



Estudio y catastro de infraestructura bomberil

Plan maestro Región de Los Ríos

IDI 30371073

Cómo surgió esta idea...

Proceso de Planificación territorial

Estrategias que definen las inversiones regionales

Coordinación y articulación de diferentes instrumentos de planificación y monitoreo existentes a nivel regional que son responsabilidad del Gobierno Regional.

- Estrategia Regional de Desarrollo (ERD)
- Plan Regional de Ordenamiento Territorial (PROT)
- Políticas Públicas Regionales (Turismo, Cultura, Pesca y Acuicultura, Innovación y emprendimiento, Zonas rezagadas, Silvoagropecuaria)
- Plan regional de infraestructura y gestión del recurso hídrico (MOP)
- Anteproyecto Regional de Inversiones (ARI) y el Programa Público de Inversión Regional (PROPIR), que se traducen en la definición de Cartera de Inversión Regional y Convenios de Programación.

Instrumentos que permiten intervenir y actuar en el territorio regional para:

- Articular a los diferentes actores públicos y privados
- Fortalecer los procesos de desarrollo regional
- Orientar la toma de decisiones en materia de inversión con el fin de materializar una visión integrada de desarrollo territorial a mediano y largo plazo
- Generar estrategias de inversión regional que permitan apuntar a un desarrollo equitativo y a una disminución de brechas de los diferentes territorios de la Región



Objetivo general

Ordenar y orientar la demanda en iniciativas de inversión destinadas al servicio de bomberos de la Región de Los Ríos, mediante la implementación de una **agenda de inversión planificada a largo plazo** para optimizar con mayor eficiencia, eficacia y profesionalismo el otorgamiento del servicio mediante la estandarización operativa de los distintos cuerpos y sus compañías.

Objetivos específicos

- a. Identificar las necesidades y requerimientos de infraestructura de bomberos a nivel regional (títulos de dominio, cuarteles -arreglo y reposición-), y proponer una agenda de inversión regional
- b. Identificar las necesidades y requerimientos de material mayor y menor, y proponer una agenda de inversión regional
- c. Identificar las necesidades y requerimientos de capacitación de personal, y proponer una agenda de inversión regional
- d. Identificar las áreas de servicio óptimas y análisis de planificación territorial de bomberos a partir del mapa de riesgo regional de pertinencia bomberil
- e. Jerarquizar objetivamente y obtener una propuesta de priorización técnica regional para proyectos que sean postulados a financiamiento de recursos públicos

Plan maestro de inversión

Bomberos Región de los Ríos

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
infraestructura de
bomberos

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
material mayor y
menor

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
capacitación de
personal

Identificar las
áreas de servicio
óptimas y análisis
de planificación
territorial de
bomberos

Jerarquizar
objetivamente y
obtener una
propuesta de
priorización
técnica regional

Plan maestro de inversión

Bomberos Región de los Ríos

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
infraestructura de
bomberos

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
material mayor y
menor

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
capacitación de
personal

Identificar las
áreas de servicio
óptimas y análisis
de planificación
territorial de
bomberos

Jerarquizar
objetivamente y
obtener una
propuesta de
priorización
técnica regional

Requerimientos de infraestructura

Metodología

- a. Catastro de la infraestructura bomberil a nivel regional de cada compañía y cuerpos de bomberos estandarizado según tipologías definidas, en donde se establezca la cantidad, distribución, tipología, calidad, nivel y área de influencia del equipamiento, en relación al análisis de riesgos asociados y tiempos de respuestas.
- b. Inspección técnica de infraestructura

Productos

- a. Ficha individualizada de reparaciones o reposiciones según infraestructura.
- b. Carpeta con todos los antecedentes legales de la situación de dominio y estructura de las compañías, antecedentes proporcionados por cada cuerpo.
- c. Diseño de un plan maestro de inversión de infraestructura en los cuerpos de bomberos según estándar

Plan maestro de inversión

Bomberos Región de los Ríos

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
infraestructura de
bomberos

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
material mayor y
menor

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
capacitación de
personal

Identificar las
áreas de servicio
óptimas y análisis
de planificación
territorial de
bomberos

