctrica
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ○ Sí ◉ No Nombre de area protegida, No aplica
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro

Programa Precipitaciones Estivales	evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No No aplica a la amenaza identificada

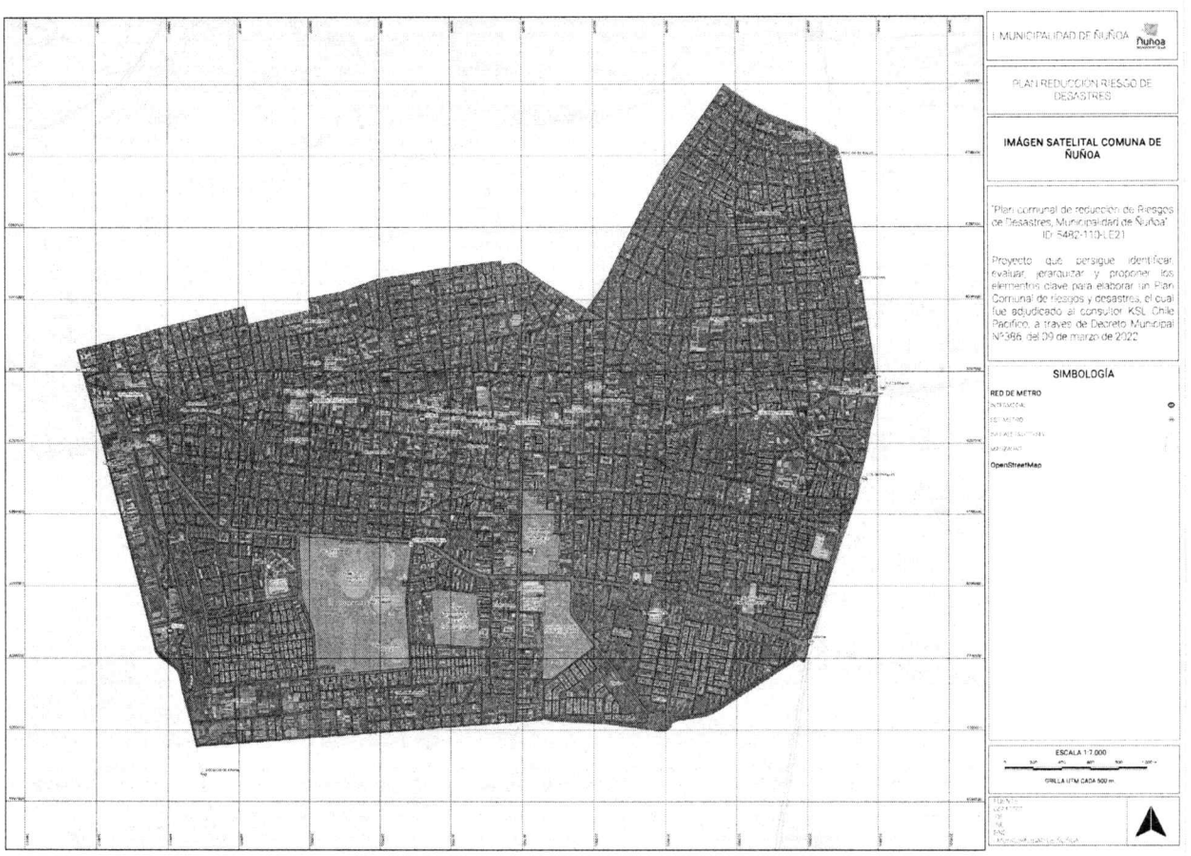
8. Mapa o imagen



9.Fuente de Información	Municipalidad de Ñuñoa

N° 7	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☑ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza Se produce por la alta carga inmobiliaria a nivel comunal, en especial, para los edificios en altura.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Eventos con frecuencia mensual
3. Localidades, sector, área, expuesta	Toda la comuna
4. Población estimada expuesta	208.237 personas
5.Infraestructura crítica expuesta	Todo tipo de infraestructura pública y privada, equipamiento comunal
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

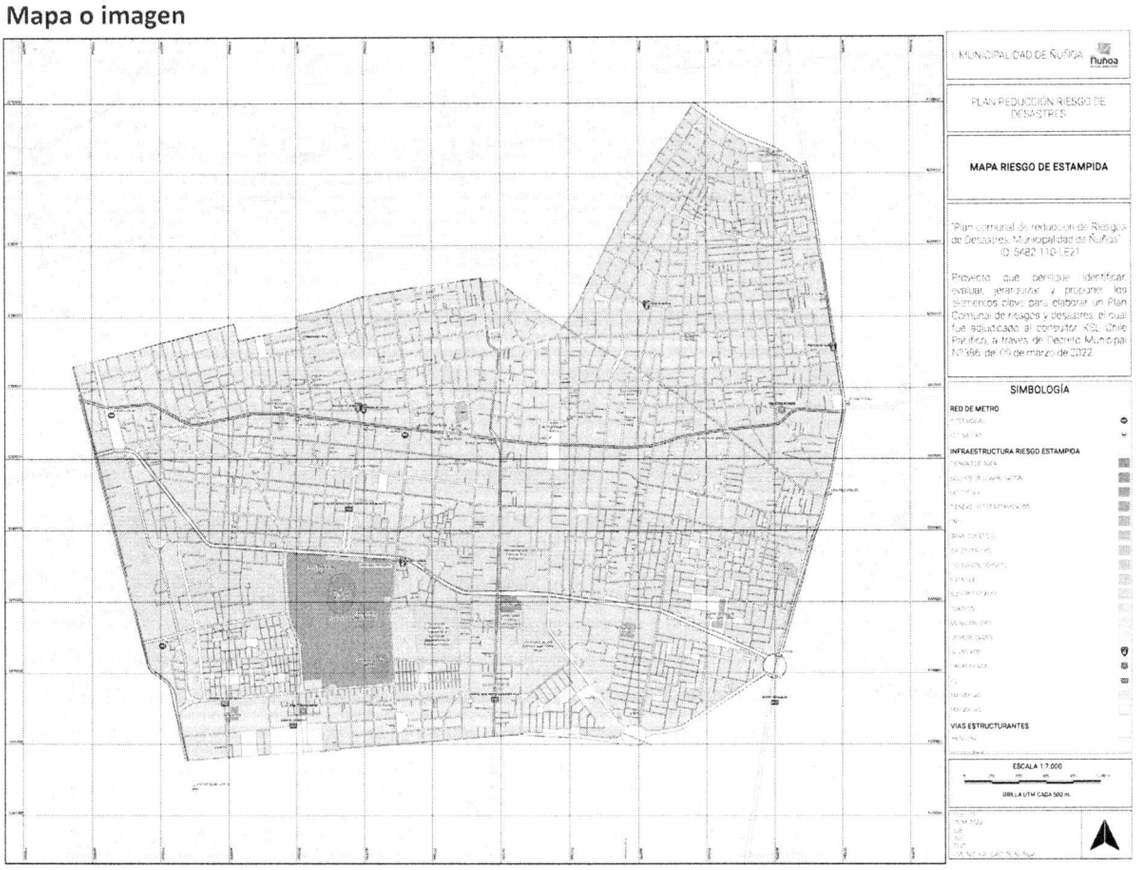
	Nombre de area protegida, No aplica
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No No aplica
8. Mapa o imagen	



9.Fuente de Información	Municipalidad de Ñuñoa, www.bomberos.cl
N° 8	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☑ Otra Amenaza Estampida de personas en eventos masivos
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	1 evento registrado en los últimos 100 años, ocurrido en el estadio Nacional el año 1955
3. Localidades, sector, área, expuesta	Cobertura radial de aproximadamente 200 metros de Centros culturales, comerciales, esparcimiento y deportivos, especialmente en Estadio Nacional, Plaza Ñuñoa, Rotondas, Vicuña Mackenna
4. Población estimada expuesta	126.635
5.Infraestructura crítica expuesta	No aplica
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 No aplica
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No No aplica

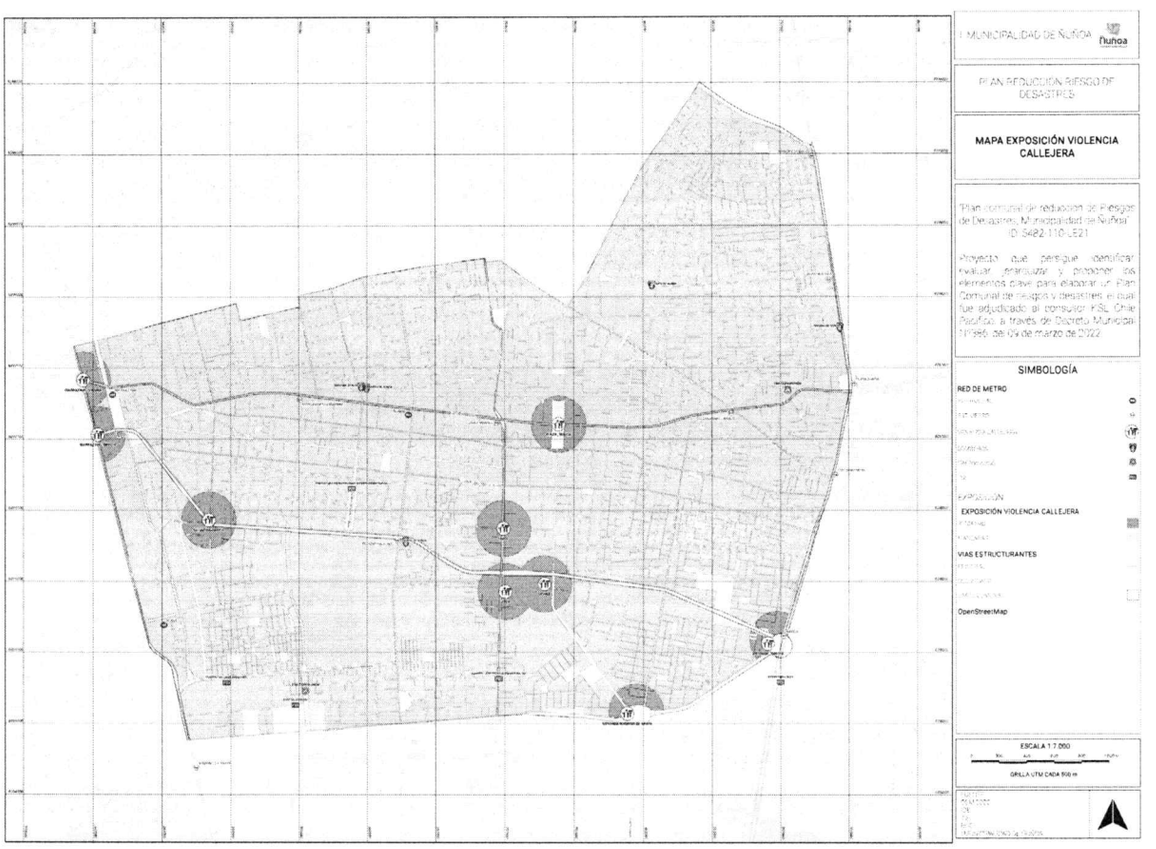
8. Mapa o imagen



9.Fuente de Información	Municipalidad de Ñuñoa
N° 9	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☑ Otra Amenaza Violencia Callejera
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	2 eventos de protestas callejeros registrados en los últimos 100 años, años 1957 y 2019, por alzas en sistemas de transporte
3. Localidades, sector, área, expuesta	Estadio Nacional, Plaza Ñuñoa, Rotondas, Vicuña Mackenna
4. Población estimada expuesta	Toda Población aledaña a los sitios mencionados
5.Infraestructura crítica expuesta	Infraestructura pública y privada, equipamiento comunal
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 No aplica
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No No aplica

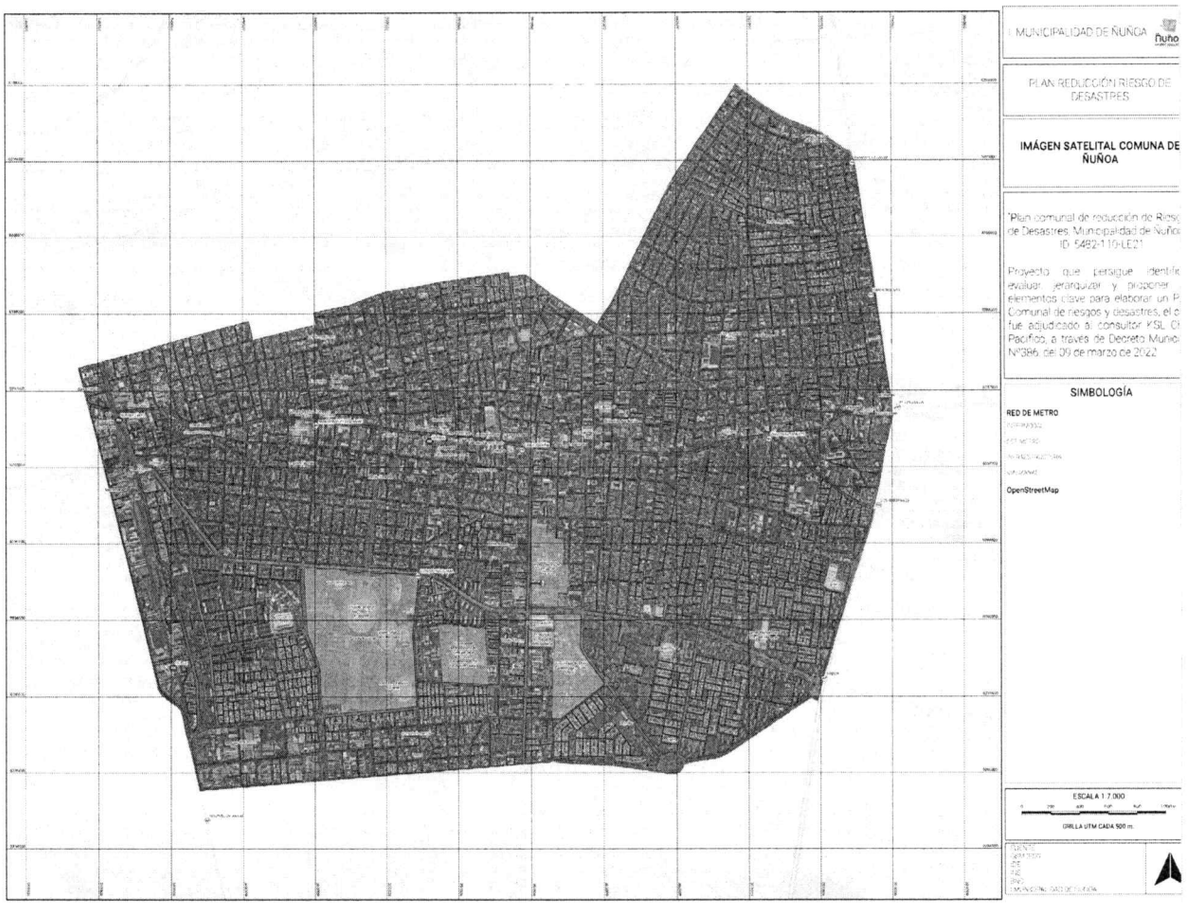
8. Mapa o imagen



9.Fuente de Información	Municipalidad de Ñuñoa
N° 10	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☑ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza Riesgo Químico, dispersión de contaminantes
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	No se ha registrado
3. Localidades, sector, área, expuesta	Toda la comuna
4. Población estimada expuesta	208.237 personas
5.Infraestructura crítica expuesta	Equipamiento de salud

6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ○ Sí ◉ No No aplica
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No No aplica

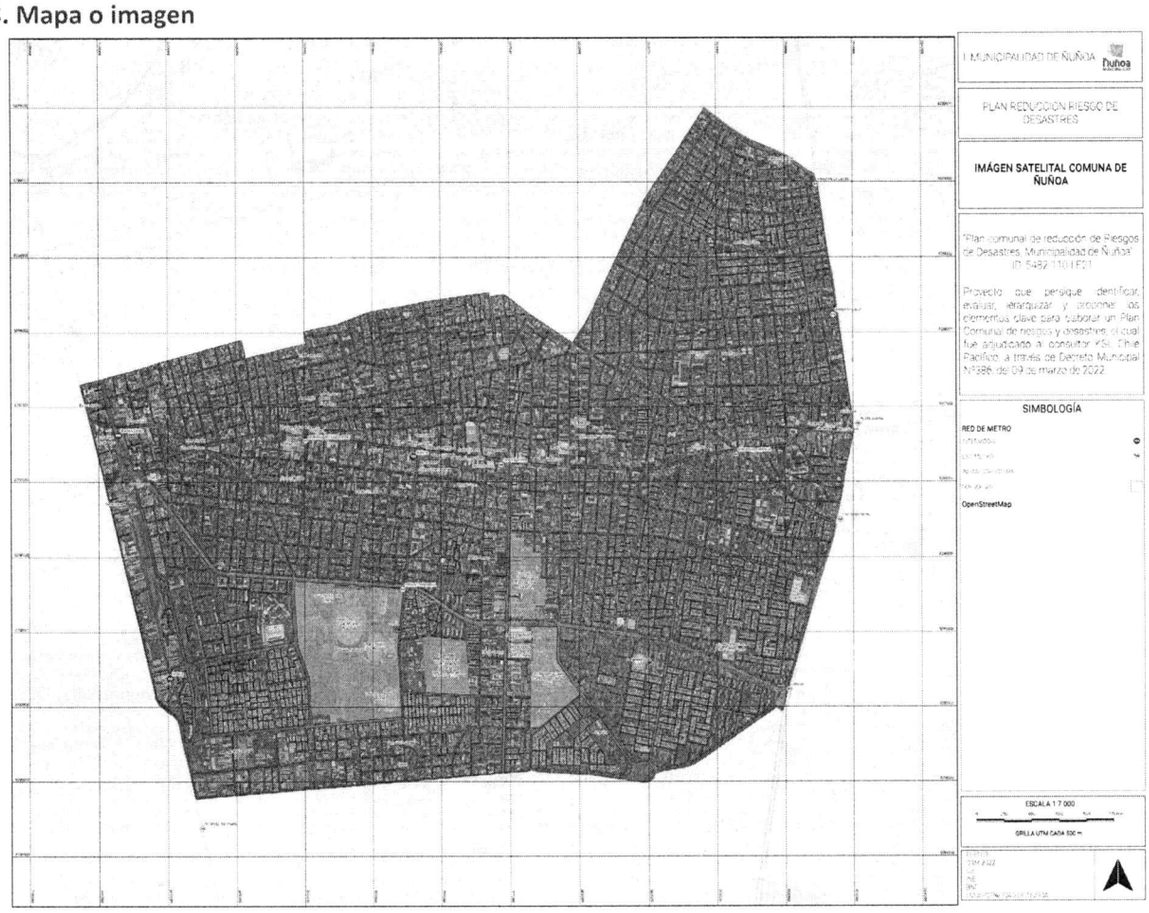
8. Mapa o imagen



9.Fuente de Información	Municipalidad de Ñuñoa
N° 11	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☑ Otra Amenaza Corte de suministros básicos
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Eventos reportados años 2016, 2017
3. Localidades, sector, área, expuesta	Toda la comuna
4. Población estimada	208.237 personas

expuesta	
5.Infraestructura crítica expuesta	Sistemas de abastecimiento de agua potable y energía eléctrica, Alcantarillado, equipamiento de salud y educación, servicios comunales
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 No aplica
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No No aplica

