

Comisión Nacional de Riego
Cuenta Pública

Febrero 2014

YO CUIDO
EL AGUA



Avances en la Gestión

Estrategia Nacional de Riego

Experiencia Internacional

Desafíos 2014

- Promover el uso eficiente del agua
- Construir infraestructura de riego moderna
- Mejorar la gestión
- Desarrollar el riego con energía renovable
- Mejorar la gestión del agua

YO CUIDO
EL AGUA

Gracias

Comisión Nacional de Riego

Cuenta Pública

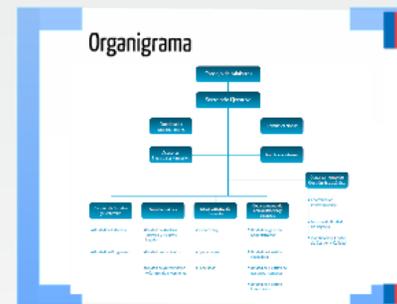


CNR
Ministerio de
Agricultura

Febrero 2014



Administración Institucional



Gestión de Recursos Humanos

Política de Recursos Humanos, promueve el compromiso y la probidad

Actualización de **Perfiles de cargo** y en la medición de brechas de competencias.

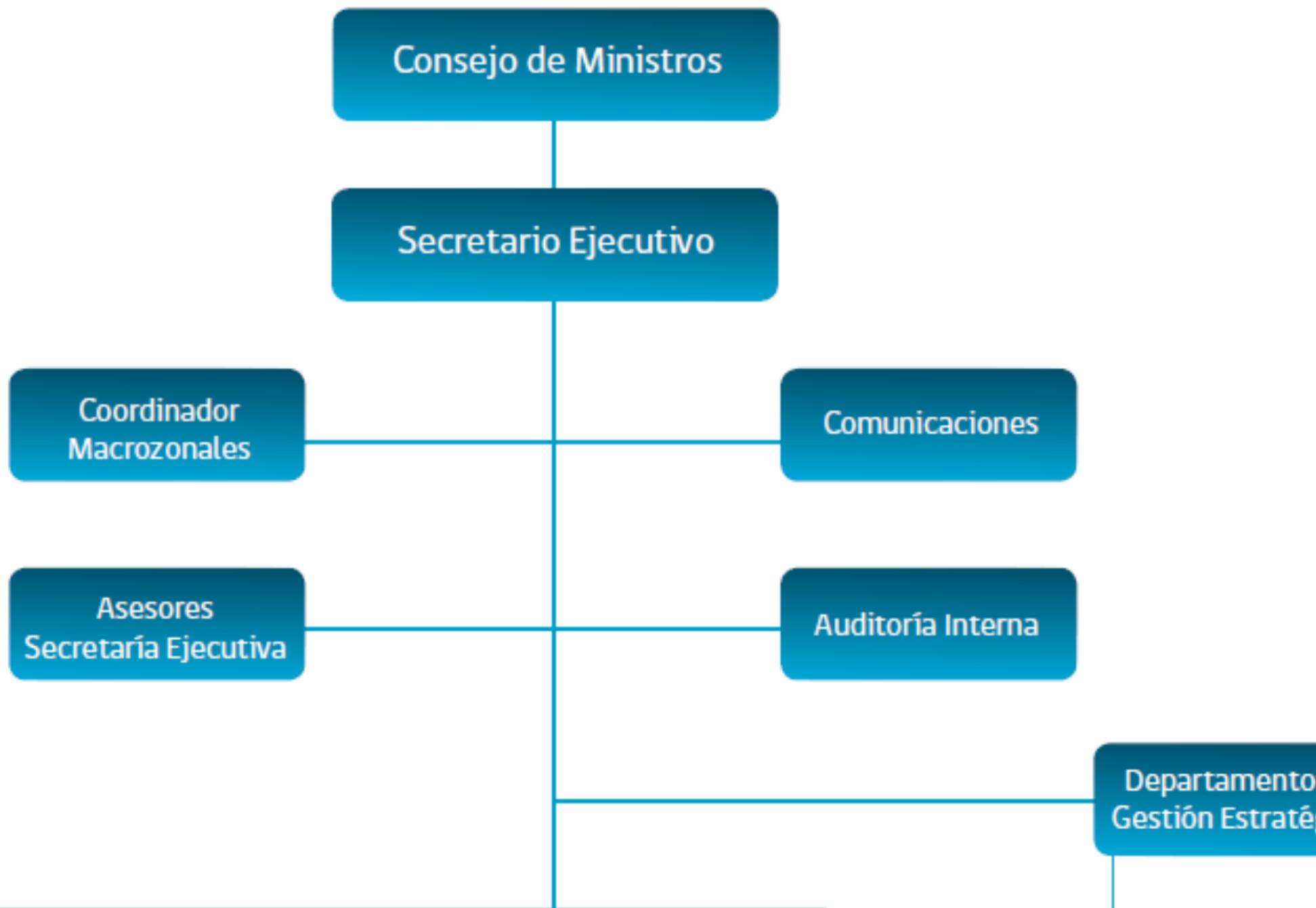
Fortalecimiento del **Inglés**, cobertura del 56% de los funcionarios

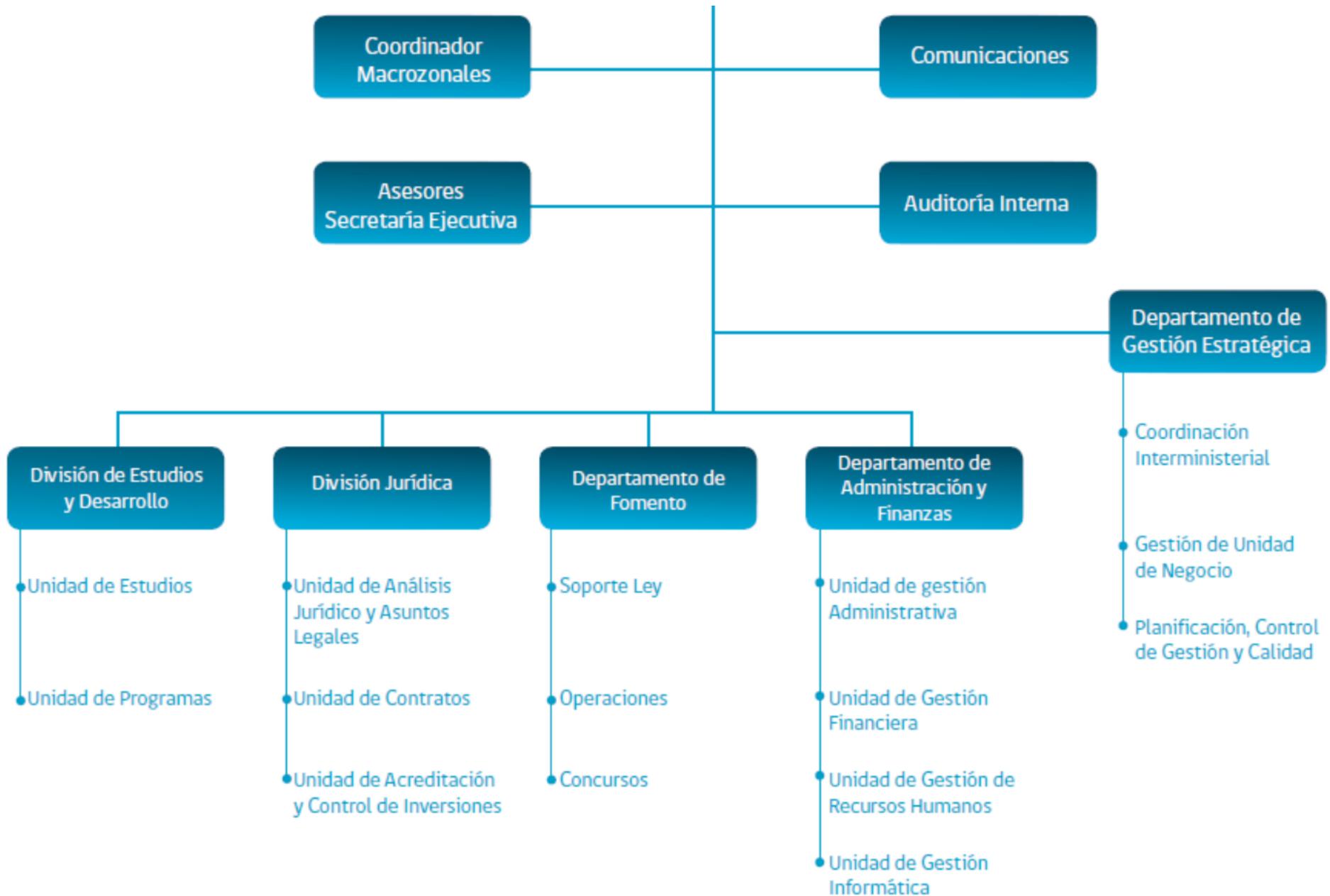
Mesa de Trabajo Minagri, diseño de Instrumento de **Evaluación de Desempeño**.

Gestión Interna

Nuestra Administración







Gestión de Recursos Humanos

Política de Recursos Humanos , promueve el compromiso y la probidad

Actualización de **Perfiles de cargo** y en la medición de brechas de competencias.

Fortalecimiento del **Inglés**, cobertura del 56% de los funcionarios

Mesa de Trabajo Minagri, diseño de Instrumento de **Evaluación de Desempeño**.



Gestión Interna

Logros Gestión Interna

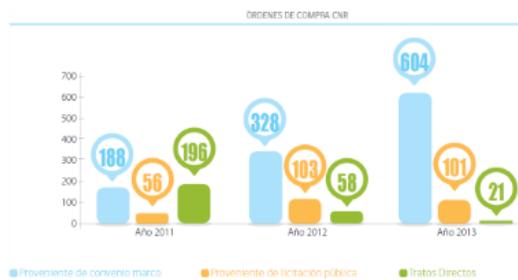
Compromiso	Cumplimiento
Programas de Mejoramiento Continuo	100%
Sistema de Monitoreo de Desempeño	100%
Convenio de Desempeño Colectivo	100%
Transparencia Activa (año 2012)	100%
Certificación de Proceso de Pago de Bono	100%

Ejecución Presupuestaria



El 2012, tuvimos una ejecución presupuestaria histórica que alcanzó el 99,8%

Gestión de Compras



El 2013 menos del 3% de las compras fueron tratos directos

Sistema de Gestión de Calidad

A través del Departamento de Gestión Estratégica, el año 2013 se levantaron los procedimientos que desarrollan Estudios y de Fomento.



Plan Trienal implementación ISO 9001

- Acreditaciones ✓✓
- Fomento ✓✓
- Estudios ✓✓

Logros Gestión Interna

Compromiso

Programas de Mejoramiento Continuo

Sistema de Monitoreo de Desempeño

Convenio de Desempeño Colectivo

Transparencia Activa (año 2012)

