



**Rancagua**  
Municipalidad



# **Plan de Acción Comunal de Cambio Climático**

**PACCC 2025 – 2028**

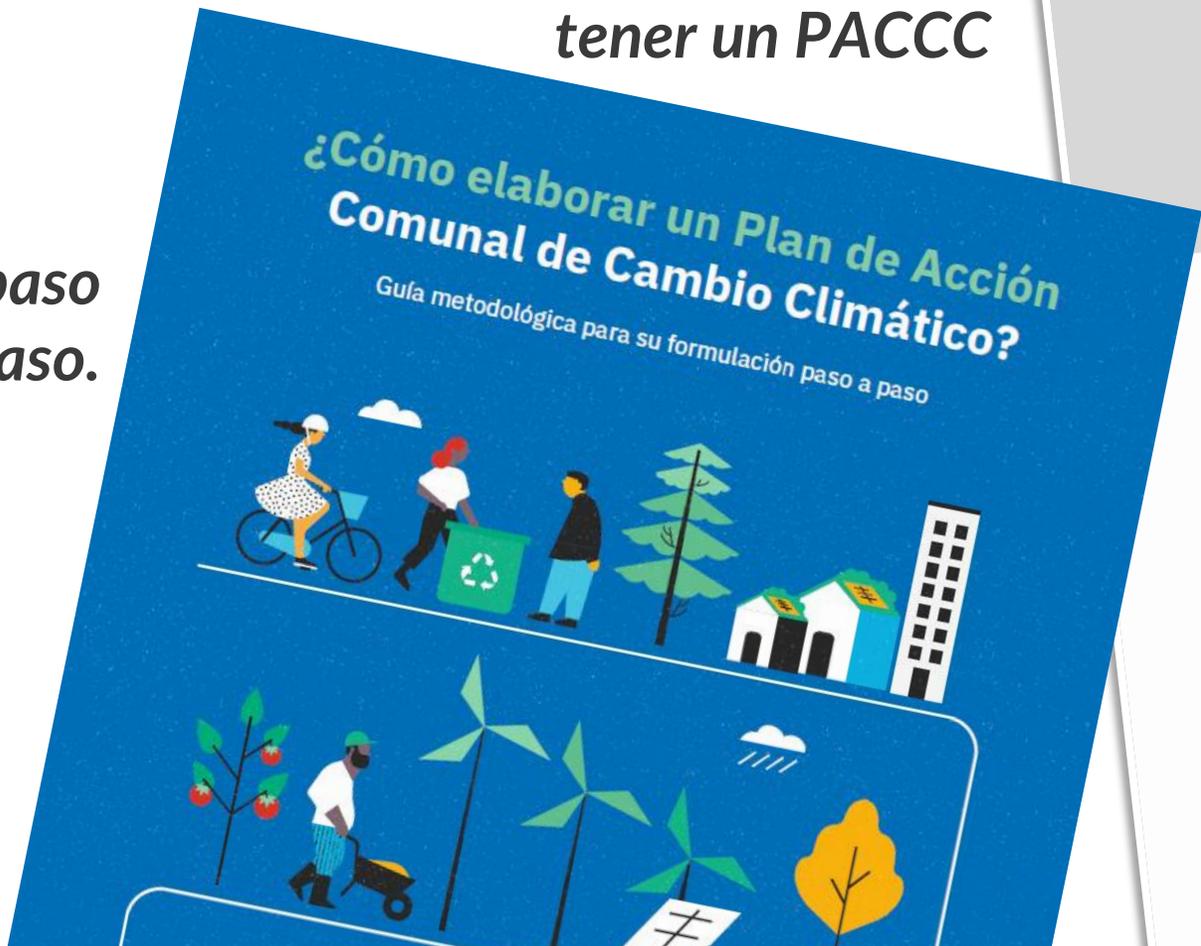
*SESIÓN N°8, CONCEJO MUNICIPAL  
21 ENERO 2025*



Ley Marco de Cambio Climático  
Ministerio de Medio Ambiente.

Todas las Municipalidades deben  
tener un PACCC

Guía, paso  
a paso.



