

# PLAN DE TRABAJO IDE-MINAGRI 2017

**Seminario información geoespacial para el desarrollo social, ambiental y económico de los países de las Américas y el Caribe**

5 de Abril del 2017

## IDE-MINAGRI: Historia

- En el año 2010 se creó el primer piloto en el CIREN
- En el 2011 se realizan las primeras cargas especiales
- En el 2012 se establecen los primeros convenios con los servicios
- 2013-2015 mejoras tecnológicas
- 2016 Nuevos convenios y gobernanza



Primer Consejo Asesor: 24.10.2016

Participantes:

- Claudio Ternicier: Subsecretario
- Juan Pablo López: Director Ejecutivo CIREN
- Camilo Navarro: Coordinador Nacional DGIR
- José Ramirez: Consejero ODEPA
- Oscar Osorio: Consejero Subsecretaria Agricultura
- Ma Ester González: Consejera UCONCE
- Víctor Ramírez: Consejero CIREN
- Álvaro Monett: Consejero SNIT
- Carlos Galvez: Consejero CIREN
- Daniel Hammer: Consejero Privado Seguros



Tarea para la casa

Desarrollar la propuesta de trabajo al interior de la IDE

# Resultados:

PLATAFORMA PRIMER PISO: La totalidad de información almacenada sea compartida a través de la visualización de mapas para que sea el propio usuario quien busque, extraiga datos y haga sus propios análisis

- **Principales Clientes:** Para el libre uso de la información, el sector público y académico coincide en el tipo de clientes, que deben ser los **tomadores de decisión política**. A diferencia del sector privado, que cree que los principales clientes debería ser la **ciudadanía y los productores**.
- **Requerimientos de la Plataforma:** Para todos es importante la **usabilidad** de la plataforma y **confiabilidad** de los datos.
- **Relación con los principales clientes:** Se establece que, considerando el tipo de clientes de la Plataforma, esta debe ser abierta a todo tipo de públicos pero creando determinadas **comunidades de usuarios**.
- **Origen de Recursos:** Al ser un bien público y de libre acceso, su principal fuente de financiamiento debiese ser a través **de transferencia del sector público** y de su **implementación en otros servicios**.

## Resultados (2):

PLATAFORMA SEGUNDO PISO: Una parte de la información almacenada sea analizada y compartida a través de una visualización de nuevas plataformas específicas para los requerimientos identificados (ejemplo: Plataforma de ordenamiento territorial, Mapa de Riesgos Agroclimáticos, etc).

- **Principales Clientes:** Para la entrega de información más específica, el sector público coincide ahora con el privado en el tipo de clientes, ya que ambos se centran en los **tomadores de decisión política**. A diferencia del sector privado, que cree que los principales clientes debería ser los **productores y la ciudadanía**.
- **Requerimientos de la Plataforma:**
  - Sector Público: - Desastres naturales  
- Zonificación productiva  
- Ordenamiento territorial
  - Sector Privado: - Intra red con información apropiada  
- Sistemas de información fáciles de obtener
  - Academia: - Plataforma para agricultores/productores  
- Plataforma para empresas, con servicios y asesorías de pago.

## Resultados (3):

PLATAFORMA SEGUNDO PISO: Una parte de la información almacenada sea analizada y compartida a través de una visualización de nuevas plataformas específicas para los requerimientos identificados (ejemplo: Plataforma de ordenamiento territorial, Mapa de Riesgos Agroclimáticos, etc).

- **Relación con los principales clientes:** Se establece que, considerando el tipo de clientes de la Plataforma, esta debe ser **abierta a todo tipo de públicos** pero creando determinadas **comunidades** de usuarios.
- **Origen de Recursos:** Al ser un bien público y de libre acceso, su principal fuente de financiamiento debiese ser a través de **transferencia del sector público** y de su **implementación en otros servicios**.

# Conclusiones:

- **Principales Clientes:** Tomadores de decisión.
- **Requerimientos de la Plataforma:** Trabajar en la **usabilidad** de la plataforma y **confiabilidad** de los datos.
- **Relación con los principales clientes:** Ser abierta a **todo tipo de públicos** pero creando determinadas **comunidades** de usuarios o **niveles de acceso**.
- **Origen de Recursos:** Al ser un bien público y de libre acceso, su principal fuente de financiamiento debiese ser a través de **transferencia del sector público** y de su **implementación en otros servicios**.
- **Foco de la Plataforma:** **Gestión de desastres**, ordenamiento territorial.
- **Acciones Pertinentes:**
  - Revisar información disponible ÚTIL en los Servicios a nivel Central
  - Revisar información disponible ÚTIL a nivel Regional
  - Cargar IDE con las información identificada
  - Realizar curatoría de los datos almacenados en la IDE
  - Mejorar proceso de elaboración de informes post-desastres

