CNR
Ministerio de Agricultura

Gobierno de Chile

MÁS Y MEJOR
RIEGO PARA CHILE

yo cuido el agua

RESUMEN EJECUTIVO
CUENTA PÚBLICA CNR 2019

Resumen Ejecutivo

La Comisión Nacional de Riego, CNR, fue creada en septiembre de 1975, con el objeto de asegurar el incremento y mejoramiento de la superficie regada del país y constituirse en la entidad pública encargada de coordinar los esfuerzos y supervisar las inversiones en riego del país. A partir de 1985 se incorporó a sus funciones la administración de la Ley Nº18.450 que fomenta la inversión privada en construcción y reparación de obras de riego y drenaje y promueve el desarrollo agrícola de productoras y productores de las áreas beneficiadas.

La misión de la CNR es asegurar el incremento y mejoramiento de la superficie regada del país, mediante la formulación, implementación y seguimiento de una Política Nacional de Riego que genere estudios, programas, proyectos y fomento al riego y drenaje, que contribuya al uso eficiente del recurso hídrico en riego, que propenda a mejorar la seguridad del riego y aporte al desarrollo de la agricultura nacional, en un marco inclusivo, participativo, sustentable y equitativo de agricultoras, agricultores y organizaciones de regantes.

Los principales objetivos de gestión de la CNR se orientan a mejorar la eficiencia del riego a través de proyectos de desarrollo y transformación productiva, focalizar los esfuerzos hacia el desarrollo de los territorios y los pequeños agricultores, fomentar la inversión privada en obras de riego mediante la optimización de inversiones y evaluar la factibilidad técnica y económica de inversiones en obras rentables de riego en las cuencas hidrográficas del país.

La CNR está compuesta por un Consejo de Ministros, conformado por las carteras de Agricultura -quien lo preside-; Economía, Fomento y Turismo; Hacienda; Obras Públicas; y Desarrollo Social, y una Secretaría Ejecutiva, a cargo de un Secretario/a Ejecutivo/a designado/a través del Sistema de Alta Dirección Pública.

La CNR realiza el cumplimiento de su misión a través de la Secretaría Ejecutiva, mediante la ejecución de programas, proyectos y estudios que llevan a cabo las determinaciones del Consejo de Ministros. La estructura organizacional consta de dos divisiones, las que corresponden a la División de Estudios, Desarrollo y Políticas y la División Jurídica, así como los Departamentos de Fomento al Riego, de Administración y Finanzas y el Área de Gestión Estratégica.

A fines de 2019, la CNR contaba con una dotación de 170 funcionarios/as, colaborando desde la oficina central de Santiago y desde las oficinas zonales ubicadas en las regiones de Arica y Parinacota, Coquimbo, Valparaíso, Ñuble, La Araucanía, Los Ríos y Maule. Además de contar con presencia regional a través de convenios con los Gobiernos Regionales.

- En materia de la Ley de Fomento al Riego, al 31 de diciembre de 2019 se realizó la apertura de 42 concursos, a los que se presentaron 4.484 proyectos, solicitando una bonificación de $259.478 millones. En definitiva, se resolvieron 47 concursos, bonificando 1.712 proyectos, adjudicándose $90.303,83 millones para una inversión total que supera los $131.000 millones en beneficio de 49.554 agricultores, agricultoras y sus familias. Para el año 2019, el presupuesto de la Ley 18.450 ha aumentado en $ 8.689 millones, equivalente a un 13% adicional de lo estipulado en el presupuesto del año 2018. Se destaca el cumplimiento del mandato presidencial en el contexto de la emergencia hídrica, en donde se nos complementaron $32.500 millones para los concursos de la ley 18450.

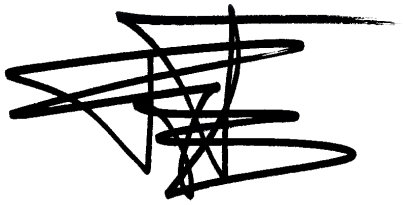
- Dentro de los llamados a concurso se destaca el Programa de Obras Medianas que permitió adjudicar $29.977 millones en bonificaciones que beneficiaron a 73 proyectos. Lo anterior, luego de que a cuatro concursos se postularan un total de 202 proyectos que demandaban una bonificación de $56.417 millones.

- En cuanto a la pequeña agricultura y los pueblos indígenas, se destacan 5 concursos del Programa de Pequeña Agricultura, los que tuvieron una postulación de 721 proyectos, solicitando $ 6.358 millones. Con lo anterior, cabe señalar que junto con la incorporación de las obras medianas de riego y los proyectos de pequeña agricultura el

pago de las bonificaciones de la Ley N°18.450 ha aumentado progresivamente en los últimos años.