Certificación de Proceso de Pago de Bono

Cumplimiento

100%

100%

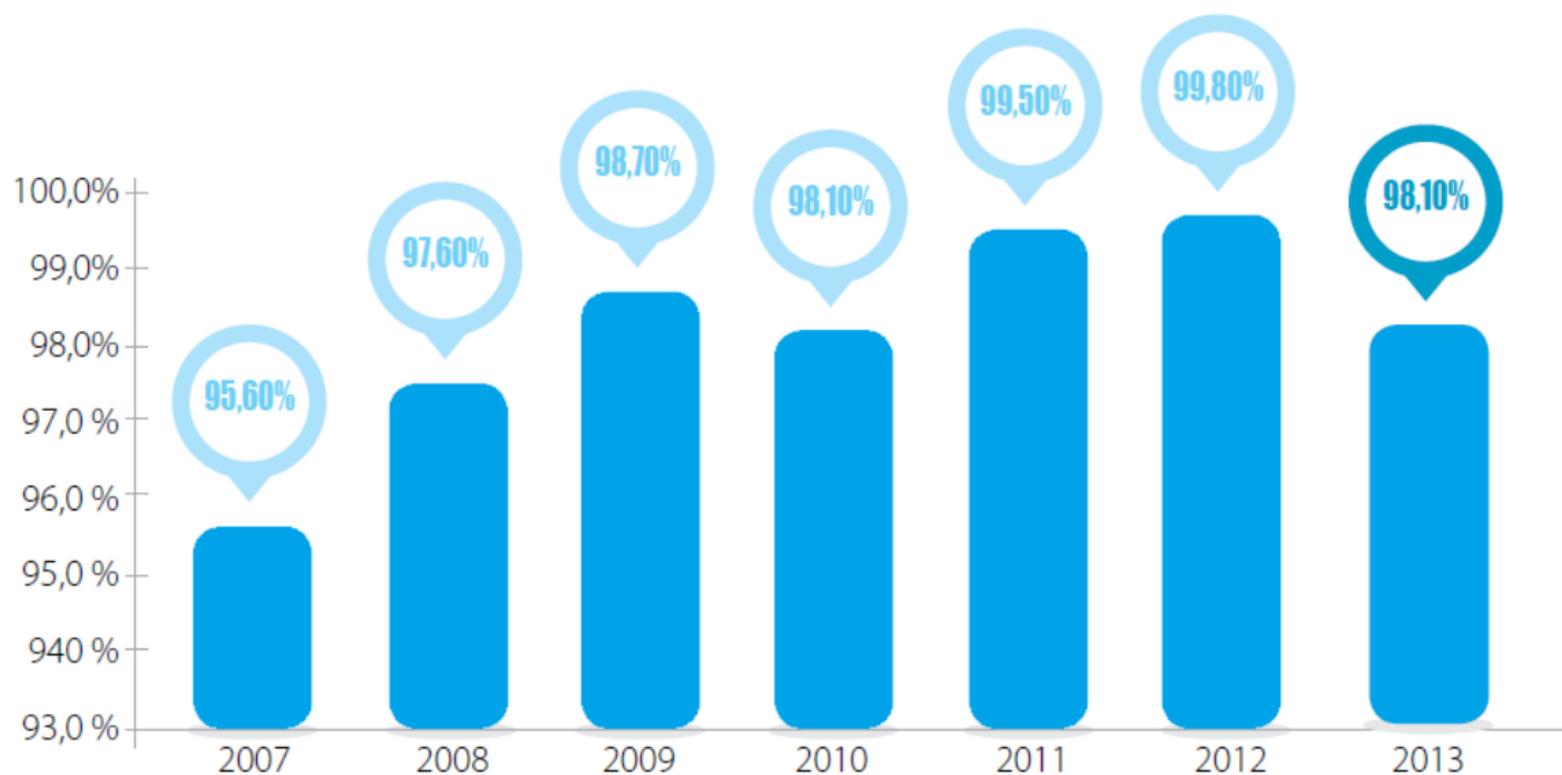
100%

100%

100%

Ejecución Presupuestaria

EJECUCION PRESUPUESTARIA



El 2012, tuvimos una ejecución presupuestaria histórica que alcanzó el 99,8%

Gestión de Compras

ÓRDENES DE COMPRA CNR

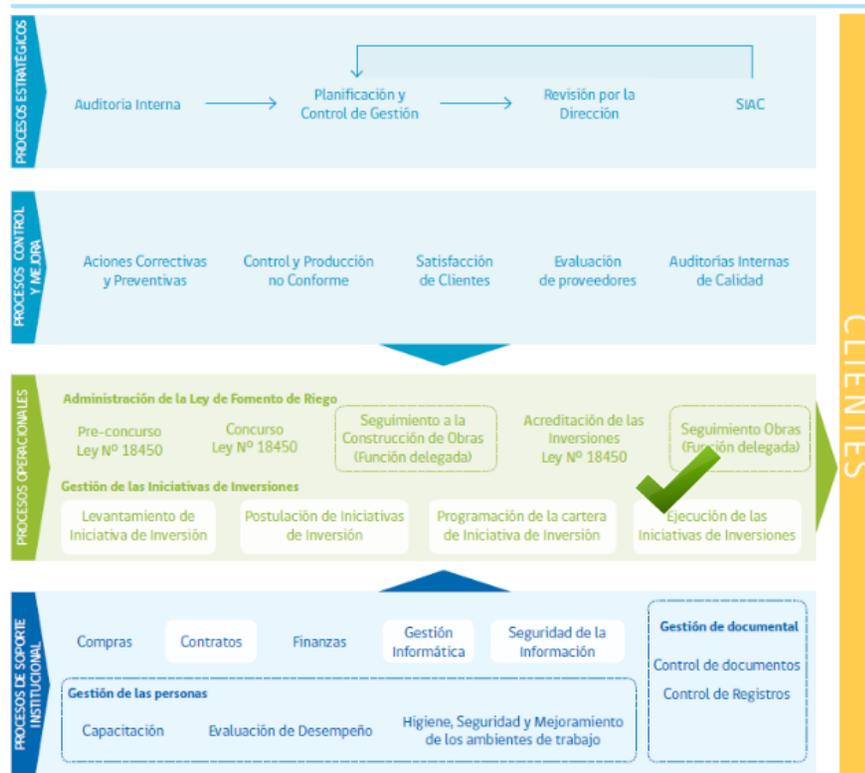


El 2013 menos del 3% de las compras fueron tratos directos

Sistema de Gestión de Calidad

A través del **Departamento de Gestión Estratégica**, el año 2013 se levantaron los **procedimientos** que desarrollan **Estudios** y de **Fomento**.

MAPA GENERAL DE PROCESOS CNR

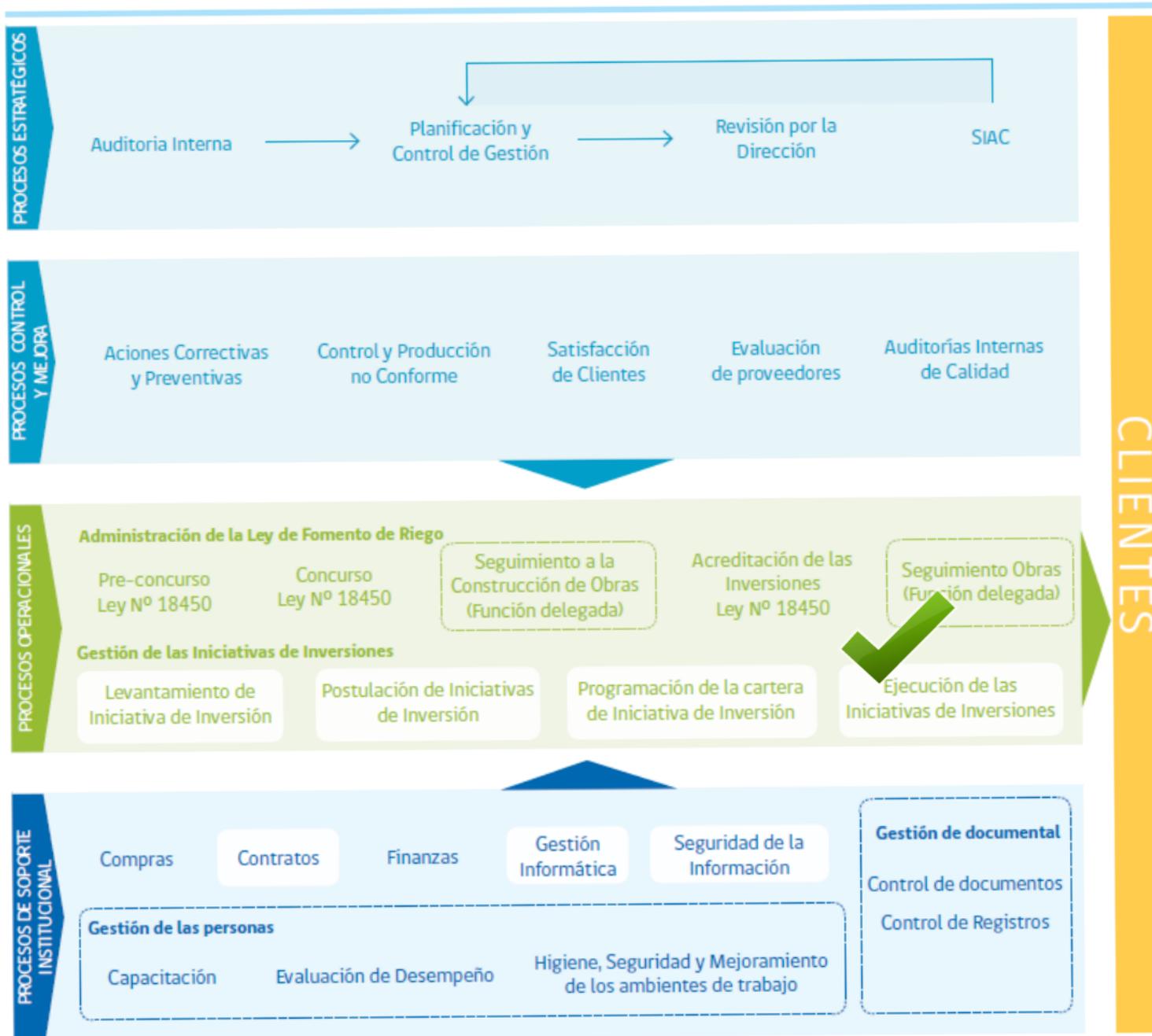


Plan Trienal
implementación ISO 9001

- Acreditaciones
- Fomento
- Estudios



MAPA GENERAL DE PROCESOS CNR



Consejo de Ministros

- Trabajo de Gobierno para establecer una **Política de Recursos Hídricos**.
- Inicio de la Construcción del **Embalse Chacrillas**
- Modificación de la **Ley N°18.450**
- **Plan de Traspaso de Obras**
- Firma del Acuerdo con las Condiciones:
 - Embalse **Valle Hermoso**
 - Canal **Azapa**
 - Embalse **Chironta**
 - Embalse **Punilla**



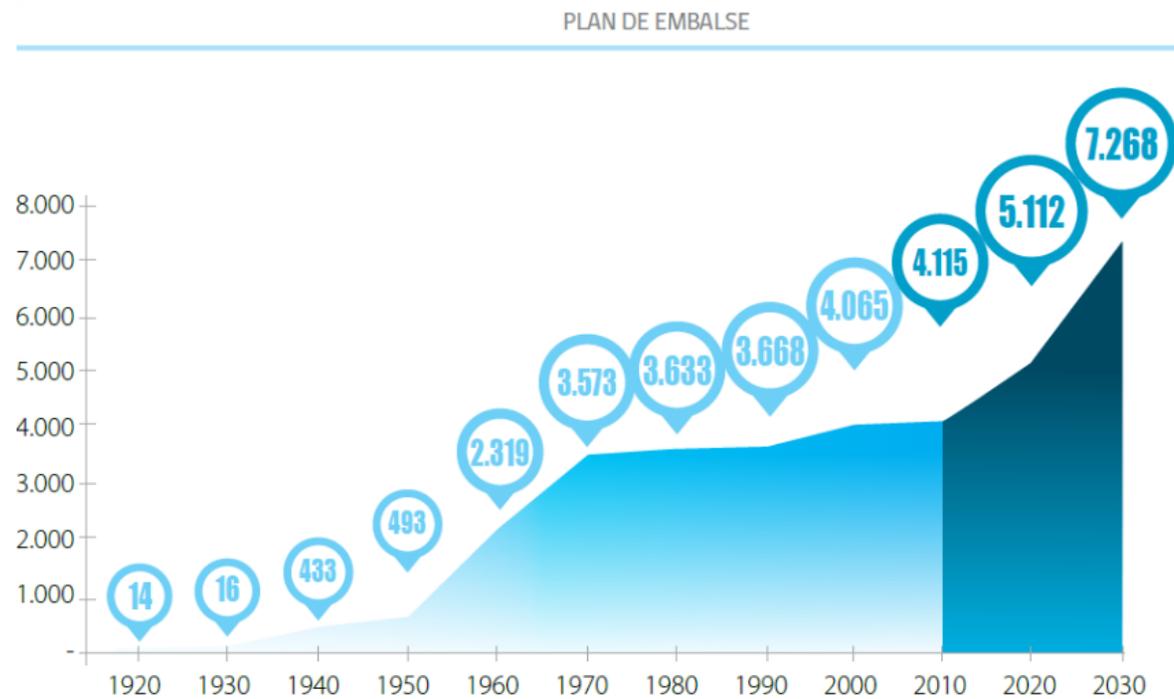
Total: 88	Si: 87	No: 0	Abstención: 1
01 Latorre C. Enrique	02 Edwards G. José Manuel	03 Herrera G. Andrés	04 Solari G. José
05 Aguayo R. Sergio	06 Durazo M. Eduardo	07 Paredes J. Alejandro	08 Rodríguez J. Pablo
09 Larraín A. René	10 Brogna M. Marcos	11 Vidales A. Patricio	12 Santibañez P. Daniel
13 Álvarez-Jiménez A. Pablo	14 Ramírez M. Raúl	15 Ramírez M. Fernando	16 Rodríguez T. Ricardo
17 Arellano L. Osvaldo	18 Bizarri P. Enrique	19 Palma G. Andrés	20 Sauratman H. Frank
21 Álvarez F. Gonzalo	22 Palma F. Ramón	23 Hernández G. Cristián	24 Cortés G. Hernán
25 Alarcón M. Gabriel	26 García G. Raúl Manuel	27 Hernández G. Nicolás	28 Soto M. Gonzalo
29 Aylwin F. Raúl	30 Corti G. Sergio	31 Marín G. Manuel	32 Soto P. Sergio
33 Bahuelo R. René	34 Brander L. Cristian	35 Herrera G. Carlos	36 Soto S. Sergio
37 Barria M. Humberto	38 Bustos S. Joaquín	39 Reyes M. Carlos	40 Suárez D. Arturo
41 Bizarri J. Alejandro	42 Díaz S. Cristian	43 Herrera G. Juan	44 Tapia J. Jorge
45 Bórquez A. Walter	46 González T. Rodrigo	47 Muñoz G. Adolfo	48 Teller G. Guillermo
49 Brander L. Cristian	50 Bustos S. Joaquín	51 Rodríguez J. Cristián	52 Torres J. Javier
53 Buchardo M. Sergio	54 Bustos S. Joaquín	55 Rodríguez J. Cristián	56 Torres J. Javier
57 Bustos S. Joaquín	58 Bustos S. Joaquín	59 Rodríguez J. Cristián	60 Torres J. Javier
61 Bustos S. Joaquín	62 Bustos S. Joaquín	63 Rodríguez J. Cristián	64 Torres J. Javier
65 Bustos S. Joaquín	66 Bustos S. Joaquín	67 Rodríguez J. Cristián	68 Torres J. Javier
69 Bustos S. Joaquín	70 Bustos S. Joaquín	71 Rodríguez J. Cristián	72 Torres J. Javier
73 Bustos S. Joaquín	74 Bustos S. Joaquín	75 Rodríguez J. Cristián	76 Torres J. Javier
77 Bustos S. Joaquín	78 Bustos S. Joaquín	79 Rodríguez J. Cristián	80 Torres J. Javier
81 Bustos S. Joaquín	82 Bustos S. Joaquín	83 Rodríguez J. Cristián	84 Torres J. Javier
85 Bustos S. Joaquín	86 Bustos S. Joaquín	87 Rodríguez J. Cristián	88 Torres J. Javier
89 Bustos S. Joaquín	90 Bustos S. Joaquín	91 Rodríguez J. Cristián	92 Torres J. Javier
93 Bustos S. Joaquín	94 Bustos S. Joaquín	95 Rodríguez J. Cristián	96 Torres J. Javier
97 Bustos S. Joaquín	98 Bustos S. Joaquín	99 Rodríguez J. Cristián	100 Torres J. Javier

