

2015



SITUACION ACTUAL DEL SECTOR AGRÍCOLA

**MEDIDAS NECESARIAS PARA ENFRENTAR LA
ESCASEZ HIDRICA**

REGIÓN DE COQUIMBO 2015

SOCIEDAD AGRÍCOLA DEL NORTE A.G.

1 .INTRODUCCIÓN

La Región de Coquimbo enfrenta una catástrofe provocada por el noveno año consecutivo de escasez hídrica, situación que se ha acrecentado en los últimos años y que ha afectado dramáticamente a pequeños, medianos y grandes agricultores y a las miles de familias ligadas al mundo rural, principalmente de los sectores más pobres, cuyas necesidades productivas y vitales están siendo amenazadas.

La extrema escasez del recurso hídrico ha puesto en evidencia las debilidades y falencias que tenemos como región en el ámbito agrícola, las que van desde desinformación por parte del agricultor más modesto, hasta instituciones que no pueden actuar con la rapidez y eficiencia frente a la crítica situación que hoy se atraviesa.

El escenario actual nos llama como asociación gremial, a analizar de forma responsable el contexto real y a proponer medidas que den respuesta a las necesidades del sector agrícola regional.

2. SITUACIÓN AGRÍCOLA REGIONAL

La agricultura representa cerca del 5% del PIB Regional, dio empleo a 47.000 personas el último año y existen más de 15 mil roles agrícolas declarados (Censo Agropecuario, INE 2007).

En la actualidad hay más de 2.700 agricultores asociados en Cooperativas Pisqueras, de los cuales el 85% son pequeños agricultores que manejan superficies menores de 5 hectáreas. Además, existen alrededor de 80 grandes empresas agrícolas y aproximadamente 2.500 pymes agrícolas instaladas en la Región.

La superficie bajo riego, que desarrolla una agricultura intensiva, se sostiene gracias a ocho embalses, los que sumados tienen una capacidad de almacenaje de 1.323 millones de metros cúbicos.

Entre los años 2009 y 2013 nuestra región contaba con 120.000 hectáreas cultivadas, con cerca de 53.188 hectáreas plantadas con frutales (principalmente destinados a exportación), de las cuales 10.154 hectáreas eran destinadas a la producción de uva pisquera, una industria que genera alrededor de 250 millones de dólares. Además, contaba con 2.414 hectáreas de superficie plantada con uva vinífera. Por otro lado, la superficie destinada a la producción de hortalizas y cultivos anuales bordeó las 37.000 hectáreas.

En la región, la ganadería también es una actividad relevante y tradicional, existen cerca de 6.000 crianceros y la masa ganadera alcanza los 405.058 (ODEPA, 2014).

PANORAMA HÍDRICO REGIÓN DE COQUIMBO

Actualmente la situación agrícola regional no sólo se ve afectada por la sequía, sino también por el aumento en los costos de energía, insumos y mano de obra, además de riesgos agroclimáticos como heladas. Todos ellos han generado un fuerte impacto negativo en los cultivos y el sector exportador.

3. DISPONIBILIDAD HÍDRICA REGIONAL

En nuestra región, existen 131.032 derechos de aprovechamiento de aguas de uso consuntivo, permanente y continuo, distribuidos en los distintos cauces que abastecen la zona bajo riego. En aguas subterráneas, se encuentran registrados 3.934 derechos de aprovechamiento, los cuales de igual manera se han visto afectados por la disminución en la recarga de los acuíferos.

3.1 Estado de Embalses:

El cuadro 1 muestra la cantidad de agua acumulada por los embalses de la Región al 31 de diciembre de 2014.

ESTADO DE EMBALSES REGION DE COQUIMBO						
EMBALSES	CAPACIDAD MAXIMA x 10*6 (m3)	VOLUMEN EMBALSADO x 10*6 (m3) 31-12-2013	VOLUMEN EMBALSADO x10*6 (m3) 31-12-2014	% EMBALSADO DE CAPACIDAD MAXIMA	ENTRADA M3/SEG	SALIDA M3/SEG
LA LAGUNA(1)	40,0	32,27	22,72	57%	0,58	1,42
PUCLARO (1)	200,0	9,19	16,47	8%	2,59	3,80
RECOLETA (2)	100,0	8,12	3,25	3%	0,00	0,00
LA PALOMA (3)	750,0	42,31	23,46	3%	0,00	1,35
COGOTÍ (4)	140,0	0,18	0,00	0%	0,00	0,00
CULIMO	10,0	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
CORRALES (3)	50,0	33,18	21,62	43%	0,00	1,22
EL BATO (3)	25,5	4,84	1,17	5%	0,15	0,40
NOTA:	La entrada y salida del Embalse La Laguna y de los Embalses Recoleta, La Paloma y Cogotí, son caudales instantáneos					
FUENTE:	(1) Junta de Vigilancia del Río Elqui.					
	(2) Asociación de Canalistas del Embalse Recoleta.					
	(3) Dirección de Obras Hidráulicas					
	(4) Asociación de Canalistas del Embalse Cogotí.					