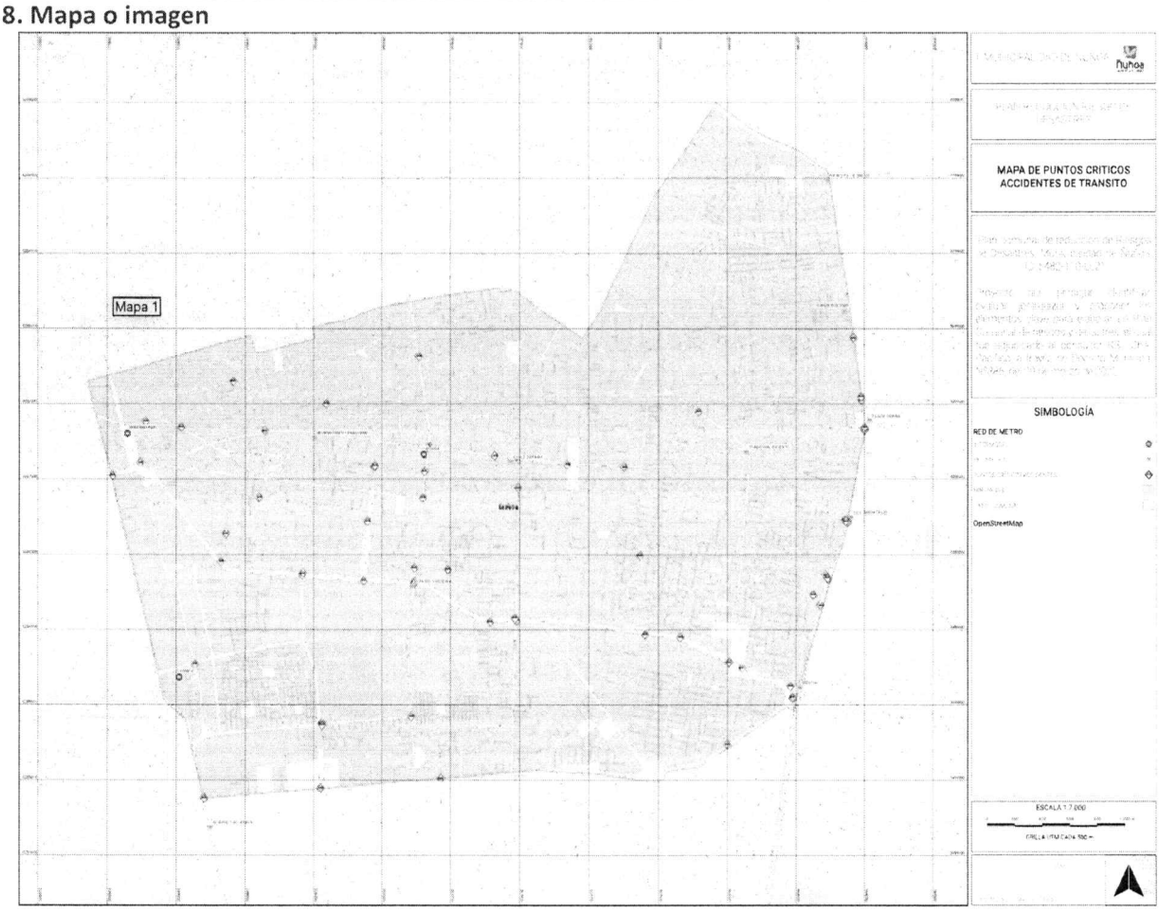
8. Mapa o imagen



9.Fuente de Información	Municipalidad de Ñuñoa
N° 12	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☑ Otra Amenaza Accidentes de transito
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Evento frecuente, Registro de 150 eventos entre el año 2018 y 2020.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Toda la comuna

4. Población estimada expuesta	208.237 personas
5.Infraestructura crítica expuesta	Sistemas de abastecimiento de energía eléctrica, vialidad
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 No aplica
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No No aplica

8. Mapa o imagen

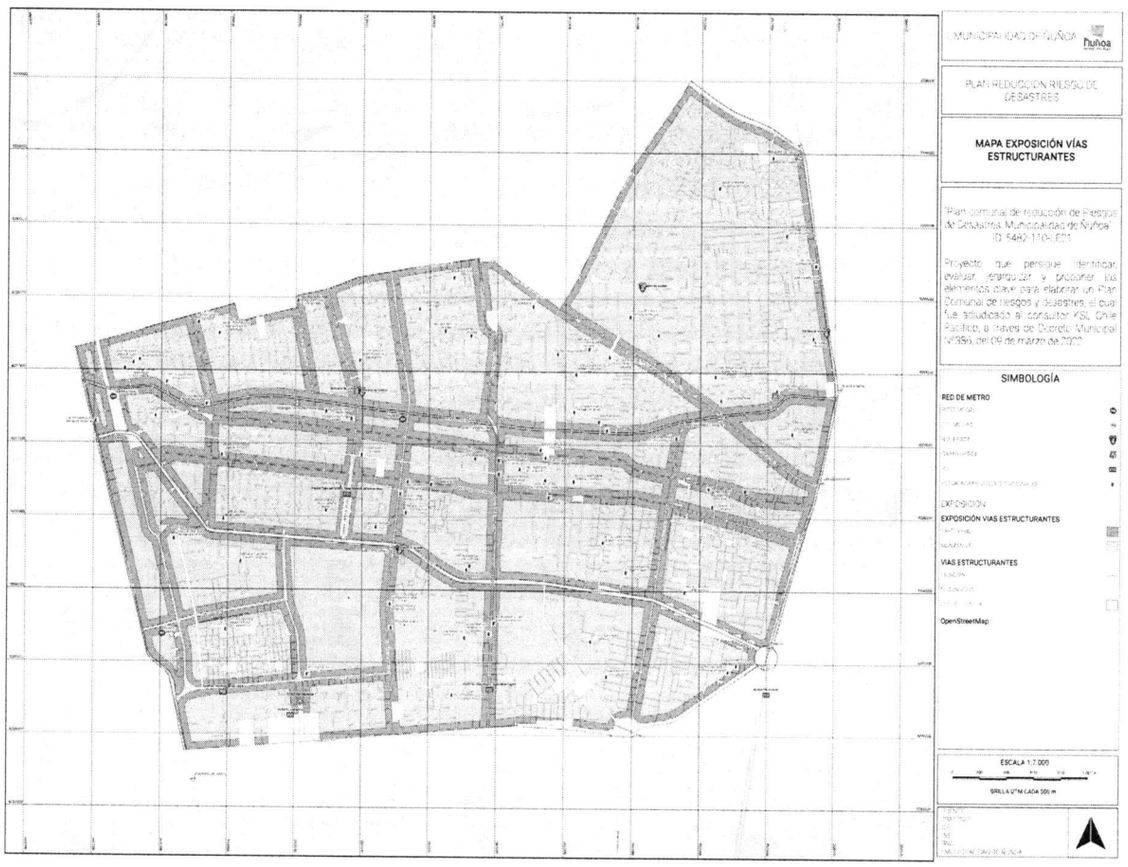


9.Fuente de Información	Conaset

N° 13	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☑ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza Accidentes de tránsito con SUSPEL o RESPEL, fugas de sustancias en la vía pública
2. Análisis Histórico	Eventos no registrados

¿Ha ocurrido antes?	
3. Localidades, sector, área, expuesta	Fajas de 25 a 30 metros a cada lado del eje de vías estructurantes de la comuna
4. Población estimada expuesta	149.713 personas
5.Infraestructura crítica expuesta	Infraestructura pública y privada, equipamiento comunal, vialidad
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 No aplica
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No No aplica

8. Mapa o imagen

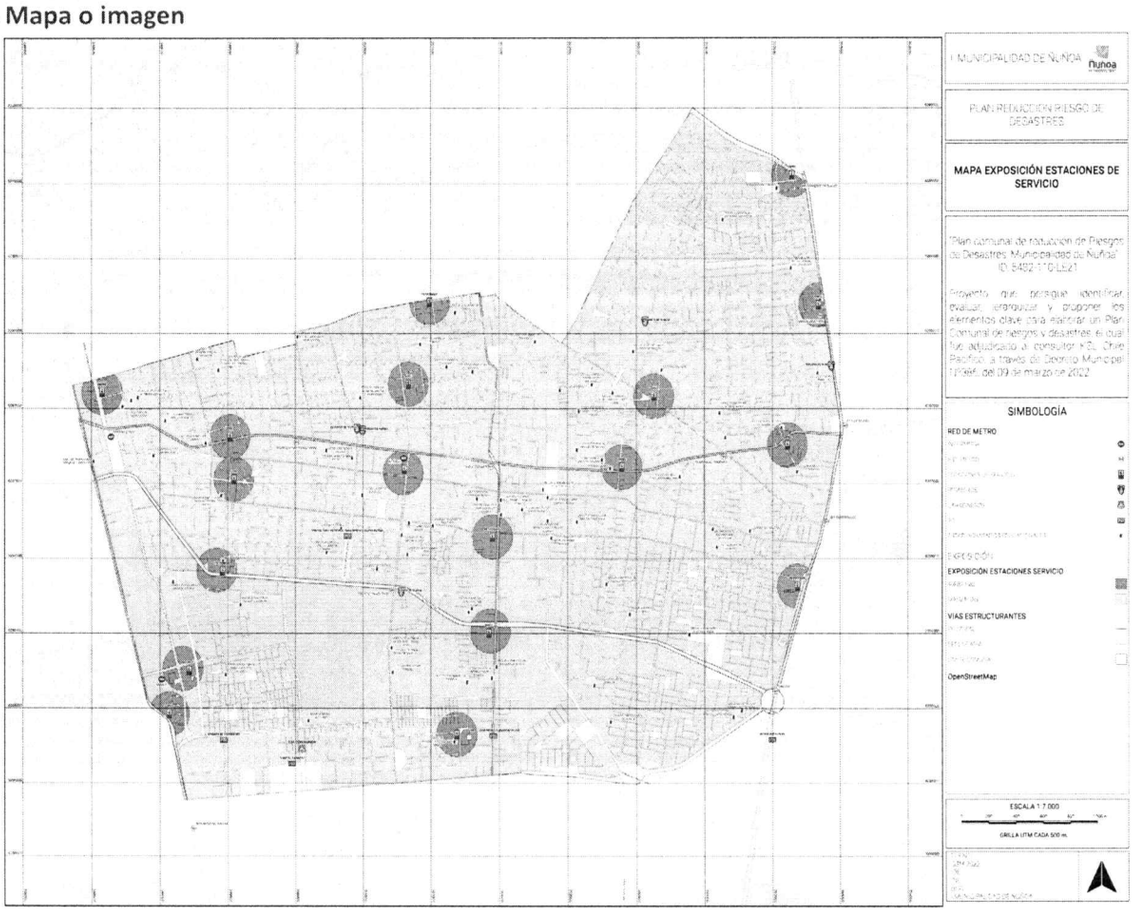


9.Fuente de Información	Municipalidad de Ñuñoa, IDE Chile

N° 14	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☑ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza

	Accidentes de tránsito con SUSPEL o RESPEL, fugas de sustancias en la vía pública, área de influencia estaciones expendedoras de combustible
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Eventos no registrados
3. Localidades, sector, área, expuesta	Cobertura radial de aproximadamente 150 metros de centro de Estaciones de expendio de combustibles
4. Población estimada expuesta	49.832 personas
5.Infraestructura crítica expuesta	Infraestructura pública y privada, equipamiento comunal, vialidad
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 No aplica
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No No aplica

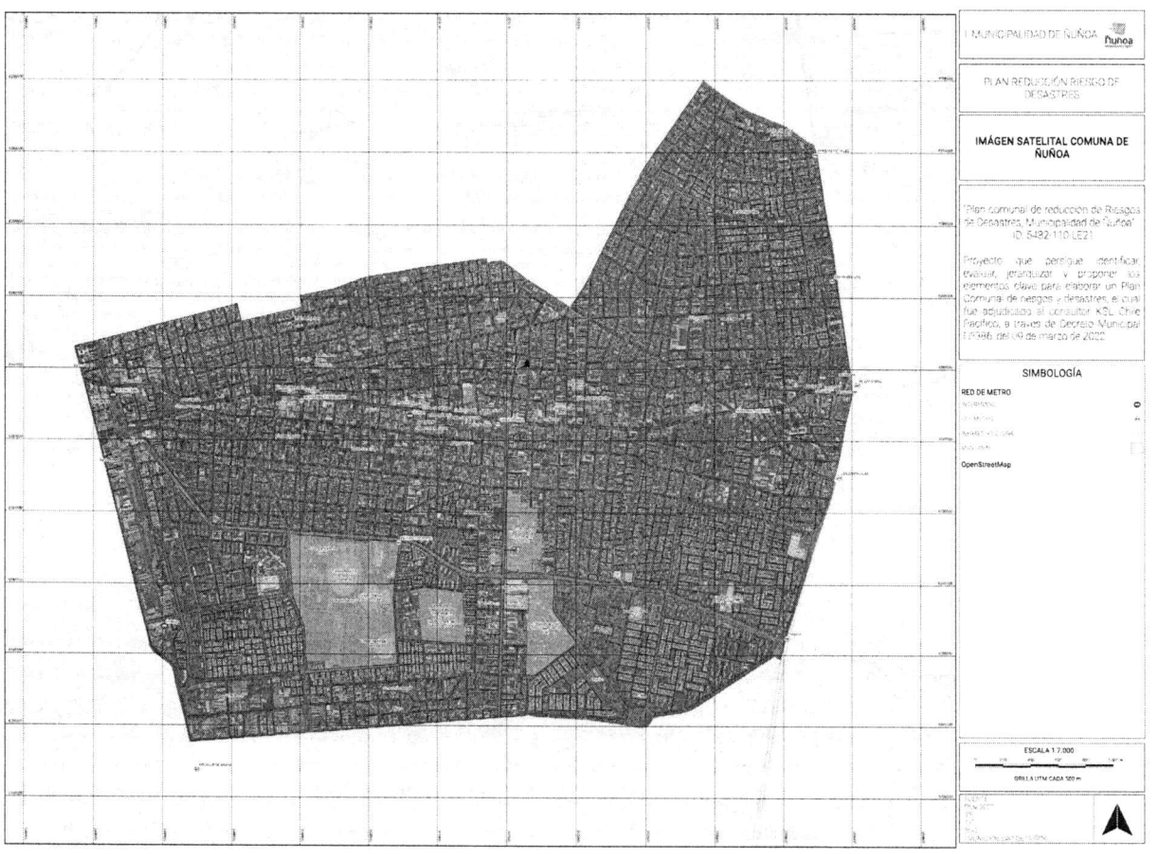
8. Mapa o imagen



9.Fuente de Información Municipalidad de Ñuñoa, IDE Chile

1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☑ Otra Amenaza Epidemias
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	13 eventos de epidemia desde el siglo XVI en la región Metropolitana.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Toda la comuna
4. Población estimada expuesta	208.237 personas
5.Infraestructura crítica expuesta	Equipamiento de salud
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: ○ Sí ◉ No No aplica
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológico como activación de quebradas. ○ Sí ◉ No No aplica

8. Mapa o imagen



9.Fuente de Información Municipalidad de Ñuñoa

Tabla 7: Fichas estratégicas

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:

N°1	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°1: Comprender el Riesgo de Desastres***
2. Objetivo Estratégico Comunal	***1.1. Promover la concientización y educación sobre la RRD en la comuna***
3. Acción Estratégica	*1.1.1. Capacitar a la comunidad local acerca de las amenazas del Plan de GRD comunal*
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	*. La medida contempla una capacitación mensual a la comunidad de las amenazas naturales y antrópicas asociados al Plan de gestión de riesgos de desastre comunal, así como actuaciones a seguir según el "Plan de emergencia familiar", recomendaciones, canales de ayuda municipal y capacidades: Mes 1: Incendios Estructurales Mes 2: Remoción en masa, flujos hídricos hiperconcentrados Mes 3: Temporales de viento, lluvia y nieve Mes 4: Anegamientos e inundaciones Mes 5: Corte de suministros básicos Mes 6: Sismo Mes 7: Estampida de personas en eventos masivos Mes 8: Accidentes de tránsito Mes 9: Accidentes viales con sustancias o residuos peligrosos / riesgo químico, dispersión de contaminantes Mes 10: Caída de arbolado Mes 11: Violencia callejera Mes 12: Epidemias La capacitación debe ser realizada de preferencia por un equipo de especialistas en Prevención de riesgos y en desastres naturales, cuando aplique. La capacitación debe ser preferentemente en formato on line, en horario vespertino e invitando a los presidentes de las juntas vecinales, como mínimo. La capacitación, debidamente editada, deberá quedar disponible en la página WEB de la Municipalidad para*

	la revisión de la población comunal	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se persigue incrementar la cultura en GRD en la comunidad en general y difundir el programa "Plan de emergencia familiar"	
7. Medio de Verificación	*Registros de capacitación - Videos en la página Web municipal*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La capacitación incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	Toda la comuna	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de abril de 2023*
	Fecha de término:	31 de julio de 2024
	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	
12. Colaborado(res)	*DIDECO* *Dirección de comunicaciones* *Dirección de medioambiente* *Cuerpo de bomberos de Ñuñoa* *Aguas andinas* *Juntas de vecinos*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☑ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No aplica otra fuente de financiamiento	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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.	◉ *Si* ○ *No*
	Acción 3.2.2. Promover la microzonificación de riesgos y recursos en las comunidades	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	◉ *Si* ○ *No*
	Dimensión Gobernanza: Carácter de la participación Ciudadana	
N°2	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	

1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°1: Comprender el Riesgo de Desastres***
2. Objetivo Estratégico Comunal	***1.2. Promover y educar a las unidades técnicas comunales sobre el conocimiento científico técnico sobre riesgo de desastres, para su consideración en la toma de decisiones***
3. Acción Estratégica	*1.2.1. Capacitar al personal municipal en GRD, para su consideración en la toma de decisiones*
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	*La medida contempla una capacitación semestral acerca de las amenazas naturales y antrópicas que inciden en la comuna, los contenidos del Plan de RRD comunal y su relación con políticas regionales y nacionales, Planes de acción global y local. Capacitación 1: Conceptos básicos – Normativa – Marcos de acción suscritos por Chile. Capacitación 2: Amenazas, vulnerabilidades y riesgos comunales Capacitación 3: Plan de Reducción de riesgo de desastres comunal La capacitación debe ser realizada de preferencia por un equipo de especialistas en GRD. La capacitación debe ser efectuada con al menos 1 funcionario tomador de decesiones de cada unidad municipal.*
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se persigue que los asistentes incorporen la variable de riesgo de desastres en sus decisiones.
7. Medio de Verificación	*Registros de capacitación*
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*
	La capacitación incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias
9. Cobertura/Público Objetivo	Todas las unidades Municipales
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* — *01 de enero de 2023*
	Fecha de término: — 31 de diciembre de 2023
	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*
12. Colaborado(res)	*No aplica*
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*
	No aplica otra fuente de financiamiento
14. Plan de Desarrollo Comunal 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.	◉ *Si* ○ *No*
	2.4.2 Desarrollar un programa de capacitación permanente a los organismos de alerta temprana y monitoreo	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	◉ *Si* ○ *No*
	Dimensión Gobernanza: Autonomía en la toma de decisiones	

N°3	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°1: Comprender el Riesgo de Desastres***	
2. Objetivo Estratégico Comunal	***1.3. Promover alianzas para la educación vecinal con centros de nivel universitario***	
3. Acción Estratégica	*1.3.1. Gestionar y promover actividades culturales para la concientización en el riesgo de desastres a nivel nacional, regional y comunal*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	*La medida contempla la gestión de actividades culturales entre la Municipalidad de Ñuñoa y centros universitarios preferentemente ubicados en el territorio comunal, a través de la unidad de vinculación con el medio, tales como exposiciones técnicas, culturales y artísticas, para niños y adultos, en instalaciones municipales o educativas.*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se persigue incrementar la cultura en GRD en la comunidad vecinal en general.	
7. Medio de Verificación	*Registros fotográficos*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La capacitación incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	Toda la comuna	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2026
	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	
12. Colaborado(res)	*Corporación Municipal de desarrollo social y Corporación Cultural de Ñuñoa*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No aplica otra fuente de financiamiento	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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.	◉ *Si* ○ *No*

	2.4.2 Desarrollar un programa de capacitación permanente a los organismos de alerta temprana y monitoreo	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	◉ *Si* ○ *No*
	Dimensión Gobernanza: Autonomía en la toma de decisiones	
N°4	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°2: Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres***	
2. Objetivo Estratégico Comunal	***2.1. Fortalecer las relaciones institucionales con SENAPRED, Municipalidades vecinas y organismos públicos y privados de nivel regional***	
3. Acción Estratégica	*2.1.1. Realizar mesas de trabajo interinstitucionales para coordinar acciones frente a un desastre especifico*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	*La medida contempla la realización de mesas de trabajo con los siguientes organismos como mínimo: • ONEMI – Seremi Salud – Serviu – Bomberos - carabineros: Amenaza de accidentes por sustancias toxicas y/o peligrosas en la vía pública • Ministerio del interior – Bomberos – Carabineros: Estampida de personas en eventos masivos y Violencia callejera• Bomberos – Carabineros – Cesfam – Dideco: Incendios estructurales • Bomberos – Carabineros – Cesfam: Accidentes de tránsito• ONEMI – Seremi Salud – Serviu – Bomberos – Carabineros – Aguas Andinas – Proveedor de servicios de electricidad: Temporales, Sismo, Corte de suministros básicos• Servicio de salud: Epidemias• Serviu – Bomberos – Carabineros – Aguas andinas: Anegamientos, Inundaciones, Excesos hídricos*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se persigue mejorar el nivel de coordinación entre los distintos actores sectoriales, optimizando tiempo y recursos para una correcta gestión del evento	
7. Medio de Verificación	*Minutas de reunión - Registros fotográficos*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La capacitación incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	Toda la comuna	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2024
	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	