## Ley 21455

LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Fecha Publicación: 13-JUN-2022 | Fecha Promulgación: 30-MAY-2022  
Tipo Versión: Única De : 13-JUN-2022  
Url Corta: <https://bcn.cl/3210z>



LEY NÚM. 21.455

LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO

Teniendo presente que el H. Congreso Nacional ha dado su aprobación siguiente

Proyecto de ley:

"TÍTULO I  
DISPOSICIONES GENERALES

Párrafo I  
Del objeto de la ley

Artículo 1º.- Objeto. La presente ley tiene por objeto hacer frente a los desafíos que presenta el cambio climático, transitar hacia un desarrollo sostenible, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y otros forzantes climáticos, alcanzar y mantener la neutralidad de emisiones de gases de efecto invernadero para el año 2050, adaptarse al cambio climático, reduciendo la vulnerabilidad del país a los efectos adversos del cambio climático, y dar cumplimiento a los compromisos asumidos por el Estado de Chile en los

Reuniones quincenales

Caracterización comuna  
Caracterización Climática  
Amenazas – Riesgos  
Adaptación - Vulnerabilidad

Visión  
Objetivos  
Medidas  
Reuniones Equipo

Organizar

Encuesta



marzo

abril

mayo

junio

julio

agos

sept

octu

novi

dicie

Equipo  
Gestor

Concejo

Encuentro  
Seremi MA

ACHM

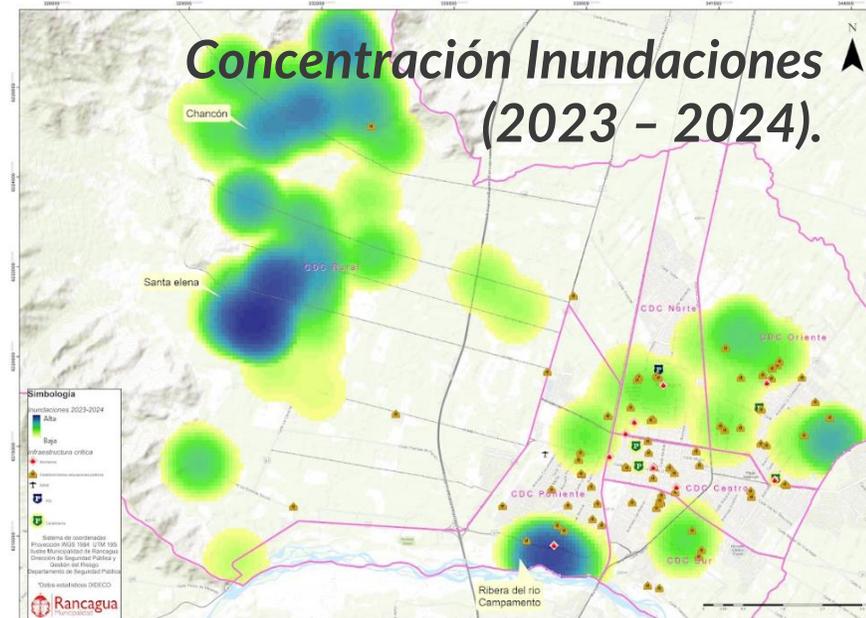
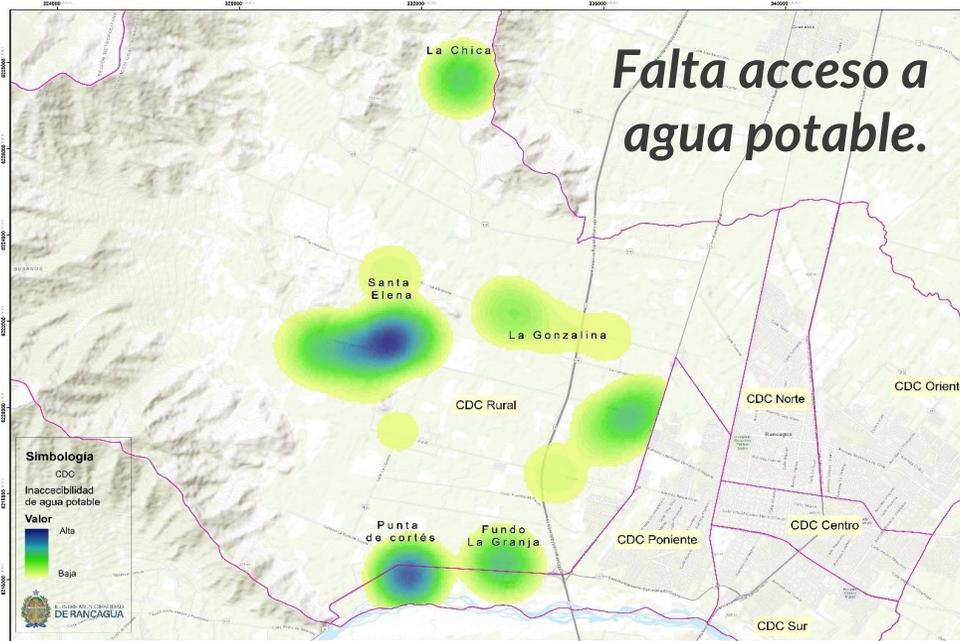
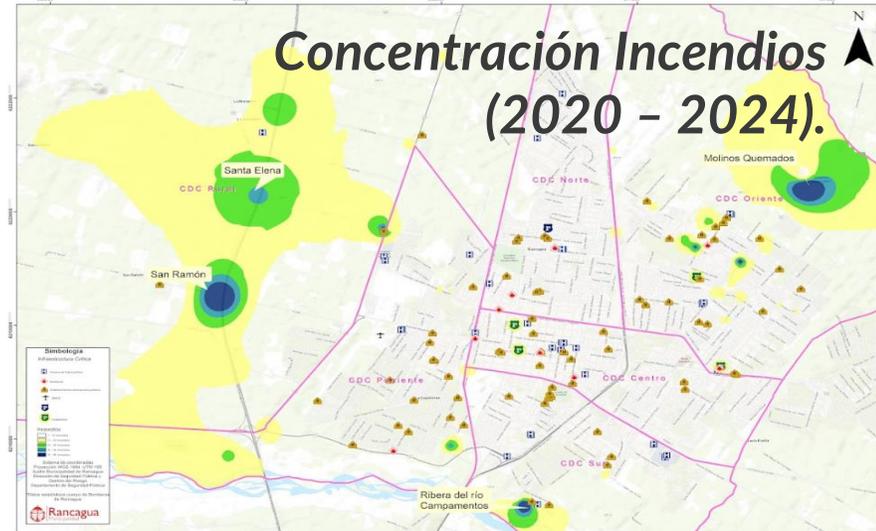
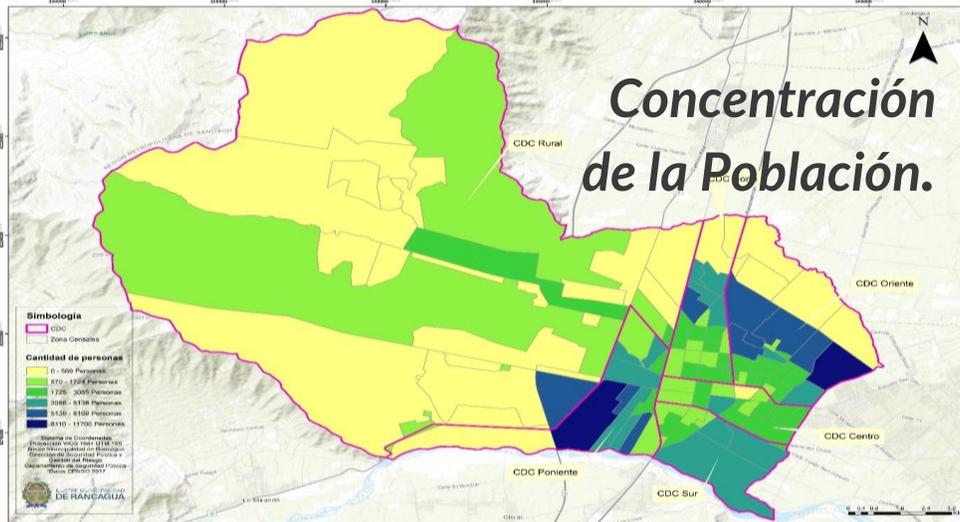
Seminarios  
Charlas  
Codelco