Cuadro 1. Agua acumulada por los embalses de la Región de Coquimbo al 31 de diciembre de 2014. Fuente. DGA, año 2014.

La cantidad de agua embalsada alcanzó niveles mínimos históricos, donde en Diciembre de 2014 solo habían 88,67 millones de m³, lo que equivale a un 6,7% de la capacidad total.

El cuadro 2 presenta los volúmenes de agua embalsada de los años 2013 y 2014.

Volumen de agua embalsado al año 2013 versus el año 2014

PROVINCIA	CAPACIDAD MÁXIMA (MILL M3)	VOLUMEN EMBALSADO 2013 (MILL M3)	% EMBALSADO DE CAPACIDAD MÁXIMA 2013	VOLUMEN EMBALSADO 2014 (MILL M3)	% EMBALSADO DE CAPACIDAD MÁXIMA 2014
Elqui	240,00	41,46	17,28%	39,19	16,33%
Limarí	990,00	50,61	5,11%	26,71	2,70%
Choapa	85,50	38,02	44,47%	22,79	26,65%
Regional	1315,50	130,09	9,89%	88,67	6,74%

Cuadro 2. Volumen de agua embalsado el año 2013 versus el 2014.

Fuente. DGA y SAN 2015

3.3 Balance hídrico, Oferta-demanda

Los ocho embalses de la Región, considerando su ubicación y capacidad, otorgan un 85% de seguridad de riego en **condiciones normales**. La gran incertidumbre que vivimos en la actualidad se explica en parte por el contexto de escasez hídrica, ya que de los últimos 7 años sólo 2 han tenido los niveles de precipitaciones de un año normal, lo que ha puesto en jaque a gran parte de las 120 mil hectáreas bajo riego de la región. Al respecto, el “Plan Maestro de la Gestión del Recurso Hídrico, Región de Coquimbo 2013” señala que la demanda hídrica es mayor a la oferta, lo que se observa en el Cuadro 3.

CUENCA	SUPERFICIAL (MILL M3)	SUBTERRÁNEA (MILL M3)	TOTAL (MILL M3)
LOS CHOROS	Demanda:6,3 Oferta: 0,3 Balance: -5,99	Demanda: 99,8 Oferta: 8,5 Balance: -91,3	Demanda:106,11 Oferta: 8,82 Balance: -97,29
ELQUI	Demanda:228,9 Oferta: 208,1 Balance: -20,81	Demanda: 184,0 Oferta: 71,9 Balance: -112,1	Demanda: 412,95 Oferta: 280,04 Balance: -132,91
LIMARÍ	Demanda:491,3 Oferta: 268,0 Balance:-223,27	Demanda: 142,6 Oferta: 39,0 Balance: -103,6	Demanda: 633,93 Oferta: 307,06 Balance: -326,87
CHOAPA	Demanda:180,7 Oferta: 223,9 Balance: 43,21	Demanda: 76,0 Oferta: 30,0 Balance: -46,0	Demanda: 256,70 Oferta: 253,91 Balance: -2,79
PUPÍO	Demanda: 7,2 Oferta: 3,1 Balance: -4,10	Demanda: 4,1 Oferta: 1,8 Balance: -2,24	Demanda: 11,35 Oferta: 5,01 Balance: -6,34
QUILIMARÍ	Demanda: 5,3 Oferta: 3,4 Balance:-1,89	Demanda: 30,7 Oferta: 3,7 Balance: -27,0	Demanda: 36,06 Oferta: 7,17 Balance: -28,89
Región	Demanda:919,7 Oferta:706,8 Balance:-212,9	Demanda: 537,2 Oferta: 154,9 Balance: -382,3	Demanda: 1456,9 Oferta: 861,7 Balance: -595,20

Cuadro 3. Balance hídrico de las distintas cuencas de la Región de Coquimbo.

