



**Proyecto: Gestión estratégica participativa para la
reducción de los riesgos de desastres asociados a incendios
forestales en la región del Bio Bío.**

Equipo de trabajo:

Adriana Díaz Alfaro, Geógrafa.
Carlos Catalán Parra, Geógrafo.
Macarena Garcés Vera, Geógrafa.

22 de agosto 2016
Concepción.



“Gestión estratégica participativa para la reducción de los riesgos de desastres asociados a incendios forestales en la región del Bio Bío”

Este informe detalla las acciones realizadas por el equipo de tres geógrafos dispuestos por la Asociación de Municipalidades de la Región del Bio Bío (AMRBB) para trabajar en la gestión de reducción de riesgos de desastres. En el presente año se encuentra en desarrollo el proyecto **“Gestión estratégica participativa para la reducción de los riesgos de desastres asociados a incendios forestales en la Región del Bio Bío”**; el cual tiene cuatro componentes esenciales:

- Formulación de una base de datos, que cuente con la información respectiva de incendios forestales para 24 comunas prioritarias definidas por CONAF.
- Elaboración de un catastro comunal de los 24 municipios, este pretende dar a conocer el estado actual respecto al trabajo en emergencias de estos municipios, además de validar puntos críticos de incendios forestales e incluir otros puntos que la población afectada sienta como una amenaza.
- Realización de mesas de trabajo en reducción de riesgos de desastres para estas 24 comunas prioritarias.
- Capacitación en Sistemas de Información Geográfica (SIG) básico a equipos municipales que trabajen en la prevención de las emergencias.

En relación a lo expuesto, es que se comenzó con la visita a los equipos municipales e instituciones pertinentes a trabajo con incendios forestales para luego coordinar talleres junto con los municipios y los dirigentes vecinales de los sectores más afectados según la propia información entregada por la Corporación Nacional Forestal (CONAF).



“Gestión estratégica participativa para la reducción de los riesgos de desastres asociados a incendios forestales en la región del Bio Bio”

Las siguientes imágenes muestran las jornadas de trabajo en los talleres de Cartografía Social:

Comuna de Bulnes, sector Cerro la Cruz, 28 de abril 2016.



Comuna de Cabrero, 8 dirigentes vecinales asistentes, 19 de mayo 2016.



Fuente: AMRBB



"Gestión estratégica participativa para la reducción de los riesgos de desastres asociados a incendios forestales en la región del Bio Bio"

Comuna Chillán, 5 dirigentes vecinales asistentes, 06 de julio 2016.



Comuna de Tomé, 15 dirigentes vecinales asistentes, 17 de junio 2016.



Fuente: AMRBB



“Gestión estratégica participativa para la reducción de los riesgos de desastres asociados a incendios forestales en la región del Bío Bío”

Comuna de Florida, 7 dirigentes vecinales asistentes, 11 de abril 2016



Comuna de Santa Juana, 4 dirigentes sociales asistentes, 04 de mayo 2016



Fuente: AMRBB



“Gestión estratégica participativa para la reducción de los riesgos de desastres asociados a incendios forestales en la región del Bío Bío”

Comuna de Curanilahue, 5 dirigentes vecinales asistentes, 16 de junio 2016.



Comuna de Cañete, 5 dirigentes vecinales asistentes, 04 de julio 2016.



Fuente: AMRBB



“Gestión estratégica participativa para la reducción de los riesgos de desastres asociados a incendios forestales en la región del Bio Bio”

Comuna de Coihueco, Sector de Minas del Prado, 07 de junio 2016.



Fuente: AMRBB



“Gestión estratégica participativa para la reducción de los riesgos de desastres asociados a incendios forestales en la región del Bio Bio”