Concejo

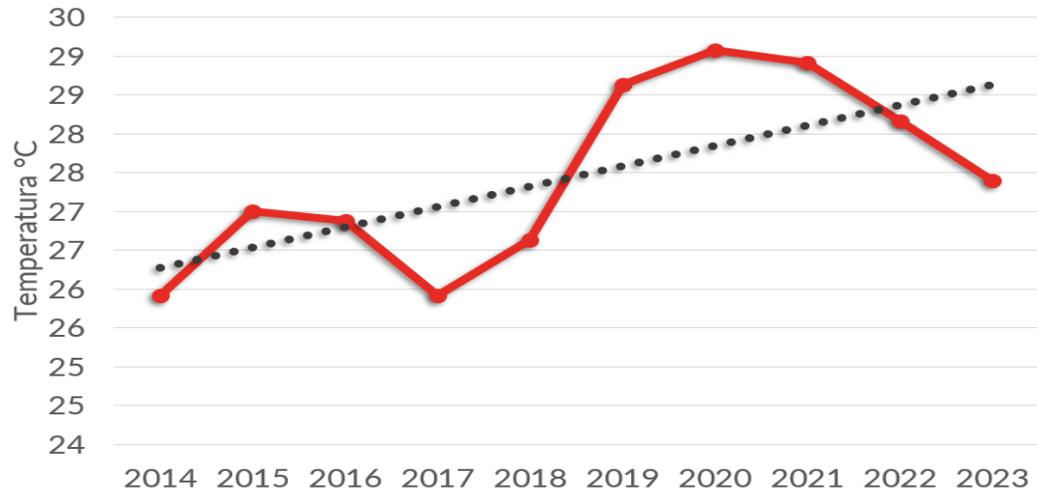
PREPARACIÓN

INFORMACIÓN - DIAGNÓSTICO

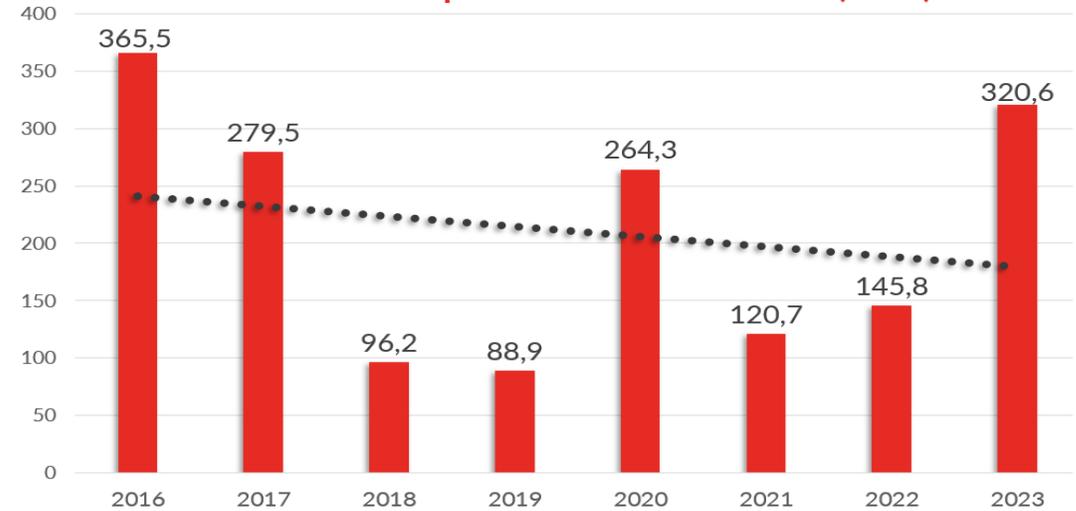
DISEÑO



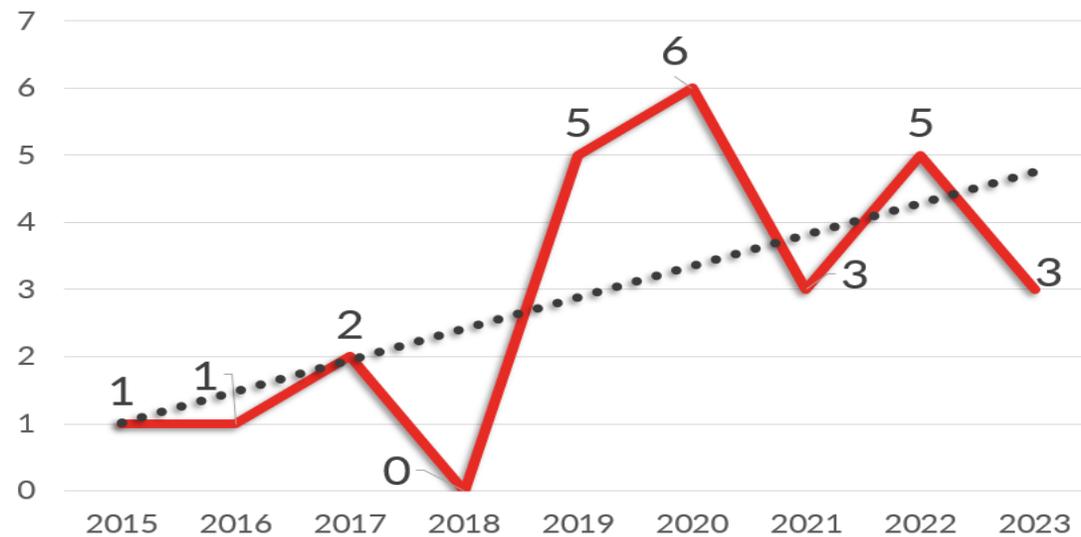
### Línea tendencial de las Temperaturas Máximas



