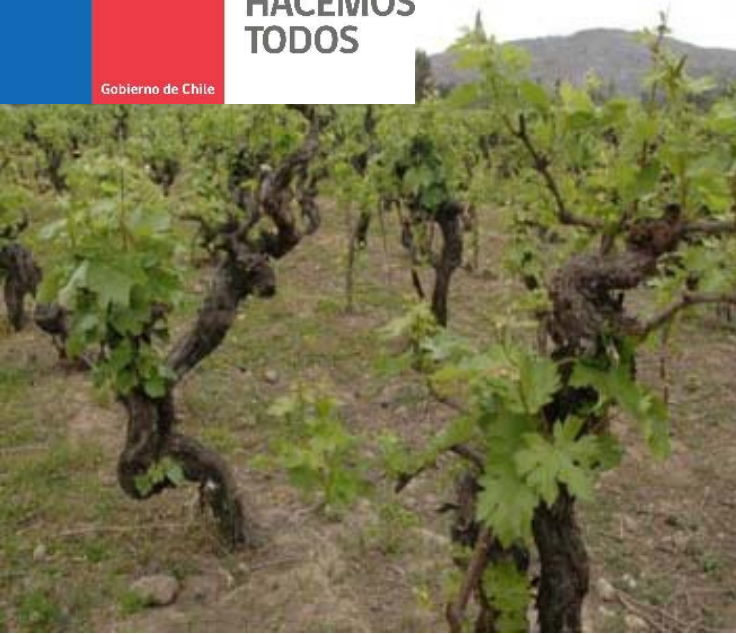




Ministerio de
Agricultura

CHILE LO
HACEMOS
TODOS

Gobierno de Chile



PERSPECTIVA ESTACIONAL- OTOÑO 2018

23 DE MAYO DE 2018

PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA OTOÑO 2018

Miércoles 23 de mayo de 2018, Sala Torres del Paine, Teatinos 40, piso 5, Santiago

Horario	Actividad
08:30 – 09:00	Recepción e inscripción de los participantes.
09:00 – 09:30	Palabras de bienvenida y presentación de la actividad. Sr. Antonio Yaksic S.; Jefe del Sub Departamento de Información, Monitoreo y Prevención MINAGRI
09:30 – 10:00	Análisis de las condiciones climáticas actuales del último mes, monitoreo del ciclo El Niño/La Niña y pronóstico estacional para fines de otoño e invierno (mayo-junio-julio de 2018). Sr. Juan Quintana, Jefe de la Sección de Meteorología Agrícola, Dirección Meteorológica de Chile, DMC
10:00 – 10:30	Situación del régimen hidrológico actual y evaluación de la Temporada 2017-2018. Sr. Javier Narbona, Jefe de la División de Hidrología, Dirección General de Aguas, DGA
10:30 – 10:45	Discusión sobre la Perspectiva Agroclimática Estacional Modera Sr. Antonio Yaksic S.; Jefe del Sub Departamento de Información, Monitoreo y Prevención MINAGRI
10:45 – 11:15	Estrategia para disminuir requerimientos hídricos en el cultivo del palto en situación de déficit hídrico Dr. Raul Ferreyra, Investigador INIA La Cruz.
11:15 – 11:45	Medidas preventivas para enfrentar el déficit hídrico en el rubro lechero de explotaciones campesinas de la región de Los Lagos Sr. Carlos Cristi, Encargado de Medio Ambiente y Control de Riesgos, INDAP, Región de Los Lagos.
11:45 – 12:15	Estimación de la vulnerabilidad a la sequía de la agricultura de la zona Centro Norte. El caso del valle del Elqui. Dr. Jorge Nuñez, Académico de la Universidad de La Serena e investigador de CAZALAC
12:15 – 13:00	Consultas, Discusión y Cierre de la Actividad



SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS AGROCLIMÁTICOS

SUBDEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN, MONITOREO Y PREVENCIÓN (EX UNEA)

23 DE MAYO DE 2018

SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO AGROCLIMÁTICO Y DE LAS EMERGENCIAS AGRÍCOLAS - OBJETIVOS



Reducir el impacto de los eventos climáticos y naturales que afectan a los sistemas agropecuarios y silvícolas;



Responder de manera rápida y efectiva a las emergencias agrícolas, y



Fortalecer las capacidades de adaptación de los productores para enfrentar por sí mismos los eventos climáticos extremos provocados por la variabilidad y el cambio climático global.

Fuente: Propuesta de un Modelo de Gestión para el Riesgo Agroclimático (Propuesta de indicadores para la Gestión de Riesgos Agroclimáticos), Proyecto FAO UTF/CHI 028, 2009-2011).