Con lo anterior, cabe señalar que junto con la incorporación de las obras medianas de riego y los proyectos de pequeña agricultura el pago de las bonificaciones de la Ley N°18.450 ha aumentado progresivamente en los últimos años.

- En cuanto a la inversión en riego se ejecutaron 43 iniciativas por $3.551 millones. Este monto se desglosa en $1.556 millones para la identificación de infraestructura de riego nuevo y/o mejorado, tratamiento de aguas contaminadas químicamente, localización de zonas en el secano para el emplazamiento de tranques de acumulación de aguas lluvia y propuestas de mejoramiento de sistemas de riego extra predial. $552 millones se destinaron a estudios básicos orientados a identificar proyectos comunitarios e individuales para la pequeña agricultura con la utilización de Energía Renovable No Convencional, a bajo costo de operación para este segmento de agricultores, de los sistemas de riego. $475 millones en programas de capacitación, transferencia tecnológica, calidad de agua y cambio climático, destinados a mejorar el manejo de cultivos y prácticas de riego, frente a los actuales escenarios climáticos y, $967 millones se invirtieron en programas de fortalecimiento a organizaciones de regantes mediante la asistencia en los ámbitos técnicos, legales y organizacionales, tanto a agricultores como dirigentes, además del apoyo en la regularización de títulos de derechos de aprovechamiento de aguas (DAA) y constitución de juntas de vigilancia.



Federico Errázuriz Tagle
Secretario Ejecutivo
Comisión Nacional de Riego

CNR
Ministerio de Agricultura

Gobierno de Chile

MÁS Y MEJOR
RIEGO PARA CHILE

yo cuido el agua

RESUMEN EJECUTIVO
CUENTA PÚBLICA CNR 2019

RESULTADOS DE LA GESTIÓN AÑO 2019

1.1. Ley N°18.450 de Fomento al Riego y Drenaje

1.1.1 Llamado a concursos:

Al 31 de diciembre de 2019 se realizó la apertura de 42 concursos, a los que se presentaron 4.484 proyectos, solicitando una bonificación de $259.478 millones.

El Índice de Concursabilidad (IC), que dice la relación sobre la cantidad de recursos solicitados por los postulantes sobre los recursos dispuestos en cada concurso, está en un rango entre 1,07 y 6,86.

Cuadro N° 1:

N° Concurso	Nombre del Concurso	Monto Concurso MM$	Bonificación solicitada (MM$)	Número Proyectos	IC
PROGRAMA OBRAS MENORES					
01-2019	Concurso Nacional de Proyectos No Seleccionados Tecnificación y Obras Civiles (1)	2.400	16.458	351	6,86
02-2019	Concurso Nacional de Proyectos No Seleccionados INDAP	2.000	3.714	67	1,86
03-2019	Concurso de tecnificación para las regiones del Maule, Nuble y Biobío	2.000	6.861	253	3,43
04-2019	Concurso de obras civiles para las regiones Atacama, Coquimbo y Araucanía	1.200	5.901	81	4,92
05-2019	Concurso de tecnificación para las regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins	2.000	4.192	159	2,1
06-2019	Concurso Nacional de obras de acumulación e infiltración (1)	2.000	5.314	94	2,66
07-2019	Concurso de tecnificación y obras civiles "Plan impulso Araucanía" (1)	1.290	2.412	57	1,87
08-2019	Concurso nacional de sistemas de gestión de aguas: Telemetría y automatización	2.500	5.681	56	2,27
09-2019	Concurso nacional de tecnificación empresarial	638	1.425	36	2,23
10-2019	Concurso de tecnificación para las regiones de Atacama, Coquimbo, Araucanía, Los Lagos y Los Ríos	2.000	5.266	114	2,63
11-2019	Concurso de obras civiles y tecnificación para las regiones de Arica y Parinacota (Plan Parinacota), Tarapacá, Antofagasta, Aysén y Magallanes	897	1.906	22	2,12
12-2019	Concurso de obras civiles para las regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins	1.915	7.344	64	3,83
13-2019	Concurso de tecnificación y obras civiles "Plan impulso Araucanía" (2)	1.500	3.383	57	2,26
14-2019	Concurso de tecnificación y obras civiles para los pueblos originarios	444	2.036	66	4,59
15-2019	Concurso de obras civiles para las regiones del Maule, Biobío y Nuble	3.438	11.922	145	3,47
16-2019	Concurso nacional de calidad de aguas	1.710	3.450	43	2,02
17-2019	Concurso Nacional de Obras Civiles de Distribución y Minihidro	1.100	3.323	27	3,02
18-2019	Concurso de tecnificación para las regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins	1.780	7.641	309	4,29
19-2019	Concurso de obras civiles para las regiones Atacama, Coquimbo y Araucanía	2.462	6.604	94	2,68
20-2019	Concurso de Proyectos No Seleccionados de Tecnificación para las Regiones del Maule, Ñuble y Biobío	3.027	4.671	206	1,54
21-2019	Concurso de obras civiles para las regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins	1.000	5.835	50	5,84
22-2019	Concurso emergencia agrícola proyectos No Seleccionados de tecnificación para las regiones de Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins	4.000	4.273	159	1,07
23-2019	Concurso nacional de obras de drenaje	600	1.111	28	1,85
24-2019	Concurso nacional de tecnificación y obras civiles INDAP	1.500	8.271	157	5,51
25-2019	Concurso de tecnificación y obras civiles para las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Aysén y Magallanes	1.350	4.083	59	3,02
26-2019	Concurso de tecnificación para las regiones de Atacama, Coquimbo, Araucanía, Los Lagos y Los Ríos	1.150	5.252	124	4,57
27-2019	Concurso de obras civiles para las regiones de Nuble y Biobío y para las regiones con Emergencia Agrícola, incluye profundización de pozos	3.600	13.409	173	3,72
28-2019	Concurso de tecnificación para las regiones Nuble y Biobío y para la región con Emergencia Agrícola en Maule	3.300	8.008	271	2,43
29-2019	Concurso Nacional de obras de acumulación e infiltración (2)	1.000	6.130	97	6,13
30-2019	Concurso especial recuperación de obras de riego zona norte	1.500	3013	47	2,01
31-2019	Concurso obras civiles proyectos No Seleccionados para la region de Atacama y las regiones afectadas por la Emergencia Agrícola Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins y Maule y proyectos nuevos región del Biobío	5.730	9.302	115	1,62
PROGRAMA PEQUENA AGRICULTURA					
201-2019	Programa Especial Pequeña Agricultura	268	581	70	2,17
202-2019	Programa Especial Pequeña Agricultura	537	970	111	1,81
203-2019	Programa Especial Pequeña Agricultura	246	1.227	144	4,99
204-2019	Programa Especial de Pequeña Agricultura "Plan impulso Araucanía"	436	805	94	1,85
205-2019	Programa Especial de Pequeña Agricultura	1.100	2.775	302	2,52
PROGRAMA OBRAS MEDIANAS					
51-2019	Concurso nacional proyectos no seleccionados	3.726	7.813	20	2,1
52-2019	Concurso nacional de obras civiles y tecnificación	5.426	19.766	49	3,64
53-2019	Concurso nacional de obras de acumulación hasta 250 mil UF	6.000	9.539	15	1,59
54-2019	Concurso proyectos no seleccionados para las regiones de Atacama, Ñuble y Biobío y las regiones afectadas por la Emergencia Agrícola en Coquimbo, Valparaíso, OHiggins y Maule	12.100	12.973	30	1,07
55-2019	Concurso obras civiles y tecnificación para las regiones afectadas por la Emergencia Agrícola en Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins y Maule	6.000	18.483	53	3,08
56-2019	Concurso nacional proyectos No Seleccionados II	3.198	6.355	15	1,99
	Total	**100.068**	**259.478**	**4.484**	**2,59**

Dentro de los llamados a concurso se destaca:

- El programa de obras medianas con 4 concursos donde postularon 202 proyectos solicitando una bonificación de $$56.417 MM.Dentro de los concursos de la Ley 18.450,
- El Programa de la Pequeña Agricultura, y los Pueblos indígenas que correspondió a 5 concursos, los que tuvieron una postulación de 721 proyectos, solicitando MM$ 6358.

1.1.2 Resolución de Concursos

Durante el año 2019 la CNR bonificó un total de MM$90.303,83 de los cuales MM$74.455,64 corresponden a pequeños productores agrícolas.

Para el año 2019 se aumentó los recursos disponibles hasta 100.068 MM$. En este contexto, los fondos que la CNR se destinaron a las zonas de emergencia agrícola. El aumento de 32.500 MM se destinó a las regiones de Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins, Maule, Ñuble y Bio Bio, sin desatender las necesidades normales del resto de los agricultores (regantes) usuarios de los sistemas de riego (intra o extra predial), así como, mantener el apoyo al financiar acciones para promover la rehabilitación o construcción de acumuladores de aguas de riego, la instalación en sistemas de tecnificación de la aplicación de las aguas de riego, equipos de medición caudales y transmisión de datos en tiempo real y equipos generadores en base a ERNC para activar los equipos de riego tecnificados y fomentar la construcción de micro centrales asociadas a los canales de riego.