Sesión 84ª, en miércoles 16 de octubre de 2013, 13:03 hrs.



Plan de Embalses

- 16 embalses para el año 2022
- Aumento de capacidad de embalse en un 31%
- Inversión de MM\$ 1.438 USD.

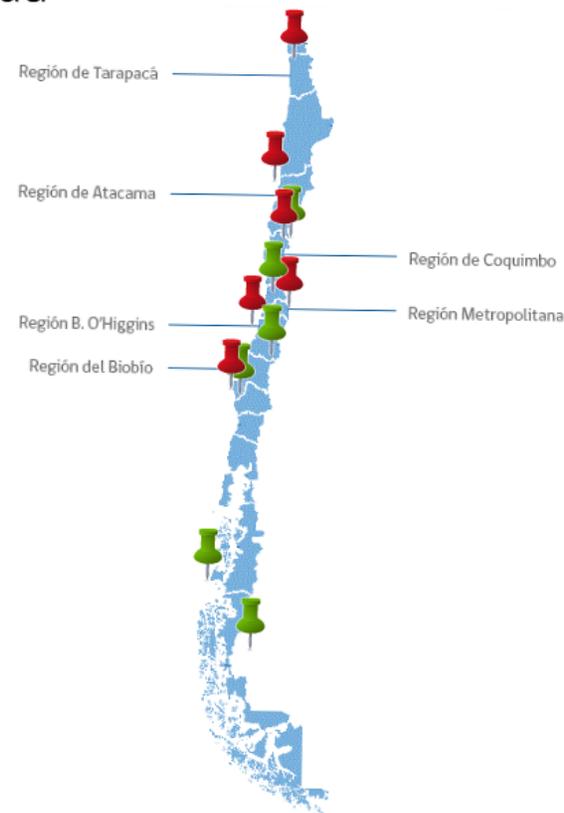


Plan de Traspasos

- Traspaso efectivo de 11 obras.
- 18 obras cuentan con la aprobación de la autoridad

OBRAS TRASPASADAS

Año de Traspaso	Obra	Región	Organización de Usuarios
2010	Embalse Puclaro (DFL 1123)	IV	Junta de Vigilancia del Río Elqui
2010	Tranque Matilla	I	Soc. de Resp. Ltda. Civil Tranque de Matilla Ltda.
2011	Canal Laja	VIII	Asoc. de Canalistas del Laja
2011	Derivados Canal Laja	VIII	Asoc. de Canalistas del Laja
2011	Embalse Rungue	R.M.	Asoc. de Canalistas Embalse Rungue
2012	Pozos de Rengo	VI	Junta de Vigilancia del Río Claro de Rengo
2013	Canal Duqueco Cuel	VIII	Asoc. Canalistas Canal Duqueco Cuel
2013	Derivados Canal Duqueco Cuel	VIII	Asoc. Canalistas Canal Duqueco Cuel
2013	Canal Biobío Negrete	VIII	Asoc. Canalistas Canal Biobío Negrete
2013	Derivados Canal Biobío Negrete	VIII	Asoc. Canalistas Canal Biobío Negrete
2013	Embalse Lautaro	III	Junta. de Vigilancia del Río Copiapó y sus Afluentes



"Chile en un país de propietarios"

📌 Regiones con Obras Traspasadas
📌 Regiones con Obras Autorizadas a Traspasar

- 18 obras cuentan con la aprobación de la aut

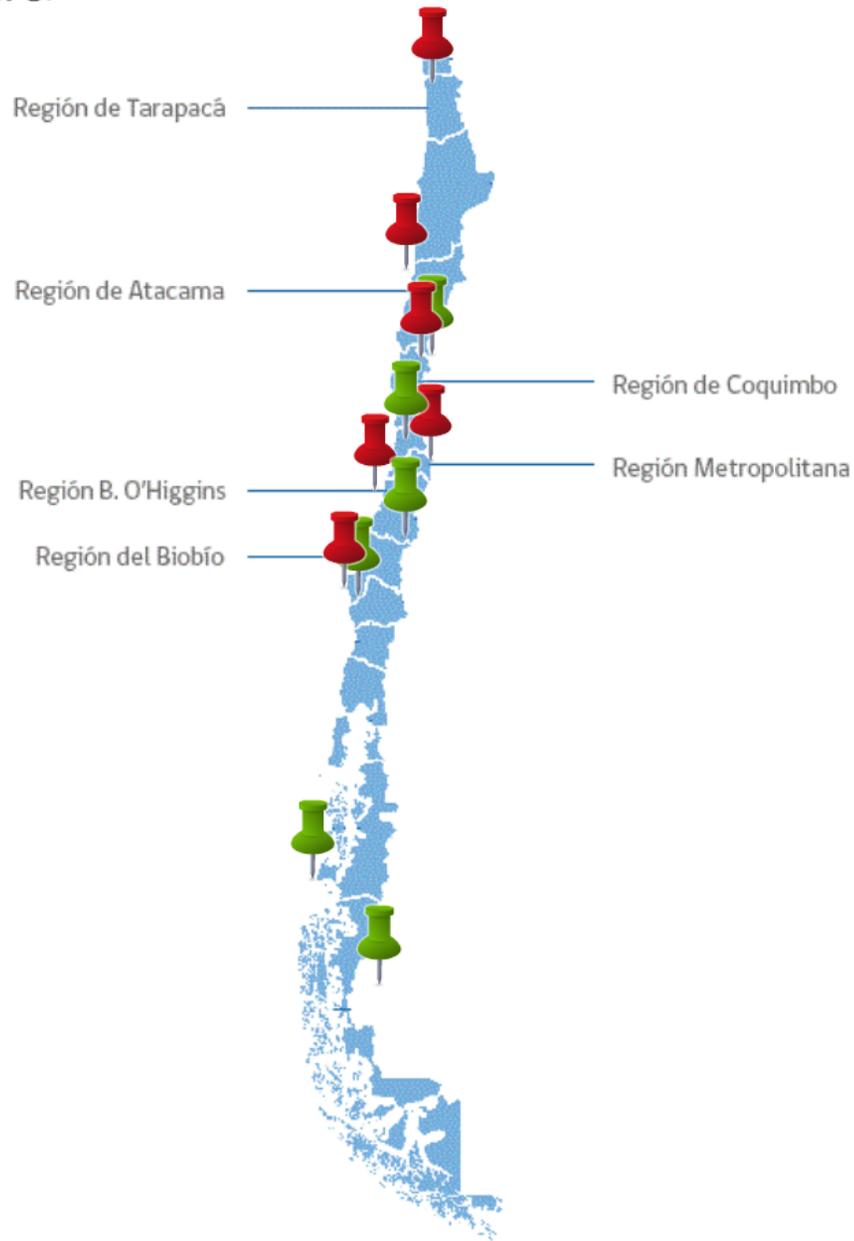
OBRAS TRASPASADAS

Año de Traspaso	Obra	Región	Organización de Usuarios
2010	Embalse Puclaro (DFL 1123)	IV	Junta de Vigilancia del Río Elqui
2010	Tranque Matilla	I	Soc. de Resp. Ltda. Civil Tranque de Matilla Ltda.
2011	Canal Laja	VIII	Asoc. de Canalistas del Laja
2011	Derivados Canal Laja	VIII	Asoc. de Canalistas del Laja
2011	Embalse Rungue	R.M.	Asoc. de Canalistas Embalse Rungue
2012	Pozos de Rengo	VI	Junta de Vigilancia del Río Claro de Rengo
2013	Canal Duqueco Cuel	VIII	Asoc. Canalistas Canal Duqueco Cuel
2013	Derivados Canal Duqueco Cuel	VIII	Asoc. Canalistas Canal Duqueco Cuel
2013	Canal Biobío Negrete	VIII	Asoc. Canalistas Canal Biobío Negrete
2013	Derivados Canal Biobío Negrete	VIII	Asoc. Canalistas Canal Biobío Negrete
2013	Embalse Lautaro	III	Junta. de Vigilancia del Río Copiapó y sus Afluentes

Ubicación de la autoridad

Usuarios

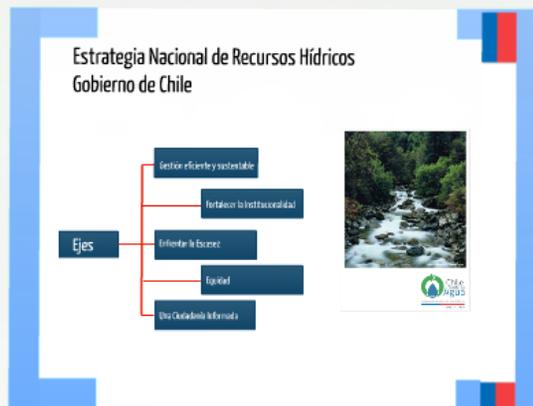
- Compañía del Río Elqui
- Compañía Civil Tranque de Matilla Ltda.
- Compañías del Laja
- Compañías del Laja
- Compañías Embalse Rungue
- Compañía del Río Claro de Rengo
- Compañías Canal Duqueco Cuel
- Compañías Canal Duqueco Cuel
- Compañías Canal Biobío Negrete
- Compañías Canal Biobío Negrete
- Compañía del Río Copiapó y sus Afluentes



Propietarios"