12. Colaborado(res)	*Alcaldía, Administración Municipal y Dirección de comunicaciones*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No aplica otra fuente de financiamiento	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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*
	No aplica	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	◉ *Si* ○ *No*
	Dimensión Gobernanza: Seguridad pública y protección a las personas en situaciones de emergencia	
N°5	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°2: Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres***	
2. Objetivo Estratégico Comunal	***2.2. Fortalecer competencias y capacidades internas para la GRD a nivel municipal***	
3. Acción Estratégica	*2.2.1. Capacitar al personal municipal de la unidad de GRD, en las competencias y capacidades necesarias para una adecuada gestión de riesgos*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	*La medida contempla una capacitación acerca de: • Liderazgo en situaciones de emergencia • Técnicas de negociación • Administración y control de proyectos. La capacitación debe ser realizada de preferencia por especialistas certificados en las temáticas.*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se persigue fomentar la competencia de las jefaturas de la unidad de GRD comunal	
7. Medio de Verificación	*Registros de capacitación*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La capacitación incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública, de la Municipalidad de Ñuñoa*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2025
	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*
12. Colaborado(res)	*No aplica*
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☑ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*
	No aplica otras fuentes de financiamiento
14. Plan de Desarrollo Comunal 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. — ◉ *Si* ○ *No*
	2.4.2 Desarrollar un programa de capacitación permanente a los organismos de alerta temprana y monitoreo
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. — ◉ *Si* ○ *No*
	Dimensión Gobernanza: Autonomía en la toma de decisiones
N°6	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°2: Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres***
2. Objetivo Estratégico Comunal	***2.3. Incorporar en el PRC y Pladeco el enfoque de GRD***
3. Acción Estratégica	*2.3.1. Realizar un estudio de las componentes del PRC y PLADECO, Actualizar información de amenazas, vulnerabilidades, riesgos y capacidades en cada instrumento*
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	*La medida contempla la realización de un estudio de los instrumentos de planificación comunal, para actualizar e incorporar en la caracterización comunal las variables de riesgo. El estudio debe ser realizado de preferencia por un consultor especializado en Instrumentos de ordenamiento territorial y Pladeco, de profesión Arquitecto.*
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se persigue fortalecer a través de los instrumentos de planificación comunal, la gobernanza comunal en cuanto a la GRD.
7. Medio de Verificación	*Informe técnico final, planos, cartografía*
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*
	La actividad incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de

	tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública – SECPLA*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	31 de diciembre 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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública – SECPLA – Alcaldía - Administración Municipal*	
12. Colaborado(res)	*No aplica*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☑ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No aplica otras fuentes de financiamiento	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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.	● *Si* ○ *No*
	Dimensión Gobernanza: Gestión local y adaptación al cambio climático	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	● *Si* ○ *No*
	Acción 3.2.2. Promover la microzonificación de riesgos y recursos en las comunidades	
N°7	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°2: Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres***	
2. Objetivo Estratégico Comunal	***2.4. Fomentar las relaciones y el rol de los actores involucrados en la GRD a nivel comunal***	
3. Acción Estratégica	*2.4.1. Realizar conversatorios con los actores involucrados en la GRD a nivel comunal*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	*La medida contempla la realización de conversatorios con todos los actores involucrados en la GRD comunal: Fuerzas de orden y seguridad – Bomberos – COSOC - Radio Ñuñoa - Centros de salud - Municipalidad*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se persigue mejorar el nivel de coordinación entre los distintos actores involucrados, optimizando tiempo y recursos para una correcta gestión de un evento	
7. Medio de Verificación	*Registros de reunión*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales*	

	☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La actividad incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Toda la comuna*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2026
	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	
12. Colaborado(res)	*No aplica*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No requiere financiamiento	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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.	◉ *Si* ○ *No*
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	◉ *Si* ○ *No*
	Dimensión Gobernanza: Seguridad pública y protección a las personas en situaciones de emergencia	
N°8	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°2: Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres***	
2. Objetivo Estratégico Comunal	***2.4. Fomentar las relaciones y el rol de los actores involucrados en la GRD a nivel comunal***	
3. Acción Estratégica	*2.4.2. Realizar mesas de trabajo con los actores d la comunidad vecinal involucrados en la GRD*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	*La medida contempla la realización de actividades de levantamiento de información a través de procesos de encuestaje y talleres, que considere retroalimentación de resultados, con las siguientes organizaciones: • Comercio• Centros educativos • Juntas vecinales • Centros de salud privados • Propietarios de sitios de Ocio - cultura• Empresas - Industrias • Centros deportivos*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se persigue mejorar el nivel de	

	respuesta entre los distintos actores sectoriales, optimizando tiempo y recursos para una correcta gestión del evento	
7. Medio de Verificación	*Minutas de actividad - Registros fotográficos*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La actividad incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Toda la comuna*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2026
	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	
12. Colaborado(res)	*Administración Municipal*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No aplica financiamiento para esta medida	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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.	◉ *Si* ○ *No*
	5.4.1: Desarrollar iniciativas de vinculación e integración de las organizaciones de la sociedad civil con las instancias locales de GRD	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	◉ *Si* ○ *No*
	Dimensión Gobernanza: Seguridad pública y protección a las personas en situaciones de emergencia	
N°9	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°3: Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia***	
2. Objetivo Estratégico Comunal	***3.2. Desarrollar medidas no estructurales (de gestión) para la RRD***	
3. Acción Estratégica	*3.2.1 Desarrollar un sistema de gestión documental para el registro y seguimiento de actividades, control de gastos, control de procesos de mejora y gestión del cambio.*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	

5. Descripción de la Acción Estratégica	*La medida contempla la realización de un árbol de gestión documental que considere al menos las siguientes carpetas, cada una con una planilla de seguimiento: • Programa anual • Biblioteca normativa de planes nacionales, regionales y comunales • Plan vigente / Plan de emergencia comunal • Planos y cartografía de amenazas, vulnerabilidades, capacidades y riesgos • Registros • Comunicaciones • Capacitaciones • Mesas de trabajo • Licitaciones • Gastos Idealmente, se sugiere la implementación de un disco independiente donde se pueda gestionar la información de GRD*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se persigue mejorar el nivel de gestión y ordenamiento de la información municipal de GRD	
7. Medio de Verificación	*Árbol de gestión documental creado*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La actividad incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	31 de marzo de 2023
	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	
12. Colaborado(res)	*Dirección de informática municipal*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No aplica financiamiento adicional para esta medida	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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*
	No aplica	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	○ *Sí* ○ *No*
	No aplica	

N°10	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°3: Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia***	
2. Objetivo Estratégico Comunal	***3.1. Buscar mecanismos para el financiamiento de medidas de RRD***	
3. Acción Estratégica	*3.3.1 Realizar un estudio interno anual de fuentes de financiamiento de medidas estructurales o no estructurales para la RRD*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	*La medida contempla la realización de un estudio de búsqueda potenciales actores que puedan tener interés en aportar recursos para la adopción de medidas de gestión, actividades culturales, educativas o medidas estructurales, tomando en consideración variables como Imagen Corporativa, Reputación verde o sustentable, etc. En caso de tener resultados positivos, se derivará la gestión a la Secretaría Municipal o DOM, según corresponda.*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se persigue obtener recursos adicionales para la adopción de las actividades programadas para la GRD comunal Esta medida permitiría además potenciar el hecho de: • Minimizar pérdidas económicas y daños en la propiedad privada por el evento • Evitar o minimizar el uso de recursos no previstos del estado para la gestión de la emergencia	
7. Medio de Verificación	*Estudio anual creado*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La actividad incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Toda la comuna*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2026
	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	
12. Colaborado(res)	*SECPLA* *Dirección de administración y finanzas* *Departamento de gestión, innovación y proyectos de la dirección de seguridad publica*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	Np aplica otras fuentes de financiamiento para esta medida	

14. Plan de Desarrollo Comunal 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*
	No Aplica	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	◉ *Sí* ○ *No*
	Dimensión Gobernanza: Autonomía financiera y toma de decisiones.	

N°11	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°4: Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz a la emergencia***	
2. Objetivo Estratégico Comunal	***4.1. Fortalecer los sistemas de alerta temprana, de monitoreo, de evacuación y de comunicaciones***	
3. Acción Estratégica	*4.1.1. Realizar simulacros intersectoriales de los riesgos catalogados con alto nivel de importancia de la amenaza y/o vulnerabilidad, en los sectores más expuestos*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	*La medida contempla la realización de simulacros intersectoriales de riesgos catalogados con alto nivel de importancia de la amenaza y/o vulnerabilidad, en los sectores más expuestos, tales como: • Incendios estructurales, en sectores de nivel socioeconómico medio-bajo • Accidentes de tránsito en los dos puntos críticos de mayor cantidad de accidentes • Sismo, en sitios de alta densidad de edificaciones en altura •Accidentes de tránsito con SUSPEL y RESPEL, en vías estructurante de acceso a estaciones de combustible • Estampida de personas en eventos masivos, estadio Nacional • Corte total o parcial de agua*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se persigue obtener información adicional sobre os riesgos críticos de la comuna de Ñuñoa y establecer actuaciones más específicas para mejorar la gestión del evento	
7. Medio de Verificación	*Informe de simulacro y propuesta de mejora de la gestión del riesgo especifico*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La actividad incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Toda la comuna*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2026
	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	
12. Colaborado(res)	*Dirección de Medio ambiente - Dirección de seguridad pública - Dirección de informática* *Dirección de comunicaciones - Carabineros de Chile - Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa* *Defensa civil sede Ñuñoa - Cruz Roja Filial Ñuñoa y La Reina - Radio Club de Ñuñoa* *Aguas Andinas*	

13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☑ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No aplica otras fuentes de financiamiento	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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.	◉ *Si* ○ *No*
	Acción 3.2.3: Implementar programas – proyectos locales de fortalecimiento de capacidades comunitarias para la GRD	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	◉ *Sí* ○ *No*
	Gobernanza: Seguridad pública y protección a las personas en situaciones de emergencia.	
N°12	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°4: Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz a la emergencia***	
2. Objetivo Estratégico Comunal	***4.2. Evitar o minimizar pérdidas de vidas humanas, ya sea víctimas del evento o personal de rescate***	
3. Acción Estratégica	*4.2.1. Realizar estudios de rutas optimas y uso de vías estructurantes para asegurar una respuesta rápida a una emergencia, por macro sector comunal*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	*La medida contempla la realización de un estudio técnico de tránsito que permita a los actores municipales y de orden y seguridad (Bomberos – Carabineros – Ambulancias), conocer la forma acceder a sectores específicos en forma rápida, dividiendo la comuna en 4 cuadrantes y evitando el uso de las vías estructurantes con mayor carga vehicular, como Avenida Irarrázaval, Vicuña Mackenna y Avenida Grecia.*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Informe de proyecto – Planos	
7. Medio de Verificación	Con la implementación de la medida, se persigue fortalecer la respuesta al evento, acortando los tiempos de llegada al sitio del evento.	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La actividad incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Toda la comuna*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de marzo de 2023*
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2024

	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*
12. Colaborado(res)	*Dirección de obras municipales – Dirección de tránsito – Departamento operativo de la dirección de seguridad pública – Carabineros de Chile – Departamento de salud de la Corporación Municipal de desarrollo social*
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☑ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*
	No aplica otra fuente de financiamiento
14. Plan de Desarrollo Comunal 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. ● *Si* ○ *No*
	Acción 3.2.3: Implementar programas – proyectos locales de fortalecimiento de capacidades comunitarias para la GRD
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. ● *Sí* ○ *No*
	Gobernanza: Seguridad pública y protección a las personas en situaciones de emergencia.
N°13	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°4: Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz a la emergencia***
2. Objetivo Estratégico Comunal	***4.2. Evitar o minimizar pérdidas de vidas humanas, ya sea víctimas del evento o personal de rescate***
3. Acción Estratégica	*4.2.2. Apoyar a la comunidad en la inspección de instalaciones para mitigar los riesgos asociados a incendios estructurales*
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	*La medida contempla la realización de inspecciones aleatorias, consentidas y programadas con apoyo municipal en instalaciones domiciliarias focalizadas en el estrato socioeconómico C3 y D, así como sectores de viviendas colectivas, para mitigar riesgos de incendios estructurales, con actividades tales como: • Apoyo en mantenimiento de sistemas y aparatos eléctricos • Revisar materialidad de instalaciones, propiciar que sean de baja carga combustible • Evitar acumulación de materiales de alta carga combustible en instalaciones de tipo residencial, comercial, equipamiento o industrial • Reforzar actuaciones ante un incendio declarado. Como resultado, se realiza un catastro de las viviendas analizadas para gestionar apoyo municipal en la regularización domiciliaria, en caso e ser requerido. Se sugiere tomar una vivienda aleatoriamente por sector vulnerable, con un proceso de frecuencia anual.*

6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se persigue mitigar riesgos asociados a la ocurrencia de incendios estructurales en sectores más vulnerables	
7. Medio de Verificación	*Informe de inspección - Registros fotográficos*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La actividad incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Poblaciones del sector sureste y suroeste de la comuna, sitios de viviendas colectivas*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2026
	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	
12. Colaborado(res)	*DIDECO – Departamento de prevención comunitaria de la dirección de seguridad pública – Unión comunal de Juntas de Vecinos – Juntas de vecinos*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☑ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No requiere financiamiento adicional	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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.	◉ *Si* ○ *No*
	Acción 3.2.3: Implementar programas – proyectos locales de fortalecimiento de capacidades comunitarias para la GRD	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	◉ *Sí* ○ *No*
	Gobernanza: Seguridad pública y protección a las personas en situaciones de emergencia.	
N°14	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°4: Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz a la emergencia***	
2. Objetivo Estratégico	***4.5. Desarrollar sistemas integrados para el levantamiento de daños,***	

Comunal	***pérdidas y necesidades***	
3. Acción Estratégica	*4.5.3. Realizar un catastro de arbolado urbano en mal estado para su retiro y reposición*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	*Levantamiento en terreno de especies añosas, secas, enfermas y con riesgo de caer*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se pretende mitigar el riesgo de caída de arbolado urbano sobre las personas y bienes de uso público y privado, eliminando los ejemplares identificados	
7. Medio de Verificación	*Registros de catastro - Registros de corta, retiro y reposición en caso de ser necesario*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	Amenaza de caída de arbolado urbano en malas condiciones *No aplica otra amenaza*	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Toda la comuna*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2025
	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)	*Departamento de arbolado de la dirección de medioambiente*	
12. Colaborado(res)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No aplica otras fuentes de financiamiento	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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*
	No aplica	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	◉ *Sí* ○ *No*
	Dimensión Ordenamiento Territorial: Emplazamiento de Infraestructura Crítica (transporte, sanitaria, energética y telecomunicaciones)	
N°15	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°4: Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz a la emergencia***	

2. Objetivo Estratégico Comunal	***4.6. Desarrollar y difundir procedimientos para un adecuado proceso de transición a la fase de recuperación en contextos de desastres y catástrofes***	
3. Acción Estratégica	*4.6.1. Generar herramientas para la entrega de ayuda y alojamiento temporal a víctimas de eventos de desastre*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	*Generar un procedimiento para la entrega de alimentos y vestuario a víctimas de eventos, así como alojamiento temporal en caso de no contar con redes de apoyo, que defina las actividades de coordinación a nivel interno en la municipalidad. Este será difundido a las unidades municipales involucradas.*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se pretende mejorar las actuaciones y satisfacer las necesidades más urgentes post evento	
7. Medio de Verificación	*Procedimiento creado - Registros de difusión*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La actividad incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Toda la comuna*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	30 de junio de 2023
	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	
12. Colaborado(res)	*Corporación municipal de desarrollo social – Unión comunal de juntas de vecinos – Juntas de vecinos*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No aplica otra forma de financiamiento	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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*
	Acción 3.2.3: Implementar programas – proyectos locales de fortalecimiento de capacidades comunitarias para la GRD	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de	◉ *Sí* ○ *No*

	Factores Subyacentes del Riesgo.	
	Dimensión condiciones socioeconómicas y demográficas: Incidencia de la pobreza multidimensional	

N°16	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°4: Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz a la emergencia***	
2. Objetivo Estratégico Comunal	***4.7. Desarrollar y difundir procedimientos para un adecuado proceso de transición a la fase de recuperación en contextos de desastres y catástrofes***	
3. Acción Estratégica	*4.7.1. Procedimiento de gestión y retiro de escombros y residuos post evento*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	*Generar un procedimiento para la rápida gestión de retiro de residuos y escombros tras el evento, para evitar su acumulación en la vía pública y atraer vectores ambientales. Este será difundido a las unidades municipales involucradas. El procedimiento puede ser establecido en base a convenios con actores públicos o privados.*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se pretende mejorar los índices de recuperación de sitios afectados de eventos de riesgo.	
7. Medio de Verificación	*Procedimiento creado - Registros de difusión*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La actividad incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Toda la comuna*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	30 de junio de 2023
	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)	*Departamento de aseo de la Dirección de medioambiente*	
12. Colaborado(res)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No aplica otras fuentes de financiamiento	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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	Está vinculado con alguna acción	◉ *Sí* ○ *No*

RRD	estratégica del Plan Regional RRD.	
	Acción 3.2.3: Implementar programas – proyectos locales de fortalecimiento de capacidades comunitarias para la GRD	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	◉ *Sí* ○ *No*
	Dimensión cambio climático y recursos naturales: Existencia de patógenos y vectores ambientales	
N°17	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°4: Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz a la emergencia***	
2. Objetivo Estratégico Comunal	***4.8. Evitar o minimizar o deterioro de la infraestructura vial y de servicios en la faja***	
3. Acción Estratégica	*4.8.1. Reforzar la seguridad vial en los puntos críticos de accidentes viales*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	*Realizar un diagnóstico de seguridad vial en puntos críticos de accidentes viales e implementar las soluciones en señaléticas, demarcaciones necesarias, semaforización, etc.*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se pretende evitar daños en la infraestructura vial de la comuna	
7. Medio de Verificación	*Diagnóstico realizado - Diseño de soluciones - Programa para la Implementación de soluciones*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	Medida aplicable a la amenaza de accidentes de tránsito	
	No aplica otro tipo de amenaza	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Toda la comuna*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2023
	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)	*Departamento de Ingeniería de la dirección de tránsito*	
12. Colaborado(res)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública* *Departamento operativo de la dirección de seguridad pública*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No aplica otras fuentes de financiamiento	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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*
	Acción 3.2.3: Implementar programas – proyectos locales de fortalecimiento de capacidades comunitarias para la GRD	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	◉ *Sí* ○ *No*
	Dimensión ordenamiento territorial: Emplazamiento de infraestructura critica	
N°18	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°5: Fomentar una recuperación sostenible***	
2. Objetivo Estratégico Comunal	***5.1. Monitorear índices de mortalidad – morbilidad después del evento***	
3. Acción Estratégica	*5.1.1. Realizar reportes estadísticos de mortalidad y morbilidad por evento y por tipología de evento de riesgo*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	*Incorporar dentro del sistema de gestión de información de GRD, estadisticas relativas a mortalidad y morbilidad, información que será insumo para las decisiones de políticas públicas que sean necesarias en GRD*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se pretende mejorar las actuaciones de apoyo y canalización de ayudas post evento a los afectados.	
7. Medio de Verificación	*Reporte estadístico realizado*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La actividad incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Toda la comuna*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2026
	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	
12. Colaborado(res)	*No aplica*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto	☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial*	

Estimado ($)	☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No aplica fuentes de financiamiento para esta medida	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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*
	Acción 3.2.3: Implementar programas – proyectos locales de fortalecimiento de capacidades comunitarias para la GRD	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	◉ *Sí* ○ *No*
	Dimensión Gobernanza: gestión local y adaptación al cambio climático	
N°19	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	***Eje prioritario N°5: Fomentar una recuperación sostenible***	
2. Objetivo Estratégico Comunal	***5.2. Generar metodología de construcción de procesos de aprendizaje en todo el ciclo de GRD, para potenciar las oportunidades de mejora identificadas tras la evaluación multidimensional del de los desastres.***	
3. Acción Estratégica	*5.2.1. Generar formato de ficha de oportunidades de mejora para incorporarlas en el proceso de GRD*	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	*La Ficha de oportunidades de mejora, deberá contener al menos: • Tipo de evento de riesgo • Fecha del evento • Localización (cartografiada) • Situación socioeconómica del sector y nivel de vulnerabilidad • Afectados (Fallecidos – heridos, grupos familiares, personas en situación de discapacidad o en rangos etarios extremos, etc.) • Identificación de la situación que genera el problema • Mejora propuesta • Plazo de implementación • Responsables • Seguimiento • Registros fotográficos. Una vez al año, la Unidad de GRD comunal, deberá tener una reunión para analizar y hacer seguimiento a las mejoras implementadas.*	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Con la implementación de la medida, se pretende mejorar las actuaciones de apoyo y canalización de ayudas post evento a los afectados.	
7. Medio de Verificación	*Ficha generada - Reportes - Reunión anual*	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☑ *Otra Amenaza*	
	La actividad incorpora todas las amenazas identificadas para la comuna	
	Otras amenazas: Temporales, anegamientos, Corte de suministros básicos, estampida de personas en eventos masivos, Accidentes de tránsito, Caída de arbolado urbano, Violencia callejera, epidemias	
9. Cobertura/Público Objetivo	*Toda la comuna*	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de enero de 2023*
	Fecha de término:	31 de marzo de 2023