Fuente. MOP, Plan Maestro 2013, CAZALAC 2014

Estas cifras reafirman que hay una falencia significativa en la gestión hídrica regional, observándose un balance negativo de -595,20 millones de m³, lo cual equivale a un 82% de la capacidad del embalse La Paloma.

3.4 Consumo de Recurso hídrico por sector

De acuerdo al consumo de recursos hídricos por actividad productiva, la agricultura ocupa el primer puesto con un 81,17%, seguido de la actividad minera la cual alcanza un consumo del 10,05%; el agua para el consumo humano representa el 4,99% y finalmente, la industria tiene un consumo de un 3,79%. (Figura 1)



Figura 1. Consumo de Recursos hídricos por actividad productiva en la Región de Coquimbo. Fuente: MOP, Plan Maestro 2013.

Del recurso hídrico utilizado en la actividad agrícola y el mayor consumo se da en la Provincia de Limarí, alcanzando una demanda de 14.11 litros por segundo, tal como se indica el cuadro 4.

CUENCA	AGRÍCOLA (L/S)	MINERÍA (L/S)	INDUSTRIA (L/S)	AGUA POTABLE (L/S)
LOS CHOROS	29	40	0	8
ELQUI	5.546	676	109	1.031
LIMARÍ	14.111	227	951	291
CHOAPA	4.240	1.808	74	105
PUPÍO	184	254	0	49
QUILIMARÍ	162	0	0	10
REGIÓN	24.272	3.005	1.134	1.494

Cuadro 4. Demanda hídrica por rubro en las distintas cuencas de la Región de Coquimbo. Fuente. MOP, Plan Maestro 2013

4. IMPACTO Y DIAGNÓSTICO POR DÉFICIT HÍDRICO

En los cuadros 5 y 6 se puede observar la drástica disminución de la superficie bajo riego y de la dotación de agua entregada por las distintas Juntas de vigilancia de la Región de Coquimbo, todo esto producto de la escasez hídrica que afecta a nuestra región, a lo que se suma la disminución del agua disponible producto por la falta de tecnificación en los sistemas de riego, lo cual se ve reflejado en el cuadro 7.

Temporada 2013-2014						
Provincia	Organización	Superficie (ha)			Superficie dejada de regar en 2014	
		Frutales	Anuales	Total	ha	%
Elqui	jv Rio Elqui	10.904	14.414	25.318	10.670	42,14%
	jv Estero Derecho	1.200		1.200	200	16,67%
Total Provincial		12.104	14.414	26.518	10.870	40,99%
Total Provincial %		10,02%	11,93%	21,95%	9,00%	9,00%
Limari	Embalse Cogoti	6.500	5.500	12.000	10.000	83,33%
	jv Rio Huatulame	1.700	300	2.000	2.000	100,00%
	jv Rio Hurtado	2.500	1.500	4.000	3.150	78,75%
	jv embalse recoleta	7.410	4.819	15.000	12.000	80,00%
	Canalistas Punitaqui	200	1.800	2.000	2.000	100,00%
	Jv Rio Grande del Limari	2.324	17.676	20.000	12.000	60,00%
	Canalistas Camarico	3.000	750	3.750	2.050	54,67%
	Palqui Maurat Semita	2.000	200	2.200	1.100	50,00%
	jv Mostazal	800	2.400	3.252	1.800	55,35%
	jv Rio Rapel	600	1.100	1.700	700	41,18%
	jv Rio Combarbala	1.300	1.850	3.150	2.993	95,00%
	jv Rio Pama	160	1.460	1.620	1.620	100,00%
	jv Rio Cogoti	600	190	790	500	63,29%
Total Provincial		29.094	39.545	71.462	51.913	72,64%
Total Provincial % respecto de la región		24,09%	32,74%	59,16%	42,98%	42,98%
Choapa	jv Rio Chalinga	250	1.878	2.126	1.800	84,67%
	Jv rio choapa	7.000	8.600	15.600	5.000	32,05%
	jv Rio illapel	4.200	340	4.540	3.000	66,08%
	jv quilimari	540	-	540	450	83,33%
Total Provincial		11.990	10.818	22.806	10.250	44,94%
Total Provincial % respecto a la Región		9,93%	8,96%	18,88%	8,49%	8,49%
Total Regional		53.188	64.777	120.786	73.033	60,46%

Cuadro 5. Superficie que se ha dejado de regar en la Región de Coquimbo.