# Elaboración de Informes Post-Desastres:

- Caracterización del posible daño potencial, asociado a algún desastre.
- Estimación del número de agricultores y rubros afectados.
- Estimación de producción afectada.
- Informe elaborado con información de la IDE MINAGRI
- BD con Georreferenciación de los agricultores y sus producciones.
- Emisión desde nivel Central
- Objetivo: 12 HORAS POST-EMERGENCIA/ALERTA NARANJA



**Objetivo Principal**  
**Información preliminar para Ministro y Autoridades**

## PRIMER INFORME DE DAÑO POTENCIAL

### 1. Descripción del Incidente:

#### Sequia, Región de Coquimbo, O'Higgins, Maule y Biobío

Periodo del Incidente	:	Octubre 2016
Fecha Informe	:	04 de Octubre 2016
Tipo de Evento	:	<b>Evento Meteorológico</b>
Estado del Incidente	:	<b>ALERTA AMARILLA</b>
Institución declarante	:	MINAGRI
Zona Afectada	:	Región de Coquimbo, Comuna de La Higuera Región de O'Higgins, cuenca del Río Tinguiririca Región de Maule, cuenca del Río Teno – Claro Región de Biobío, cuenca del Río Ñuble
Superficie Afectada a la fecha	:	Comuna de la Higuera 4.183 Km <sup>2</sup> Cuenca del Río Tinguiririca 3.932 Km <sup>2</sup> Cuenca del Río Teno – Claro 1.893 Km <sup>2</sup> Cuenca del Río Ñuble 4.774 Km <sup>2</sup>
Superficie en Riesgo (CP)	:	14.205 Km <sup>2</sup> (1 km <sup>2</sup> = 100 Ha) Sup. Total

### Cuadro Resumen del Daño Potencial

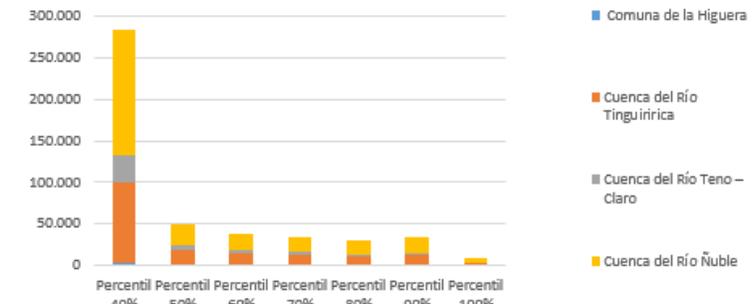
Tipología	Población	N° de Personas	
1. POBLACIÓN Y UNIDADES PRODUCTIVAS	1.1 Población Totas MDS	481.484	
	1.2 Usuarios INDAP (IV, VI, VII y VIII)	4.819	
	<b>Detalle Usuarios INDAP</b>	<b>N° Usuarios Cultivos</b>	<b>N° Usuarios Ganaderos</b>
	Comuna de la Higuera	3	43
	Cuenca del Río Tinguiririca	1.104	721
	Cuenca del Río Teno – Claro	521	83
	Cuenca del Río Ñuble	1.195	1.149
	Sub Total	2.823	1.998
	<b>Explotaciones Agrícolas</b>	<b>N° de Explotaciones</b>	<b>N° de Hectáreas</b>
	1.3 Número de Explotaciones Totales	42.392	663.431,1
	1.3.1 Comuna de la Higuera	2.636	414.105,1
	1.3.2 Cuenca del Río Tinguiririca	15.395	72.043
	1.3.3 Cuenca del Río Teno – Claro	6.096	47.868
	1.3.4 Cuenca del Río Ñuble	18.265	129.415