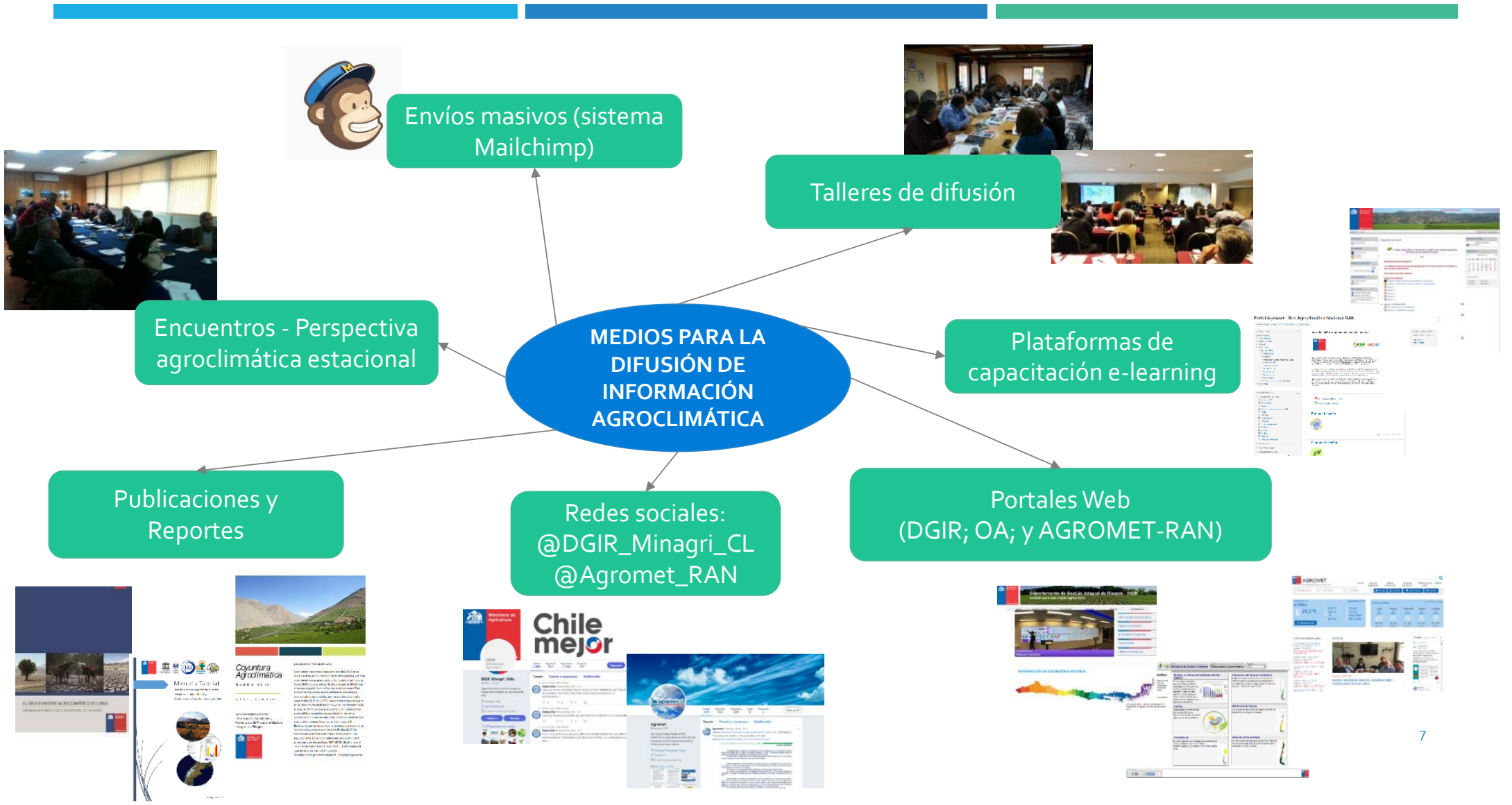
LÍNEAS DE TRABAJO Y PROYECTOS DE IMP (UNEA)

- Emergencias Agrícolas
- Sistema de Información agroclimática.
- Fortalecimiento de capacidades – actividades de capacitación (a distancia y presenciales).
- Observatorio Agroclimático.
- Red Agroclimática Nacional RAN – AGROMET.
- Agricultura de Secano - Proyecto “Asistencia en la gestión del MINAGRI en apoyo a la agricultura de secano”; Proyecto FAO TCP/CHI 3403 (2013-2015).
- Proyecto “Mejoramiento de Resiliencia al Cambio Climático de la Pequeña Agricultura en la región de O’Higgins”, Proyecto del Fondo de Adaptación al Cambio Climático, de las Naciones Unidas (2017-2021).
- Proyecto “Fortaleciendo del manejo del riesgo de la sequía en cuencas vulnerables de Chile”, financiado por el Newton Picarte Fund (2016-2017).