Fuente. Juntas de Vigilancia Región de Coquimbo.

Temporada 2013-2014						
Provincia	Organización	N° Regantes	Ha Totales	Desmarque de la Actual temporada	Desmarque estimado siguiente temporada	Desmarque NORMAL
Elqui	jv Rio Elqui	5.300	25.318	0,2	0	0,5
	jv Estero Derecho	540	1.200	0,2		
Total Provincial		5.840	26.518			
Total Provincial %		23,74%	21,95%			
Limari	Embalse Cogoti	730	12.000	0,00	0,00	5000m3/ acc
	jv Rio Huatulame	950	2.000	0,00		1
	jv Rio Hurtado	1.501	4.000	0,24 lts/seg/acc	0,19/lts/seg/acc	1,13 lts/seg/acc
	jv embalse recoleta	700	15.000	210m3/acc	No Hay	
	Canalistas Punitaqui	540	2.000	0,00	No Hay	4500m3/acc
	Jv Rio Grande del Limari	2.700	20.000	0,1 lts/seg/acc		1 lts/seg/acc
	Canalistas Camarico	320	3.750	200m3		4200M3/ACCION
	Palqui Maurat Semita	88	2.200	0,12	0,20	
	jv Mostazal	920	3.252	0,2		1
	jv Rio Rapel	1.100	1.700	0,30		0,4
	jv Rio Combarbala	580	3.150	0,20	0,15	
	jv Rio Pama	380	1.620	0,00	0,00	
	jv Rio Cogoti	580	790	0,33	0,16	50000 mts3
Total Provincial		11.089	71.462	1	1	2
Total Provincial % respecto de la región		45,09%	59,16%			
Choapa	jv Rio Chalinga	1.366	2.126	0,1	0,16	0,3
	Jv rio choapa	4.500	15.600	0,30	0,25	0,8
	jv Rio illapel	1.200	4.540	0,10		
	jv quilimari	600	540	0,00	-	-
Total Provincial		7.666	22.806			
Total Provincial % respecto a la Región		31,17%	18,88%			
Total Regional		24.595	120.786			

Cuadro 6. Dotaciones por provincia de la Región de Coquimbo.
Fuente. Juntas de Vigilancia Región de Coquimbo.

Temporada 2013-2014				
Provincia	Organización	Ha Totales	Km de canal sin revestir	Ha sin riego tecnificado
Elqui	jv Río Elqui	25.318	750	15.138
	jv Estero Derecho	1.200	420	420
Total Provincial		26.518	1.170	15.558
Total Provincial %		21,95%	32,35%	12,88%
Limari	Embalse Cogoti	12.000	180	9.000
	jv Río Huatulame	2.000	45	220
	jv Río Hurtado	4.000	250	3.700
	jv embalse recoleta	15.000	200	6.000
	Canalistas Punitaqui	2.000	10	1.800
	Jv Río Grande del Limari	20.000	408	10.000
	Canalistas Camarico	3.750	119	1.425
	Palqui Maurat Semita	2.200	9	-
	jv Mostazal	3.252	125	3.200
	jv Río Rapel	1.700	50	600
	jv Río Combarbala	3.150	50	3.000
	jv Río Pama	1.620	16	1.380
	jv Río Cogoti	790	85	300
Total Provincial		71.462	1.547	40.625
Total Provincial % respecto de la región		59,16%	42,77%	33,63%
Choapa	jv Río Chalinga	2.126	130	1.489
	Jv río choapa	15.600	510	11.100
	jv Río Illapel	4.540	180	3.500
	jv Quilimari	540	80	500
Total Provincial		22.806	900	16.589
Total Provincial % respecto a la Región		18,88%	24,88%	13,73%
Total Regional		120.786	3.617	72.772

Cuadro 7. Hectáreas sin riego tecnificado en la Región de Coquimbo.

Fuente. Juntas de Vigilancia Región de Coquimbo.

A continuación se presenta una descripción de la realidad provincial y regional en relación a la superficie de hectáreas regadas y el impacto de la escasez hídrica en la temporada 2014-2015, basado en información entregada por las Juntas de Vigilancia de la Región de Coquimbo.

- De las 120.786 hectáreas bajo riego en la región, **26.518** se encuentran en la Provincia de Elqui, de las cuales se ha dejado de regar en la última temporada 10.870 hectáreas equivalentes al **40,99%**.