	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)	*Departamento de gestión del riesgo de desastre, dependiente de la dirección de seguridad pública*	
12. Colaborado(res)	*No aplica*	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)	☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	No aplica otra fuente de financiamiento	
14. Plan de Desarrollo Comunal 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*
	Acción 3.2.3: Implementar programas – proyectos locales de fortalecimiento de capacidades comunitarias para la GRD	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	● *Sí* ○ *No*
	Dimensión Gobernanza: Autonomía financiera y toma de decisiones	

Tabla 8 Fichas de Acción Estratégica

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:

FICHA DE SEGUIMIENTO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS			
1-INFORMACIÓN PARA EL SEGUIMIENTO			
1.1-N° DE SEGUIMIENTO REALIZADO	0	**1.3-COMUNA**	Ñuñoa
1.2-FECHA DE SEGUIMIENTO (DD/MM/AAAA)	02/11/22	**1.4-NOMBRE DE RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN**	Haga clic aquí para nombre.
1.4-CORREO ELECTRÓNICO	correo	**1.5-N° TELEFÓNICO DE CONTACTO**	Número de teléfono
1.6-TEMPORALIDAD DEL PLAN	Anual		

Tabla 9: Información para el seguimiento

CONSOLIDADO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS							
N° ACCIÓN ESTRATÉGICA	**NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	**RESULTADO ESPERADO**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**	**Fecha de Inicio**	**Fecha de Término**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
1	1.1.1. Capacitar a la comunidad local acerca de las amenazas del Plan de GRD comunal	Con la implementación de la medida, se persigue incrementar la cultura en GRD en la comunidad en general y difundir el programa "Plan de emergencia familiar"	*Registros de capacitación - Videos en la página Web municipal*	01-04-2023	31-07-2024	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.
2	*1.2.1. Capacitar al personal municipal en GRD, para su consideración en la toma de decisiones*	Con la implementación de la medida, se persigue que los asistentes incorporen la variable de riesgo de desastres en sus decisiones.	*Registros de capacitación*	01-01-2023	31-12-2023	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

CONSOLIDADO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS							
N° ACCIÓN ESTRATÉGICA	**NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	**RESULTADO ESPERADO**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**	**Fecha de Inicio**	**Fecha de Término**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
3	*1.3.1. Gestionar y promover actividades culturales para la concientización en el riesgo de desastres a nivel nacional, regional y comunal*	Con la implementación de la medida, se persigue incrementar la cultura en GRD en la comunidad vecinal en general.	Con la implementación de la medida, se persigue incrementar la cultura en GRD en la comunidad vecinal en general.	01-01-2023	31-12-2026	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.
4	*2.1.1. Realizar mesas de trabajo interinstitucionales para coordinar acciones frente a un desastre especifico*	Con la implementación de la medida, se persigue mejorar el nivel de coordinación entre los distintos actores sectoriales, optimizando tiempo y recursos para una correcta gestión del evento	*Minutas de reunión - Registros fotográficos*	01-01-2023	31/12/2024	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.
5	*2.2.1. Capacitar al personal municipal de la unidad de GRD, en las competencias y capacidades necesarias para una adecuada gestión de riesgos*	Con la implementación de la medida, se persigue fomentar la competencia de las jefaturas de la unidad de GRD comunal	*Registros de capacitación*	01-01-2023	31/12/2025	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

CONSOLIDADO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS							
N° ACCIÓN ESTRATÉGICA	**NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	**RESULTADO ESPERADO**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**	**Fecha de Inicio**	**Fecha de Término**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
6	*2.3.1. Realizar un estudio de las componentes del PRC y PLADECO, Actualizar información de amenazas, vulnerabilidades, riesgos y capacidades en cada instrumento*	Con la implementación de la medida, se persigue fortalecer a través de los instrumentos de planificación comunal, la gobernanza comunal en cuanto a la GRD.	*Informe técnico final, planos, cartografía*	01-01-2023	31/12/2024	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.
7	*2.4.1. Realizar conversatorios con los actores involucrados en la GRD a nivel comunal*	Con la implementación de la medida, se persigue mejorar el nivel de coordinación entre los distintos actores involucrados, optimizando tiempo y recursos para una correcta gestión de un evento	*Registros de reunión*	01-01-2023	31/12/2026	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.
8	*2.4.2. Realizar mesas de trabajo con los actores d la comunidad vecinal involucrados en la GRD*	Con la implementación de la medida, se persigue mejorar el nivel de respuesta entre los distintos actores sectoriales, optimizando tiempo y recursos para una correcta gestión del evento	*Minutas de actividad - Registros fotográficos*	01-01-2023	31/12/2026	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

CONSOLIDADO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS							
N° ACCIÓN ESTRATÉGICA	**NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	**RESULTADO ESPERADO**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**	**Fecha de Inicio**	**Fecha de Término**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
9	*3.2.1 Desarrollar un sistema de gestión documental para el registro y seguimiento de actividades, control de gastos, control de procesos de mejora y gestión del cambio*	Con la implementación de la medida, se persigue mejorar el nivel de gestión y ordenamiento de la información municipal de GRD	*Árbol de gestión documental creado*	01-01-2023	31/03/2023	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.
10	*3.3.1 Realizar un estudio interno anual de fuentes de financiamiento de medidas estructurales o no estructurales para la RRD*	Con la implementación de la medida, se persigue obtener recursos adicionales para la adopción de las actividades programadas para la GRD comunal Esta medida permitiría además potenciar el hecho de: • Minimizar pérdidas económicas y daños en la propiedad privada por el evento • Evitar o minimizar el uso de recursos no previstos del estado para la gestión de la emergencia	*Estudio anual creado*	01-01-2023	31/12/2026	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

CONSOLIDADO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS							
N° ACCIÓN ESTRATÉGICA	**NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	**RESULTADO ESPERADO**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**	**Fecha de Inicio**	**Fecha de Término**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
11	*4.1.1. Realizar simulacros intersectoriales de los riesgos catalogados con alto nivel de importancia de la amenaza y/o vulnerabilidad, en los sectores más expuestos*	Con la implementación de la medida, se persigue obtener información adicional sobre os riesgos críticos de la comuna de Ñuñoa y establecer actuaciones más específicas para mejorar la gestión del evento	*Informe de simulacro y propuesta de mejora de la gestión del riesgo especifico*	01-01-2023	31/12/2026	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.
12	*4.2.1. Realizar estudios de rutas optimas y uso de vías estructurantes para asegurar una respuesta rápida a una emergencia, por macro sector comunal*	Con la implementación de la medida, se persigue fortalecer la respuesta al evento, acortando los tiempos de llegada al sitio del evento.	*Informe de proyecto, Planos*	01-03-2023	31/12/2024	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.
13	*4.2.2. Apoyar a la comunidad en la inspección de instalaciones para*	*4.2.2. Apoyar a la comunidad en la inspección de instalaciones para mitigar los riesgos asociados a incendios*	*Informe de inspección - Registros fotográficos*	01-01-2023	31/12/2026	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

CONSOLIDADO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS							
N° ACCIÓN ESTRATÉGICA	**NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	**RESULTADO ESPERADO**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**	**Fecha de Inicio**	**Fecha de Término**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
	mitigar los riesgos asociados a incendios estructurales	*estructurales*					
14	*4.5.3. Realizar un catastro de arbolado urbano en mal estado para su retiro y reposición*	Con la implementación de la medida, se pretende mitigar el riesgo de caída de arbolado urbano sobre las personas y bienes de uso público y privado, eliminando los ejemplares identificados	*Registros de catastro - Registros de corta, retiro y reposición en caso de ser necesario*	01-12-2023	31/12/2025	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.
15	*4.6.1. Generar herramientas para la entrega de ayuda y alojamiento temporal a víctimas de eventos de desastre*	Con la implementación de la medida, se pretende mejorar las actuaciones y satisfacer las necesidades más urgentes post evento	*Procedimiento creado - Registros de difusión*	01-01-2023	30/06/2023	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.
16	*4.7.1. Procedimiento de gestión y retiro de escombros y residuos post evento*	Con la implementación de la medida, se pretende mejorar los índices de recuperación de sitios afectados de eventos de riesgo.	*Procedimiento creado - Registros de difusión*	01-01-2023	30/06/2023	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

CONSOLIDADO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS							
N° ACCIÓN ESTRATÉGICA	**NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	**RESULTADO ESPERADO**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**	**Fecha de Inicio**	**Fecha de Término**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
17	*4.8.1. Reforzar la seguridad vial en los puntos críticos de accidentes viales*	Con la implementación de la medida, se pretende evitar daños en la infraestructura vial de la comuna	*Diagnóstico realizado - Diseño de soluciones - Programa para la Implementación de soluciones*	01-01-2023	31/12/2023	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.
18	*5.1.1.Realizar reportes estadísticos de mortalidad y morbilidad por evento y por tipología de evento de riesgo*	Con la implementación de la medida, se pretende mejorar las actuaciones de apoyo y canalización de ayudas post evento a los afectados	*Reporte estadístico realizado*	01-01-2023	31/12/2026	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.
19	*5.2.1. Generar formato de ficha de oportunidades de mejora para incorporarlas en el proceso de GRD*	Con la implementación de la medida, se pretende mejorar las actuaciones de apoyo y canalización de ayudas post evento a los afectados	*Ficha generada - Reportes - Reunión anual*	01-01-2023	31/03/2023	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

Tabla 10: Consolidado de acciones estratégicas

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.

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**
Vulnerabilidad asociada a amenazas de inundaciones y anegamiento	*12 puntos identificados a pasos de desnivel y colapso de colectores de aguas lluvia, además de inundaciones de canal San Carlos, que requieren obras de saneamiento y drenaje*	*Debe ser incorporado en PLADECO, y posteriormente la solicitud de fondos regionales o sectoriales para su implementación, lo que en términos de plazos, no se ajusta al periodo del presenta plan que estaría vigente hasta el año 2026*

Tabla 12: Cuadro Resumen de vulnerabilidades territoriales no abordadas a nivel comunal

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:

Nombre y año del Documento	Descripción
Decreto Alcaldicio N°1817, del 21 de diciembre de 2021	Decreto alcaldicio que Autoriza el llamado a licitación del proceso Plan de Reducción de riesgo de desastre, comuna de Ñuñoa
Decreto Alcaldicio N°1841, del 22 de diciembre de 2021	Decreto alcaldicio que aprueba las bases de licitación del Plan de Reducción de riesgo de desastre, comuna de Ñuñoa
Decreto Alcaldicio N°386, del 9 de marzo de 2022	Decreto alcaldicio que adjudica el estudio al consultor KSL Chile