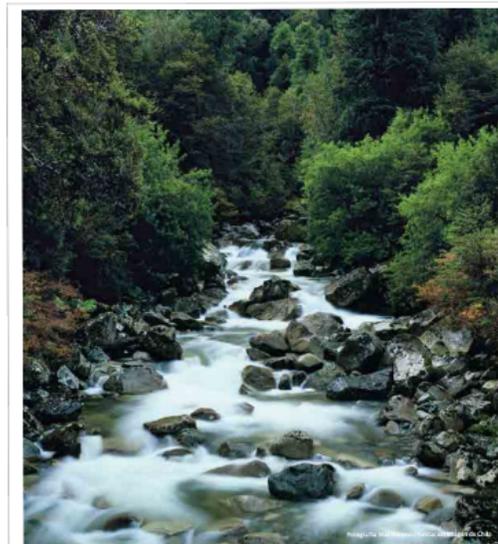
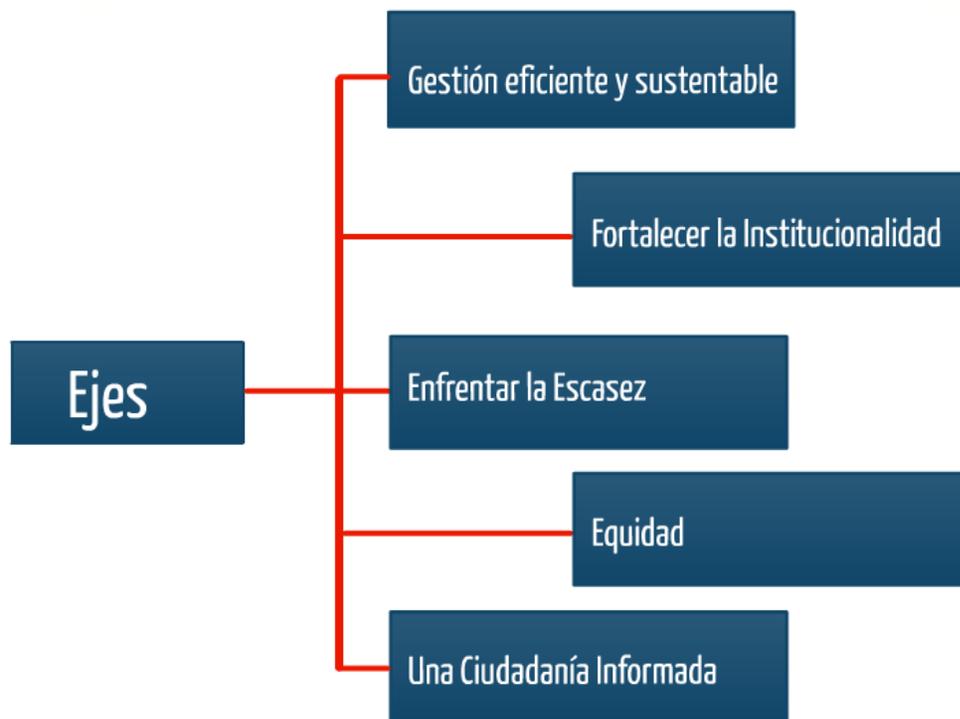
- Regiones con Obras Traspasadas
- Regiones con Obras Autorizadas a Traspasar

Estrategia Nacional de Riego

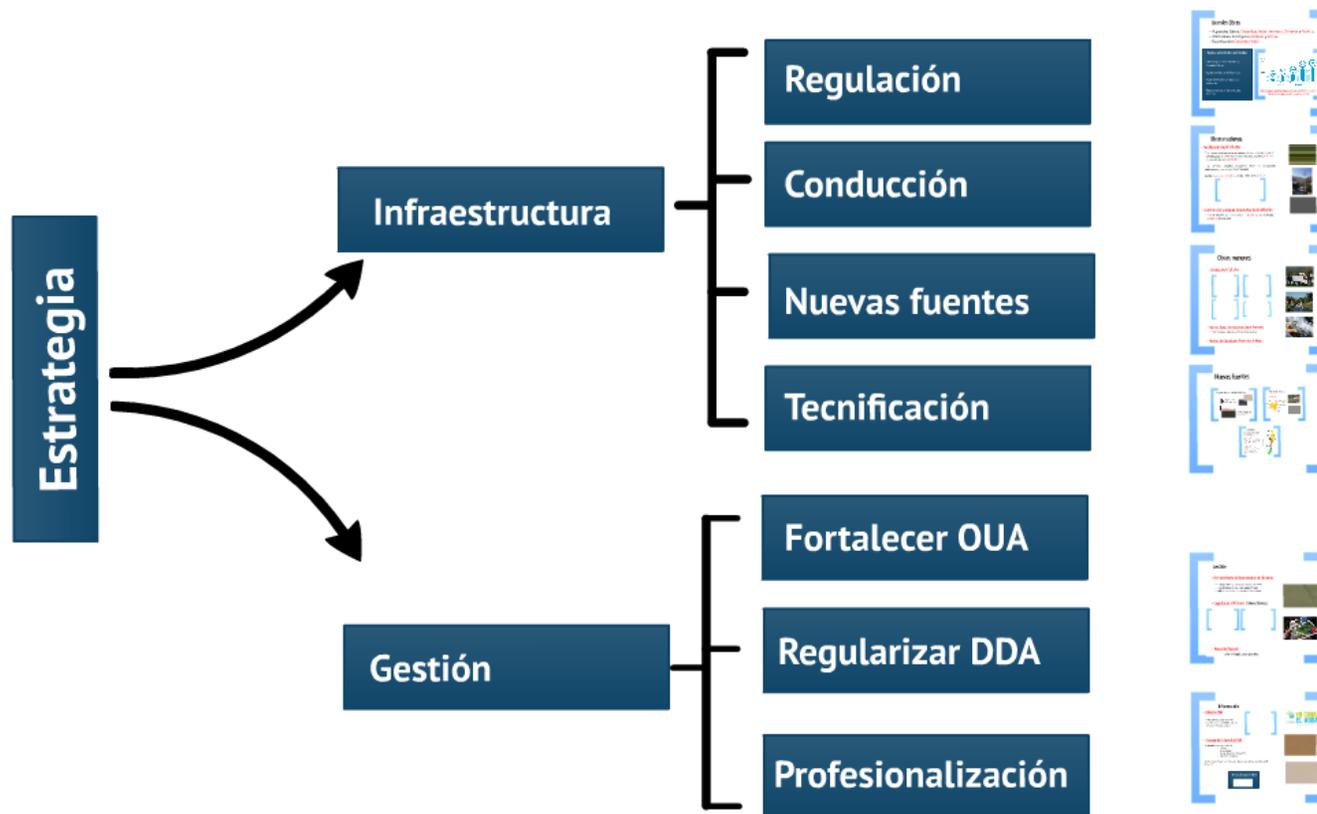


Estrategia Nacional de Recursos Hídricos

Gobierno de Chile



Estrategia Nacional de Riego



Infraestructura

Gestión

Regulación

Conducción

Nuevas fuentes

Tecnificación

Fortalecer OUA

Regularizar DDA

Grandes Obras

- 4 grandes Obras, Chiriquí, Volcán, Herrera, Chiriquí y Panamá.
- 2 Emisiones entregadas, El Estero y Acazo.
- Restauración Comarcas Viejas.

Reporte y actualización de estadísticas

- Informe sobre el avance de las grandes obras.
- Actualización de estadísticas.
- Elaboración del informe de avance.
- Reporte de avance de las obras.



Obras medianas

- Modificación Ley 18 de 1995.
- Elaboración del informe de avance de las obras medianas.
- Elaboración del informe de avance de las obras medianas.
- Elaboración del informe de avance de las obras medianas.

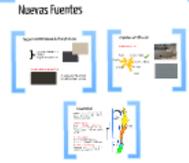


Obras menores

- Sección Ley 18 de 1995.
- Elaboración del informe de avance de las obras menores.
- Elaboración del informe de avance de las obras menores.
- Elaboración del informe de avance de las obras menores.

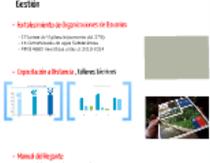


Nuevas Fuentes



Ejeción

- Fortalecimiento de Organizaciones de Usuarios.
- Elaboración del informe de avance de la ejecución.
- Elaboración del informe de avance de la ejecución.
- Elaboración del informe de avance de la ejecución.

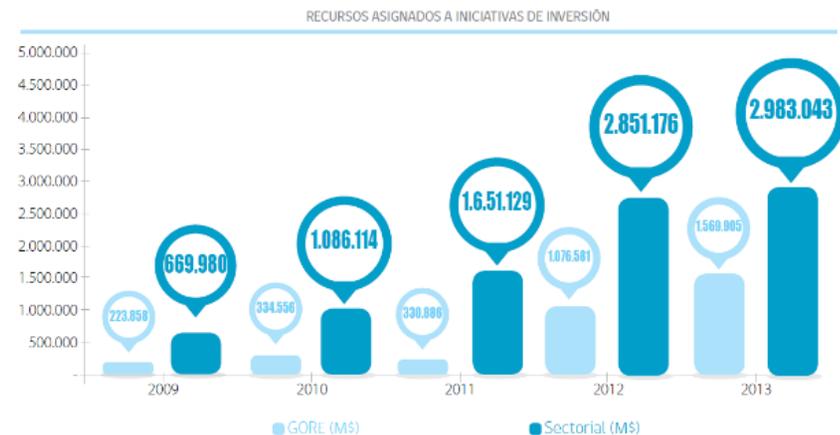


Grandes Obras

- 4 grandes Obras, **Chacrillas, Valle Hermoso, Chironta y Punilla.**
- 2 Embalses entregados, **El Bato y Ancoa.**
- Reactivación **Convento Viejo**

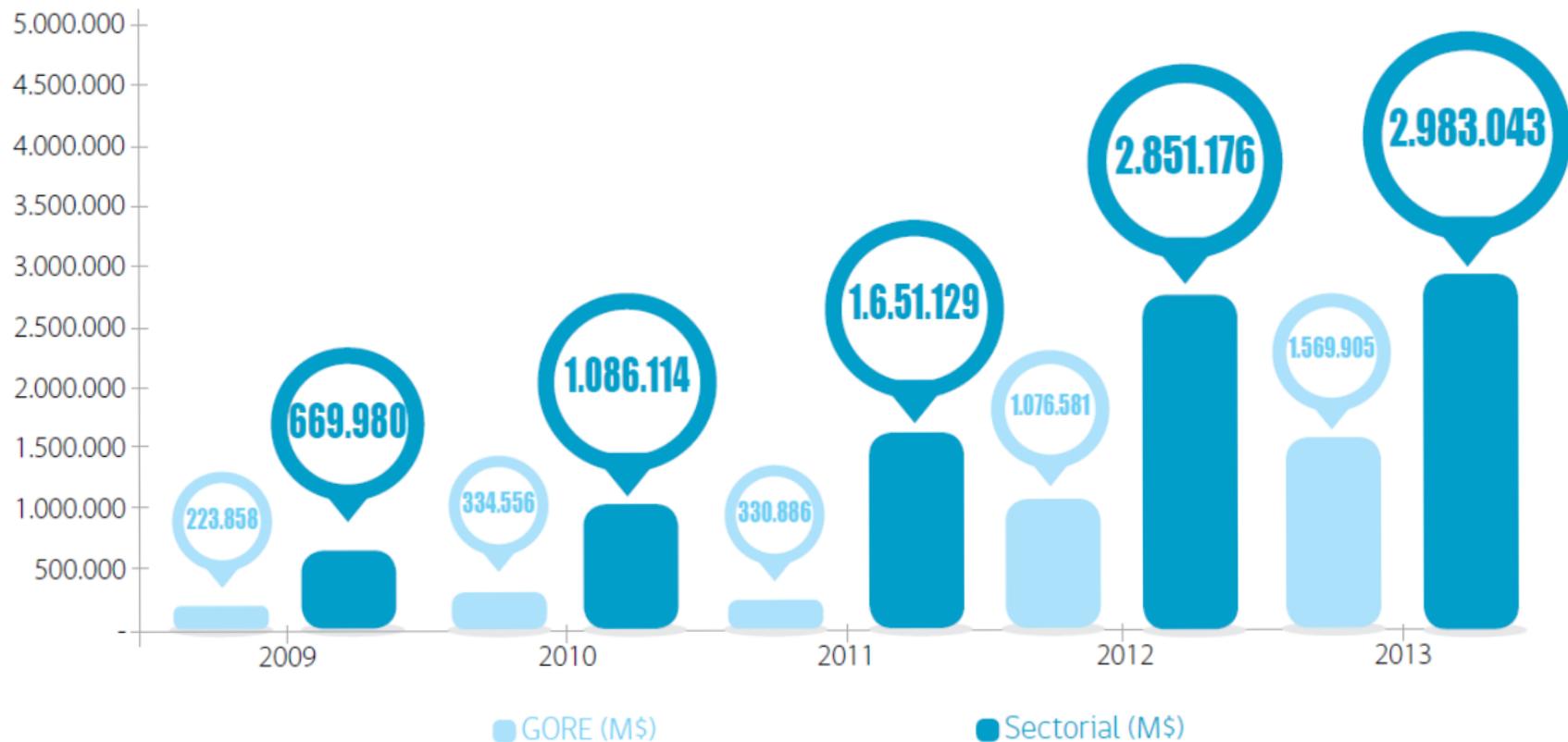
Mejoras en la Gestión de Estudios

- Manual para el Desarrollo de Grandes Obras.
- Apalancamiento de Recursos.
- Estandarización de bases de licitación.
- Reestructuración de unidades técnicas.