- En la Provincia de Limarí, la situación es más compleja, ya que concentra sobre el 50% del total de la superficie bajo riego de la región, correspondientes a **71.462 hectáreas**, donde se han dejado de regar el **72,64%** de ellas (51.913 ha), **quedando en la actualidad sólo 19.549 hectáreas disponibles para cultivo. Las zonas que han dejado de regar y secar sus cultivos son los sectores de Cogotí, Huatulame, Punitaqui y Pama**, ya que la dotación hídrica de esta temporada es cero.
- En el valle del Choapa existían **22.806 hectáreas bajo riego**. De ellas, se han dejado de regar el **44,94%**, por lo que en la actualidad sólo existen **12.556 hectáreas bajo riego**.

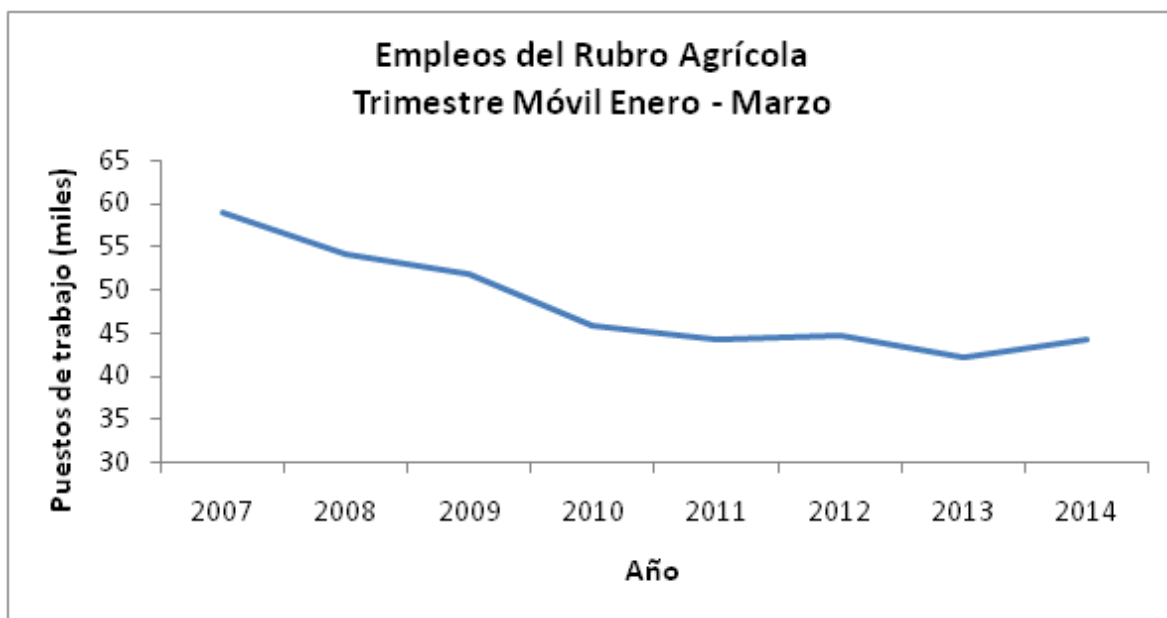
La superficie de riego se ha reducido en un 60,46% lo que equivale a 73.033 hectáreas menos a nivel regional, representando una disminución significativa en la productividad agrícola local. Esta situación contempla una cifra mínima histórica desde el auge de la agricultura en la región de Coquimbo, alcanzado al día de hoy sólo 47.753 hectáreas bajo riego, cifra incluso menor a la temporada 2007, año en el cual existió la última crisis hídrica regional en donde se catastraron alrededor de 70.000 hectáreas productivas bajo riego.

- Existe un total de 4.767 km de canales sin revestir a nivel regional, los que tienen pérdidas por conducción de hasta un 50 % dependiendo del tipo de suelo.
- Del total de las hectáreas a nivel regional, el 60,25%, correspondiente a 72.772 hectáreas, no tiene sistemas de riego tecnificados, realizando una deficiente utilización del recurso hídrico.
- La supervivencia de algunos sectores se sustentó gracias a la construcción de pozos de emergencia, amparándose bajo el decreto de escasez hídrica de la cuenca declarada en cada caso.
- En esta temporada, la productividad en el Valle de Elqui alcanzaría en promedio un 55%, mientras que en el Limarí sólo llegaría al 20%, por su parte la Provincia de Choapa, tendría una productividad agrícola del 45%.
- Uno de los sectores emblemáticos de la región son las cooperativas pisqueras, las que ha tenido una notable disminución de la producción de uva pisquera cercana al 50%. Esta temporada sólo se llegaron a 160 millones de kilos, considerando que normalmente se producen casi 300 millones de kilos, afectando a más de 2.400 pequeños de productores de no más de 5 hectáreas.
- El rubro más perjudicado por la sequía ha sido la fruticultura. Se han realizado manejos de podas severas (dejar “a tocón”) en paltos; mientras que otros frutales han recibido riegos de supervivencia, y en casos más extremos, se han dejando secar cuarteles completos.