Tabla 13: Referencias e Información Complementaria

ANEXOS

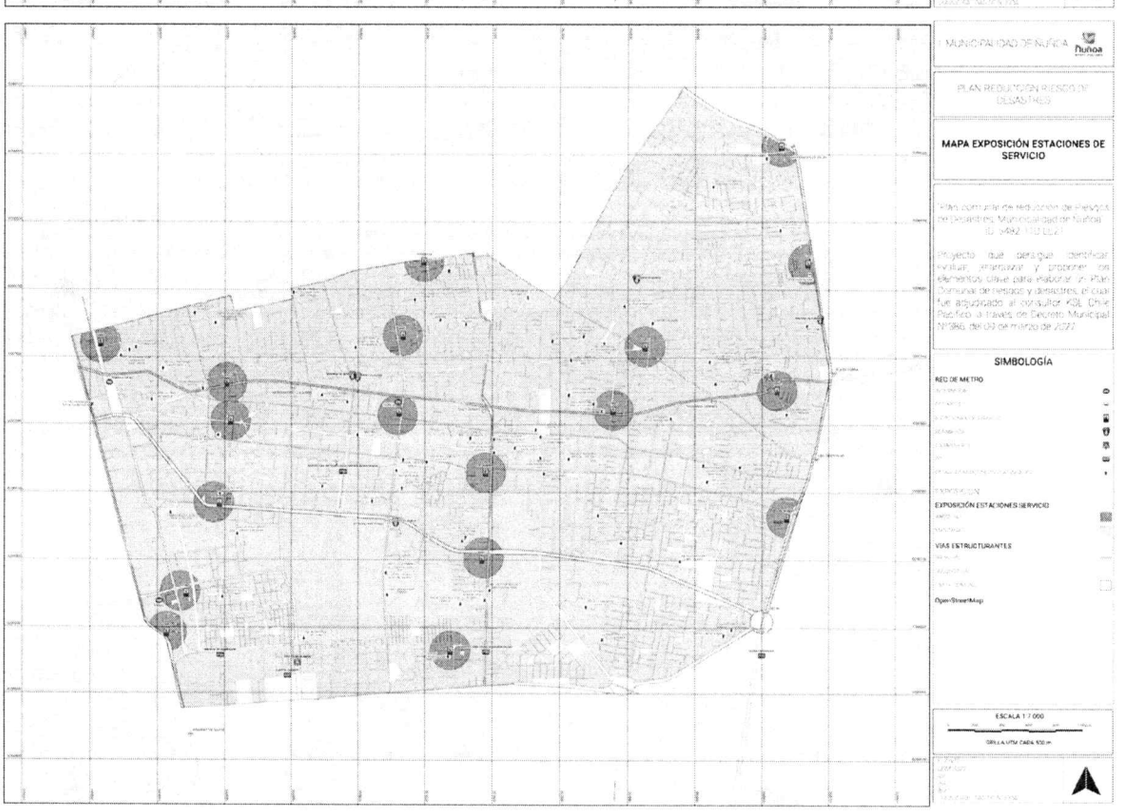
ANEXO Nº 1

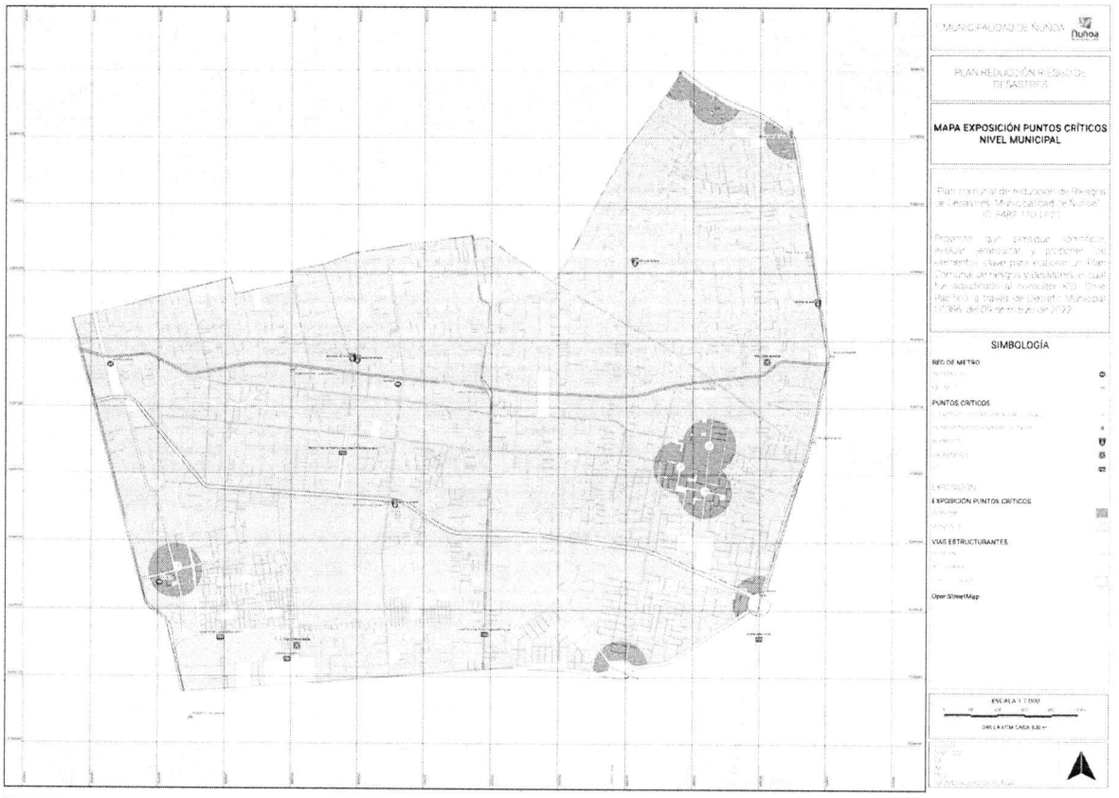
CARTOGRAFÍA REFERENCIAL

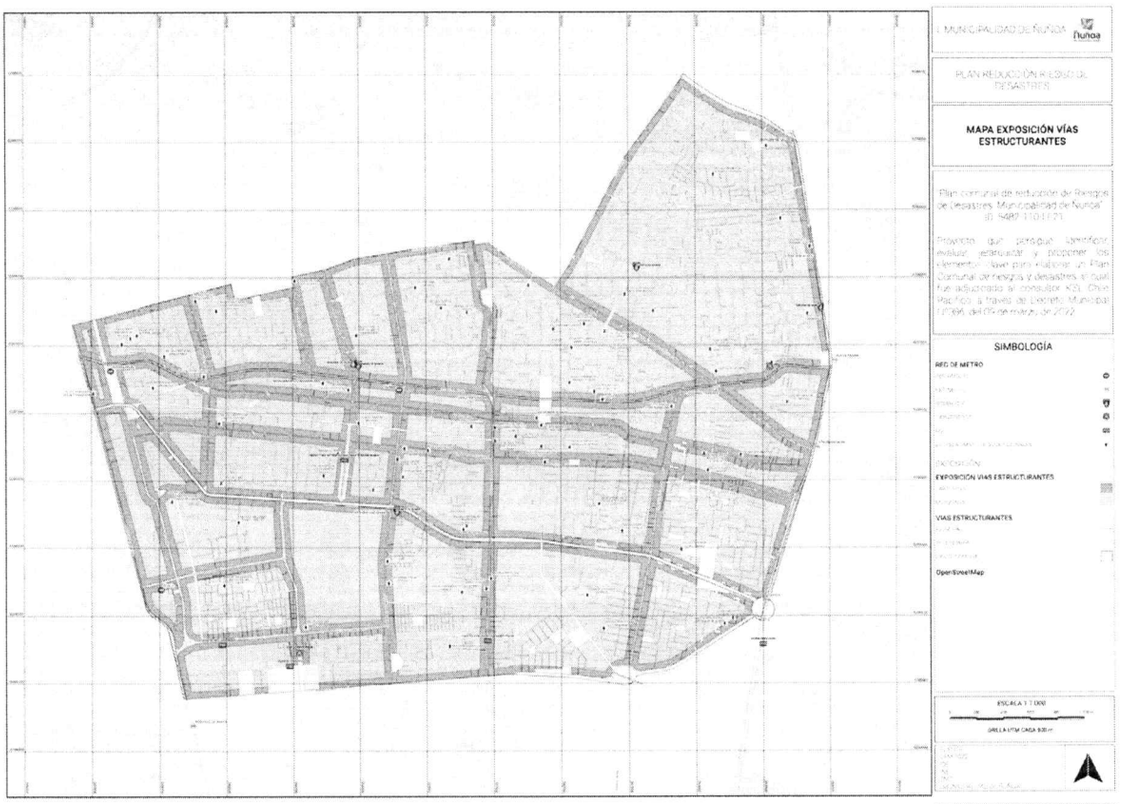
12. Anexos

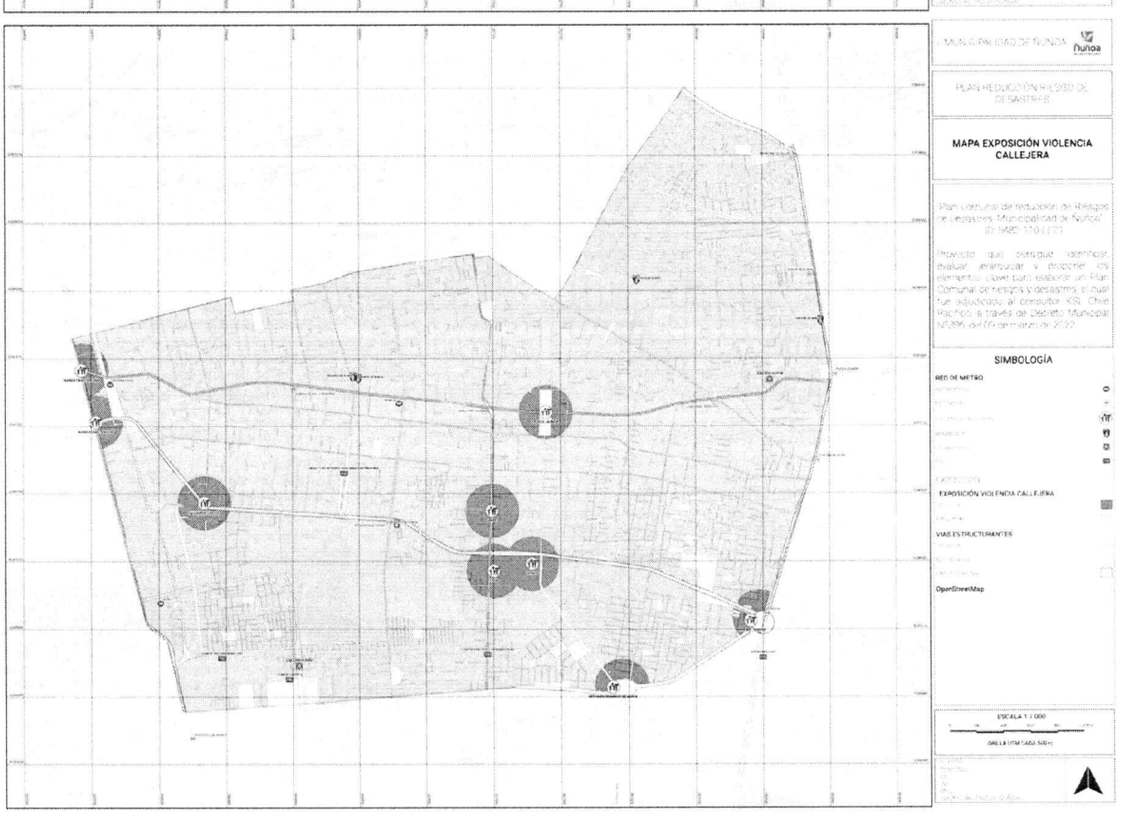
12.1. Cartografía Referencial





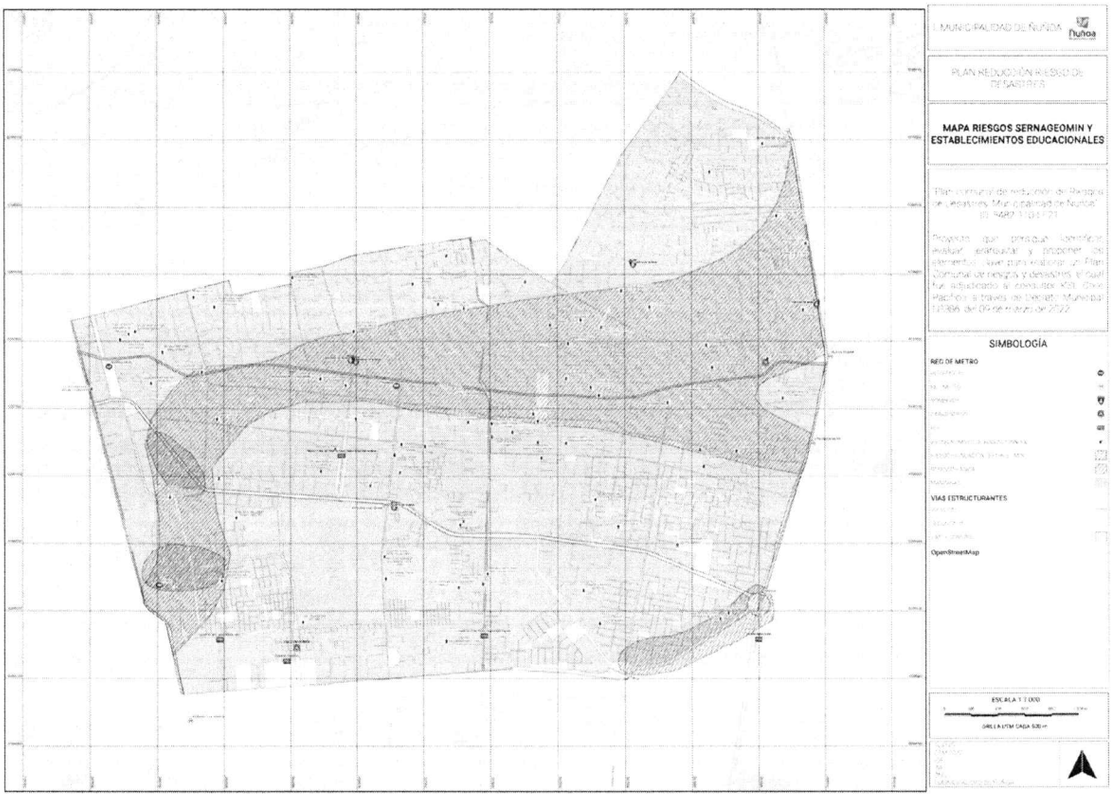

MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA EXPOSICIÓN PUNTOS CRÍTICOS NIVEL MUNICIPAL
Plan comunal de reducción de Riesgos de Desastres, Municipalidad de Ñuñoa" ID 5482-110-LP21
Proyecto que persigue identificar, evaluar, desarrollar y proponer los elementos clave para elaborar un Plan Comunal de Emergencia y Desastres, el cual fue adjudicado al consultor KDI Chile Ltda. a través de Decreto Municipal N°886 del 05 de mayo de 2022
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
PUNTOS CRÍTICOS
EXPOSICION
EXPOSICION PUNTOS CRITICOS
VIAS ESTRUCTURANTES
OpenStreetMap
ESCALA 1:1.000
GRILLA UTM DATUM SIRGAS WGS 84
MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA EXPOSICIÓN REMOCIÓN EN MASA
Plan comunal de reducción de Riesgos de Desastres, Municipalidad de Ñuñoa" ID 5482-110-LP21
Proyecto que persigue identificar, evaluar, desarrollar y proponer los elementos clave para elaborar un Plan Comunal de Emergencia y Desastres, el cual fue adjudicado al consultor KDI Chile Ltda. a través de Decreto Municipal N°886 del 05 de mayo de 2022
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
EXPOSICIÓN REMOCIÓN MASA
VIAS ESTRUCTURANTES
OpenStreetMap
ESCALA 1:1.000
GRILLA UTM DATUM SIRGAS WGS 84


MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA EXPOSICIÓN VÍAS ESTRUCTURANTES
Plan comunal de reducción de Riesgos de Desastres Municipalidad de Ñuñoa" ID 5482-110-LE21
Proyecto que persigue identificar, evaluar, relacionar y proponer los elementos clave para elaborar un Plan Comunal de riesgos y desastres, el cual fue adjudicado al consultor KSI Chile Pacífico, a través de Decreto Municipal N°896, del 09 de marzo de 2022
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
EXPOSICIÓN
EXPOSICIÓN VIAS ESTRUCTURANTES
VIAS ESTRUCTURANTES
OpenStreetMap
ESCALA 1 : 7.000
GRILLA UTM CADA 500 m

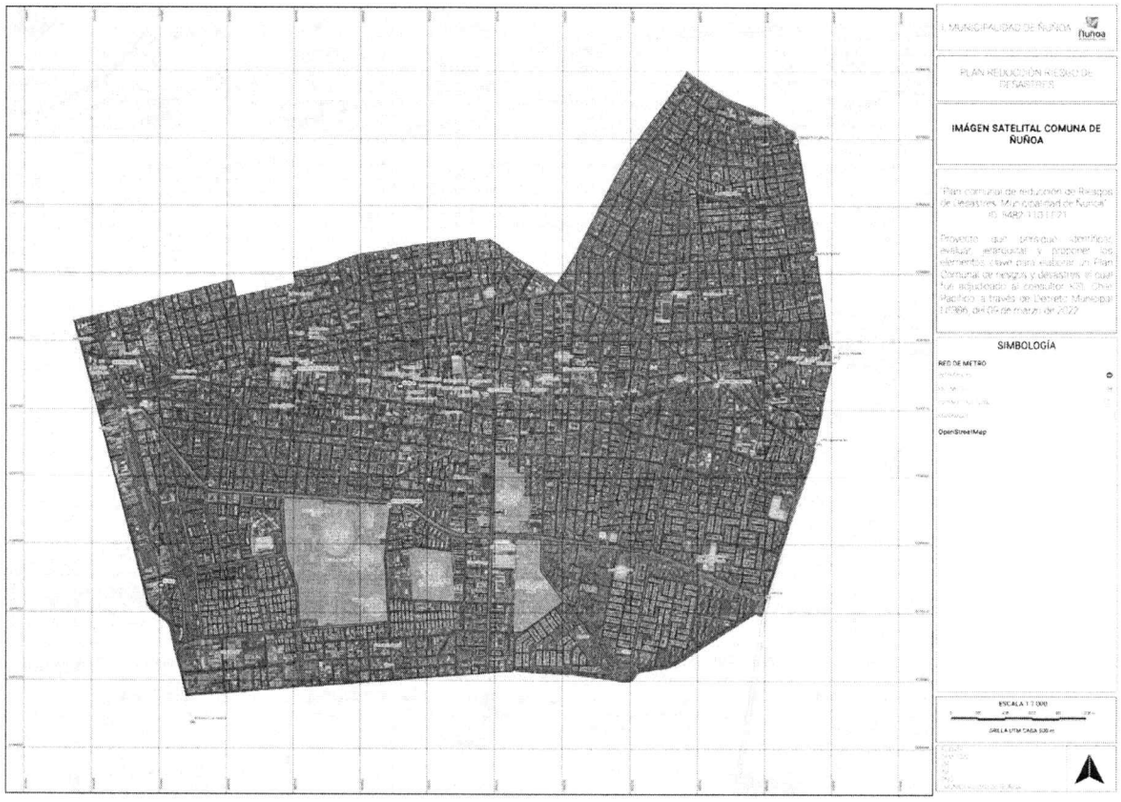

MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA EXPOSICIÓN VIOLENCIA CALLEJERA
Plan comunal de reducción de Riesgos de Desastres Municipalidad de Ñuñoa" ID 5482-110-LE21
Proyecto que persigue identificar, evaluar, relacionar y proponer los elementos clave para elaborar un Plan Comunal de riesgos y desastres, el cual fue adjudicado al consultor KSI Chile Pacífico, a través de Decreto Municipal N°896, del 09 de marzo de 2022
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
EXPOSICIÓN
EXPOSICIÓN VIOLENCIA CALLEJERA
VIAS ESTRUCTURANTES
OpenStreetMap
ESCALA 1 : 7.000
GRILLA UTM CADA 500 m


I. MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA DE GRUPOS SOCIOECONÓMICOS
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
GRUPOS SOCIOECONÓMICOS
VIAS ESTRUCTURANTES
OpenStreetMap
ESCALA 1:7.000


I. MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA DENSIDAD DE POBLACIÓN TOTAL COMUNA
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
VIAS ESTRUCTURANTES
DENSIDAD DE POBLACIÓN
OpenStreetMap
ESCALA 1:7.000

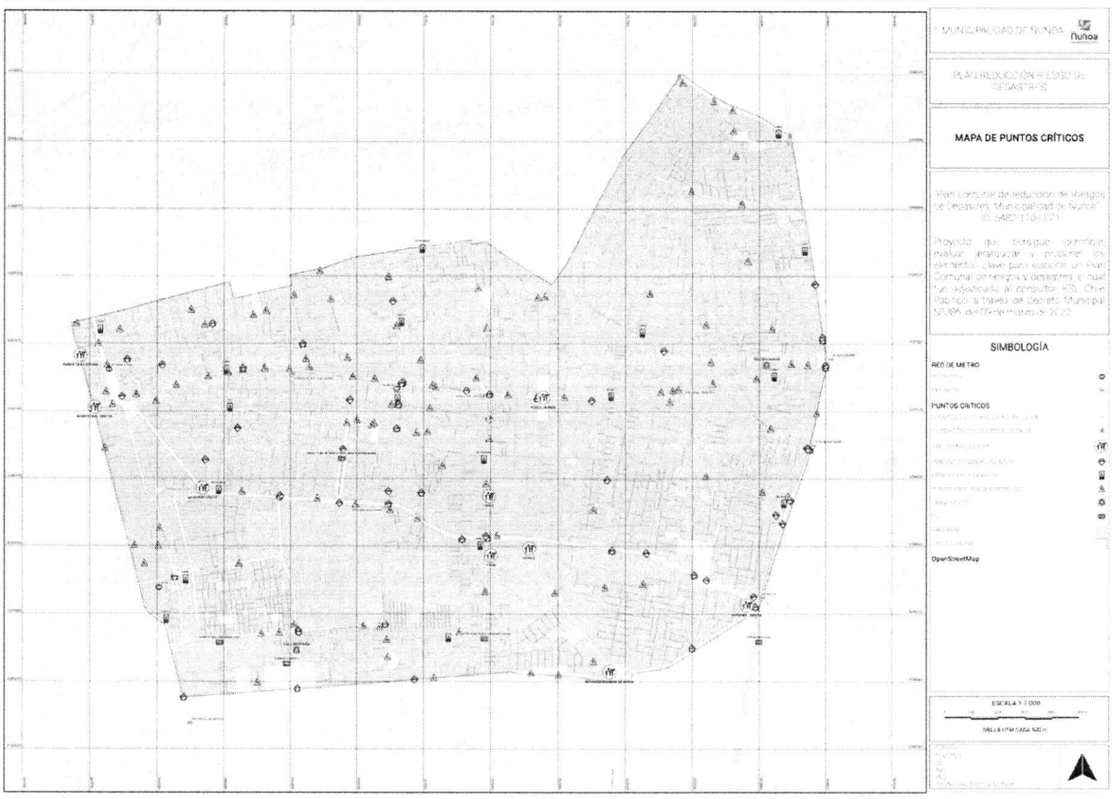

I. MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA RIESGOS SERNAGEOMIN Y ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
VIAS ESTRUCTURANTES
OpenStreetMap
ESCALA 1:7.000

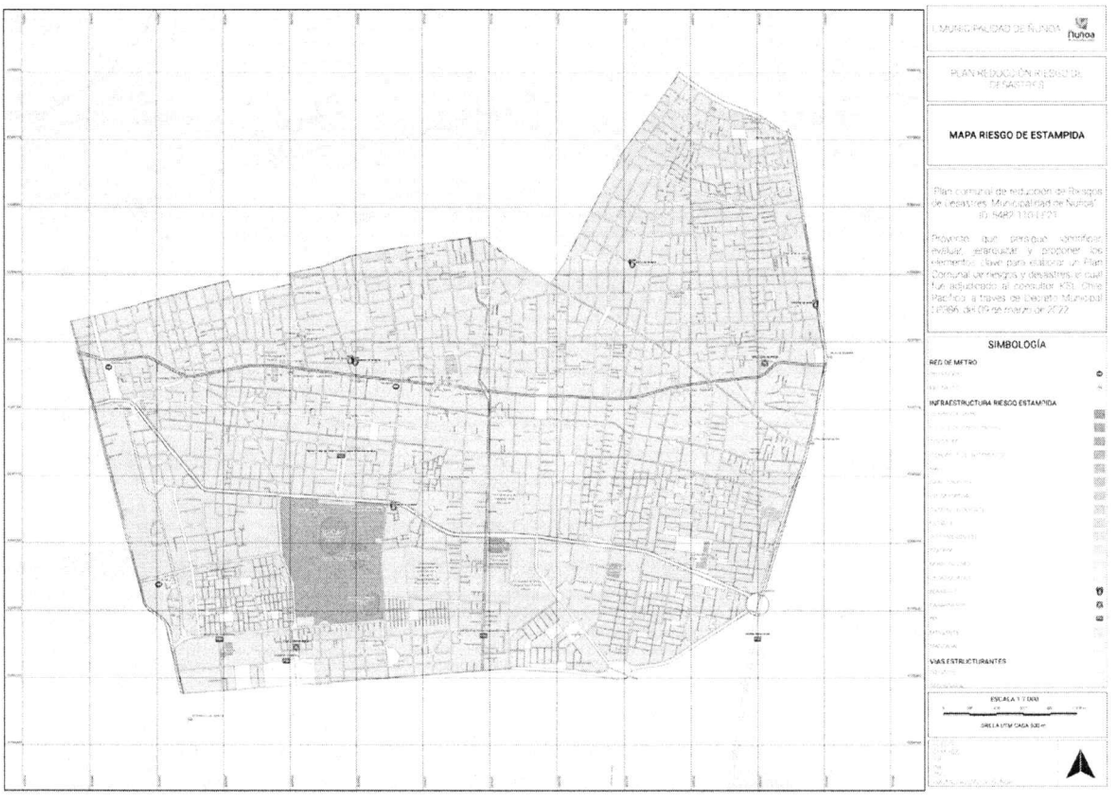

MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA VULNERABILIDAD RIESGOS COMUNA DE ÑUÑOA
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
VIAS ESTRUCTURANTES
VULNERABILIDAD
OpenStreetMap
ESCALA 1:7.000

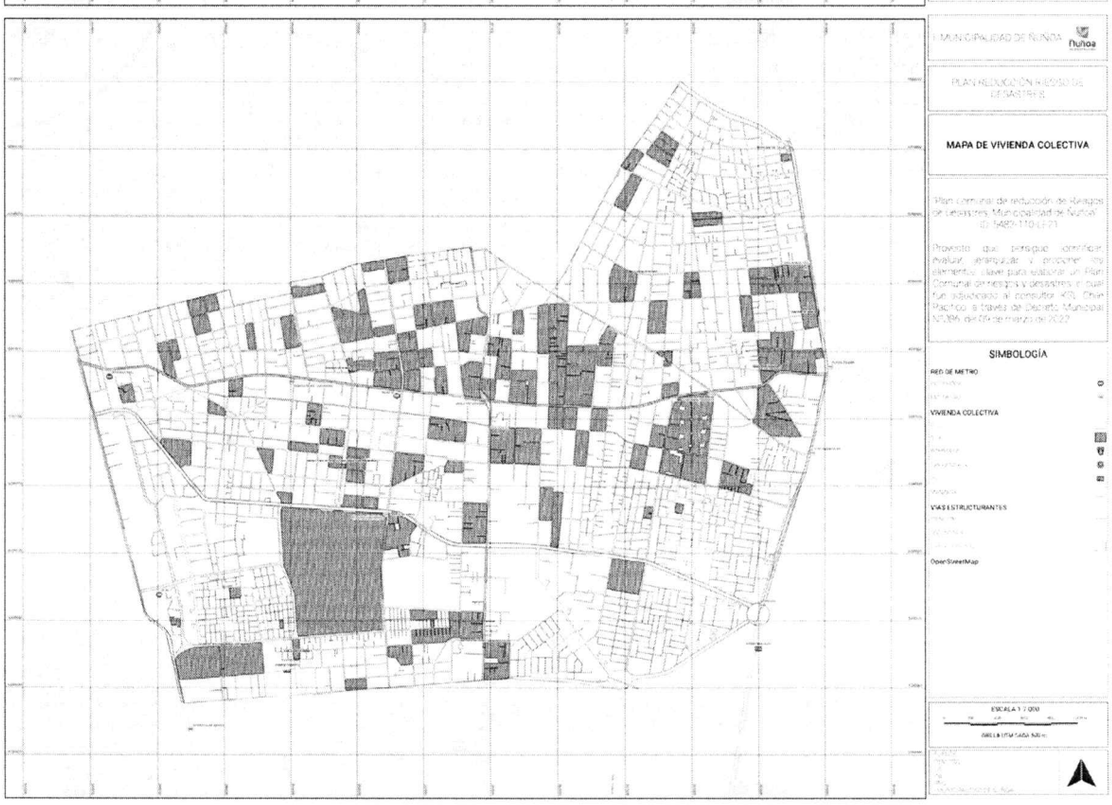

I. MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
IMÁGEN SATELITAL COMUNA DE ÑUÑOA
"Plan comunal de reducción de Riesgos de Desastres, Municipalidad de Ñuñoa" ID 1462-110-LP21
Proyecto que persigue identificar, evaluar, priorizar y proponer los elementos clave para elaborar un Plan Comunal de riesgos y desastres el cual fue adjudicado al consultor ASTI Chile Pacífico a través de Decreto Municipal N°386, de 07 de marzo de 2022
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
OpenStreetMap
ESCALA 1:1.000
GRILLA UTM CADA 500 m


I. MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS POR MANZANA
"Plan comunal de reducción de Riesgos de Desastres, Municipalidad de Ñuñoa" ID 1462-110-LP21
Proyecto que persigue identificar, evaluar, priorizar y proponer los elementos clave para elaborar un Plan Comunal de riesgos y desastres el cual fue adjudicado al consultor ASTI Chile Pacífico a través de Decreto Municipal N°386, de 07 de marzo de 2022
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
POBLACIÓN DE 65 AÑOS Y MAS
VIAS ESTRUCTURANTES
OpenStreetMap
ESCALA 1:1.000
GRILLA UTM CADA 500 m