Jerarquizar
objetivamente y
obtener una
propuesta de
priorización
técnica regional

Requerimientos de Material Mayor y Menor

Metodología

- a. Análisis de inventario de material mayor de las compañías de los distintos cuerpos de bomberos de la región, con la siguiente información: Marca, modelo, año, mantenciones.
- b. Análisis de inventario de material menor de las compañías de los distintos cuerpos de bomberos de la región, con la siguiente información: Marca, modelo, año, mantenciones, cantidad y estado (bueno, regular o malo).
- c. Catastro de la situación actual del equipamiento y material mayor y menor bomberil a nivel regional de cada una de las compañías y cuerpos de bomberos, estandarizado según tipologías definidas, en donde se establezca la cantidad, distribución, tipología, calidad, nivel y área de influencia del equipamiento.

Productos

- a. Diseño de plan maestro de inversión de material mayor y menor, estandarizado de acuerdo a geografía del sector, población, población flotante, en relación al análisis de riesgos asociados y tiempos de respuestas, servicios básicos, infraestructura crítica del sector, concurrencia a emergencias, número de voluntarios por Compañía, especialidad, proyección de crecimiento demográfico al 2021 entre otros.

Plan maestro de inversión

Bomberos Región de los Ríos

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
infraestructura de
bomberos

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
material mayor y
menor

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
capacitación de
personal

Identificar las
áreas de servicio
óptimas y análisis
de planificación
territorial de
bomberos

Jerarquizar
objetivamente y
obtener una
propuesta de
priorización
técnica regional

Requerimientos de Capacitación

Metodología

- a. Diseño de un plan maestro de capacitación que implique metas, políticas, procedimientos, reglas, áreas de cobertura, etapas a seguir y elementos necesarios según el entorno estratégico en que se sitúa.
- b. Los programas parten de los objetivos de capacitación previamente diseñados, establecidos a partir de la información recopiladas de los cuerpos de bomberos de la Región:

Productos

- a. Definición de estándar mínimo según especialización
- b. Programa, cobertura, calendarización, características y etapas
- c. La planeación estratégica de la capacitación en la organización
- d. Análisis estratégico prospectivo de la capacitación de los bomberos de la región según en relación al análisis de riesgos asociados
- e. Programación de cursos de capacitación (en materias bomberiles y técnicas organizativas administrativas), incluyendo alcance, participantes, instructores, responsable de la coordinación operativa, costos y presupuestos.

Plan maestro de inversión

Bomberos Región de los Ríos

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
infraestructura de
bomberos