SISTEMA DE INFORMACIÓN

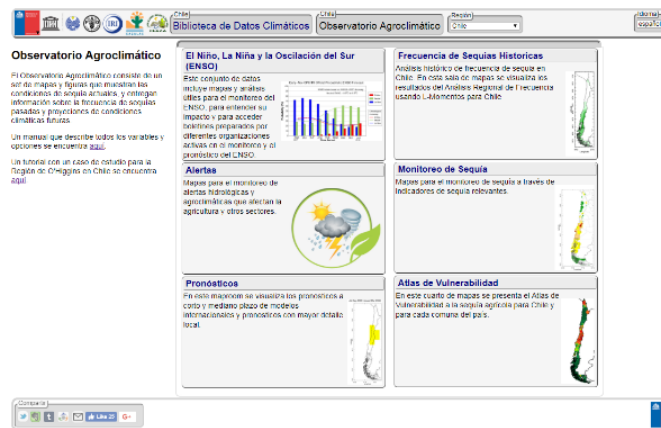
MEDIOS DE DIFUSIÓN, HERRAMIENTAS Y PRODUCTOS DE INFORMACIÓN



PORTALES WEB



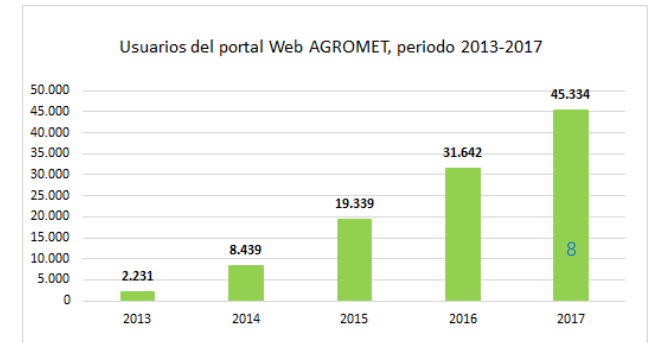
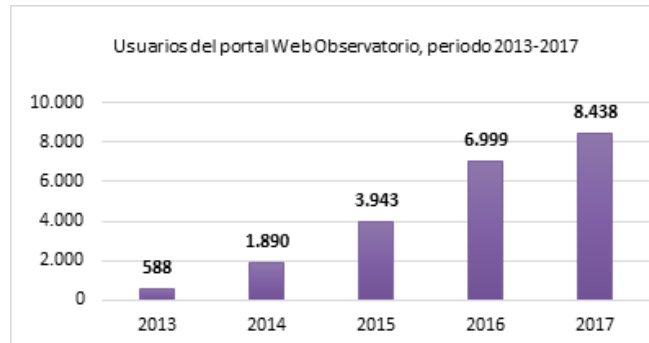
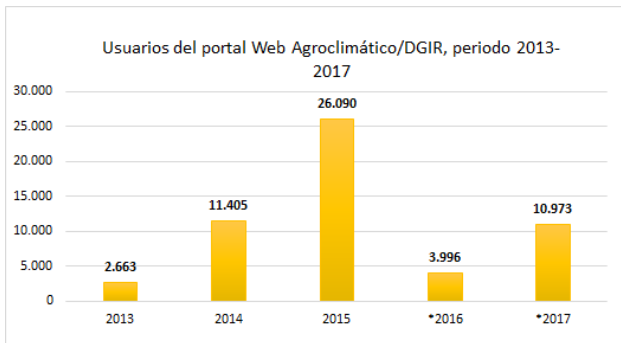
Portal Web del DGIR (2016-2017)
<http://dgir.minagri.gob.cl/>
 5.487 usuarios promedio al año



Portal Web del OA (DL y Map Room), (2013-2017)
<http://www.climatedatalibrary.cl/UNEA/maproom/>
 1.688 usuarios promedio al año



Portal Web AGROMET-RAN (2014-2017)
<https://www.agromet.cl/>
 9.067 usuarios promedio al año



¿Qué es el Observatorio Agroclimático?

Es una herramienta de información agroclimática construida para apoyar las decisiones del agro a todo nivel.

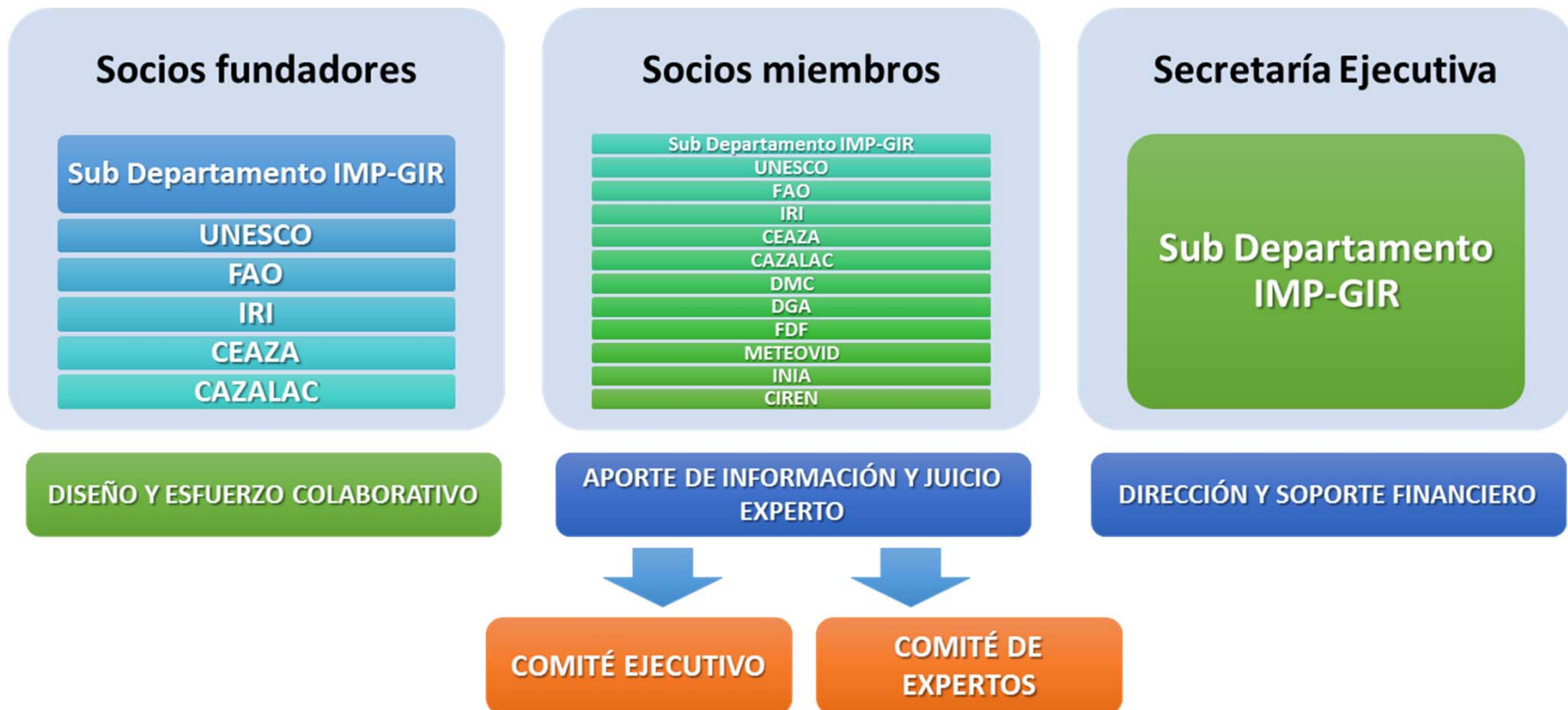
El Observatorio es un espacio de discusión que permite construir ciencia y analizar los efectos de las condiciones climáticas en la agricultura.