Entre el 2009 y el 2013 los recursos para IDIS aumentaron en un 300%, mientras que el número de IDIS aumentó de 17 a 28.

RECURSOS ASIGNADOS A INICIATIVAS DE INVERSIÓN



**Entre el 2009 y el 2013 los recursos para IDIS aumentaron en un 300%,
mientras que el número de IDIS aumentó de 17 a 28.**

Obras medianas

• **Modificación Ley N° 18.450**

- Tiene como base incorporar al sistema de concursos de la Ley de Fomento, para aquellas obras cuyo costo total supere las **30.000 UF** y no exceda las **250.000 UF**.
- Lo anterior permitirá incorporar Obras de conducción, infiltraciones, telemetría y microtranques.
- Permitirá **avanzar más rápido** en las inversiones **privadas**.

RESUMEN MODIFICACIÓN DE LA LEY				
	TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4
COSTO MÁX. (UF)	UF 1 - 15.000	UF 15.000 - 30.000	UF 30.000 - 50.000	UF 50.000 - 250.000
% MÁX. BONIFICACIÓN	Mismos % máx. actuales (90% - 80% - 70%)		Curva decreciente en relación al costo del proyecto a partir de las UF 30.000.	
VARIABLES DE CONCURSO	Mismas variables actuales	Solo actuales variables de Aporte y Costo		
NECESIDAD DE RS	Sin RS	Con RS - silencio positivo 160 días		
POSIBLES BENEFICIARIOS	Individual u OJA		Solo OJA	
REGLAMENTO	Nuevo Reglamento			
INSPECCIÓN TÉCNICA	Inspección y recepción delegada por la CNR		Inspección y recepción técnica de costo del beneficiario	



• **Construcción y mejoras de sistemas de distribución**

- Plan de Infraestructura Hidráulica - **1.600 km** de mejoramiento de **canales** al año 2020

Obras medianas

- **Modificación Ley N° 18.450**
 - Tiene como base incorporar al sistema de concursos de la Ley de Fomento, para aquellas obras cuyo costo total supere las **30.000 UF** y no exceda las **250.000 UF**.
 - Lo anterior permitirá incorporar Obras de conducción, infiltraciones, telemetría y microtranques.
 - Permitirá **avanzar más rápido** en las inversiones **privadas**.

	TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4
COSTO MÁX. (UF)	UF 1 - 15.000	UF 15.000 - 30.000	UF 30.000 - 50.000	UF 50.000 - 250.000
% MÁX. BONIFICACIÓN	Mismos %s máx. actuales (90% - 80% - 70%)		Curva decreciente en relación al costo del proyecto a partir de las UF 30.000.	
VARIABLES DE CONCURSO	Mismas variables actuales	Solo actuales variables de Aporte y Costo		
NECESIDAD DE RS	Sin RS	Con RS + silencio positivo (60 días)		
POSIBLES BENEFICIARIOS	Individual u OUA			Solo OUA
REGLAMENTO	Nuevo Reglamento			
INSPECCIÓN TÉCNICA	Inspección y recepción delegada por la CNR		Inspección y recepción técnica de costo del beneficiario	

avanzar más rápido en las inversiones privadas

RESUMEN MODIFICACIÓN DE LA LEY

	TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4
COSTO MÁX. (UF)	UF 1 - 15.000	UF 15.000 - 30.000	UF 30.000 - 50.000	UF 50.000 - 250.000
% MÁX. BONIFICACIÓN	Mismos %s máx. actuales (90% - 80% - 70%)		Curva decreciente en relación al costo del proyecto a partir de las UF 30.000.	
VARIABLES DE CONCURSO	Mismas variables actuales	Solo actuales variables de Aporte y Costo		
NECESIDAD DE RS	Sin RS	Con RS + silencio positivo (60 días)		
POSIBLES BENEFICIARIOS	Individual u OUA			Solo OUA
REGLAMENTO	Nuevo Reglamento			
INSPECCIÓN TÉCNICA	Inspección y recepción delegada por la CNR		Inspección y recepción técnica de costo del beneficiario	

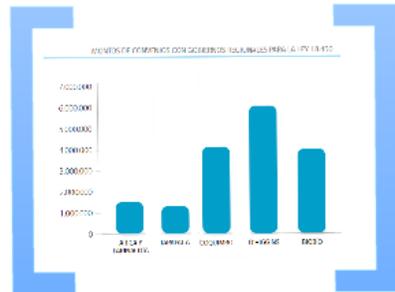


	TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4
COSTO MÁX. (UF)	UF 1 - 15.000	UF 15.000 -30.000	UF 30.000 -50.000	UF 50.000 -250.000
% MÁX. BONIFICACIÓN	Mismos %s máx. actuales (90% - 80% - 70%)		Curva decreciente en relación al costo del proyecto a partir de las UF 30.000.	
VARIABLES DE CONCURSO	Mismas variables actuales	Solo actuales variables de Aporte y Costo		
NECESIDAD DE RS	Sin RS	Con RS + silencio positivo (60 días)		
POSIBLES BENEFICIARIOS	Individual u OUA		Solo OUA	
REGLAMENTO	Nuevo Reglamento			
INSPECCIÓN TÉCNICA	Inspección y recepción delegada por la CNR		Inspección y recepción técnica de costo del beneficiario	

- **Construcción y mejoras de sistemas de distribución**
 - Plan de Infraestructura Hidráulica - **1.600 km** de mejoramiento de **canales** al año 2020

Obras menores

- **Gestión Ley N° 18.450**



PRESUPUESTO PARA LA FINANCIACIÓN DE FOMENTO AL RIEGO

Año de ejecución	Capacidad presupuestada (M\$)	Monto efectivamente pagado (M\$)
2010	25.000	
2011 (al 30 de septiembre)	5000	20500
2012	50.000	11100
2013	40.000	26.700
2014	40.000	37700
Total	155.000	106.000

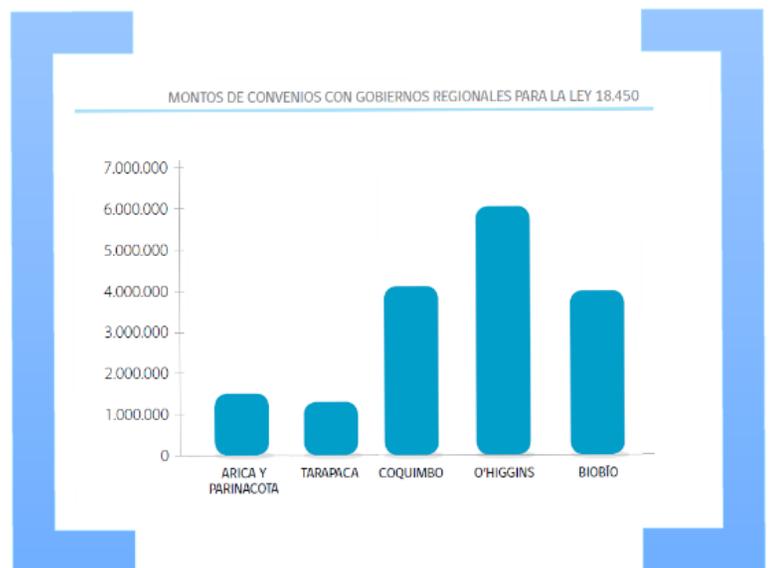
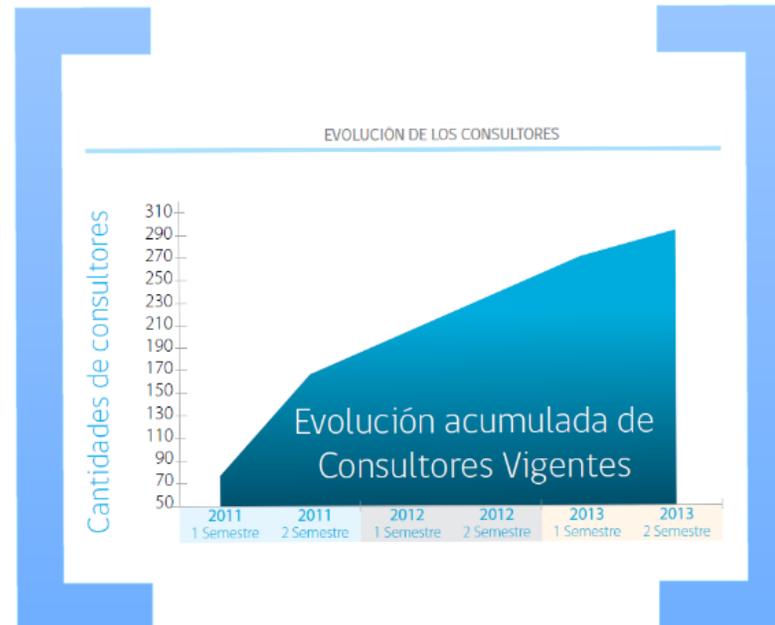


- **Nuevas líneas de concursos Ley de Fomento**

Calidad de Aguas, Telemetría, ERNC y Microembalses

- **Normas de Calidad para Proyectos de Riego**

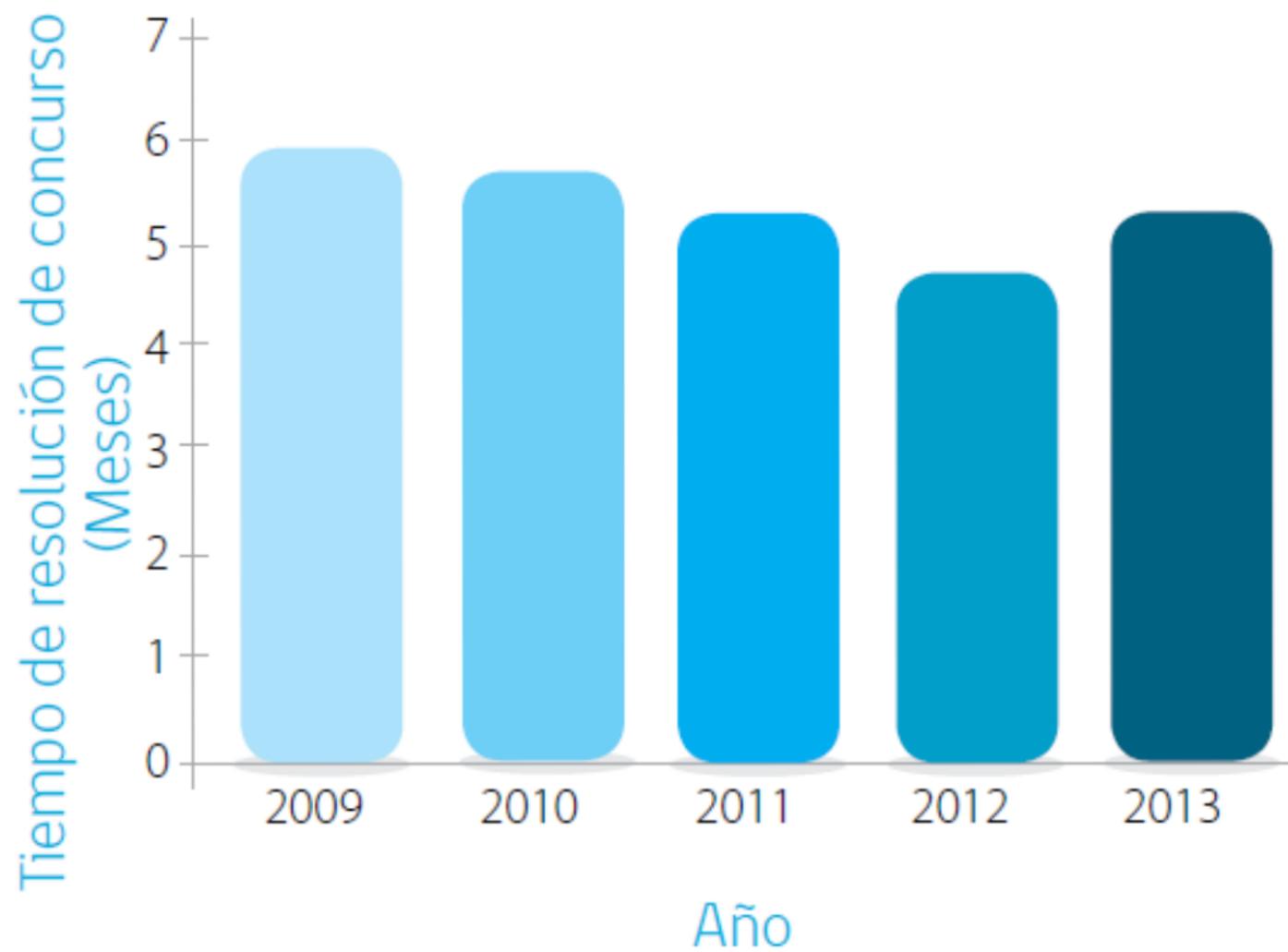
• Gestión Ley N° 18.450



PRESUPUESTO PARA LA LEY DE FOMENTO AL RIEGO

Año de resolución	Ley Presupuesto MM\$	Monto efectivamente pagado MM\$
2010	29.000	
2010 adicional terremoto	5.931	29.565
2011	36.155	33.100
2012	41.000	35.226
2013	41.000	32.558
2014	41.000+ 15.000	