- En sectores con algún tipo de seguridad hídrica están prefiriendo cultivos de ciclos cortos.
- Las dotaciones de aguas en algunos sectores de la región es nula, como es el caso de Río Combarbalá, Río Huatulame, Punitaqui, Embalse Cogotí y Quilimarí.
- Si las condiciones de escasa pluviometría persisten, la entrega de agua de más del 50% de las organizaciones de usuarios será 0 m³.
- Se espera que las exportaciones agrícolas de la Región se reduzcan en más de un 60%, equivalentes a 261 millones de dólares FOB por exportación de alimentos respecto a la temporada pasada.
- Esta es una situación transversal, donde se afecta a la agricultura familiar campesina, las comunidades agrícolas, al pequeño, mediano y gran agricultor de la Región de Coquimbo, lo que ha llevado en muchos casos a cierre de campos, endeudamiento y futuros remates de predios, que son en la mayoría de los casos, el único bien material y de trabajo que sustenta a cada familia dedicada al rubro agrícola. Con esto, se agudiza la cesantía, la que ha ido creciendo en el último tiempo producto de una baja de la minería.

4.1 Impacto en la Mano de Obra Agrícola

En la Región de Coquimbo, la agricultura ocupa el segundo lugar en cuanto a puestos de trabajos generados (INE, 2014), donde en el trimestre móvil enero-marzo de 2014 empleó a 44.280 personas, equivalente al 13,5% del total de empleos de la Región (327.693 puestos de trabajo en total). La principal actividad económica de la Región es el “Comercio al por mayor y al por menor”, que empleó a casi 65 mil personas (19,8% del total regional); mientras que los empleos que albergó la minería fueron 38.260 (11,7%), y los de la construcción, 33.130 (10,1%).



Cuadro 8. Empleabilidad el sector agrícola en los últimos 7 años. Fuente INE, 2014.

Sin embargo, los empleos asociados al rubro agrícola en la Región de Coquimbo han sufrido una importante baja en los últimos 7 años. En el trimestre móvil enero-marzo de 2007 hubo 59.040 empleos, mientras que el año 2014 esta cifra se redujo a 44.280 puestos de trabajo para el mismo trimestre (Cuadro 8). Esta baja de más de 14.700 empleos equivale a una disminución del 25% respecto a los puestos de trabajo que hubo en 2007, siendo la crisis hídrica uno de los causantes de esta situación.

5. DEMANDAS Y PROPUESTAS AGRÍCOLAS REGIONALES

La Sociedad Agrícola del Norte, ha realizado diversas reuniones y encuestas en terreno con las distintas organizaciones de usuarios de agua, asociaciones de pequeños productores, de medianos y grandes agricultores, en los distintos sectores de la región con el objetivo de conocer la realidad y las necesidades inmediatas, de mediano y largo plazo que debiesen implementarse en la región, para disminuir las problemáticas ocurridas por falta de escasez del vital recurso.

Ante este escenario de crisis hídrica productiva y social, entregamos las principales necesidades del sector agrícola en la Región de Coquimbo:

5.1 Medidas Inmediatas

1.-Crédito a largo plazo para reprogramar y recapitalizar.

Se requiere la creación de un instrumento financiero tipo bullet, en todas las entidades financieras que operan con los agricultores de la Región de Coquimbo, con el objetivo de refinanciar crédito, recapitalizar y hacer más rentable al agricultor a través de la reconversión. Este debe contener:

- Plazo: superior a 10 años

- Interés: tasa de mercado

- Pago: al tercer año comienzo de pago de intereses y capital.

- Garantías CORFO: sean valoradas como reales sin una sobre garantía y que éstas sean un 80% del activo de la persona natural o empresa (eliminar tope).

2.-Fondo Especial CORFO de Garantías por Zona de Catástrofe.