Es un bien público, sin restricciones de acceso a la información agroclimática. Espacio Web abierto a todo público.

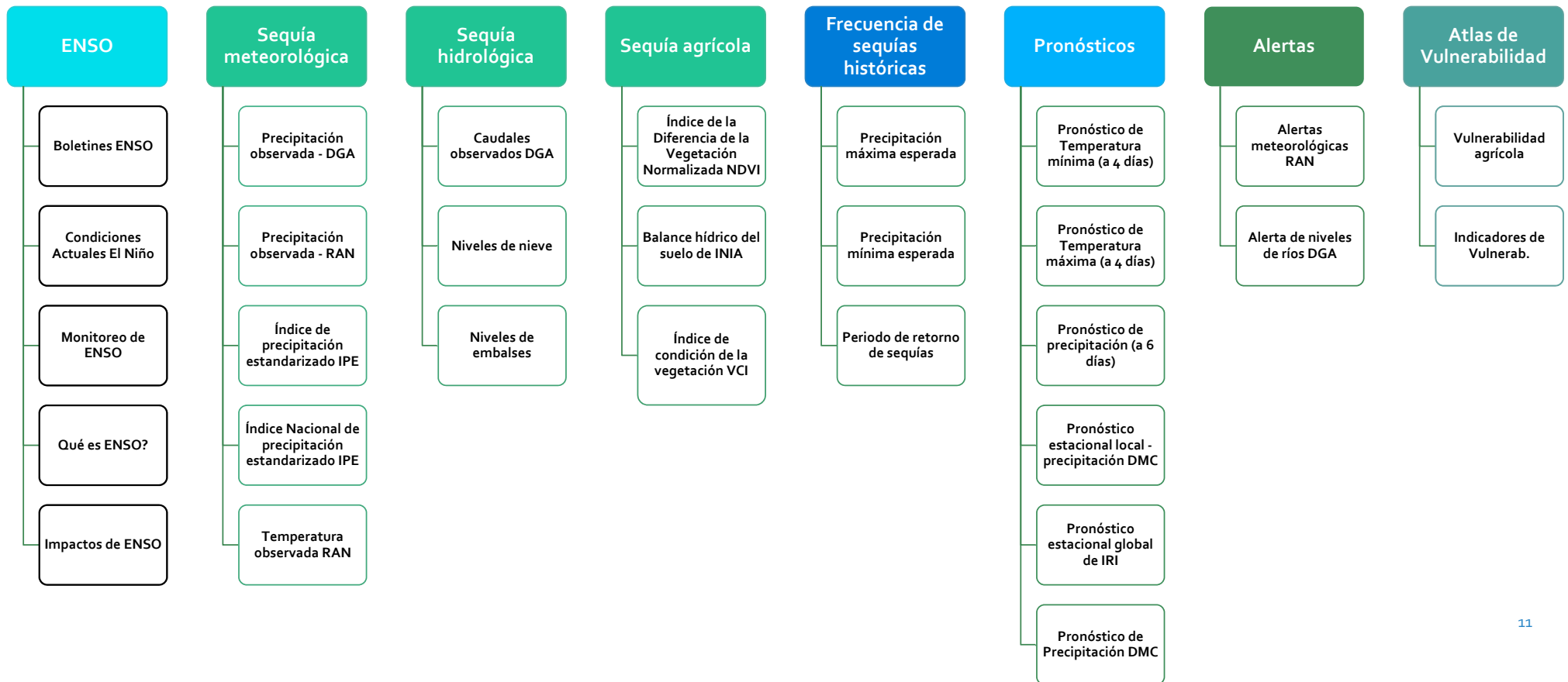
El Portal Web del OA está compuesto por una Biblioteca de datos (DL o Data Library) y una Sala de Mapas (Maproom).