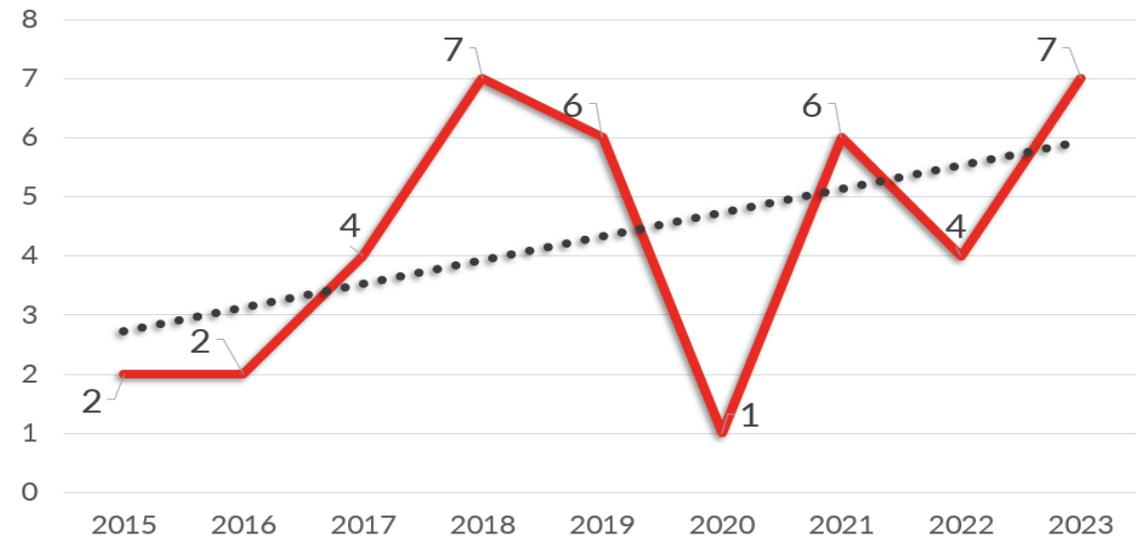
### Cantidad de Precipitaciones Anuales (mm)



### Episodios de Olas de Calor - Rancagua

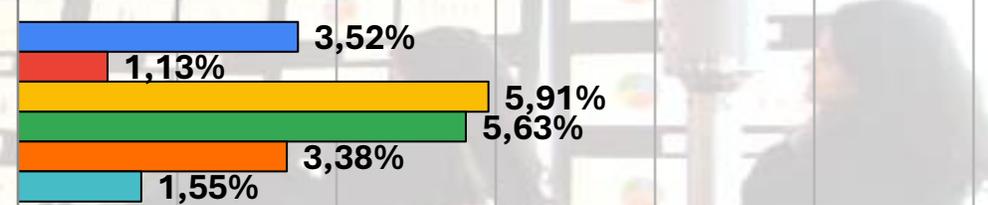


### Gráfico Episodios de Olas de Frío - Rancagua

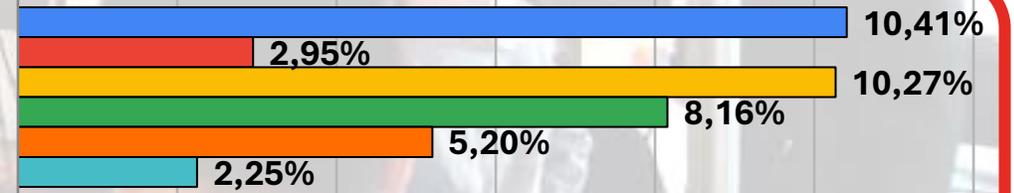


11.- ¿Cuál de las siguientes acciones realiza o estaría dispuesta(o) a realizar para mitigar los efectos del cambio climático?

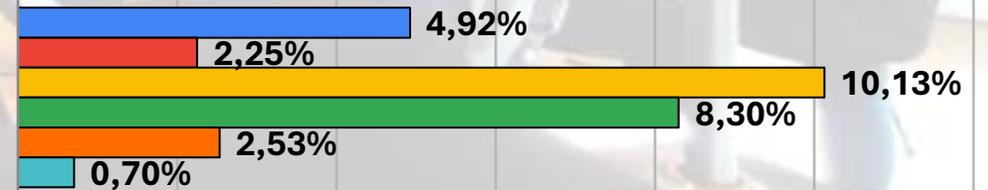
Utilizar con mayor frecuencia el transporte público o bicicleta.



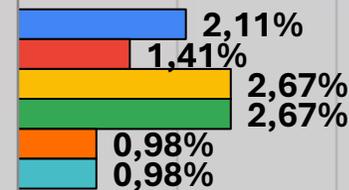
Separar los residuos en su casa (reciclaje, compostaje).



Utilizar calefacción que no implique quema de combustible (leña, parafina o similares)



Utilizar métodos de ahorro de agua domiciliaria.



12.- ¿Cuál de las siguientes medidas cree usted que debería implementar la **Municipalidad** de Rancagua para **mitigar/adaptar** los efectos del cambio climático en la comuna?