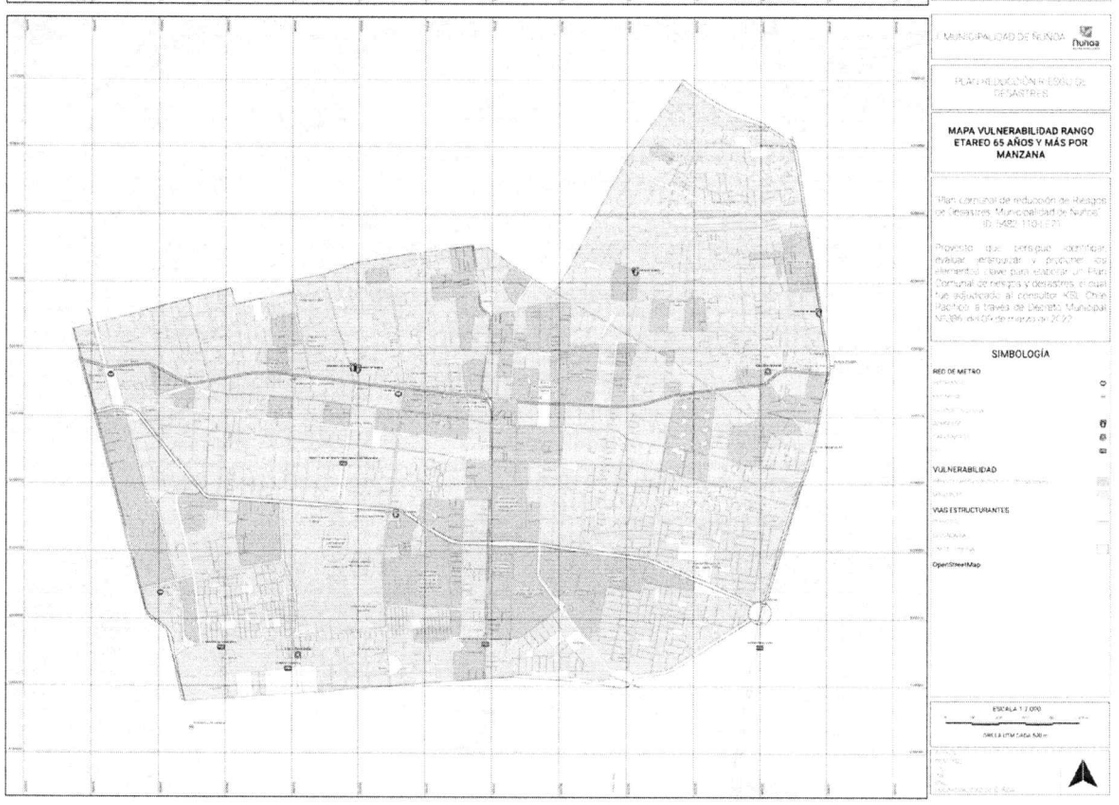

MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA POBLACIÓN RANGO ETAREO 0 - 14 AÑOS POR MANZANA
"Plan comunal de reducción de Riesgos de Desastres, Municipalidad de Ñuñoa" ID 5482-110-LE21
Proyecto que postula: identificar, evaluar, reducir y proponer los elementos clave para elaborar un Plan Comunal de riesgos y desastres, el cual fue adjudicado al consultor KEL Chile Pacífico a través de Decreto Municipal N°666 del 05 de marzo de 2022
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
RANGO ETARIO 0 a 14 AÑOS
VIAS ESTRUCTURANTES
OpenStreetMap
ESCALA 1:7.000
GRILLA UTM CADA 500 m


MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA DE PUNTOS CRÍTICOS
"Plan comunal de reducción de Riesgos de Desastres, Municipalidad de Ñuñoa" ID 5482-110-LE21
Proyecto que postula: identificar, evaluar, reducir y proponer los elementos clave para elaborar un Plan Comunal de riesgos y desastres, el cual fue adjudicado al consultor KEL Chile Pacífico a través de Decreto Municipal N°666 del 05 de marzo de 2022
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
PUNTOS CRÍTICOS
OpenStreetMap
ESCALA 1:7.000
GRILLA UTM CADA 500 m


I. MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA RIESGO DE ESTAMPIDA
Plan comunal de reducción de Riesgos de Desastres, Municipalidad de Ñuñoa" ID 5689-110-LE21
Proyecto que persigue identificar, evaluar, jerarquizar y proponer los elementos clave para elaborar un Plan Comunal de riesgos y desastres, el cual fue adjudicado al consultor KDL Chile Pacífico, a través de Decreto Municipal N°1896, del 09 de marzo de 2022
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
INFRAESTRUCTURA RIESGO ESTAMPIDA
VIAS ESTRUCTURANTES
ESCALA 1:7.000
GRILLA UTM CADA 500m


I. MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA DE VIVIENDA COLECTIVA
Plan Comunal de reducción de Riesgos de Desastres, Municipalidad de Ñuñoa" ID 5689-110-LE21
Proyecto que persigue identificar, evaluar, jerarquizar y proponer los elementos clave para elaborar un Plan Comunal de riesgos y desastres, el cual fue adjudicado al consultor KDL Chile Pacífico, a través de Decreto Municipal N°1896, del 09 de marzo de 2022
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
VIVIENDA COLECTIVA
VIAS ESTRUCTURANTES
OpenStreetMap
ESCALA 1:7.000
GRILLA UTM CADA 500m


MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA VULNERABILIDAD RANGO ETAREO 0 - 14 AÑOS POR MANZANA
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
VULNERABILIDAD
VIAS ESTRUCTURANTES
OpenStreetMap
ESCALA 1:7.000


MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA VULNERABILIDAD RANGO ETAREO 65 AÑOS Y MÁS POR MANZANA
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
VULNERABILIDAD
VIAS ESTRUCTURANTES
OpenStreetMap
ESCALA 1:7.000


I. MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA VULNERABILIDAD DENSIDAD DE POBLACION
SIMBOLOGÍA
VULNERABILIDAD
VIAS ESTRUCTURANTES
OpenStreetMap


MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA GRUPOS SOCIECONOMICOS VULNERABLE
"Plan comunal de reducción de Riesgos de Desastres, Municipalidad de Ñuñoa" ID: MRD-110177
Proyecto que propuso identificar, evaluar, priorizar y proponer los elementos clave para elaborar un Plan Comunal de riesgos y desastres, el cual fue adjudicado al consultor IGI, Chile Pacífico, a través de Decreto Municipal N°886 del 09 de marzo de 2022
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
VULNERABILIDAD
VIAS ESTRUCTURANTES
OpenStreetMap
ESCALA 1:7.000
MUNICIPALIDAD DE ÑUÑOA
PLAN REDUCCIÓN RIESGO DE DESASTRES
MAPA VULNERABILIDAD VIVIENDA COLECTIVA
"Plan comunal de reducción de Riesgos de Desastres, Municipalidad de Ñuñoa" ID: MRD-110177
Proyecto que propuso identificar, evaluar, priorizar y proponer los elementos clave para elaborar un Plan Comunal de riesgos y desastres, el cual fue adjudicado al consultor IGI, Chile Pacífico, a través de Decreto Municipal N°886 del 09 de marzo de 2022
SIMBOLOGÍA
RED DE METRO
VULNERABILIDAD
VIAS ESTRUCTURANTES
OpenStreetMap
ESCALA 1:7.000

ANEXO Nº 2

Caracterización Comunal

12.2. Caracterización comunal

Ubicación Geográfica

La comuna de Ñuñoa se ubica en la cuenca urbana de la Región Metropolitana, específicamente en la provincia de Santiago entre las latitudes 33º26' S y 33º28'S y entre la longitud 70º34W y 70º37'W. Forma parte de las comunas pertenecientes al sector oriente de la Región Metropolitana. Los limites comunales están dados básicamente por ejes viales, a saber:

Norte: Limita administrativamente al norte con la comuna de Providencia por las calles Eliécer Parada, Jaime Guzmán Errázuriz, Dr. Pedro Lautaro Ferrer, Manuel Montt, Rengo, J.M. Infante, Caupolicán y Malaquías Concha.

Sur: Limita administrativamente con la comuna de Macul por el eje de la calle Rodrigo de Araya.

Este: Limita administrativamente con las comunas de La Reina y Peñalolén por el eje de Av. Américo Vespucio y las Aguas del Canal San Carlos.

Oeste: Limita administrativamente con la comuna de Santiago y San Joaquín siguiendo el eje de la Av. Vicuña Mackenna.

Se observa en la imagen siguiente, la ubicación de la comuna y su emplazamiento en relación con el sistema intercomunal de la provincia de Santiago.

Se destaca la comuna de Ñuñoa



Fuente: Elaboración propia, en base a IDE Chile y PLADECO.

Caracterización del medio físico

Clima:

De acuerdo con la clasificación climática de Köppen, en la comuna de Ñuñoa se produce una variación en la tipología climática, presentándose hacia el poniente, el clima el clima mediterráneo de lluvias invernales (Csb), descrito en el párrafo anterior, en tanto que, hacia el oriente, el clima se clasifica como Semiárido de Lluvia Invernal (BSK.s). Según la clasificación de Koeppen, la tipología de climas B designa a aquellos en los cuales el factor determinante de la vegetación es la sequedad (más que las bajas temperaturas).

De acuerdo con la información verificada en la WEB de la Dirección General de aguas (DGA) del Ministerio de Obras Públicas (MOP), a nivel comunal no se han emitido decretos de escasez hídrica.

Calidad de aire y ruidos

Con respecto a Planes de Descontaminación atmosférica, se puede mencionar que la comuna de Ñuñoa se encuentra inserta en el polígono del Plan de prevención y descontaminación atmosférica para la Región Metropolitana de Santiago, emitido por el Ministerio de medioambiente a través del Decreto Supremo Nº31 y vigente desde el 24 de noviembre de 2017, que declara zona saturada por ozono, material particulado respirable, partículas en suspensión y monóxido de carbono, y zona latente por dióxido de nitrógeno

Respecto de la identificación de emisiones de ruido, de acuerdo con lo indicado en la Web del Ministerio de medioambiente, el año 2016 se dio a conocer el estudio: "Actualización del mapa de ruido del gran Santiago" (https://ruido.mma.gob.cl/mapas-de-ruido/), según el cual en la comuna de Ñuñoa se registran emisiones que corresponden principalmente al tránsito vehicular liviano y pesado por las avenidas y ejes viales principales de cada comuna, y en menor medida por el tránsito vehicular por calles locales, actividad comunitaria (tránsito de peatones, faenas de construcción y actividades propias de establecimientos comerciales y educacionales). Por su parte, los valores obtenidos en periodo nocturno presentan una baja, dada la disminución en la frecuencia en el flujo vehicular de las principales avenidas y ejes viales como principales fuentes de ruido.

De acuerdo con los resultados, las zonas adyacentes a vías de uso de transporte son las que concentran la mayor cantidad de población afectada en el global Día – Tarde – Noche, con un promedio entre los 55 y 65 dBA.

Geología y geomorfología

En general, en términos geomorfológicos, el área comunal se caracteriza por emplazarse en el valle central de la región Metropolitana, producido por el Río Mapocho, dominado por depósitos producto de la colmatación paulatina de sedimentos de origen fluvial, aluvial, lacustre y volcánicos provenientes principalmente del borde oriental de la cuenca de Santiago. El valle de la cuenca de Santiago presenta un extenso depósito de sedimentos Cuaternarios con forma aproximadamente elíptica, cuyo eje mayor tiene orientación Norte-Sur con un área cercana a 2,440km2. En ella se encuentran insertos cerros islas de carácter volcánico y granítico que ocupan un área aproximada de 110km2.

A nivel local, en la comuna de Ñuñoa no se detectó en el catastro de Sernageomin procesos morfogenéticos naturales activos, ya que existe una baja variación de la pendiente del terreno en la comuna, desde leve a moderada. En términos históricos, en el portal GEOMIN de Sernageomin solo se reporta los deslizamientos y caídas de rocas ocurridos el año 1995, provocado por causas antrópicas, durante la construcción de la estación del metro Irarrázaval, en la línea 5.

El territorio comunal no presenta accidentes geográficos de importancia, a excepción de un corto tramo del canal San Carlos que corre de oriente a poniente paralelo al límite norte de la comuna, entre la Av. Américo Vespucio y Av. Eliecer Parada. Si bien la topografía no presenta pendientes

que superen el 5% en dirección sur poniente se debe destacar la fuerte presencia visual, por el oriente, de la cordillera de Los Andes y, por el norte, la de los cerros que conforman el cordón del cerro San Cristóbal y el Manquehue.

En relación con los aspectos geológicos, la comuna se ubica en la unidad Q1, que define un ambiente sedimentario continental, de la etapa pleistoceno – holoceno, con depósitos aluviales, coluviales y de remoción en masa, en menor proporción fluvioglaciales, deltaicos, litorales o indiferenciados, con intercalación de depósitos volcanoclásticos.

Por otro lado, no se registra por parte de Sernageomin, la presencia de fallas geológicas que crucen la comuna, aunque la denominada Falla de San Ramón se encuentra en las cercanías. La Falla de San Ramón, es una falla geológica inversa y activa, situada en la sierra de Ramón al pie occidental de la cordillera, en plena área urbana y muy cerca del reactor nuclear de la comuna de La Reina, a unos 10-12 kilómetros bajo la superficie terrestre, en pleno sector oriente de Santiago. Con una extensión de más de 25 km. en sentido norte-sur, está ubicada entre los ríos Mapocho y Maipo, cruzando las comunas de Vitacura, Las Condes, La Reina, Peñalolén, La Florida y Puente Alto. Estudios -geológicos, sismológicos y geofísicos- de las últimas dos décadas han evidenciado que esta falla es capaz de generar terremotos de gran magnitud (7,2-7,5), con ruptura en superficie a lo largo de las decenas de kilómetros en donde se ubica en el piedemonte del frente cordillerano.

Suelos

De acuerdo con Luzio et. al. (2009), el área comunal se ubica entre los suelos de la Zona Mediterránea Árida. Específicamente se describen los suelos de la Región Metropolitana como en posición de cerros, piedemontes y planos aluvio-coluviales que presentan un desarrollo pedogénico definido, ya que la mayoría ha evolucionado hasta la formación de horizontes diagnósticos subsuperficiales (B) y epipedones mólicos. Dominan las pendientes de 2 % a 5 % y de 8% a 15 %, el sustrato está constituido por rocas del tipo andesitas y dioritas, ya sea constituyendo masas más o menos continuas, o bien en forma de fragmentos, principalmente angulares. La profundidad generalmente es superior a 1 m y sólo en algunos casos es ligeramente profundo (menos de 50 cm).

Por otro lado, según lo establecido de la plataforma de datos espaciales de CIREN, el suelo comunal en su totalidad se cataloga como Área urbana e industrial.

Aspectos hidrológicos e hidrogeológicos

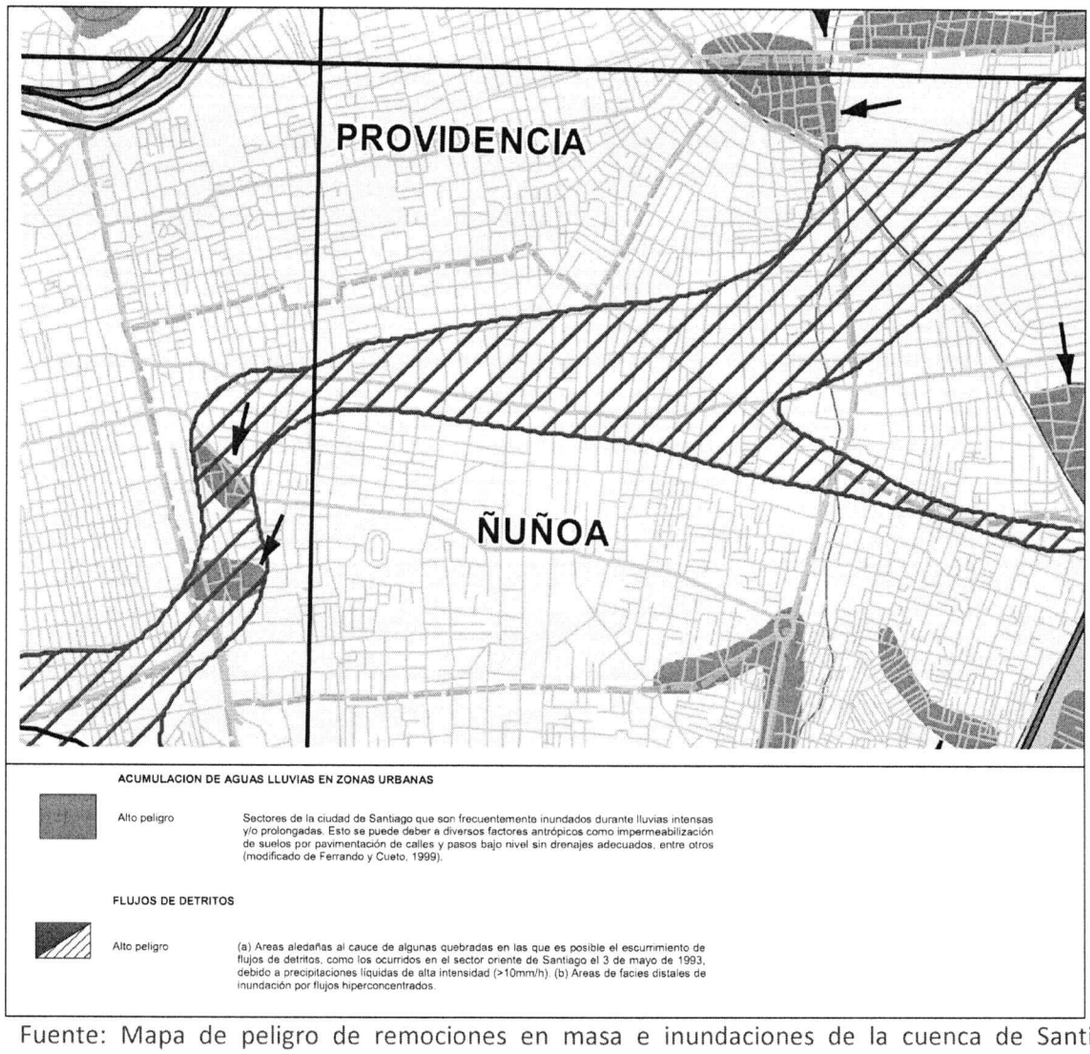
El emplazamiento comunal se enmarca al interior de la cuenca de Santiago, la cual corresponde a la cuenca hidrográfica del río Maipo, como el dren principal con una extensión superior a los 250 km. Esta cuenca abarca prácticamente la totalidad del territorio administrativo de la Región Metropolitana, incluyendo parte de la Región de Valparaíso y O´Higgins, con una superficie estimada en 15.304 km2 (DGA, 200412).

La comuna de Ñuñoa, como parte del área Metropolitana de Santiago, se ubica en la subcuenca del Mapocho bajo. La subcuenca del Río Mapocho bajo posee una extensión de aproximadamente 840 km2 y al interior de ella se emplaza la ciudad de Santiago. De esta forma, se desprenden una variedad de quebradas intermitentes y permanentes, entre las cuales destacan la quebrada de Macul, Nido de Águilas y la quebrada San Ramón. Esta última desciende hasta el llano central, vertiendo sus aguas al Canal San Carlos, el cual las redirige al río Mapocho a la altura del cerro San Cristóbal.

El Canal San Carlos, corresponde a un acueducto abierto en calidad de canal de riego construido en 1827, desde el cual se extraen aguas del río Maipo para trasportarlas al río Mapocho, a través de una red de canales menores que llevaban el agua a los fundos y chacras del sur oriente de Santiago.

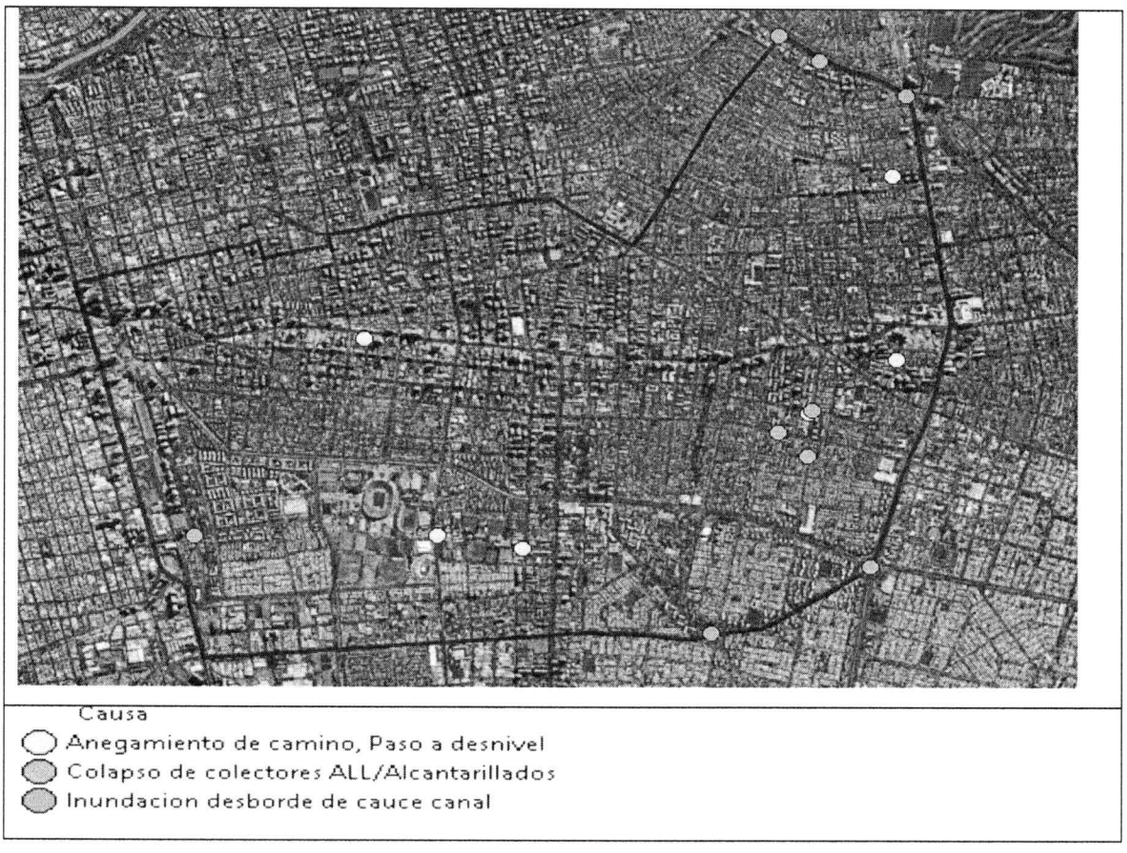
Hacia el sector noroeste de la comuna, se encuentra emplazado el canal San Miguel, canal entubado que es gerenciado por la Sociedad del canal del Maipo.