El Maproom tiene seis componentes de información: situación de ENSO, alertas, información histórica, de pronóstico, y de monitoreo, y vulnerabilidad frente a una sequía. Además, integra redes de información en tiempo real.

GOBERNANZA



INDICADORES DEL MAP ROOM





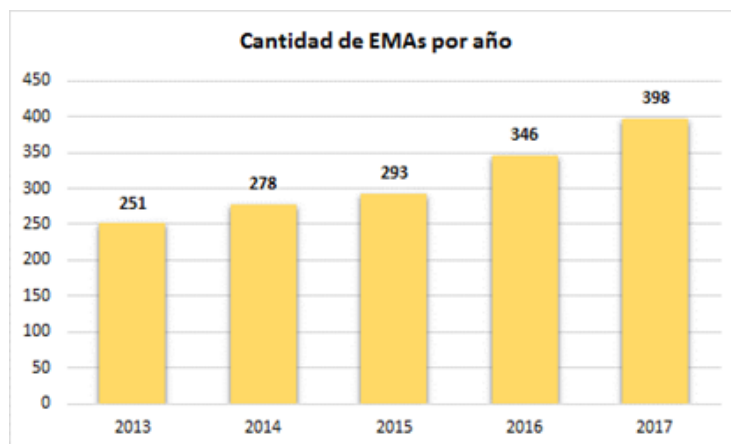
RED AGROCLIMÁTICA NACIONAL RAN

PORTAL WEB AGROMET

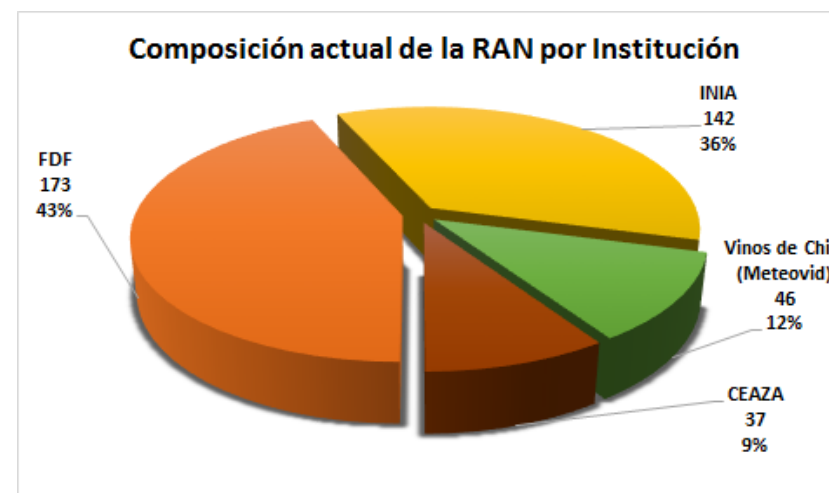
<https://www.agromet.cl/>

RED AGROCLIMÁTICA NACIONAL

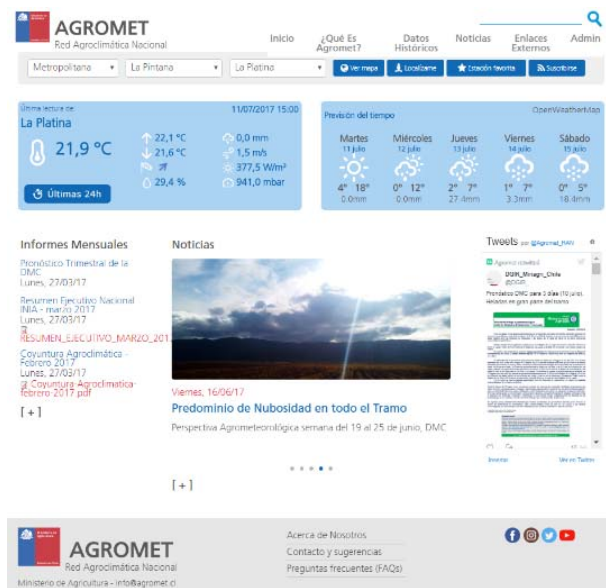
EVOLUCIÓN DE LA RED (2013-2017) Y COMPOSICIÓN ACTUAL



Institución	2013	2014	2015	2016	2017
FDF	134	149	149	159	173
INIA	76	85	100	109	142
Vinos de Chile (Meteovid)	41	44	44	42	46
CEAZA				36	37
Total general	251	278	293	346	398



Nuevo portal Web AGROMET



CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO PORTAL WEB

Sabe y recuerda la ubicación del usuario.

Propone estación más representativa (Área de cobertura/Vista en mapa).

Registra estación favorita.

Suscribe a alertas.

Acceso directo a variables meteorológicas (página de inicio).

Acceso directo a previsión del tiempo (página de inicio).

Acceso a datos históricos de cada estación.