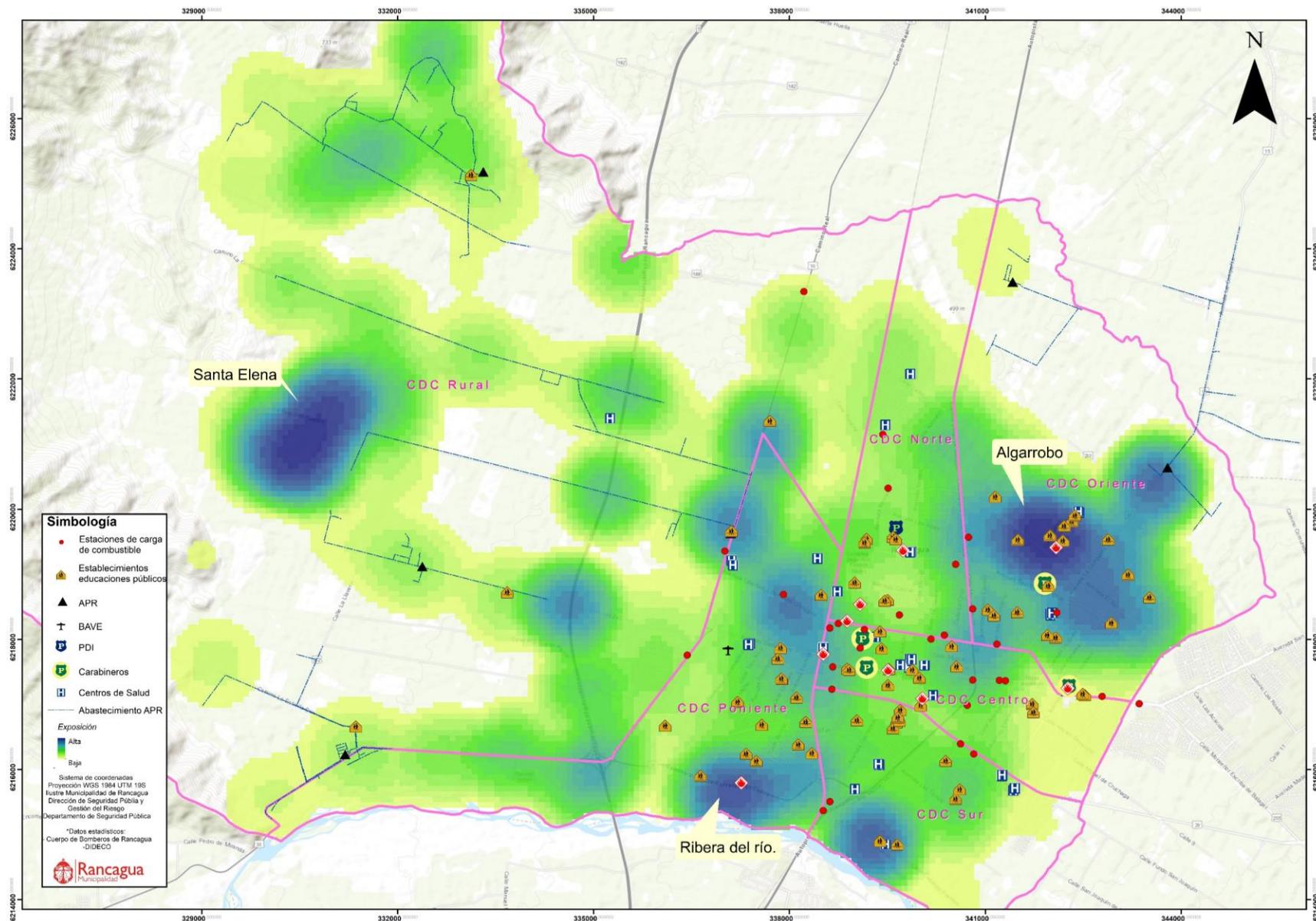
Matriz de Riesgos Climáticos de Rancagua



Matriz de  
Riesgos  
Climáticos de  
Rancagua



**Territorio con mayor  
Exposición a la amenaza  
(Incendios –  
Inundaciones –  
Inaccesibilidad agua  
potable)**



## VISIÓN PACCC 2025 – 2028

*Rancagua comuna resiliente, sostenible, sustentable y medio ambientalmente reconocida a nivel regional, adaptada al cambio climático, con participación de la ciudadanía y articulación con autoridades e instituciones.*

1. Fortalecer la **GESTIÓN INSTITUCIONAL y NORMATIVA MUNICIPAL** para enfrentar el cambio climático, promoviendo una gobernanza colaborativa que integre acciones de adaptación y mitigación en la gestión local.

## 1.1

### UNIDAD MUNICIPAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

1.1.1 Establecer objetivos, alcance, presupuesto, potestades y responsabilidades de la nueva Unidad.

1.1.2 Creación de la Unidad de Cambio Climático.

1.1.3 Velar por el cumplimiento y seguimiento de los **instrumentos de gestión establecidos** por la Unidad.

1.1.4 Recopilación de **Información Ambiental** (Observatorio)

## 1.2

### NORMATIVA MUNICIPAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO

*Revisión y actualización de Ordenanzas y Planes Municipales.*

1.2.1 Realizar un **diagnóstico del marco normativo** municipal vigente, relacionado a temáticas de Cambio Climático.

1.2.2 Elaborar una **propuesta de modificación** para cada instrumento detectado para que integre el cambio climático como un eje transversal incluyendo medidas de adaptación y/o mitigación