TIEMPO DE RESOLUCIÓN DE CONCURSOS

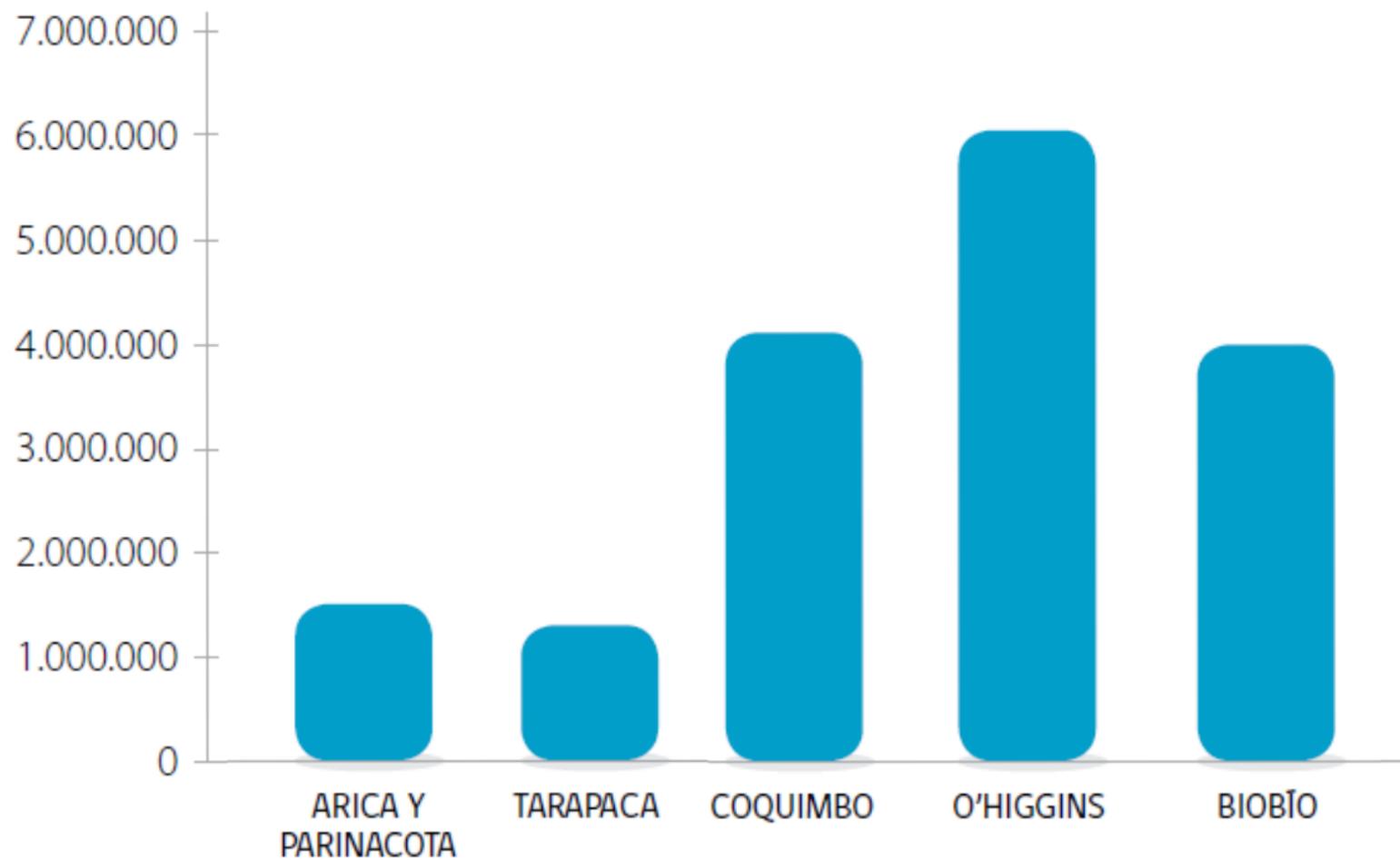


EVOLUCIÓN DE LOS CONSULTORES

Cantidades de consultores

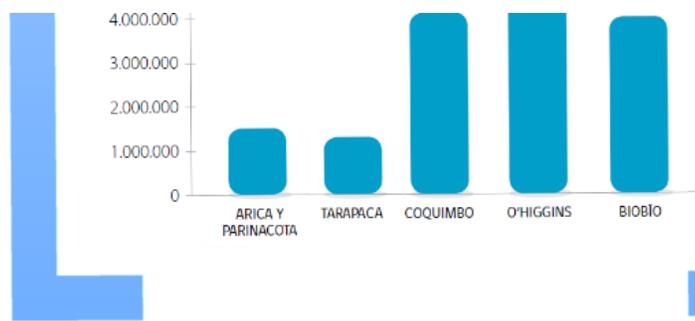


MONTOS DE CONVENIOS CON GOBIERNOS REGIONALES PARA LA LEY 18.450



PRESUPUESTO PARA LA LEY DE FOMENTO AL RIEGO

Año de resolución	Ley Presupuesto MM\$	Monto efectivamente pagado MM\$
2010	29.000	
2010 adicional terremoto	5.931	29.565
2011	36.155	33.100
2012	41.000	35.226
2013	41.000	32.558
2014	41.000+ 15.000	



2010 adicional terremoto	5.931	29.565
2011	36.155	33.100
2012	41.000	35.226
2013	41.000	32.558
2014	41.000+ 15.000	

- **Nuevas líneas de concursos Ley de Fomento**
Calidad de Aguas, Telemetría, ERNC y Microembalses
- **Normas de Calidad para Proyectos de Riego**

Nuevas Fuentes

Programa de Estimulación de Precipitaciones

- Se desarrolla a partir del 2011
- 5 regiones
- Programas aéreos y terrestres





Weather Modification Association



2da reunión anual WMA, 25 y 26 Septiembre, Santiago y La Serena

Proyectos de Infiltración

Proyectos en ejecución

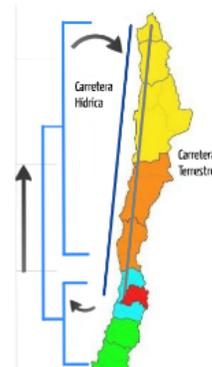



Conectividad

Conducir agua desde el sur al norte, generando una franja costera de desarrollo.

Carretera Hidrica
Utiliza tuberías submarinas iniciativa desarrollada por Vía Marina, grupo francés Vinci (35m³).

Carretera Terrestre
Traslado de agua a través del territorio nacional, utilizando terrenos de fajas fiscales. Consorcio chileno-español, Euro Engineering Group Chile (25m³).



Programa de Estimulación de Precipitaciones



- Se desarrolla a partir del 2011
- 5 regiones
- Programas aéreos y terrestres



Weather Modification Association



2da reunión anual WMA, 25 y 26 Septiembre, Santiago y La Serena

Proyectos de Infiltración

Proyectos en ejecución



Conectividad

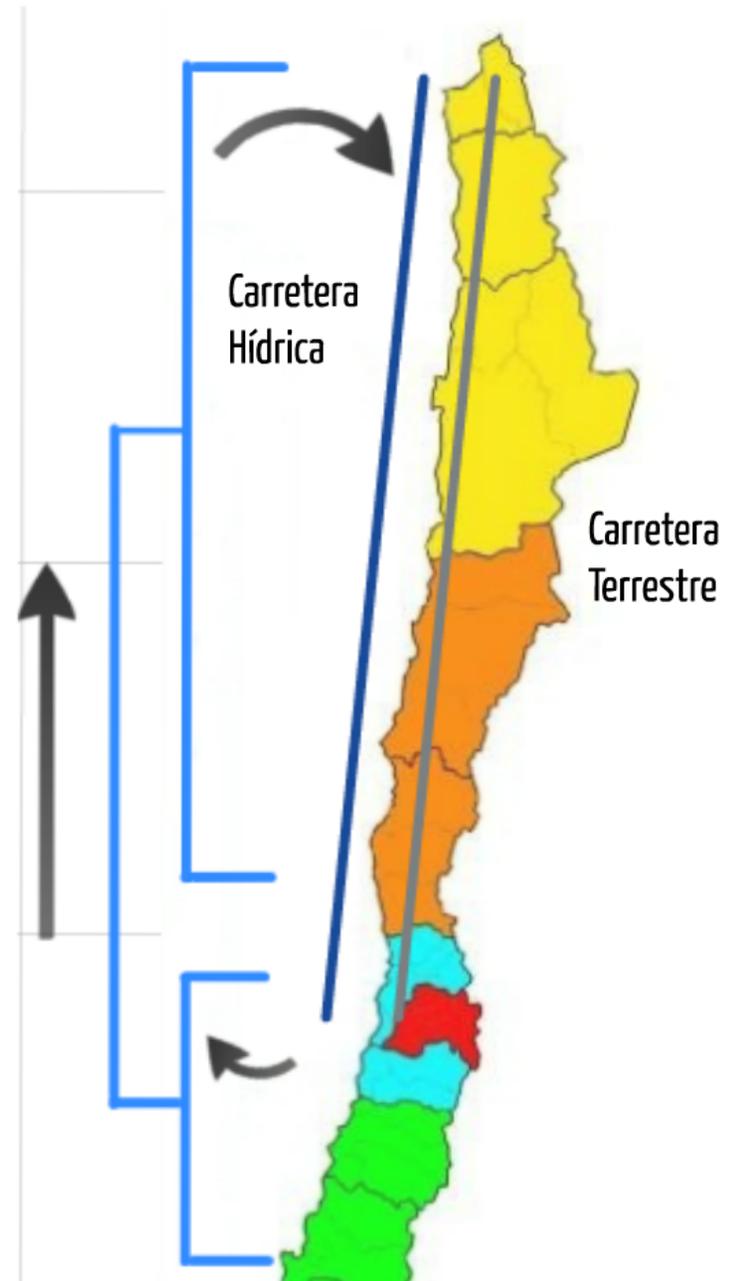
Conducir agua desde el sur al norte, generando una franja costera de desarrollo.

Carretera Hídrica

Utiliza **tuberías submarinas** iniciativa desarrollada por Vía Marina, grupo francés Vinci (35m³).

Carretera Terrestre

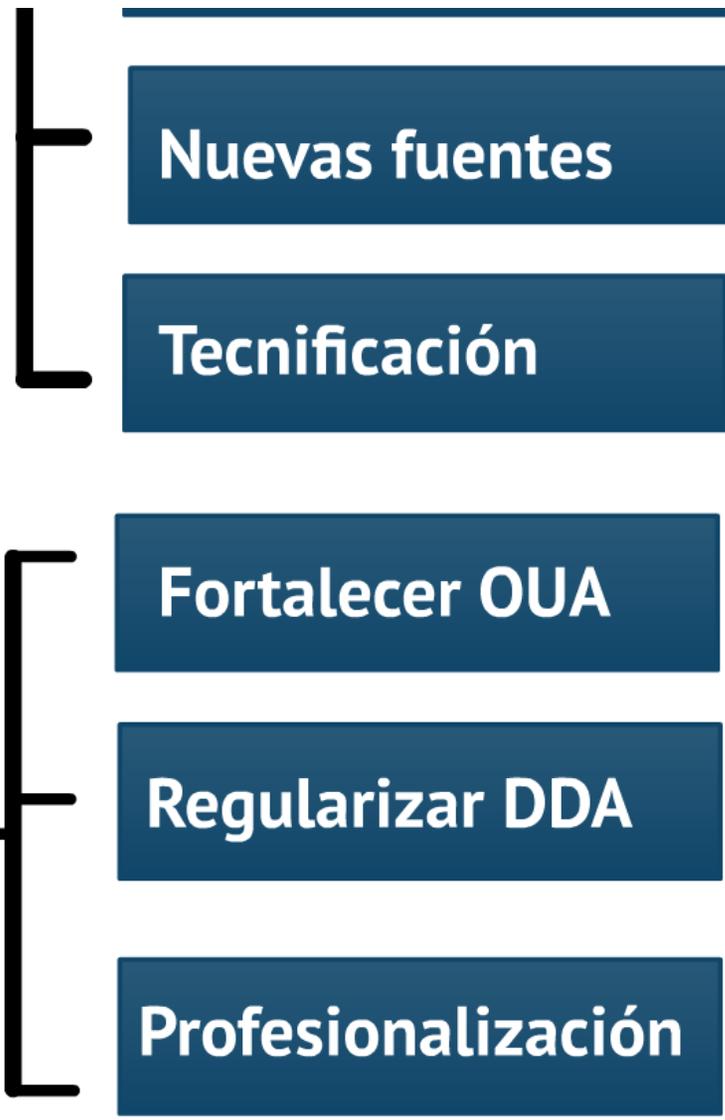
Traslado de agua a través del territorio nacional, utilizando **terrenos de fajas fiscales** Consorcio chileno-español, Euro Engineering Group Chile (25m³).