Datos descargables

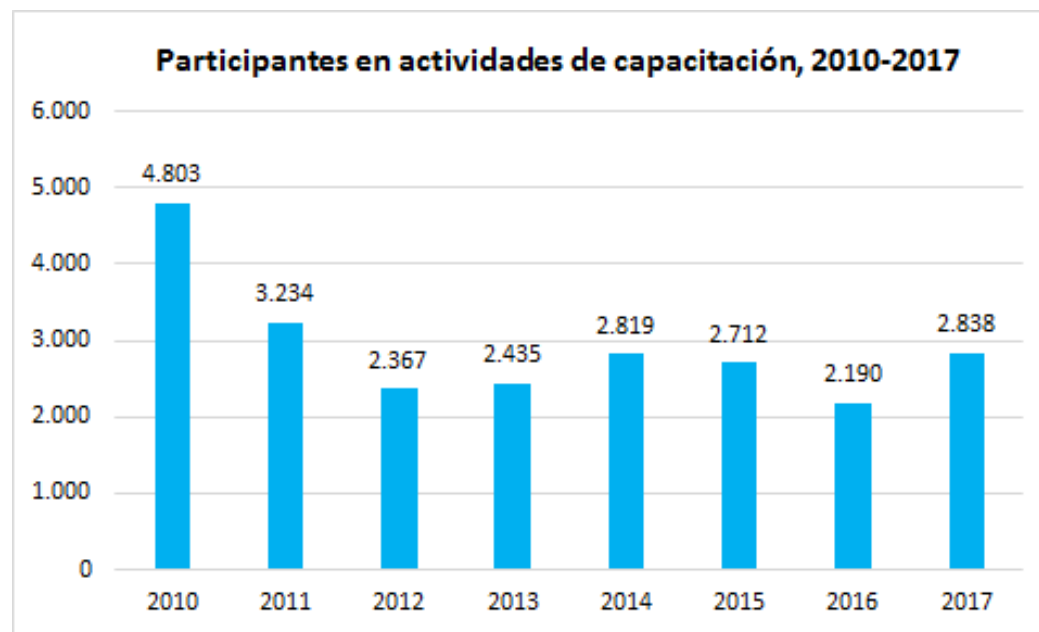
Reportes y noticias, más comunicados en Twitter.



FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES – ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

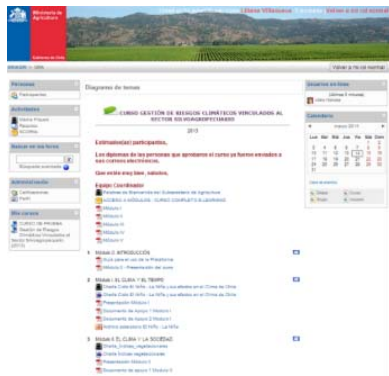
PRESENCIAL Y A DISTANCIA (MODALIDAD E-LEARNING)

TOTAL DE PARTICIPANTES DE LAS ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN PRESENCIAL Y A DISTANCIA



**23.398 participantes
2010-2017**

PLATAFORMAS DE CAPACITACIÓN A DISTANCIA



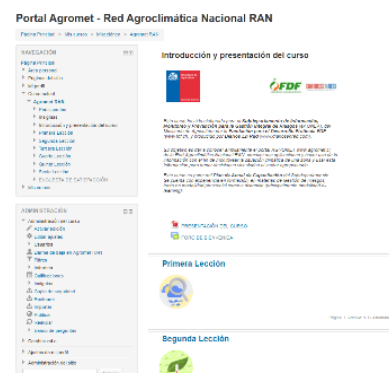
Capacitación funcionaria y curso e-learning abierto GRA (semestral) 2012-2018.

1.637 participantes*



Capacitación funcionaria de Inducción en la GRA, 2012-2017.

10 participantes



Capacitación AGROMET-RAN, curso e-learning, 2015-2016. Requiere actualización

301 participantes



Capacitación CNR, curso b-learning, 2011-2012. Coordinado por CNR

79 participantes

Número total de participantes en capacitación e-learning (2010-2017): 2.027 personas.

* 118 inscritos en curso e-learning en su XII versión.



Comité Técnico de Secano da origen al Proyecto de Cooperación Técnica TCP/CHI 3403 "Asistencia en la gestión del MINAGRI en apoyo a la agricultura de secano" cuyo objetivo fue contribuir a mejorar la eficiencia y rentabilidad de los sistemas productivos silvoagropecuarios de secano, a través del fortalecimiento de la gestión de suelos y aguas del MINAGRI, con miras a mitigar el impacto de sequías, controlar la erosión y la desertificación, adaptar sus sistemas de producción al cambio climático, y mejorar la seguridad alimentaria. Desarrollado de enero a junio 2015 por un valor de US\$150.000



AGRICULTURA DE SECANO

PROYECTO "ASISTENCIA EN LA GESTIÓN DEL MINAGRI EN APOYO A LA AGRICULTURA DE SECANO";
PROYECTO FAO TCP/CHI 3403 (2013-2015).

ACCIONES PARA LA AGRICULTURA DE SECANO (2017-2021)

Proyecto “Mejoramiento de Resiliencia al Cambio Climático de la Pequeña Agricultura en la Región de O'Higgins” en Chile financiado por el Fondo de Adaptación al Cambio Climático de las Naciones Unidas.



Observatorio Regional (O'Higgins) – construcción participativa



Unidades formativas (Maqueta de información agroclimática)



Modelo de Extensión rural



Instalación de Estación Meteorológica Automática y otros sensores de medición hidrológica.



Ciencia ciudadana como modelo para fortalecimiento del sistema de información



Estrategia comunicacional (videos, material divulgativo, etc.)