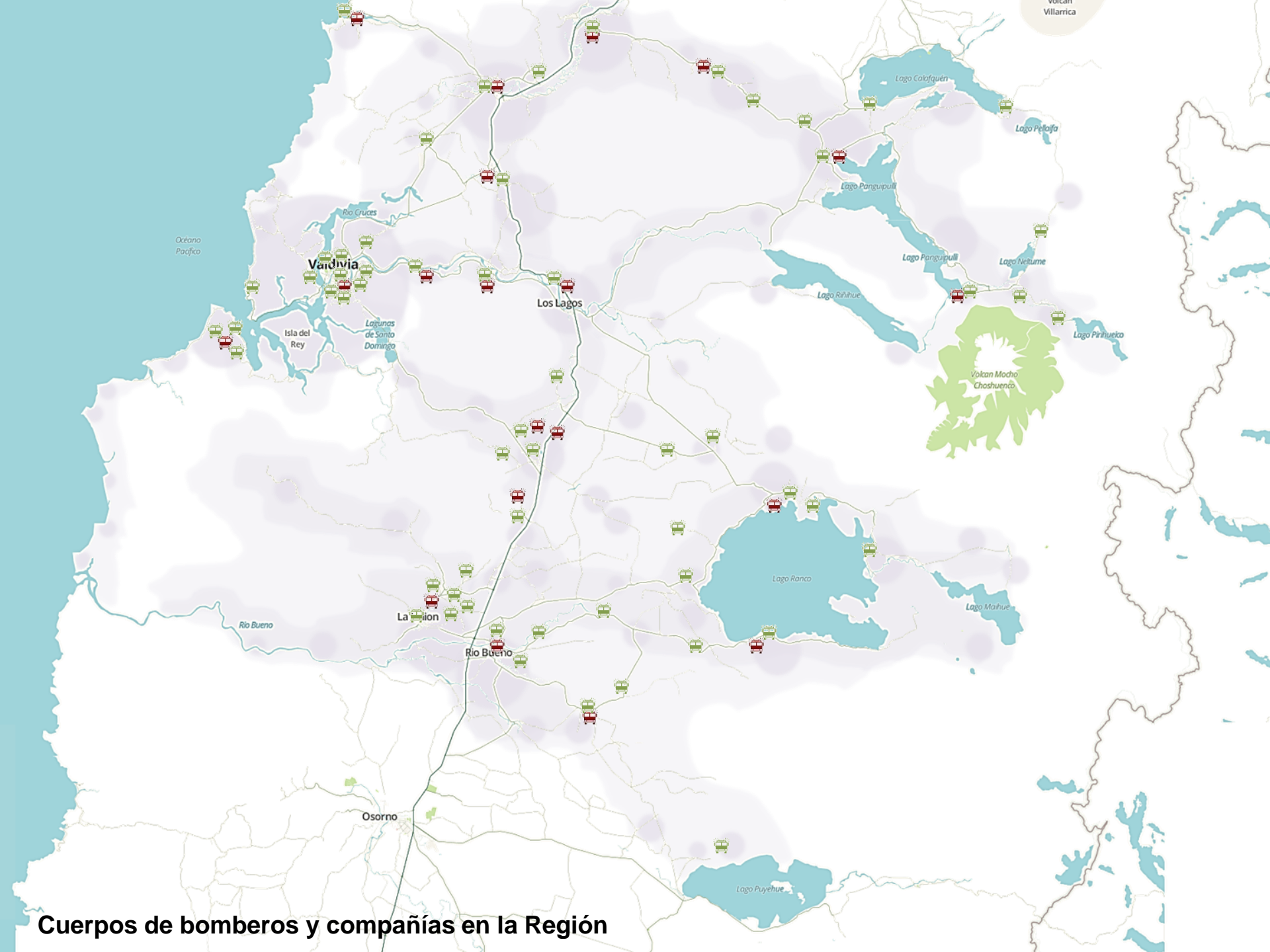
Identificar las
necesidades y
requerimientos de
material mayor y
menor