Infraestructura



Gestión



Obras menores

- Cambio en el LA
- Nuevo Plan de Manejo de la Estación
- Mejora de Calidad por el Proyecto de Segu

Nuevas Fuentes

Gestión

- Mejoramiento de Organizaciones de Usuarios
- Capacitación y Asesoría
- Revisión del Reglamento

Información

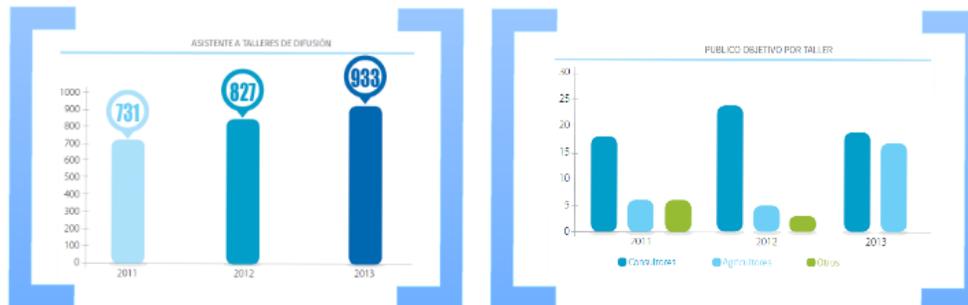
- Misión OEA
- Comité Asesor
- Misión OEA

Gestión

- **Fortalecimiento de Organizaciones de Usuarios**

- 17 Juntas de Vigilancia (aumento del 27%)
- 14 Comunidades de Agua Subterráneas
- MM\$ 4.000 invertidos entre el 2010-2014

- **Capacitación a Distancia**, talleres técnicos



- **Manual del Regante**

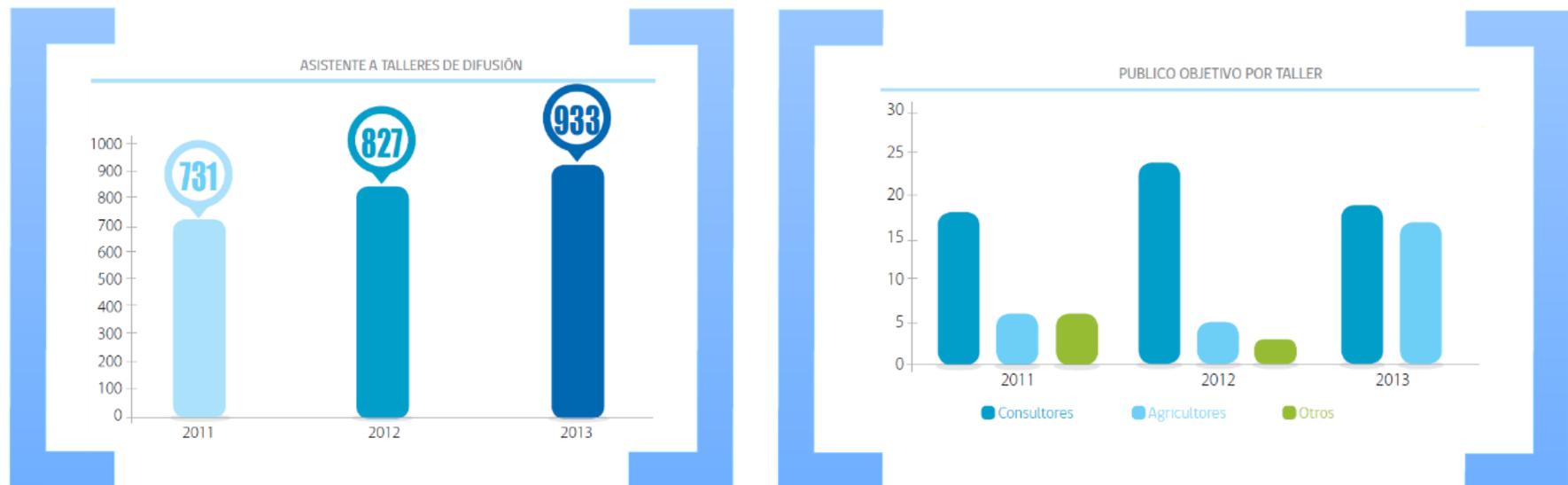
Se han entregado 10.000 ejemplares

Gestión

- **Fortalecimiento de Organizaciones de Usuarios**
 - 17 Juntas de Vigilancia (aumento del 27%)
 - 14 Comunidades de Agua Subterráneas
 - MM\$ 4.000 invertidos entre el 2010-2014
- **Capacitación a Distancia , talleres técnicos**

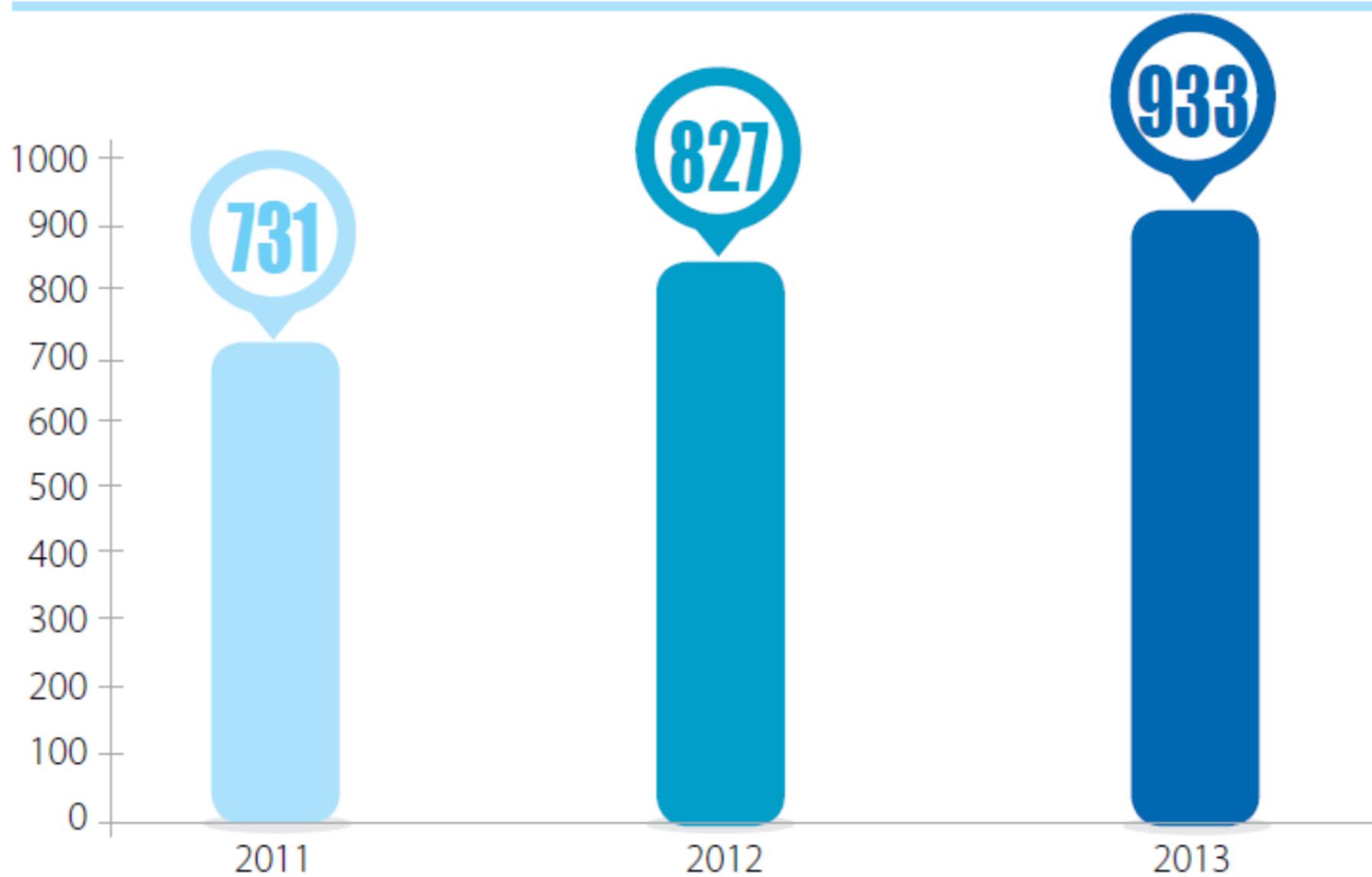
- MM\$ 4.000 invertidos entre el 2010-2014

- **Capacitación a Distancia**, talleres técnicos

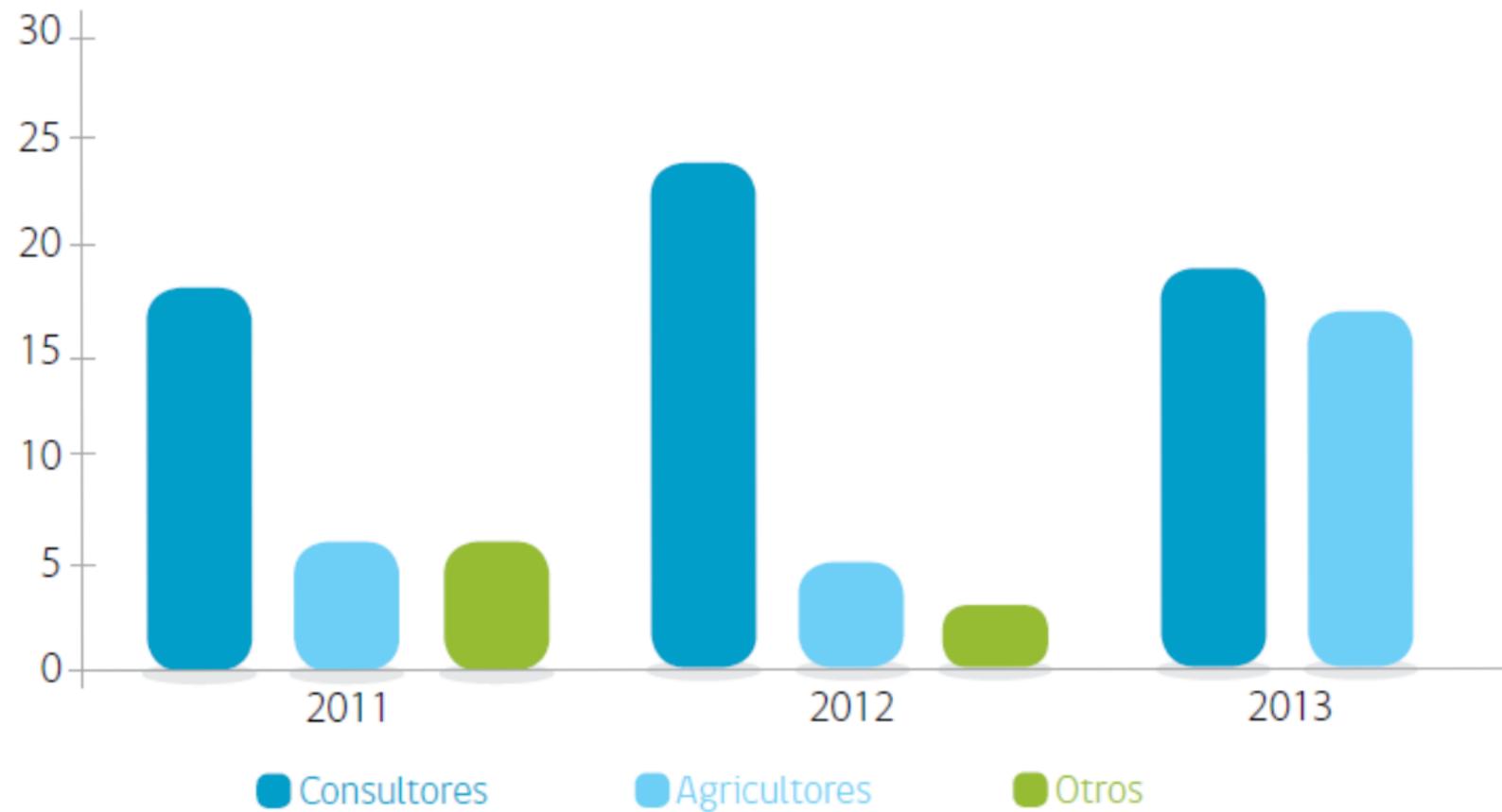


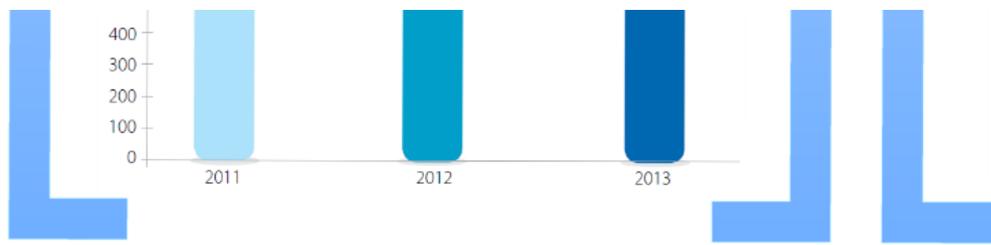
- **Manual del Regante**

ASISTENTE A TALLERES DE DIFUSIÓN



PUBLICO OBJETIVO POR TALLER





- **Manual del Regante**

Se han entregado 10.000 ejemplares

Información

• Difusión CNR

- Resultados en Comunicaciones
- Cumbre de Sustentabilidad Hídrica
- Campaña "Yo Cuido el Agua"