PROYECTO CON BRITISH COUNCIL (2016-2017)

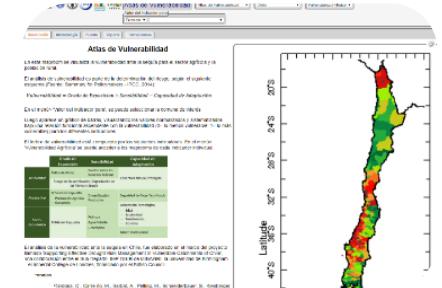
Proyecto "Fortaleciendo del manejo del riesgo de la sequía en cuencas vulnerables de Chile"; Proyecto del British Council, financiado por el Newton Picarte Fund (2016-2017).



Entrenamiento en sequía hidrológica y propagación de una sequía



Entrenamiento sobre evaluación de la vulnerabilidad frente a la sequía



Desarrollo del Atlas de Vulnerabilidad



Curso y Seminario sobre el Rol de la ciencia ciudadana en la gestión del riesgo agroclimático



Curso y Seminario sobre Cambio climático, gestión del riesgo e información agroclimática



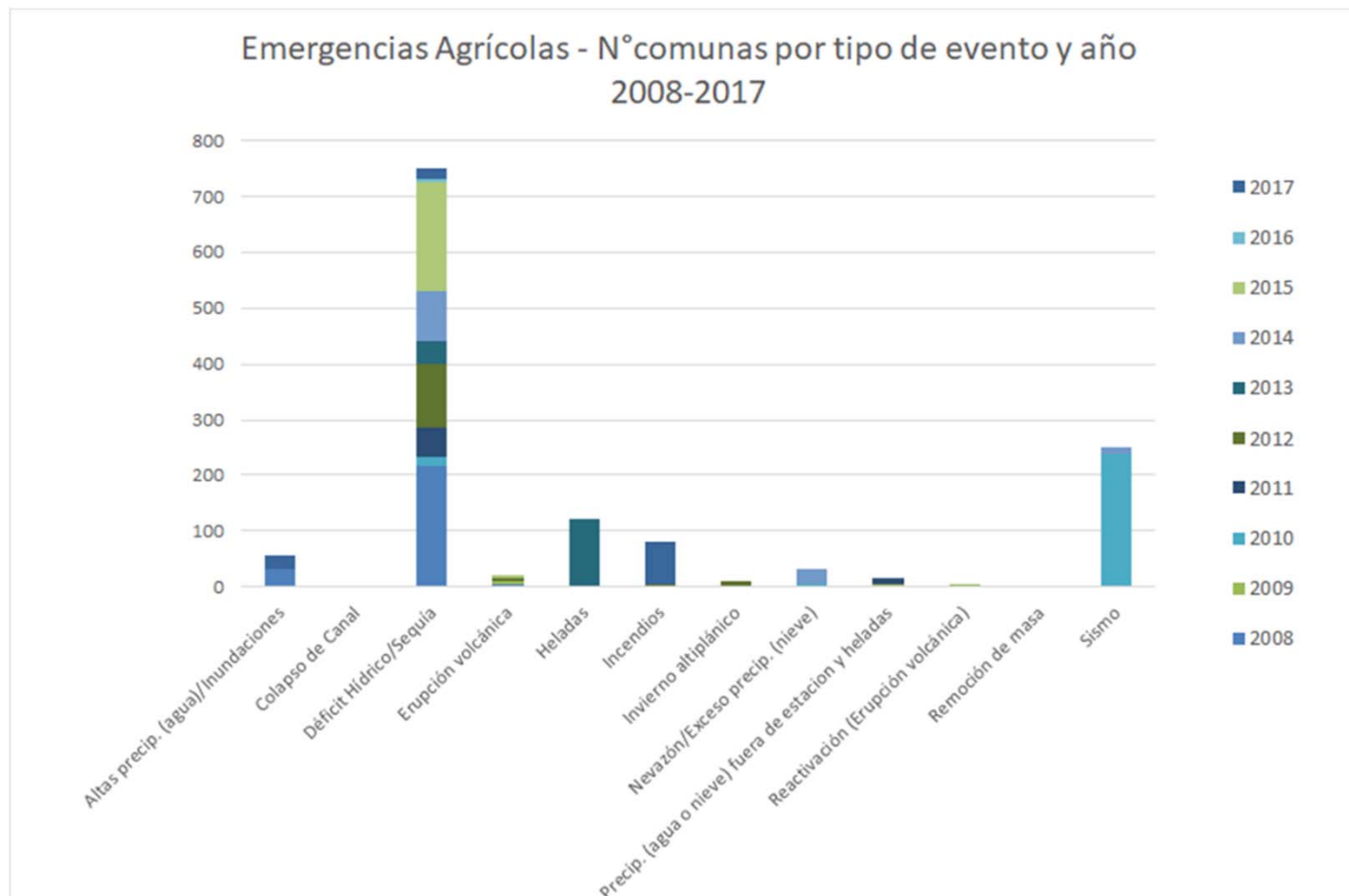
Reporte sobre Gestión de Riesgos de Sequía en Cuencas de Chile (Informe final del proyecto).