1.2.3 Elaborar una **normativa para la Infraestructura Verde y Azul**

**1.3  
POLÍTICA  
MEDIOAMBIENTAL  
COMUNAL (PLADECO)**

1.3.1 Realizar **Diagnóstico PMC**

1.3.2 **Elaboración de la PMC**

1.3.3 **Acto Administrativo de PMC**

**1.4  
SISTEMA DE  
CERTIFICACIÓN  
AMBIENTAL MUNICIPAL**

1.4.1 Realizar un **diagnóstico estado de SCAM**

1.4.2 **Elaboración de Plan de Acción**

1.4.3 **Ejecución y seguimiento del SCAM.**

1.4.4 **Gestión de la Auditoría MMA.**

*Lograr la Excelencia Sobresaliente de SCAM.*

**1.5  
ARTICULACIÓN DE  
ACTORES RELEVANTES EN  
TORNO AL CAMBIO  
CLIMÁTICO**

1.5.1 Realizar un **Mapa de actores público y privado** relacionados con la temática de cambio climático.

1.5.2 Convocatoria de la **mesa de trabajo intramunicipal.** (CAM)

1.5.3 Convocatoria de una **mesa de trabajo comunitaria.** (CAC)

1.5.4 **Mesa Interinstitucional.**

1.5.5 Convocatoria a mesas de trabajo con **actores privados relevantes.**

**1.6  
ACCIONES DE  
FINANCIAMIENTO**

1.6.1 **Catastro de financiamiento** de instituciones privadas.

1.6.2 **Catastro de financiamiento** de instituciones públicas.

## 2. Potenciar y fomentar la **EDUCACIÓN AMBIENTAL** a los distintos actores involucrados

<b>2.1</b> <b>CAPACITACIÓN COMUNITARIA</b>	2.1.1 Levantamiento de <b>necesidades</b> de capacitación 2.1.2 <b>Diseño</b> de la capacitación 2.1.3 <b>Ejecución</b> de la capacitación 2.1.4 <b>Evaluación</b> de la capacitación
<b>2.2</b> <b>CAPACITACIÓN FUNCIONARIOS/AS</b>	2.2.1 Levantamiento de <b>necesidades</b> de capacitación 2.2.2 <b>Diseño</b> de la capacitación 2.2.3 <b>Ejecución</b> de la capacitación 2.2.4 <b>Evaluación</b> del a capacitación
<b>2.3</b> <b>CONCIENCIACIÓN COMUNITARIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO</b>	2.3.1 <b>Diseño</b> de intervenciones comunitarias 2.3.2 <b>Ejecución</b> de intervenciones comunitarias 2.3.3 <b>Evaluación</b> de intervenciones comunitarias
<b>2.4</b> <b>CAMPAÑAS COMUNICACIONALES</b>	2.4.1 Elaboración de <b>material físico y digital</b> de la temática

## 3. Fortalecer y aumentar la **INFRAESTRUCTURA VERDE Y AZUL** en la comuna.

### 3.1 PLAN DE INFRAESTRUCTURA VERDE Y AZUL (PLADECO)

3.1.1 Realizar **diagnóstico** e identificar y priorizar la red de parques, plazas y cuerpos de agua en la comuna.

3.1.2 Diseñar un **Plan Maestro de Corredores Ecológicos** que conecten parques, plazas y cuerpos de agua.

3.1.3 Realizar tramitación administrativa para decretar el **Plan de Infraestructura Verde y Azul**.

### 3.2 PLAN DE REHABILITACIÓN DE CUERPOS DE AGUA (Infraestructura Azul)

3.2.1 Realizar **diagnóstico de los cuerpos de agua** de Rancagua, focalizado en la necesidad de rehabilitación.

3.2.2 **Priorizar la rehabilitación** de al menos 3 cuerpos de agua en riesgo o degradación.

3.2.3 **Diseñar proyectos** de rehabilitación de los 3 cuerpos de agua priorizados.

3.2.4 **Implementar proyecto** de rehabilitación en los cuerpos de agua prioritarios, incorporando soluciones basadas en la naturaleza

## 3.3 PLAN DE ARBORIZACIÓN Y VEGETACIÓN URBANA

3.3.1 Realizar **priorización de sectores** que deben ser forestados, identificando al menos 20 puntos para plantación.

3.3.2 Realizar **plantación en los 20 puntos** identificados con especies endémicas y resistentes al cambio climático.

3.3.3 Realizar un **seguimiento** de la supervivencia de las especies plantas.

## 3.4 PLAN DE MANTENCIÓN Y AMPLIACIÓN DE ÁREAS VERDES Y PARQUES URBANOS

3.4.1 Postulación de **proyectos de nuevas áreas verdes** a fondos concursables

3.4.2 Postulación de **proyectos de reconversión de áreas verdes** en función del Manual de Diseño de Espacio Público

3.4.3 Recuperar de **espacios residuales y/o microbasurales**, transformarlos en áreas semiduras

3.4.4 Ingresar al **contrato de mantención** las nuevas áreas verdes construidas producto de proyectos inmobiliarios, Secplac, entre otros.