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
capacitación de
personal

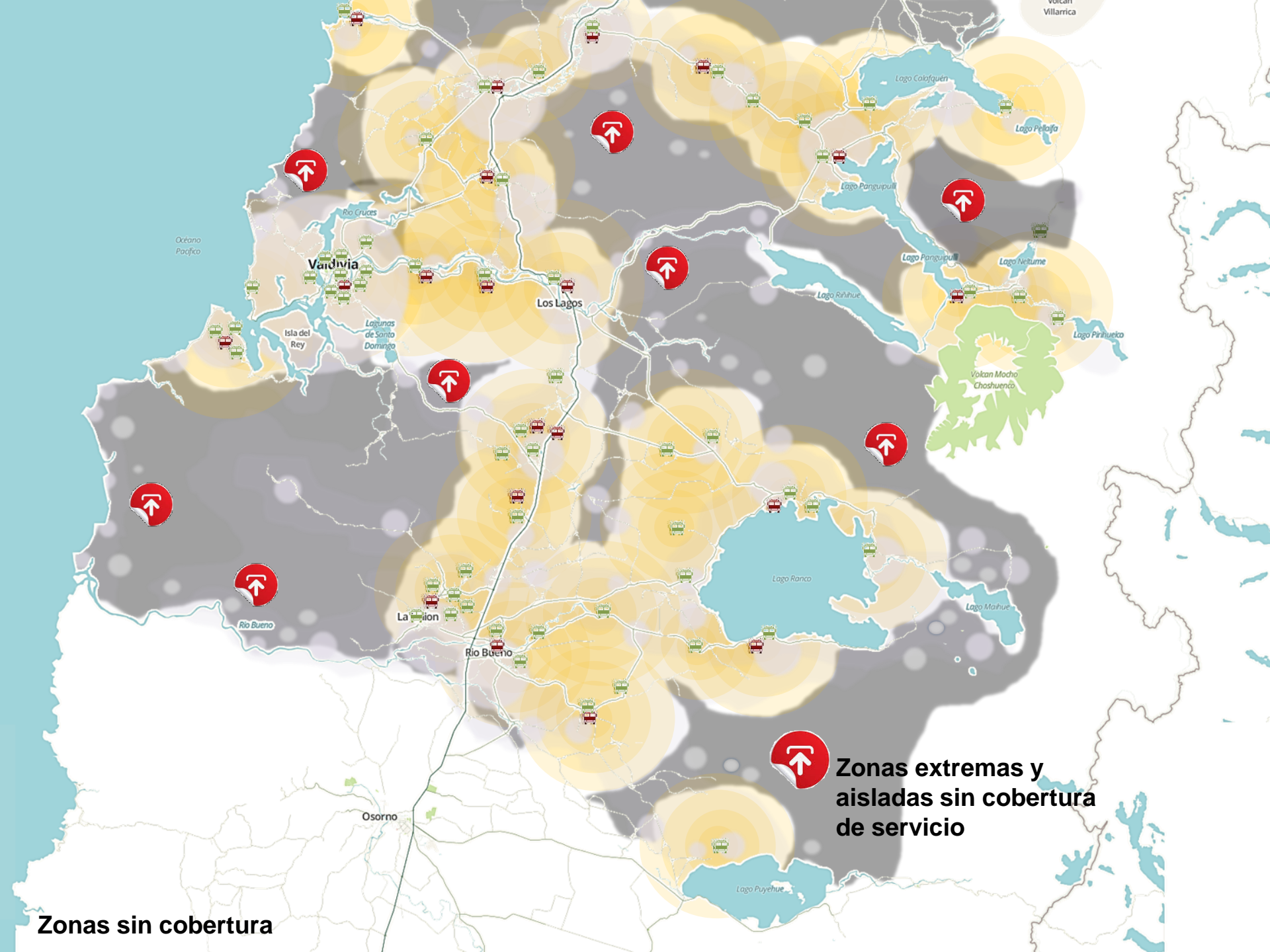
Identificar las
áreas de servicio
óptimas y análisis
de planificación
territorial de
bomberos

Jerarquizar
objetivamente y
obtener una
propuesta de
priorización
técnica regional