### 2. CULTIVOS Y FORRAJERAS

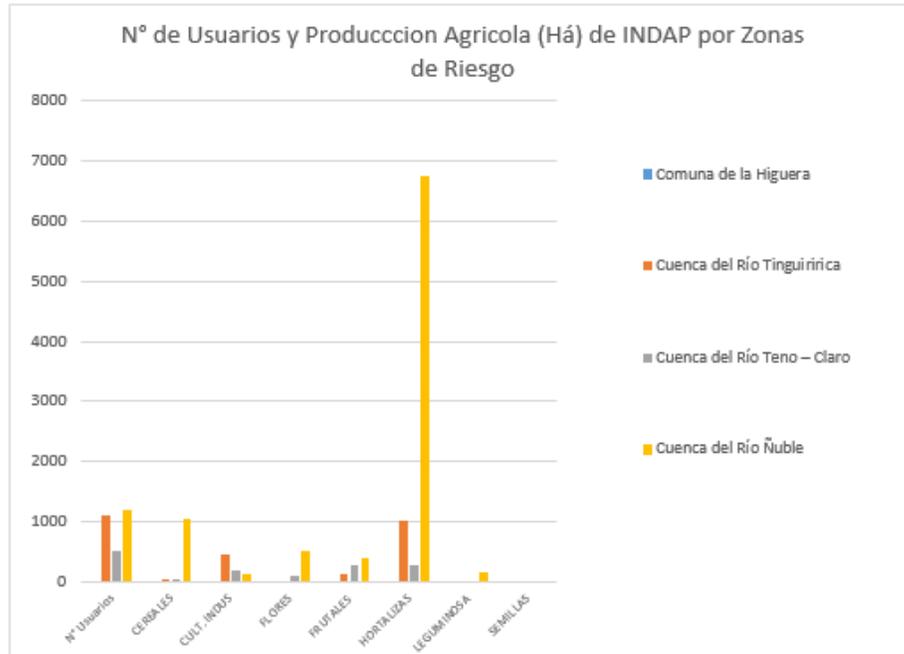
2.1 Cultivos, plantaciones y praderas.		
Descripción	N° de Explotaciones	N° de Hectáreas
<b>2.1.1 Frutales Totales</b>	<b>14.259</b>	<b>48.037,48</b>
2.1.1.1 Comuna de la Higuera	132	67,88
2.1.1.2 Cuenca del Río Tinguiririca	6.338	27.365
2.1.1.2 Cuenca del Río Teno – Claro	4.893	15.013,5
2.1.1.1 Cuenca del Río Ñuble	2.896	5.591,1
<b>2.1.2 Hortalizas Totales</b>	<b>Sin Info</b>	<b>12.170</b>
2.1.2.1 Comuna de la Higuera	Sin Info	455,7
2.1.2.2 Cuenca del Río Tinguiririca	Sin Info	6.010,8
2.1.2.2 Cuenca del Río Teno – Claro	Sin Info	1.658,3
2.1.2.1 Cuenca del Río Ñuble	Sin Info	4.045,2
<b>2.1.3 Cereales Totales</b>	<b>Sin Info</b>	<b>71.453,6</b>
2.1.3.1 Comuna de la Higuera	Sin Info	9,1
2.1.3.2 Cuenca del Río Tinguiririca	Sin Info	34.276,7
2.1.3.2 Cuenca del Río Teno – Claro	Sin Info	6.680
2.1.3.1 Cuenca del Río Ñuble	Sin Info	30.487,8
<b>2.1.4 Forrajeras Totales</b>	<b>Sin Info</b>	<b>52.817,9</b>
2.1.4.1 Comuna de la Higuera	Sin Info	412,7
2.1.4.2 Cuenca del Río Tinguiririca	Sin Info	30.698,6
2.1.4.2 Cuenca del Río Teno – Claro	Sin Info	3.650,8
2.1.4.1 Cuenca del Río Ñuble	Sin Info	18.055,8
<b>2.1.5 Veranadas Totales</b>	<b>Sin Info</b>	<b>443.487,1</b>
2.1.5.1 Comuna de la Higuera	No Existen Veranadas	No Existen Veranadas
2.1.5.2 Cuenca del Río Tinguiririca	Sin Info	100.746,5
2.1.5.2 Cuenca del Río Teno – Claro	Sin Info	145.646,8
2.1.5.1 Cuenca del Río Ñuble	Sin Info	197.093,8

### 4. Población MDS

Distribución de Ingresos Zonas de riesgo MDS



## 6. Rubros INDAP



Zona de Riesgo	N° Usuarios	Superficie en Hectáreas Producción Agrícola INDAP						
		Cereales	Cult. Indus	Flores	Frutales	Hortalizas	Leguminosa	Semillas
Comuna de la Higuera	3	0	0	0	0,95	0,3	0	0
Cuenca del Río Tinguiririca	1104	55,2	452,46	3,45	127,07	1010,6	24,93	19,25
Cuenca del Río Teno – Claro	521	41,73	183,5	100,58	263,7	280,89	8,8	0
Cuenca del Río Nuble	1195	1045,88	124,34	527,2	405,07	6748,3	145,45	3,89