La metodología e instrumento financiero propuesto, se completa de la siguiente forma:

Recepción de Demanda de agricultores afectados e información de los nuevos tipos de garantía.	Equipos técnicos de CORFO y la Sociedad Agrícola del Norte A.G. recabarán información en las comunas con actividad agrícola.
Tipo de crédito	Refinanciamiento o Reconversión de agricultores y/o empresas agrícolas viables de la Región de Coquimbo.
Plazo	8 a 12 años.
Periodo de gracia	3 a 6 años
Amortización	Capital e intereses después de periodo de gracia en cuotas, bullet o pagos parciales o cuotón al final.
Tasa	Preferencial de mercado (Tasa de Política Monetaria es de 4,75%).
Garantías ofrecidas	SGR con Fondo de Garantía Para Zona de Catástrofe de CORFO y otras garantías aplicables al crédito con 50% de rebaja de comisión. Esto requiere aumento de cobertura CORFO del instrumento y una modalidad simplificada de evaluación.
Cobertura de riesgo financiero	Derivados Swap o Forwards dependiendo de tipo de crédito (pesos o en moneda extranjera).

3. Capital de Trabajo

Se solicita a la banca privada prorrogar los créditos por un año pagando sólo el interés, con el objetivo de asegurar el capital de trabajo para la temporada, con un análisis bancario independiente de la condición climática.

4.-Subsidio a la Mantención de Mano de Obra

Se requiere de un instrumento a través del estado que subsidie la mantención de mano de obra agrícola para evitar despidos por falta de recurso y así apoyar a realizar diversas obras en los predios como cosecha, poda, manejo de labores para mantención, evitando la migración campo-ciudad.

5.- Condonación de Contribuciones agrícolas para el presente año

Bajo la declaración de Zona de Catástrofe, se solicita la condonación de contribuciones de la totalidad de roles agrícolas regionales sin distinción, con ello los intereses y reajustes en arrastre, además de la suspensión de ejecuciones legales por parte de tesorería.

6.- Condonación de Impuestos

Condonación de impuestos por SII para exportadores por tema de comisiones pagadas en el extranjero.

7. Prórroga pago de I.V.A

Se solicita a Servicio Impuesto Internos una prórroga de pago de impuestos al valor agregado a pequeños agricultores que se vean afectados por esta situación y evitar remate de sus bienes productivos.

6.-Compromiso bancario

Se busca generar una mesa de trabajo entre la banca privada, Ministerio de Hacienda, Ministerio de Economía, Ministerio de Agricultura, Sociedad Agrícola del Norte e Intendencia regional con el objetivo de buscar un compromiso bancario frente a la situación de los agricultores de la región de Coquimbo.

5.2 Medidas a Corto Plazo

1.-Concursos regionales de Riego a permanencia

Se solicita \$20.000 millones focalizados a través de la ley de fomento al riego con un subsidio de un 90%, en el marco de revestimiento de canales, construcción y revestimiento de tranques y riego tecnificado.

2.-Pozos de Cabecera de canales

Estudio de factibilidad, construcción, habilitación y operación de pozos profundos en las cabeceras de los canales de las distintas cuencas de la región con el apoyo técnico de la DOH, con el objetivo de inyectar esas aguas a las organizaciones de usuarios para su distribución.

3.- Mantención Embalses Regionales

Se solicita al gobierno ver el mecanismo de financiamiento para la mantención de los costos operaciones de los embalses, que abordan las organizaciones de aguas, debido a mermas presupuestarias por concepto de administración.

4.- Fondo Rotatorio para inversión en eficiencia hídrica

Para apoyar al agricultor a la postulación de concursos de fomento a la ley de riego, se solicita crear un fondo del estado capaz de aportar el porcentaje de pago que debe de realizar el agricultor al momento de la adjudicación del bono de la ley de riego. Este porcentaje puede ser desde un 50 a un 10% del aporte privado según corresponda.

5.- Fortalecimiento de las organizaciones de aguas a través de convenios de Programación con las organizaciones de usuarios y la Seremi de Agricultura

Las Secretarías Regionales Ministeriales de Agricultura poseen facultades delegadas por el Ministro de Agricultura mediante el DS Nº 67/1982 en su artículo primero numeral Nº 15, en el cual se establece la atribución de “celebrar convenios de alcance regional con personas naturales o Jurídicas, de derecho público o privado, nacionales o extranjeras que tengan por finalidad desarrollar programas y planes de trabajo comprendidos dentro de las funciones del Ministerio de Agricultura.”