Respecto de las áreas de inundación, se ha efectuado estudios al respecto en SERNAGEOMIN, se presenta detalle del Mapa de peligro de remociones en masa e inundaciones de la cuenca de Santiago.



Fuente: Mapa de peligro de remociones en masa e inundaciones de la cuenca de Santiago, SERNAGEOMIN. (Año 2002).

De acuerdo con lo observado, existe una zona identificada de inundación por flujos hiperconcentrados, a lo largo de la Avenida Irarrázaval, así como zonas de acumulación de aguas lluvias hacia el sector norte del canal San Carlos (fuera del límite comunal), en el sector cercano a Lo encalada/San Eugenio, en un sector de avenida Grecia y hacia el sur, en la zona de la rotonda Grecia. En particular, se muestra el registro georreferenciado de los excesos hídricos catastrados por la Municipalidad de Ñuñoa, en los últimos años. De los puntos catastrados, 6 corresponden a sitios donde se produce anegamiento de caminos por pasos a desnivel, por lo cual se establecería la necesidad de diseñar obras de arte o mejorar las condiciones de limpieza y mantención de las eventualmente existentes. Lo mismo ocurre con 6 puntos que presentan colapso de colectores o sistemas de alcantarillado. Finalmente, los canales San Carlos y san Miguel, registran 6 puntos de inundación.



Respecto de la componente hidrogeológica, las profundidades de la napa, de acuerdo con los resultados obtenidos en las calicatas para el proyecto EIA Vespucio Oriente II, varían entre los 70 a 90 metros de profundidad hacia el norte de la comuna y unos 90 a 110 metros hacia el sector sur. El escurrimiento de estas napas se produce fundamentalmente en forma paralela al escurrimiento superficial, en dirección Cordillera-Mar. Es de naturaleza libre a semiconfinada, y localmente confinada debido a la existencia de importantes depósitos impermeables arcillosos y/o volcánicos.

Caracterización del medio biótico

Flora y vegetación

Según lo establecido por la clasificación de formaciones vegetacionales de Gajardo, a nivel macro, la comuna esta inserta en la región del Matorral y bosques esclerófilos, distrito del bosque esclerófilo andino.

La comuna de Ñuñoa se encuentra inserta en la subregión del Bosque Esclerófilo, formación Bosque esclerófilo andino. Su distribución se encuentra limitada por las altas pendientes de las laderas bajas y medias de la Cordillera de los Andes, lo que provoca la estratificación altitudinal súbita; al mismo tiempo presenta gran influencia el hecho que ocupa un ambiente de carácter muy árido en el verano y frío en invierno, sin la influencia reguladora del océano. El patrón de distribución de las comunidades vegetales se debe principalmente a la variación en altitud y la exposición a la radiación solar, aunque también es importante el relieve. El paisaje vegetal corresponde al de un bosque esclerófilo, que a menudo se encuentra muy intervenido, con matorral en las laderas de exposición al norte. Sobre su composición florística hay pocos antecedentes, pero es una formación que señala el límite de distribución más austral de varias especies. La comuna de Ñuñoa se inserta en una zona netamente urbana, por lo cual se puede indicar que es predominantemente de uso residencial, comercial y de servicios, con un alto grado de intervención antrópica, por lo que no es posible identificar unidades de vegetación natural.

Fauna

En general, se identificó el hábitat Urbano como único ambiente para la fauna terrestre, el cual presenta un alto grado de antropización. Lo anterior refleja una baja riqueza de especies, las cuales corresponden principalmente a especies de aves adaptadas a estos ambientes urbanos.

Areas protegidas

La comuna de Ñuñoa se encuentra fuera del área de influencia del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE), resguardadas por CONAF. Tampoco interviene con su territorio Areas de preservación ecológica, Sitios Prioritarios para la conservación, Areas de conservación u otras asociadas a convenciones y tratados internacionales, como Ramsar.

Caracterización del medio humano

Población comunal

La comuna de Ñuñoa tiene una población de 208.237 personas, de las cuales 95.409 son hombres y 112.828 son mujeres, con un índice de masculinidad de 81,08. La edad promedio a nivel comunal es de 39 años, existiendo una representación de un 7% de pueblos originarios. Se registra un crecimiento de la población comunal de un 27,35% respecto del año 2002.

Población por grupos de edad

Rango de Edad	Hombres	Mujeres	TOTAL
0 a 4	6.236	5.929	12.165
5 a 9	5.077	4.938	10.015
10 a 14	4.464	4.356	8.820
15 a 19	5.245	5.301	10.546

Rango de Edad	Hombres	Mujeres	TOTAL
20 a 24	6.836	6.893	13.729
25 a 29	8.944	9.712	18.656
30 a 34	10.557	11.378	21.935
35 a 39	9.465	9.999	19.464
40 a 44	7.354	8.087	15.441
45 a 49	5.696	6.654	12.350
50 a 54	5.427	6.789	12.216
55 a 59	5.228	6.901	12.129
60 a 64	4.160	6.202	10.362
65 a 69	3.258	5.011	8.269
70 a 74	2.586	4.334	6.920
75 a 79	1.920	3.363	5.283
80 a 84	1.384	2.917	4.301
85 a 89	1.029	2.427	3.456
90 a 94	433	1.169	1.602
95 a 99	89	386	475
100 o más	21	82	103
Total Comunal	95.409	112.828	208.237

Fuente: Elaboración propia, en base a Geodatos INE Censo 2017.

Respecto a la población censada la comuna, un 100% de población tiene su asentamiento en el área urbana, la comuna es catalogada por el INE como 100% urbana.

La data de la población comunal muestra una tendencia hacia el envejecimiento ligeramente superior al del País y la Región.

En términos generales respecto a los grandes grupos de edad de la población, 31.000 personas (14,8%) corresponden a menores de 15 años, 146.828 (70,5%) personas pertenecen al grupo etario entre 15 a 64 años y 30.409 personas (14,6%), corresponden a personas de 65 años o más.

El alto porcentaje de Adultos entre 30-64 años, podría ser explicado por el creciente desarrollo inmobiliario que ha experimentado la Comuna desde al año 2000.

La densidad establecida en el Plan Regulador Metropolitano de Santiago (PRMS) del año 1994, indica para Ñuñoa 150 Hab/Ha, lo que corresponde a densidad intermedia. Actualmente, según los datos de población del Censo 2017, la Comuna presenta una densidad de 123 Hab/Ha aproximadamente., con lo cual se mantiene bajo lo indicado por el PRMS.

La población que declara pertenecer a alguna etnia indígena es la siguiente:

Población perteneciente a etnias

Pueblo Originario	Total
Kawésqar/Alacalufe	55
Atacameño/Licantanai	69
Aimara	543
Colla	56
Mapuche	11397
Quechua	151
Rapa Nui	125
Yamana/Yagan	25

Diaguita	370
Otro Pueblo	1308
Total comuna de Ñuñoa	14.099

Fuente: Elaboración propia, en base a Geodatos INE Censo 2017.

Según lo observado en el Sistema Integrado de Información de CONADI, SITI 2.0, en la comuna de Ñuñoa no hay presencia de Comunidades Indígenas. Por otra parte, la misma fuente consultada respecto a la presencia de Asociaciones Indígenas, indica que en la comuna existe registrada sólo una asociación, denominada "Asociación Indígena Mapuche Mari Kechu Web Che Ñuke Mapu Meuu", creada el año 2000, con personalidad jurídica Nº68 y ubicada en la calle Ignacio Carrera Pinto 133 D.

En términos de migración comunal, al año 2017 un 7,82% de la población de Ñuñoa (16.289 personas) proviene de otro país. La edad media de los migrantes es de 35,1 años y su promedio de escolaridad alcanza los 15,4 años. Al año 2019, la cantidad de migrantes residentes en la comuna creció a 28.923 personas, de las cuales 12.261 pertenecen al rango etario entre 30 y 44 años. De la población migrante que habita en la comuna al año 2019, la mayor cantidad proviene de Venezuela (13.132 personas), seguido de otros países varios (10.586 personas), Colombia (2660 personas), Perú (2332 personas), Haití (158 personas) y 55 personas extranjeras no declaran su país de origen, según información del Ministerio de Desarrollo Social.

La comuna tiene un total de 92.248 viviendas, de las cuáles un 3% presenta hacinamiento.

En relación con los hogares, la comuna tiene un total de 82.205, con un promedio 2,5 personas.

En términos generales, la Tipología de los hogares en la comuna tiene un 26% de hogares unipersonales, un 2% de hogares compuestos, un 11% de hogares extensos y un 9% de hogares sin núcleo. Un total de 52% de los hogares de la Comuna son hogares nucleares. De ellos, un 12% corresponden a hogares monoparentales, un 17% corresponden a hogares sin hijos e hijas y un 23% corresponden a hogares con hijos o hijas.

En términos de educación, la escolaridad del jefe de hogar alcanza un promedio de 15 años. La matrícula a educación preescolar fue de 3330 niños, en la educación escolar básica hubo 17.600 matriculas (y 1417 casos en educación especial). En educación media se registró 10186 matrículas de jóvenes (a lo que se adicionan las matrículas de 99 adultos y 6713 personas en educación media técnica profesional). El ingreso a la educación superior alcanza a un 70%, de los cuales terminan la carrera un 82% de las personas.

En el ámbito del empleo, el 65% de la población declara trabajar. El 94% de la población que trabaja, lo hace en el sector terciario.

A nivel socioeconómico, se observa una concentración cercana al 63% en los estratos C2 y ABC1, mientras que los estratos D y E se sitúan en torno al 16% del total Comunal.

POBLACIÓN POR ESTRATOS SOCIOECONÓMICOS

Estrato	Promedio de Ingresos	Nº de personas	Porcentaje
ABC1	4.595.000	59.764	28.7 %

C2	1.673.000	73.091	35.1 %
C3	899.000	41.647	20.0 %
D	562.000	29.986	14.4 %
E	324.000	3.749	1.8 %
Total		208.237	100%

Fuente: Elaboración propia, en base a CASEN 2015, del MIDESO.

La tasa de pobreza por ingresos es de 2,41% y la tasa de pobreza multidimensional alcanza un 10,7%, según data de la encuesta CASEN al año 2015. Al año 2017, la pobreza multidimensional desagregada por sexo es de 4,93% en e caso de los hombres, y 5,05% en el caso de mujeres, con un promedio de 5% a nivel comunal.

El porcentaje de personas carentes de servicios básicos alcanza un 6,9% y el porcentaje de hogares hacinados, un 7,5% (junio 2017).

Barrios y distritos censales

La comuna, densamente poblada, cuenta con 11 distritos censales, 37 unidades vecinales y 975 manzanas catastradas, de acuerdo con el censo del año 2017.



Fuente: Elaboración propia, en base a Censo INE 2017.

NOMBRES DE UNIDADES VECINALES

Nombre de la Organización
Junta de Vecinos Tobalaba -UV1
Junta de Vecinos Amapolas -UV2
Junta de Vecinos Arturo Prat - UV3
Junta de Vecinos Parque Pucará- UV4
Junta de Vecinos Plaza Bremen - UV5
Junta de Vecinos Parque Gorostiaga - UV6
Junta de Vecinos Consistorial - UV7

Nombre de la Organización
Junta de Vecinos Irarrázaval -UV8
Junta de Vecinos General Sucre Dos - UV9
Junta de Vecinos Poeta Washington Espejo -UV10
Junta de Vecinos Condell -UV11
Junta de Vecinos Tegualda -UV11
Junta de Vecinos Javiera Carrera -UV12
Junta de Vecinos Suarez Mujica - UV13
Junta de Vecinos Eusebio Lillo -UV14
Junta de Vecinos José Domingo Cañas -UV14
Junta de Vecinos Parque del Deporte -UV15
Junta de Vecinos Los tres Antonios -UV16
Junta de Vecinos Villa Yugoslavia -UV17
Junta de Vecinos Villa Alemana -UV17
Junta de Vecinos Plaza Ñuñoa Sur -UV18
Junta de Vecinos Universidad - UV19
Junta de Vecinos Parque Juan XXIII -UV20
Junta de Vecinos Parque Ramón Cruz - UV21
Junta de Vecinos Contramaestre Micalvi -UV22
Junta de Vecinos Villa Presidente Frei -UV23
Junta de Vecinos Villa Los Jardines -UV24
Junta de Vecinos Cordillera -UV24
Junta de Vecinos Villa Lo Plaza - UV25
Junta de Vecinos Villa Los Presidentes -UV26
Junta de Vecinos Villa Los Alerces -UV27
Junta de Vecinos José Pedro Alessandri -UV28
Junta de Vecinos 21 de Mayo -UV29
Junta de Vecinos Dr. Luis Bisquert -UV29
Junta de Vecinos Rosita Renard - UV30
Junta de Vecinos Guillermo Mann -UV30
Junta de Vecinos Plaza Zañartu -UV31
Junta de Vecinos Villa Olímpica -UV32
Junta de Vecinos Salvador Cruz Gana - UV33
Junta de Vecinos Rebeca Matte -UV34
Junta de Vecinos Exequiel González Cortés - UV35
Junta de Vecinos La Portada de Ñuñoa -UV36
Junta de Vecinos San Eugenio - UV36
Junta de Vecinos Bernardo O'Higgins -UV37

Fuente: Municipalidad de Ñuñoa.

En relación con los aspectos de dinámica poblacional y asentamientos, la comuna de Ñuñoa, según lo establecido en la Web "Memoria Chilena", dependiente de la Biblioteca del Congreso Nacional, comienza como un asentamiento tipo aldea de indígenas en la periferia de Santiago, durante la época de la colonia. Su desarrollo inmobiliario comienza con la creación de la municipalidad a fines del siglo XIX, la cual potenció la creación de parcelas y construcción de Chalets, a los cuales llegaron a vivir personas extranjeras, convirtiéndose posteriormente en un barrio residencial para las familias más acomodadas de la época.

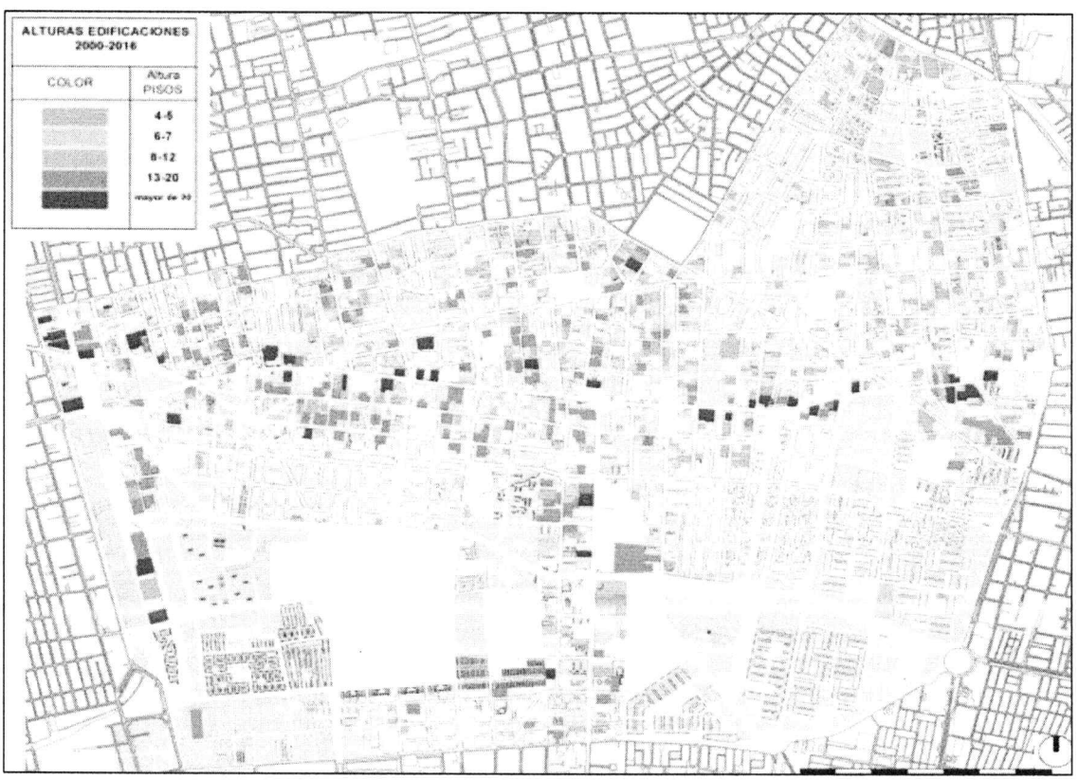
El año 1895 se crea la plaza Ñuñoa y la avenida Pedro de Valdivia, además se instalaron estaciones ferroviarias en el extremo poniente, en Ñuñoa y la actual Plaza Italia. Poco después, en otros sectores de ambas comunas, surgieron poblaciones para empleados públicos con el modelo de

ciudad jardín. El año 1938 se inaugura el estadio nacional, masificándose la urbanización a través de vecindarios tales como Pedro de Valdivia Norte, la Villa Frei, Villa Olímpica, entre otros. En los años 70, Ñuñoa ya estaba consolidada como comuna urbana y residencial de la zona oriente de Santiago.

Durante los últimos años el desarrollo inmobiliario de la comuna se ha incrementado constituyéndose como uno de los factores principales de la densificación, por sus edificaciones en altura destinadas mayoritariamente a residencia y con nuevas propuestas de equipamiento de oficinas y servicios como también en el cambio de destino en el uso de los inmuebles.

En el período 2009-2014 se otorgaron 386 permisos, de los cuales un 61.14% se ha destinado a vivienda, un 18.4% a comercio, un 8.03% a oficinas y un 12.43% a otros destinos. Cabe mencionar que durante este período existió un aumento en los permisos de construcciones nuevas. Sin embargo de los permisos de edificación destinados a vivienda gran porcentaje corresponde a edificación en altura, donde se ha generado un aumento de unidades habitacionales gracias al gran interés de inversión inmobiliaria y la gran demanda de residir en la comuna.

Las condiciones de centralidad dentro del área metropolitana, junto con las características propias de la Comuna, le han otorgado en varias oportunidades ser consideradas como una de las 10 Comunas a nivel nacional con "Mejor Calidad de Vida" (ICVU 2018), esto se manifiesta en el alto desarrollo de proyectos inmobiliarios en altura, aumentando la oferta de vivienda, convirtiendo a Ñuñoa en un lugar atractivo para vivir. De esta manera, el crecimiento de proyectos inmobiliarios, ha contribuido a aumentar de la densificación entorno a los ejes principales. Este crecimiento se ha dado en pocos años, materializándose en construcciones de alturas que superan los 8 pisos hasta alcanzar alturas sobre los 25 pisos.



Fuente: Memoria explicativa PRC Nº18, Municipalidad de Ñuñoa.

Respecto de la existencia de asentamientos ilegales, no se reportan en las fuentes oficiales del estado de Chile sectores con campamentos dentro del territorio comunal, ubicándose el campamento catastrado por el MINVU más cercano, en la comuna de Peñalolén.

Instrumentos de ordenamiento territorial

La comuna de Ñuñoa posee actualmente un Plan Regulador vigente (desde el año 1989, a través de DS 129 del 27.10.89 del MINVU, y a la fecha, se han realizado 18 modificaciones. De acuerdo con lo establecido, los usos de suelo del PRC es posible agruparlos en lo siguiente:

AREA CUBIERTA SEGÚN USOS DE SUELO

Uso	ID	Área cubierta
Áreas verdes	AV	1.1 km2
Residencial	Z-7A; Z-4m; Z-3B; Z-4C; Z-2; Z-4B; Z-1; Z-6 ; Z–4 ; Z–7B; Z-2B; Z-3; Z-5; Z-1A; Z-3A; Z-1B; Z-4A; Z-2A; Z-7; Z-1C	14,4 Km2
Zona de Riesgo	ZR-1	0,071 Km2
CD	CD	0,039 Km2
Equipamiento intercomunal	EI	0,47 Km2
Equipamiento intercomunal PRMS	EN (Estadio nacional)	0,69 Km2
Equipamiento	ZI-1; Z8-A	0,091 Km2

Fuente: Elaboración propia, en base a IDE Chile.