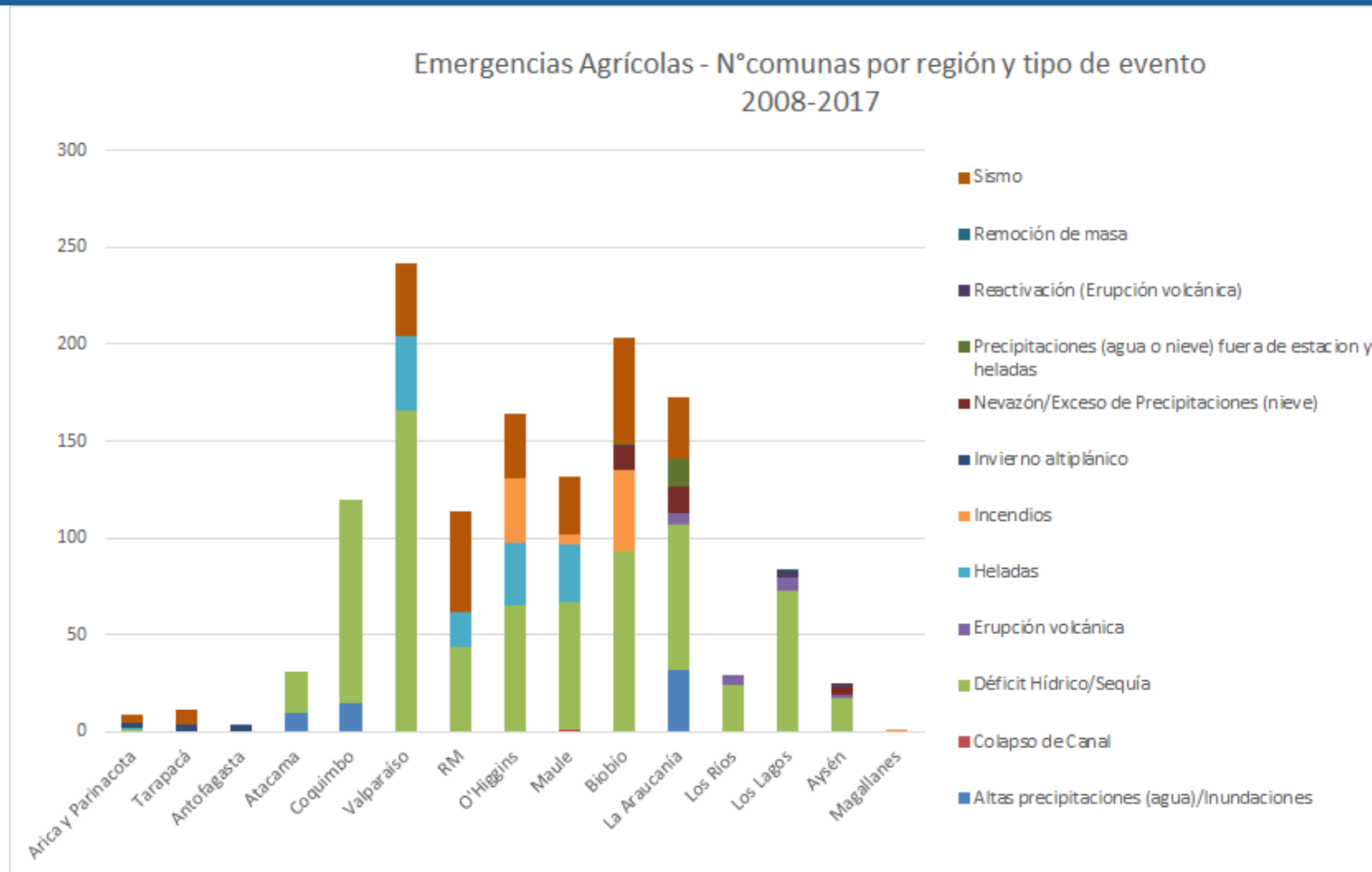
EMERGENCIAS AGRÍCOLAS

2008-2017

NÚMERO DE COMUNAS AFECTADAS POR AÑO Y POR TIPO DE EVENTO



NÚMERO DE COMUNAS AFECTADAS POR REGIÓN Y POR TIPO DE EVENTO



ACCIONES DE RESPUESTA

Acciones constituidas principalmente por bonos para el financiamiento de recuperación productiva, alimentación ganado, etc., el Subsidio a la Inversión que comprende medidas de mitigación que se adoptan antes de la ocurrencia del evento y el Subsidio estatal a la prima de los seguros contratados.

	Emergencias Bonos M\$	Subsidio a Inversión M\$	Subsidio Prima Seguro M\$	Total M\$
2008	14.380.660	2.313.313	1.695.251	18.389.224
2009	748.762	28.932.037	2.116.283	31.797.082
2010	24.043.172	3.916.973	2.886.440	30.846.585
2011	10.391.357	5.945.592	2.922.137	19.259.086
2012	12.247.972	9.952.937	3.113.828	25.314.737
2013	7.480.284	13.362.970	3.367.963	24.211.217
2014	20.244.307	15.851.961	3.584.978	39.681.246
2015	21.539.814	18.937.000	3.669.865	44.146.679
2016	980.368	33.973.424	4.304.106	39.257.898
2017*	18.032.611	5.377.728	2.541.878	25.952.217
Total	130.089.308	138.563.935	30.202.729	298.855.971
* Subsidio Prima Seguro a Noviembre				

PORCENTAJE DEL GASTO POR ACCIONES DE RESPUESTA