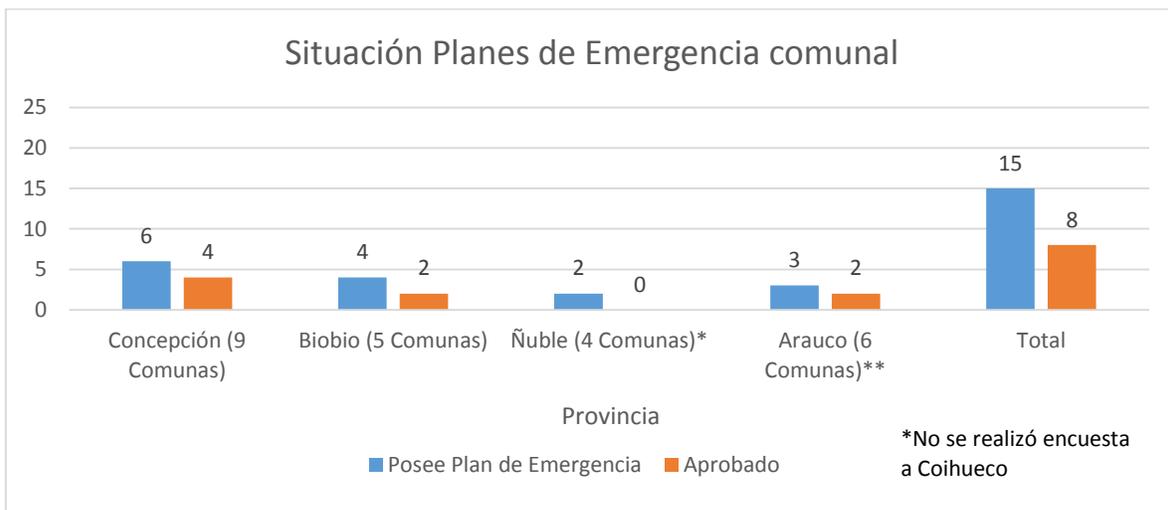
Los primeros resultados luego la sistematización de la información recabada en las visitas al equipo municipal y los talleres de Cartografía Social se presentan en las siguientes tablas y gráficos:

De las veinticuatro comunas prioritarias ante los eventos de incendios forestales que se encuentran en el proyecto, solo **15** de ellas cuentan con plan de emergencia, **8** éstos están aprobados por Decreto Alcaldicio y **9** son públicos. En la Provincia de Concepción **3** comunas cuentan con protocolos de acción ante eventos de ésta magnitud, ya que el documento oficial se encuentra en desarrollo y actualización.

Tabla N°1.- Estado planes de emergencia 24 comunas prioritarias en incendios forestales

Provincia	Posee Plan de Emergencia	Aprobado	Documento Público	Decreto Municipal
Concepción (9 Comunas)	6	4	4	3
Bio Bío (5 Comunas)	4	2	2	0
Ñuble (4 Comunas)*	2	0	1	0
Arauco (6 Comunas)**	3	2	2	0
Total	15	8	9	3

Fuente: AMRBB



Fuente: AMRBB



“Gestión estratégica participativa para la reducción de los riesgos de desastres asociados a incendios forestales en la región del Bio Bio”

En las tablas N°2, 3, 4 y 5: se puede observar que los representantes de los sectores críticos identificados por CONAF que asistieron a los talleres de cartografía social por provincia; se muestra el número de representantes vecinales de los puntos críticos identificados por CONAF que participaron de estas jornadas de validación de puntos, en las tablas se presenta el detalle por comuna, de manera global se cuenta con un 53% de representatividad para la validación de estos puntos, con lo que el equipo queda conforme ya que además podemos decir que esta validación se realizó también con los integrantes del Comité Comunal de Emergencias (bomberos, carabineros, PDI, servicio de salud, servicio de educación, direcciones municipales, servicio de agua potable, servicio luz eléctrica y empresas forestales, entre otros) los que también tienen un conocimiento real de la situación comunal en relación a la problemática tratada.

Tabla N°2: Provincia de Ñuble

		Provincia de Ñuble						
		Asistencia Total		Sectores Prioritarios CONAF		Nuevos Sectores No Incluidos en Catastro CONAF		% Sectores Representados
Comuna	Sectores Identificados por CONAF	N° Sectores representados	Total de representantes vecinales participantes	Total sectores participantes	Total representantes participantes	Total sectores participantes	Total representantes participantes	
Bulnes	1	1	26	1	26	0	0	100%
Chillan	7	5	12	4	11	1	1	57%
Chillan Viejo	7	10	10	5	5	5	5	71%
Coihueco	1	1	19	1	19	0	0	100%
Quillón	4	8	9	2	2	6	7	50%
Total	20	25	76	13	63	12	13	65%

Fuente: AMRBB



"Gestión estratégica participativa para la reducción de los riesgos de desastres asociados a incendios forestales en la región del Bio Bío"

Tabla N°3: Provincia del Bio Bío.

		Provincia de Bio Bío							% Sectores Representados
		Asistencia Total		Sectores Prioritarios CONAF		Nuevos Sectores No Incluidos en Catastro CONAF			
Comuna	Sectores Identificados por CONAF	N° Sectores representados	Total de represent antes vecinales participantes	Total sectores participantes	Total represent antes participantes	Total sectores participantes	Total represent antes participantes		
Cabrero	7	8	29	5	15	3	14	71%	
Los Ángeles	10	32	39	5	5	27	34	50%	
Mulchén	7	6	7	4	4	2	3	57%	
Laja	6	9	12	2	5	7	7	33%	
Yumbel	5	5	6	3	3	2	3	60%	
Total	35	60	93	19	32	41	61	54%	

Fuente: AMRBB

Tabla N°4: Provincia de Arauco.