El territorio comunal, esta inserto en el Plan Regulador Metropolitano de Santiago (PRMS), que permite asegurar la correcta urbanización del territorio del macro área metropolitana de Santiago. La comuna según el PRMS presenta un uso de suelo predominantemente de tipo Mixto – habitacional, seguido por áreas de equipamiento y áreas verdes, donde destaca el equipamiento de la zona del estadio nacional. Actualmente está en proceso de actualización, con el fin de realizar estudios técnicos relativos a la falla de San Ramón, que permitan implementar políticas para resguardar la seguridad de las personas del área de influencia directa de la falla y de toda la provincia de Santiago, así como regular la instalación de nuevos proyectos en la zona.

Uso de suelos

La comuna presenta principalmente un uso de suelo predominantemente destinado a la residencia y equipamiento (92,8% del área comunal), seguido en proporción de áreas verdes (6,5%). Las zonas de riesgo solo cubren un 0,4% del área comunal.

En la Comuna existen equipamientos de variadas características, entre los cuales se destacan entre los más relevantes los destinados a educación (escuelas, colegios, institutos, universidades, etc.), el deportivo (Estadio Nacional, el centro Polideportivo Municipal, el Instituto de Educación Física, etc.), el culto y cultura.

De acuerdo con información del Servicio de Impuestos internos, existe concentración de equipamiento comercial en los ejes de Av. Irarrázaval y Av. Vicuña Mackenna, posicionándose como los principales ejes de acceso y servicios de la Comuna. Por otro lado, el equipamiento

educacional superior en cambio se concentra en el centro de la Comuna, la educación parvularia, básica y media se encuentra en la mayoría de los sectores, lo que otorga gran accesibilidad para los vecinos, en conjunto con los reconocidos estándares de calidad, los cuales han posicionado a la Comuna como una de las mejores en educación municipal. Aunque sin duda la Comuna se caracteriza por su alta prestación de servicios, tanto profesionales, como bancarios, institucionales, de salud y deportivos.

De la información extraída del PRC de IDE Chile Minvu, se estima que el total de áreas vedes en la comuna de Ñuñoa alcanza los 1,1 Km2.

Aspectos socioculturales

En relación con la identificación de villas y unidades de población sociales, en la comuna se pueden identificar 14 villas y 4 poblaciones sociales, que se ubican en su mayoría al sur de Av. Irarrázaval, destacando por su extensión y cantidad de habitantes que albergan en la Villa Frei, Villa Los Jardines y Villa Olímpica, entre otras.

Las poblaciones existentes son: Villa Amapolas, Villa Frei, Villa Los Jardines, Villa la Plaza, Villa Los Presidentes, Villa Los Alerces, Villa Grecia, Villa Yugoslavia, Villa México, Villa Alemana, Villa Olímpica, Villa Canadá, Villa Salvador Cruz Gana, Población Exequiel González Cortes, Población Rebecca Matte, Población Isabel Riquelme y Población Rosita Renard.

En relación con la existencia de Comunidades protegidas o vulnerables, no hay presencia de Comunidades Indígenas, aunque existe una asociación Indígena denominada "Asociación Indígena Mapuche Mari Kechu Web Che Ñuke Mapu Meuu", creada el año 2000, con personalidad jurídica Nº68 y ubicada en la calle Ignacio Carrera Pinto 133 D, en el sector de Villa Los Presidentes, al sur de la comuna.

Respecto de la existencia de Organizaciones comunitarias, la comuna cuenta al año 2021 con 294 organizaciones, según el SINIM.

ORGANIZACIONES COMUNITARIAS FUNCIONALES

Tipo	Número de personas
Centros culturales	26
Centros de madres	18
Centros de padres y apoderados	22
Agrupaciones de adulto mayor	79
Clubes deportivos	28
Juntas de vecinos	42
Bomberos	5
Otras organizaciones funcionales	72
Uniones comunales	2

Fuente: www.SINIM.cl

Respectos de actividades culturales y tradiciones, la comuna de Ñuñoa es una de las que presenta mayor desarrollo cultural del país. Los lugares en los cuales se realizan actividades en forma permanente son:

- Casa de la Cultura de Ñuñoa: Ubicada en Av. Irarrázaval 4055, es patrimonio cultural y fue construida por Don Luis Gregorio Ossa y Cerda entre el año 1982 y 1985. Entre los eventos que se desarrollan en sus instalaciones, están el Festival del verano y la Feria del libro.
- Corporación Cultural de Ñuñoa: Ubicada en Av. Irarrázaval 4280, comienza sus actividades el año 1988, imparte talleres de arte en general (música, danza, cine, literatura, artes plásticas, teatro, etc.), organizando actividades culturales abiertas para todo tipo de público.
- Teatro municipal: Ubicado en las instalaciones del Ex Cine california, en Avda. Irarrázaval 1564. En el teatro se realizan actividades diversas, como ciclos de cine, festivales de música, temporadas de teatro, conciertos clásicos y funciones de gala. Posee una amplia capacidad (1300 espectadores).
- Centro de extensión Ñuñoa: Se imparte cursos de informática, idiomas, Pintura, Yoga, etc.
- Edificio de servicios públicos: Ubicado en Av. Irarrázaval 2434, exposiciones de arte y encuentros de adultos mayores.
- Espacio Ñuñoa: Ubicado en Jorge Washington 116. Enfocado en arte literario, charlas y lanzamientos de libros, con cafetería y espacios para todas las edades.

Por otra parte, las actividades culturales ligadas a fiestas tradicionales también son incorporadas por el Municipio, a saber:

- Fiesta chilena: Teatro y presentaciones musicales ligadas a las fiestas patrias.
- Fiesta de año nuevo: Espectáculo pirotécnico a las 12:00 horas, con animación de grupos musicales.
- Fiestas de Parques y plazas: Realizadas en Plaza Ñuñoa, Parque Guillermo Francke, Plaza Lillo, Villa olímpica, Emilia Téllez, parque botánico, Parque Augusto D halmar, Villas Los Jardines, Villa Los Presidentes, Plaza Bremen, Villas unidas.
- Fiesta de navidad: En Plaza Ñuñoa, Festival de navidad.

En relación con las actividades deportivas, la comuna cuenta con variada infraestructura y espacios para el desarrollo de estas actividades:

- Club Plaza Ñuñoa: Ubicado en las ex dependencias de las Direcciones de Medio Ambiente y Seguridad Ciudadana e Inspección de la I. Municipalidad, Manuel de Salas 151. Realización de todo tipo de deportes, con excelentes instalaciones y modernas máquinas de última generación.
- Polideportivo Ñuñoa: Ubicado en Juan Moya 1370., modernas instalaciones y maquinas de deportes, con capacidad para 900 personas.
- Club Ñuñoa: Gimnasio ubicado en Simón Bolívar Con Ortúzar.
- Parque Ramón Cruz: Actividades programadas de baile los días domingo.
- Estadio Nacional: Escuelas en el estadio nacional, de Futbol y Rugby.

- Sedes de Juntas Vecinales: Villa Olímpica, Suarez Mujica, Salvador Cruz Gana, Rebeca Matte, Lo Plaza, Villa Alemana, Los Alerces, Luis Bisquet, Amapolas, Rosita Renard, Maestre Micalvi.
- Multicanchas: Puquios, Santa Julia, Villa Olímpica, Ramón Cruz, Villa Yugoslavia, Salvador Cruz Gana, San Eugenio, Plaza Zañartu, Exequiel González Cortez, Luis Bísquet, Rosita Renard, Los Alerces y Amapolas.
- Canchas Empastadas: Los Jardines, Calle Nueva con Rodrigo de Araya, y Villa Los Alerces.
- Colegios municipales: Costa Rica, Liceo 7, Eduardo Frei, Internado Nacional Femenino, Hellen Keller y Aurora de Chile.

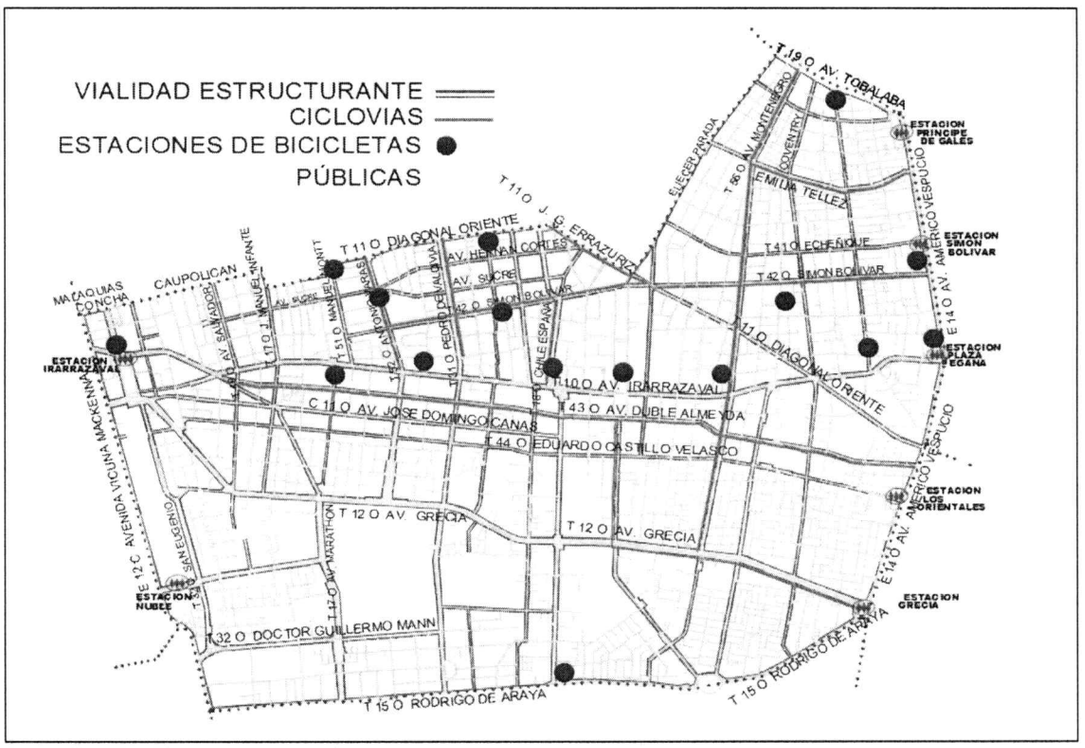
Equipamiento e infraestructura:

La comuna de Ñuñoa cuenta con un variado equipamiento y sedes de distintas instituciones y organizaciones que permite a los vecinos de Ñuñoa y usuarios satisfacer una amplia gama de necesidades.

Respecto de la componente educación, se observa una zona de concentración de educación superior en la avenida José Pedro Alessandri, cerca de la avenida Grecia.

El equipamiento de salud pública está definido en función de los CESFAM comunales que establecen una cobertura territorial, de tal manera que el centro Rosita Renard cubre el área Occidente de la comuna, en tanto el CESFAM Salvador Bustos, el área Oriente.

Respecto de la Infraestructura de conectividad, según lo indicado en la Memoria explicativa de modificación del PRC de Ñuñoa, Modificación Nº18, del año 2019, la comuna posee una red vial estructurante que permite una efectiva conectividad a nivel metropolitano, tanto con el centro de Santiago como con las Comunas periféricas, el Plan Regulador Metropolitano de Santiago (PRMS), clasifica en categoría Expresa 2 vías y como Troncal 24 vías. Lo anterior, implica que sus ejes principales se encuentran demandados por todo tipo de transporte.



Fuente: Memoria explicativa modificación 18 PRC de Ñuñoa, año 2019

El creciente uso de automóviles a nivel nacional en todo ámbito territorial ha provocado un sostenido crecimiento de la carga vial, junto con las externalidades asociadas como contaminación y congestión, además del uso desequilibrado de la infraestructura vial favoreciendo el transporte vehicular en perjuicio del colectivo. Según los datos de SECTRA, el flujo de tránsito se da desde el sector sur hacia el sector oriente de la capital y desde el norte hacia el suroriente, en atención al tránsito de vehículos que atraviesan la comuna hacia Las Condes y Vitacura. Los ejes y/o nudos con mayor congestión vial, en dirección poniente a oriente, son los siguientes: Vicuña Mackenna, General Bustamante, San Eugenio, Seminario, Salvador, Marathon, José Manuel infante, Campo de Deporte, Antonio Varas, Pedro de Valdivia, Suecia, Exequiel Fernández, José Pedro Alessandri, Chile España, General Artigas, Capitán Ignacio Carrera Pinto, Dr. Johow, Jorge Monckeberg, Ramón Cruz, Diagonal Oriente, Av. Ossa y Américo Vespucio. Por su parte, en dirección sur a norte, están los siguientes: Rodrigo de Araya, Los Alerces, Av. Grecia, Eduardo Castillo Velasco, José Domingo Cañas, Dublé Almeyda, Av. Irarrázaval, Av. Sucre y Dr. Pedro Lautaro Ferrer. Para mitigar los efectos de la congestión vehicular en horarios punta, se ha implementado vías exclusivas, reversibles y segregadas.

A nivel comunal, se ha fomentado el uso de la bicicleta con la incorporación de las ciclovías, con la implementación de espacios públicos atractivos y seguros, atendiendo de esa forma al porcentaje de personas que viven y trabajan o estudian en la misma comuna, reforzándose este medio de transporte con la habilitación de más 20 puntos de estacionamientos de bicicletas distribuidos en distintos sectores.

Respecto de la Red Metro, cruzan la comuna 4 líneas, con las siguientes 14 estaciones:

- Línea 3: Irarrázaval, Monseñor Eyzaguirre, Ñuñoa, Chile -España, Diagonal Oriente y Plaza Egaña
- Línea 4: Príncipe de Gales, Simón Bolívar, Plaza Egaña, Los Orientales y Grecia.
- Línea 5: Irarrázaval y Ñuble.
- Línea 6: Ñuble, Estadio Nacional y Ñuñoa.

La comuna posee una cobertura de un 100% en infraestructura sanitaria, siendo el servicio de Agua Potable y Alcantarillado parte del territorio operacional de la empresa de servicios sanitarios Aguas Andinas S.A. El abastecimiento de Agua Potable de la Comuna proviene de las captaciones en el rio Maipo, a través de las plantas de tratamiento del conjunto Vizcachas o La Florida. La red de recolección de aguas servidas corresponde a una red unitaria, que conduce las descargas de aguas servidas y los aportes de aguas lluvias. Los colectores nacen en la propia Comuna o en las Comunas vecinas (La Reina, Providencia y Peñalolén), descargando finalmente en la Planta de tratamientos de aguas servidas La Farfana. Las aguas servidas tratadas son dispuestas finalmente en el río Mapocho, en el extremo poniente de la ciudad.

Respecto de la existencia de infraestructura energética en el territorio comunal, no hay gasoductos, oleoductos ni centros de almacenaje de combustibles. Respecto del Sistema interconectado Central (SIC), en la zona sur de la comuna se observa que la línea Ochagavía florida Santa Elena, de 110 Kv, toca el límite comunal, sin entrar al territorio de Ñuñoa.

Finalmente, es importante mencionar que la cobertura de grifos, para el caso de incendios estructurales, es alta y se observan en gran parte de la comuna.

Actividades económicas

La mayor parte de las actividades económicas de la comuna son del sector de servicios, teniendo un 65% de la población en estado activo. El 94% de la población que trabaja, lo hace en el sector terciario. Respecto de la cantidad de empresas y el número de trabajadores en cada clasificación, así como la variación entre el año 2017 y 2019:

ACTIVIDADES ECONOMICAS, POR TAMAÑO DE EMPRESA

Nº de empresas por tamaño			
Tamaño Empresa	2017	2018	2019
Micro	9.451	9.966	10.263
Pequeña	3.368	3.514	3.529
Mediana	556	562	585
Grande	198	188	178
Sin Ventas/Sin Información	3.955	4.891	5.229

Nº de trabajadores por tamaño de empresa			
Tamaño Empresa	2017	2018	2019
Micro	6.008	8.612	7.752
Pequeña	31.798	33.500	31.953
Mediana	40.620	39.138	37.267
Grande	150.424	141.983	134.724
Sin Ventas/Sin Información	4.895	5.856	5.694

Fuente: www.bcn.cl

A continuación, se muestra el número de empresas según rubro económico:

Nº EMPRESAS POR RUBRO SII

Rubro	2017	2018	2019
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	195	163	129
Explotación de minas y canteras	40	42	42
Industria manufacturera	1.050	1.011	1.081
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	11	15	12
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	12	13	19
Construcción	1.218	1.080	1.131
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	4.829	4.979	5.047
Transporte y almacenamiento	970	1.037	1.047
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	841	963	1.019
Información y comunicaciones	604	810	854
Actividades financieras y de seguros	1.165	1.059	1.065
Actividades inmobiliarias	645	739	770
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2.293	2.772	2.886
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1.236	1.435	1.446
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	1	3	4
Enseñanza	278	351	398
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	754	939	1.060
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	322	435	482
Otras actividades de servicios	983	1.188	1.212
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	322	435	482
Otras actividades de servicios	983	1.188	1.212
Sin información	81	87	80
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares	0	0	0
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0	0	0

Fuente: www.bcn.cl

De acuerdo con lo observado, la mayor cantidad de empresas se concentra en el rubro de comercio y reparación de vehículos y motocicletas, actividades profesionales, científicas y técnicas, así como actividades profesionales administrativos y financieros.

Nº TRABAJADORES POR RUBRO SII

Rubro	2017	2018	2019
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2.723	2.578	2.283
Explotación de minas y canteras	102	648	167
Industria manufacturera	9.923	6.873	6.273
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	11	38	25
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	159	165	167
Construcción	50.013	20.145	24.119
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	32.705	23.295	16.423
Transporte y almacenamiento	4.438	2.384	2.139
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	28.105	24.043	
Información y comunicaciones	4.200	5.338	
Actividades financieras y de seguros	4.561	3.045	
Actividades inmobiliarias	1.287	871	
Actividades profesionales, científicas y técnicas	37.916	22.651	
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	38.060	90.563	
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	0	0	
Enseñanza	6.528	7.829	
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2.105	5.923	
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	335	913	
Otras actividades de servicios	10.383	11.452	
Sin información	191	335	360
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares	0	0	0
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0	0	0

Fuente: www.bcn.cl

Respecto de los trabajadores, se concentran en las actividades de alojamiento y servicios de comidas; actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo; comercio y reparación de vehículos y motocicletas, así como construcción.

Patrimonio

Ñuñoa cuenta con sectores o inmuebles declarados patrimonio, donde se destacan las villas o Poblaciones, ya declaradas, protegidas por Ley N°17.288 sobre Monumentos Nacionales en la categoría de zona Típica, en las cuales se aprecia el concepto de la "unidad vecinal", relevante en su aspecto urbano social. En la actualidad forman parte de la comuna los siguientes sitios objeto de protección patrimonial:

- Monumento Histórico, Estadio Nacional declarado según Decreto exento Nº 0710 del 11 de Septiembre del 2003 (ubicado en Av. Grecia Nº 2001)
- Casa de la Cultura de Ñuñoa declarada "Monumento Histórico", según Decreto Nº 723 del 15/06/73. (ubicado en Av. Irarrázaval Nº 4055)
- Terreno en Av. José Domingo Cañas Nº 1367 declarado "Monumento Histórico", según Decreto exento Nº 052 del 21 de Enero del 2002.
- Zonas de Conservación Histórica, Población Elías de la Cruz, declarada en artículo 60 de la L.G.U.C.
- "Zona Típica", Población para Suboficiales de la Escuela de Aplicación de Caballería, ubicada entre Av. Manuel Montt, Leopoldo Urrutia, Av. A. Varas y Sargento Navarrete, según Decreto Exento Nº 902 fecha 9.05.07 del Ministerio de Educación.
- "Zona Típica", Población de Empleados Públicos y Periodistas Chile España, según Decreto Exento Nº 2799 de fecha 15.09.2008 del Ministerio de Educación (ubicado en calle Núñez de Arce entre A. Suecia y calle Chile España)
- "Zona Típica o Pintoresca", Conjunto EMPART de Ñuñoa. según Decreto Exento Nº377 de fecha 14.09.2010 del Ministerio de Educación (ubicado en calle Núñez de Arce entre A. Suecia y calle Chile España), publicado en D.O. el 20.10.2010.
- "Zona Típica o Pintoresca", Villa Frei de Ñuñoa. según Decreto Exento Nº517 de fecha 19.11.2015 del Ministerio de Educación, publicado en D.O. el 18.12.2015.

Estos sitios configuran un alto interés turístico, junto a otros como la Plaza Ñuñoa y el parque Juan XXIII.