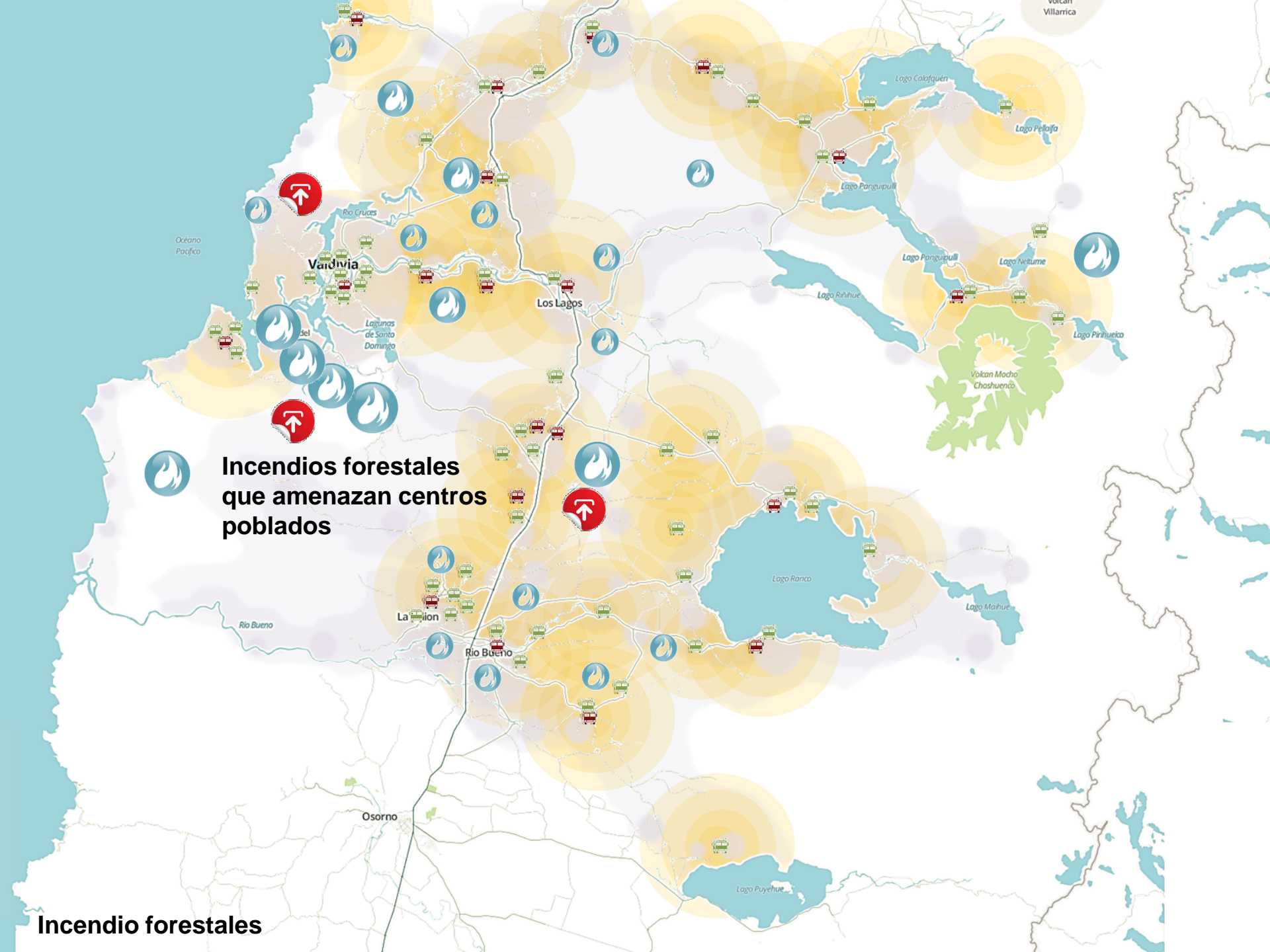


Cuerpos de bomberos y compañías en la Región



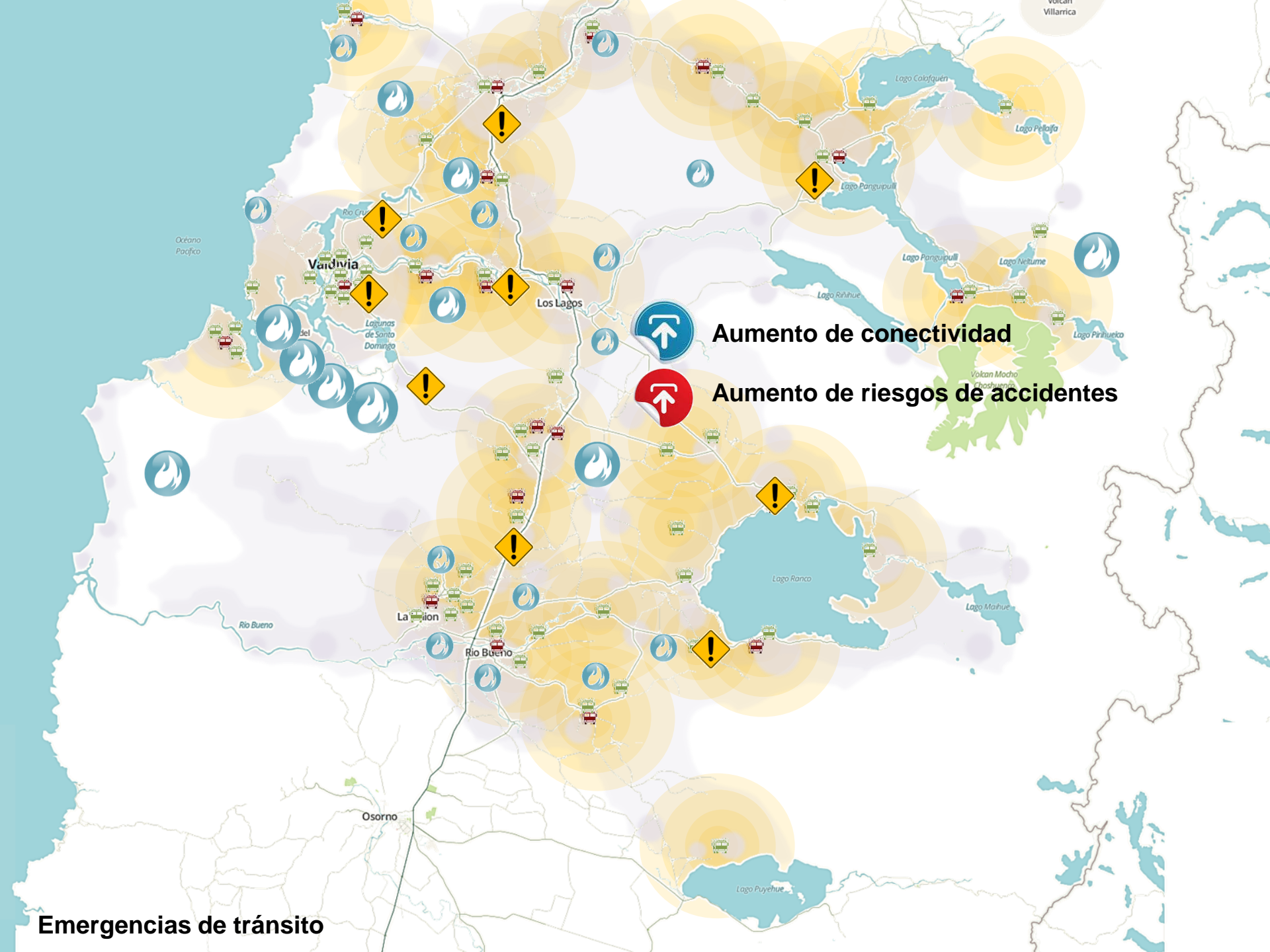
Zonas sin cobertura

Zonas extremas y
aisladas sin cobertura
de servicio



**Incendios forestales
que amenazan centros
poblados**

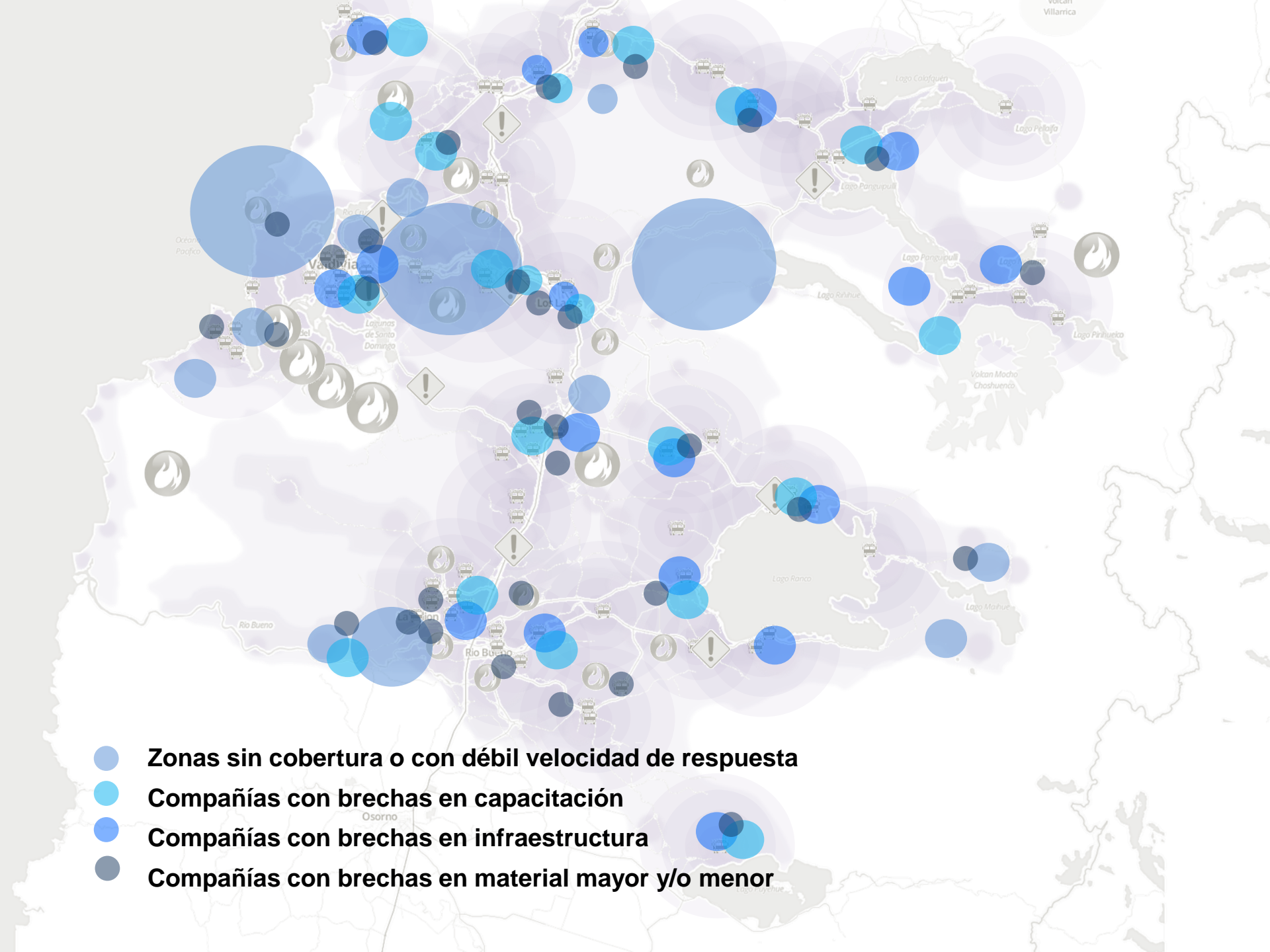
Incendio forestales



Aumento de conectividad

Aumento de riesgos de accidentes

Emergencias de tránsito



- Zonas sin cobertura o con débil velocidad de respuesta
- Compañías con brechas en capacitación
- Compañías con brechas en infraestructura
- Compañías con brechas en material mayor y/o menor

Metodología

- a. Análisis espacial de equipamiento (infraestructura, material mayor y menor)
- b. Balance de oferta y demanda respecto a tipología de equipamiento bomberil
- c. Definición de requerimientos actuales y futuros (2021) de equipamiento para la región y sus territorios, elaborando un proyecto de planificación e inversión.
- d. Análisis de disponibilidad de recurso agua para emergencias y abastecimiento de carros: botaderos de lanchas, ramplas, condiciones de acceso a ríos y esteros, disponibilidad de agua potable rural y grifos entre otros.

Productos

- a. Propuesta tipológica de equipamiento, prestaciones y especialidades, en un horizonte de planificación al año 2021
- b. Categorización de los diferentes requerimientos y servicios bomberiles a nivel regional territorializado
- c. Identificación a nivel de territorios de mayores déficit para cada una de las tipologías de equipamiento evaluados
- d. Definición de un estándar tipológico según equipamiento, prestaciones y especialidades y tiempo de respuesta.
- e. Definición de apoyo de los cuerpos hacia las zonas aislada; zonas de expansión urbanas; análisis de riesgo regional, planificación de inversión pública, estandarizar nuevas iniciativas de reducción de riesgos
- f. Identificación territorial de zonas estratégicas de inversión.