Uno de ellos es la necesidad del fortalecimiento de las organizaciones de agua en momentos de crisis con el objetivo de tener un catastro actualizado en materia hídrica y prestar asesorías jurídicas para la regularización de los derechos de agua y así poder optar a la postulación de la ley de riego.

6.- Eliminar Factor de Reconversión ley orgánica de INDAP.

El objetivo es lograr eliminar aquella restricción entregada por factor de conversión según área regional, el cual aumenta el número de hectáreas reales bajo riego valorizadas por INDAP. Ej.: caso de Ovalle existe un factor de reconversión 2, si un agricultor tiene 10 hectáreas de riego básico se aplica el factor 2 y se transforman en 20 hectáreas de riego básico, no cumpliendo con la ley orgánica de INDAP (máximo 12 HRB).

7.- Modificar ley orgánica INDAP eliminando o reduciendo que el principal ingreso familiar provenga de la agricultura

Hoy en día, dada la contingencia, los agricultores han tenido que buscar fuentes laborales en otras actividades para subsistir como familia, por lo que muchas veces no cumplen uno de los requisitos y es que el ingreso sea principalmente de la actividad agrícola, lo cual es necesario para acreditarse como usuario INDAP.

8.- Eliminación cobro anual de energía en horario de punta.

Se solicita realizar el cobro de energía en horario de punta sólo en el periodo que este sea utilizado por agricultor en caso de emergencia, eliminando el cobro extensivo que se aplica de forma anual.

9.- Embalses de cabecera

Estudio de prefactibilidad, diseño y construcción de embalses de cabecera en los distintos puntos en altura de la región de Coquimbo, con el objetivo de acumular agua y nieve y generar un sistema de mayor seguridad del recurso hídrico.

10.- Programa de obras menores en riego para agricultores no usuarios INDAP.

Generar una línea de financiamiento estatal para el agricultor o comunero agrícola que no califica para INDAP que necesita mejoramiento en obras de riego tanto intra como extrapredial, tales como tecnificación, profundizar norias, construcción de tranques.

11.- Programa de diversificación de rubros

Se requiere generar una línea de trabajo para potenciar que los productores generen negocios alternativos como turismo rural, principalmente en las comunas con una mayor dependencia económica respecto a la agricultura.

12.- Programa de Apoyo y articulación para la sostenibilidad del sector Agrícola en la Región de Coquimbo.

Se necesita un programa dirigido a los agricultores de la región para ir en apoyo técnico, manejo de predios en déficit hídrico, orientación legal y generar una plataforma de información para encadenar a las autoridades regionales, instituciones públicas y productores con el objetivo de potenciar una alianza público privada.

5.3 Medidas a Mediano Plazo

1.-Carretera Hídrica

Estudiar cualitativa y cuantitativamente la construcción de un gran acueducto como carretera hídrica para traer agua desde el sector sur de Chile al norte de nuestro país. Con ellos evaluar concesiones y marco legal.

2.- Planta de tratamiento de aguas grises

Analizar en los sectores potenciales de construcción de plantas de tratamientos de aguas residuales con el objetivo de recuperarlas e insertarlas al sistema. Con ello evaluar concesión de esta y marco legal.

3.- Plantas desalinizadoras para Elqui, Limarí y Choapa.

Analizar sectores potenciales de construcción de plantas desalinizadoras para aumentar nuestra oferta hídrica a nivel regional .Con ello evaluar concesión de esta y marco legal. Objetivo principal asegurar agua para el consumo humano.

6. Pronóstico y reflexiones

Se espera que el recurso hídrico se mantendrá con escasa disponibilidad durante los próximos meses lo que también sugiere adoptar desde ya medidas paliativas de mediano y largo plazo, esto debido a que la coyuntura climática es más bien una condición normal y permanente para la región, lo que complica la realidad de los sectores productivos, los que van en alza respecto de su demanda hídrica.

Los recursos asignados a estas materias son claramente insuficientes, por lo que se solicita un suplemento regional para no frenar el desarrollo del sector agrícola y llegar a consecuencias peores de las que está viviendo nuestra agricultura como patrimonio regional y hoy más que nunca necesitamos estar unidos, agricultores, sanitaria, académicos, gobierno regional, gremios en general y lograr que esta alianza público privada sea el camino a seguir con el fin de ejecutar una estrategia regional que aborde esta dramática situación provocada por la falta del vital recurso.