• Consejo de la Sociedad Civil

14 consejeros representantes de:

- 7 OUAS
- 2 académicos
- 3 organizaciones campesinas
- 2 pueblos originarios



Se destaca la presencia del **DGA** y el Subdirector de Gestión y Desarrollo de la **DOH**



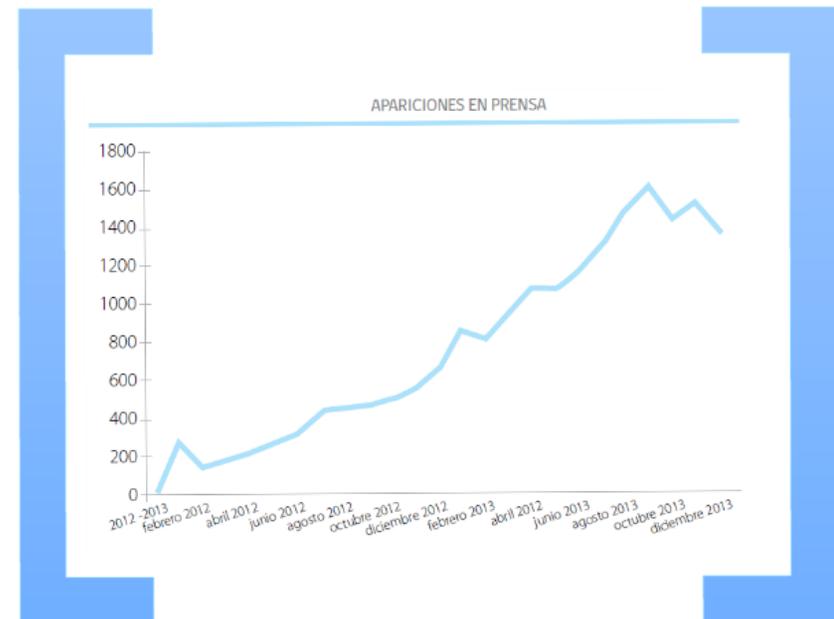
• Mercado del Agua (MEDA)

RESULTADOS DE LAS PROYECTOS ESTUDIOS FUERA BARRIO				
Trámite	FF (en millones)	Salvame 2012	Indicadores de avance 2012	Observaciones
2011-2012	20	493.783	87%	9/27/2012
2012-2012	75	22.210.113	82%	40/08/2012
2013-2013	15	22.074	20%	10/20/2013

Información

• Difusión CNR

- Resultados en Comunicaciones
- Cumbre de Sustentabilidad Hídrica
- Campaña "Yo Cuido el Agua"

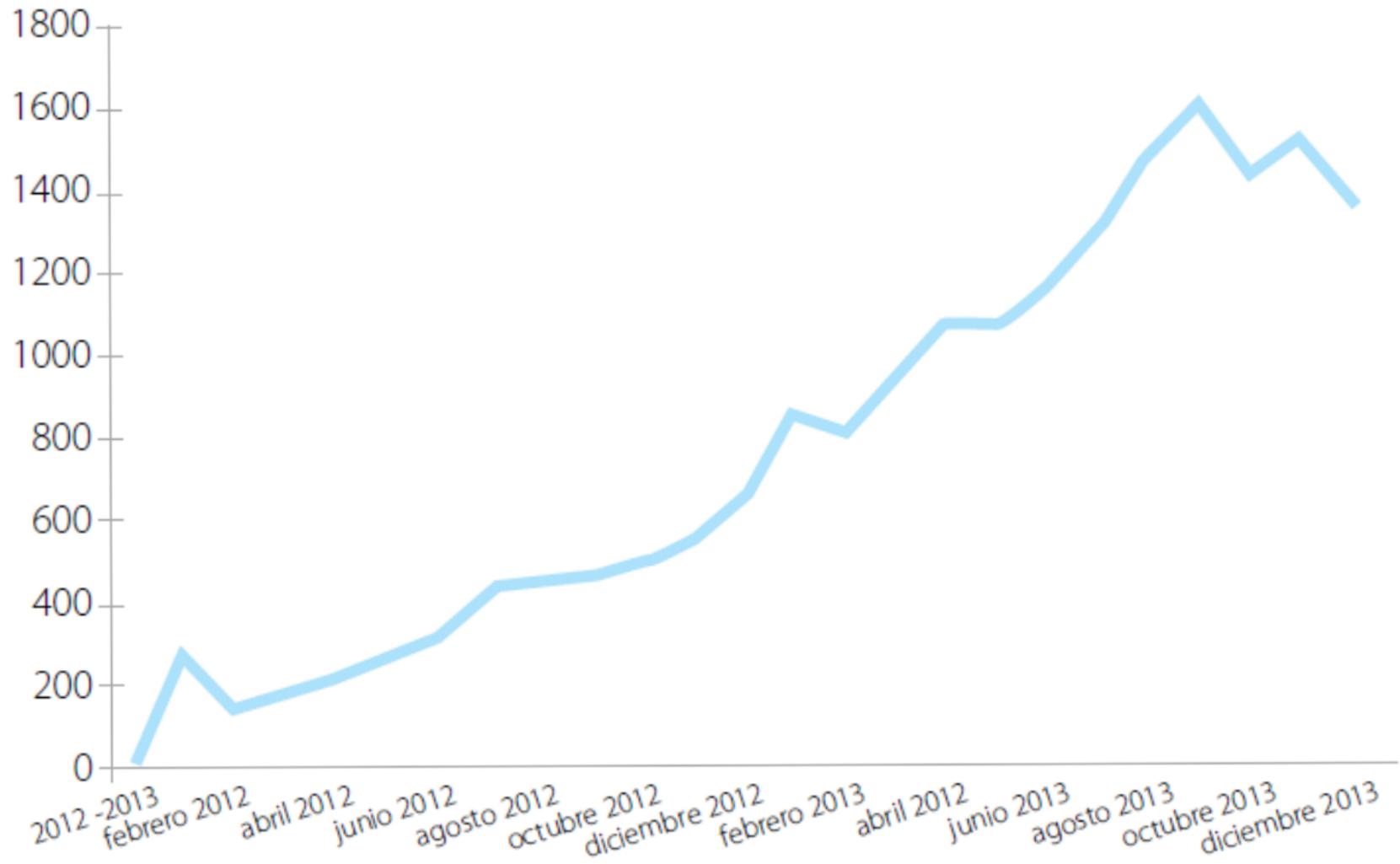


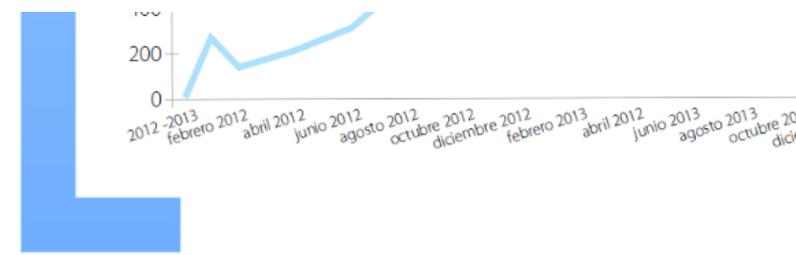
• Consejo de la Sociedad Civil

14 consejeros representantes de:

- 7 OUAS
- 2 académicos

APARICIONES EN PRENSA





• Consejo de la Sociedad Civil

14 consejeros representantes de:

- 7 OUAS
- 2 académicos
- 3 organizaciones campesinas
- 2 pueblos originarios

Se destaca la presencia del **DGA** y el Subdirector de Gestión y Desarrollo de la **DOH**

- Mercado del Agua (MEDA)

- Mercado del Agua (MEDA)

RESULTADO DE LAS PRINCIPALES VARIABLES DEL MEDA				
Temporada	Nº Transacciones	Volumen (m3)	Precio Promedio ponderado (\$/m3)	Valor Total
2010/2011	25	478.318,0	825	39.277.850,
2011/2012	75	2.717.563,0	112,5	305.807.364
2012/2013*	12	133.674	205	1.072.772

* La baja disponibilidad hídrica generada por la sequía, provocó la disminución del número de transacciones.

Experiencia Internacional



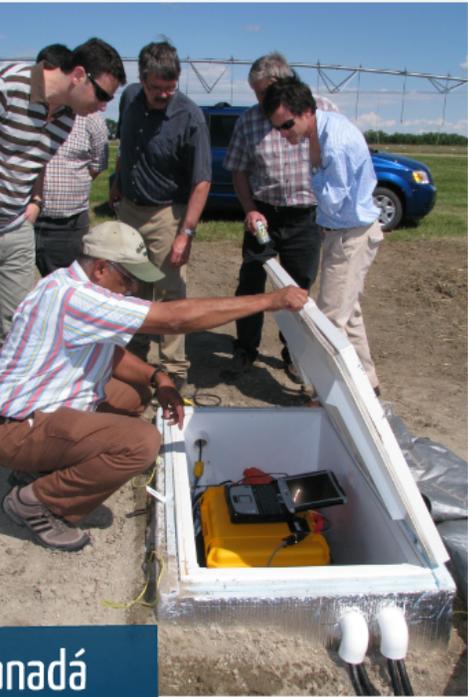
Algunos Resultados

- **Empresas Chinas** muestran intención en participar en proyectos de **grandes obras** en Chile.
- Apoyo de **Universidades Australianas**, con soluciones para déficit hídrico.
- Chile es sede de la 2da reunión de la **WMA**.
- Chile asume la Secretaría de la **CAS**
- Aplicación en Chile de **Proyectos de Infiltración**
- **Cumbre Internacional de Sustentabilidad Hídrica**.

Algunos Resultados

- **Empresas Chinas** muestran intención en participar en proyectos de **grandes obras** en Chile.
- Apoyo de **Universidades Australianas**, con soluciones para déficit hídrico.
- Chile es sede de la 2da reunión de la **WMA**.
- Chile asume la Secretaría de la **CAS**
- Aplicación en Chile de **Proyectos de Infiltración**
- **Cumbre Internacional de Sustentabilidad Hídrica**.

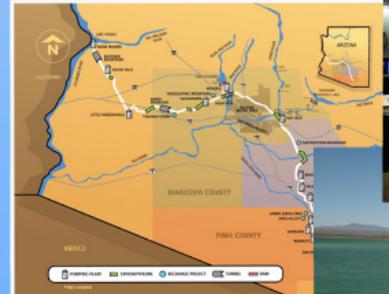




Canadá



Buenos Aires



Arizona



Australia



Hungría



Turquía



California



Canadá



Buenos Aires



Australia



Hungría



Arizona



- par
- Chi
- Ap
- sol
- Chi
- Chi
- Ap
- Cu
- Hic



Turquía



California



Australia



Hungría



Turquía



California



Brasil



China

Desafíos 2014

- Promoción de la participación público – privada.
 - Consolidación Ampliación Ley de Fomento al Riego.
 - Plan de Concesiones.
- Desarrollo de infraestructura, con una mirada multipropósito.
- Uso intersectorial de los recursos.



Gracias



CNR
Ministerio de
Agricultura