Plan maestro de inversión

Bomberos Región de los Ríos

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
infraestructura de
bomberos

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
material mayor y
menor

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
capacitación de
personal

Identificar las
áreas de servicio
óptimas y análisis
de planificación
territorial de
bomberos

Jerarquizar
objetivamente y
obtener una
propuesta de
priorización
técnica regional

Agenda de Inversión

Metodología

- a. Definición y análisis de criterios para jerarquización y priorización técnica regional de proyectos (definición de equipamientos, especializaciones, sectores a potenciar, lugares estratégicos de inversión entre otros)
- b. Definición de inversión regional en infraestructura (saneamiento de dominio, acondicionamiento, ampliación, equipamiento, reposición, construcción y otras asociadas a infraestructura)
- c. Definición de inversión en material mayor (renovaciones, nuevas adquisiciones, reparaciones)
- d. Definición de inversión en material menor (renovaciones, nuevas adquisiciones)
- e. Definición de inversión en capacitación
- f. Definición de otras inversiones complementarias

Productos

Agenda de inversión sistematizada y categorizada según:

- a. Localidad y compañía específica requerida de inversión
- b. Especificaciones generales de inversión
- c. Año de programación de inversión
- d. Entidad(es) responsables de la inversión

Plan maestro de inversión

Bomberos Región de los Ríos

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
infraestructura de
bomberos

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
material mayor y
menor

Identificar las
necesidades y
requerimientos de
capacitación de
personal

Identificar las
áreas de servicio
óptimas y análisis
de planificación
territorial de
bomberos

Jerarquizar
objetivamente y
obtener una
propuesta de
priorización
técnica regional

INICIATIVA

DESCRIPCION						
Nombre Iniciativa	REPARACIÓN CUARTEL ## COMPAÑIA					
Línea de acción asociada	INFRAESTRUCTURA					
Objetivo General	REPARAR TECHUMBRE DE CUARTEL DE ## COMPAÑIA					
Objetivos Especificos	REPOSICIÓN DE TECHUMBRE RECAMBIO DE ESTRUCTURA SOPORTANTE					
Brecha abordada	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE					
Vinculación con Iniciativas complementarias	NO EXISTE					
BENEFICIARIOS						
Nombre	Descripción					
## COMPAÑIA DE ##	LA COMPAÑIA CUENTA CON UNA DOTACIÓN DE 30 VOLUNTARIOS, Y CUBRE UNA POBLACION DE ## HABITANTES. SE UBICA A ## KM DE LA CAPITAL COMUNAL ##. PRESENTA ESTACIONALIDAD DE EMERGENCIAS ASOCIADAS A INCENDIOS DE VIVIENDAS.					
Plazo de ejecución	Tipo de proyectos					
	Único	Etapa		Base para otro mayor		
2 AÑOS	SI	DISEÑO		NO		
Monto TOTAL del proyecto (M\$)	Fuente de financiamiento 1		Fuente de financiamiento 2		Otros	
\$ 35.000.000	FNDP. \$ 15.000.000		JUNTA NACIONAL \$ 20.000.000		NO HAY	
	MONTO (\$)					
Actividades	año 1	año 2	año 3	año 4	año 5	TOTAL
DISEÑO	5.000.000					5.000.000
RECAMBIO ESTRUCTURA		10.000.000				10.000.000
REPOSICIÓN TECHUMBRE		20.000.000				20.000.000
TOTAL	5.000.000	30.000.000				35.000.000

Responsable

Corporación Regional de Desarrollo Productivo Los Ríos

Plazo de ejecución

180 días

Monto máximo de oferta

\$ 65.000.000

Metodología de asignación

Concurso público

Contraparte técnica

Gobierno Regional

Corporación Regional de Desarrollo Productivo Los Ríos

ONEMI

Mesa técnica de Bomberos

Según pertinencia: Ministerio de Bienes Nacionales

Productos

I.	Requerimientos de infraestructura, material mayor y menor, capacitación	\$ 22.750.000
II.	Análisis de planificación territorial	\$ 32.500.000
III.	Agenda de inversión	\$ 9.750.000
TOTAL		\$ 65.000.000



Estudio y catastro de infraestructura bomberil

Plan maestro Región de Los Ríos

IDI 30371073