3.4.5 Diseñar un **nuevo parque** para Rancagua

3.4.6 **Postular el proyecto del nuevo parque** a fondos concursables.

## 4. Fortalecer la **INFRAESTRUCTURA CRÍTICA** municipal para disminuir la vulnerabilidad

<p><b>4.1</b> <b>ARTICULACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CRÍTICA MUNICIPAL</b></p>	<p>4.1.1. Inventario de planes municipales que incorporen a la IC</p> <p>4.1.2 Generar <b>Protocolos de cuidado y actuación</b> ante emergencias en las IC</p> <p>4.1.3 <b>Concientizar a funcionarios/as</b> que trabajen en IC</p>
<p><b>4.2</b> <b>INSTALACIÓN Y ROBUSTECIMIENTO DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO PARA LOS <u>CENTROS DE SALUD</u></b></p>	<p>4.2.1 <b>Diagnóstico de los sistemas de respaldo eléctrico</b> de los centros de salud de urgencia Municipal.</p> <p>4.2.2 Elaborar <b>propuestas de mejora</b> sobre el respaldo eléctrico de los centros de salud de urgencia Municipal.</p> <p>4.2.3 Elaboración y ejecutar proyectos que permitan la <b>implementación de mejoras</b>.</p>
<p><b>4.3</b> <b>INSTALACIÓN Y ROBUSTECIMIENTO DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO PARA LOS <u>CENTROS EDUCACIONALES COMO ALBERGUE</u></b></p>	<p>4.3.1 <b>Diagnóstico del estado actual de los colegios</b> municipales que son utilizados como albergue.</p> <p>4.3.2 <b>Diagnóstico de los sistemas de respaldo eléctrico</b> de los centros de educación utilizado como albergue.</p> <p>4.3.3 Elaboración y ejecutar proyectos que permitan la <b>implementación de las mejoras</b> en los centros educacionales ocupados como albergue.</p>

5. Promover la innovación a través de la incorporación de nuevas estrategias, **TECNOLOGÍAS Y EL USO DE ENERGÍAS RENOVABLES** para mejorar la eficiencia en la gestión de recursos, fomentando la sostenibilidad

**5.1  
SISTEMA DE  
GESTIÓN INTEGRAL  
DE RESIDUOS  
SÓLIDOS  
DOMICILIARIOS.**

5.1.1 Diseño y formulación Proyecto "Centro de Reciclaje Municipal de Residuos Inorgánicos".

5.1.2 Ejecución y/o Construcción Proyecto "Centro de Reciclaje Municipal de Residuos Inorgánicos".

5.1.3 Diseño y formulación Proyecto "Construcción de Puntos limpios"

5.1.4 Construcción Proyecto "Construcción de Puntos limpios"

5.1.5 Diseño y formulación Proyecto "Construcción de Centro de Valorización de Residuos Orgánicos.

5.1.6 Ejecución y Construcción Proyecto "Centro de Valorización de Residuos Orgánicos"

5.1.7 Celebrar convenio con GRANSIC (ReSimple)

5.1.8 Operatividad del Convenio

5.1.9 Estudio de reconversión de sitios eriazos en huertos comunitarios, compostaje y/o vermicompostaje comunitario y/o bosques comestibles.

5.1.10 Plan de Gestión Integral de Residuos

## 5.2

### ESTRATEGIA ENERGÉTICA LOCAL

5.2.1 Elaboración de **Diagnóstico Energético**

5.2.2 **Elaboración Plan de Acción**

5.2.3 **Implementación Plan de Acción**

5.2.4 **Seguimiento Plan de Acción**

## 5.3

### ESTRATEGIA HÍDRICA LOCAL

5.3.1 Elaboración de **Diagnóstico Hídrico**

5.3.2 **Elaboración de Plan de Acción**

5.3.3 **Implementación Plan de Acción**

5.3.4 **Seguimiento Plan de Acción**

- CONCEJO: Aprueba propuesta de Medidas (Comisión Medio Ambiente)
- Borrador PACCC (Medidas) se difunde para retroalimentación comunidad.
- CONCEJO: Aprueba PACCC definitivo. (Decreto)
- IMPLEMENTACIÓN: Difusión, Equipo PACCC, Ejecución de Medidas.
- EVALUACIÓN: Monitoreo avances PACCC, Ajustes y Modificaciones.



**Rancagua**  
Municipalidad

**Muchas gracias**