		Provincia de Arauco							% Sectores Representados
		Asistencia total		Sectores prioritarios CONAF		Nuevos sectores no incluidos en Catastro CONAF			
Comuna	Sectores identificados por CONAF	No. Sectores Representados	Total de represent antes vecinales participantes	Total sectores participantes	Total represent antes participantes	Total sectores participantes	Total represent antes participantes		
Arauco	4	3	5	2	3	1	2	50%	
Cañete	4	5	9	3	4	2	5	75%	
Curanilahue	6	5	7	3	5	2	2	50%	
Lebu	6	4	7	4	7	0	0	67%	
Los Álamos	8	6	10	5	9	1	1	63%	
Tirúa	1	0	0	0	0	0	0	No participó	
Total	28	23	38	17	28	6	10	59%	

Fuente: AMRBB



“Gestión estratégica participativa para la reducción de los riesgos de desastres asociados a incendios forestales en la región del Bio Bío”

Tabla N°5: Provincia de Concepción.

		Provincia de Concepción							% Sectores Representados
		Asistencia Total		Sectores Prioritarios CONAF		Nuevos Sectores No Incluidos en Catastro CONAF			
Comuna	Sectores identificados por CONAF	Nº. Sectores Representados	Total de representantes vecinales participantes	Total sectores participantes	Total representantes participantes	Total sectores participantes	Total representantes participantes		
Concepción *13	12	4	10	3	9	1	1	25%	
Coronel * 6	4	1	2	1	1	0	1	25%	
Florida	4	7	10	1	1	6	9	25%	
Hualqui	6	4	7	2	3	2	4	33%	
Penco	7	8	10	5	10	3	0	71%	
San Pedro de la Paz	7	8	9	2	2	6	7	29%	
Tomé	7	15	17	4	10	11	7	57%	
Lota * 4	3	4	7	3	6	1	1	100%	
Santa Juana * 6	5	4	7	4	6	1	1	80%	
Total	55	55	79	25	48	30	31	45%	

Fuente: AMRBB

Tabla N° 6: Tabla Resumen.

Provincia	Sectores Identificados por CONAF	Nº Sectores Participantes en TOTAL	Total sectores participantes CONAF	Total de OTROS sectores participantes	Porcentaje
Ñuble	20	25	13	12	65%
Bio Bío	35	60	19	41	54%
Arauco	29	23	17	6	59%
Concepción	55	55	25	30	45%
TOTAL	139	163	74	89	53%

Fuente: AMRBB



“Gestión estratégica participativa para la reducción de los riesgos de desastres asociados a incendios forestales en la región del Bio Bio”

Luego de esto según los resultados de los talleres de cartografía social se validaron 58 puntos de primera prioridad, 41 de segunda prioridad y 49 de tercera prioridad identificados por CONAF. Este ejercicio fue de gran importancia ya que el municipio en algunos casos que no conocía esta información de manera detallada ahora cuenta con claridad en esta materia y la sociedad civil conoce el estado de exposición en la que se encuentra con respecto a los incendios forestales.

Tabla N°7: Puntos validados y agregados.

Comunas	CONAF Prioridad 1	CONAF Prioridad 2	CONAF Prioridad 3	Puntos Agregados
Provincia de Concepción				
Concepción	4	6	3	4
Coronel	3	2	1	8
Florida	1	2	1	14
Hualqui	3	1	2	3
Lota	2	1	1	3
Penco	1	3	3	1
San Pedro de la Paz	3	2	3	6
Santa Juana	1	2	3	4
Tomé	5	1	1	4
Provincia de Bio Bio				
Los Ángeles	3	2	6	3
Mulchén	4	1	2	4
Cabrero	1	2	4	3
Yumbel	2	2	1	13
Laja	4	2	0	6
Provincia de Ñuble				
Chillan	3	2	2	4
Chillan Viejo	2	1	5	9
Quillón	1	1	2	13
Bulnes	1	0	1	2
Coihueco (Minas del Prado)	1	0	0	8
Provincia de Arauco				
Curanilahue	3	2	1	1
Lebu	3	1	2	6
Tirúa	0	1	0	0
Cañete	3	1	0	2
Arauco	2	2	0	12
Los Álamos	2	1	5	3
TOTAL	58	41	49	136

Fuente: AMRBB