En total se bonificaron 1712 proyectos, que se adjudicaron $90.303,83, con una inversión total que supera el $131.000, beneficiando a 49.554 agricultores. Con ello se permitió tecnificar 17.857 hectáreas e incorporar 11.427 hectáreas de nuevo riego.

El tiempo de resolución de concurso promedio que tiene la CNR es de 141,3 días corrido, es decir, 4,71 meses.

Cuadro N° 2

Concurso	Nombre Concurso	N° Proyectos	Tiempo Resolución (meses)	Monto Bonificado (MM$)	Inversión (MM$)	N° Beneficiarios	Superficie Tecnificada (ha)	Superficie Nuevo Riego (ha)
PROGRAMA OBRAS MENORES								
01-2019	Concurso Nacional de Proyectos No Seleccionados Tecnificación y Obras Civiles (1)	57	3,47	2.388	4.550	881	1446,67	1278,38
02-2019	Concurso Nacional de Proyectos No Seleccionados INDAP	40	2,13	1980	2441	1054	68,59	23,01
03-2019	Concurso de tecnificación para las regiones del Maule, Ñuble y Biobío	66	6,50	2.030	3.940	69	1502,59	1200,16
04-2019	Concurso de obras civiles para las regiones Atacama, Coquimbo y Araucanía	17	3,70	1172	1564	599	0	0
05-2019	Concurso de tecnificación para las regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins	90	6,10	2.016	3.910	103	1335,17	466,46
06-2019	Concurso Nacional de obras de acumulación e infiltración (1)	32	4,77	1997	2937	663	0	101,88

07-2019	Concurso de tecnificación y obras civiles "Plan impulso Araucanía" (1)	32	6,83	1.525	2.148	171	493,4	356,53
08-2019	Concurso nacional de sistemas de gestión de aguas: Telemetría y automatización	28	4,30	2508	3136	6664	0	0
09-2019	Concurso nacional de tecnificación empresarial	12	4,73	635	1.556	12	941,06	610,46
10-2019	Concurso de tecnificación para las regiones de Atacama, Coquimbo, Araucanía, Los Lagos y Los Ríos	50	6,40	1998	3119	51	771,87	858,74
11-2019	Concurso de obras civiles y tecnificación para las regiones de Arica y Parinacota (Plan Parinacota), Tarapacá, Antofagasta, Aysén y Magallanes	17	4,80	896	1.139	21	16,82	26,79
12-2019	Concurso de obras civiles para las regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins	20	4,73	1911	2296	1525	0	0
13-2019	Concurso de tecnificación y obras civiles "Plan impulso Araucanía" (2)	27	5,47	1.488	2.221	128	544,94	307,71
14-2019	Concurso de tecnificación y obras civiles para los pueblos originarios	26	5,27	445	505	85	13,13	10,37
15-2019	Concurso de obras civiles para las regiones del Maule, Biobío y Ñuble	37	4,90	3.469	4.288	2312	0	0
16-2019	Concurso nacional de calidad de aguas	27	4,70	1709	2239	536	69,13	68,54
17-2019	Concurso Nacional de Obras Civiles de DIstribución y Minihidro	8	4,13	1.108	1.556	124	229,03	177,84
18-2019	Concurso de tecnificación para las regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins	79	4,50	1798	3483	86	1475,12	582,97
19-2019	Concurso de obras civiles para las regiones Atacama, Coquimbo y Araucanía	38	3,83	2.483	3.376	2634	0	0
20-2018	Regiones Extremas II	18	5,63	987	1328	136	127,58	122,5
20-2019	Concurso de Proyectos No Seleccionados de Tecnificación para las Regiones del Maule, Ñuble y Biobío	143	3,87	3.054	6.854	147	2817,77	1554,12
21-2018	Obras Civiles Norte Sur II	26	4,57	1555	1971	1894	0	0
21-2019	Concurso de obras civiles para las regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins	9	4,13	1.008	1.241	1374	0	0
22-2018	Tecnificación Centro II	36	5,60	999	1944	36	784,43	462,8

22-2019	Concurso emergencia agrícola proyectos No Seleccionados de tecnificación para las regiones de Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins	151	2,30	3.964	8.442	154	2822,19	1208,02
23-2018	Tecnificación Centro Sur II	29	7,57	709	1551	31	879,25	393,39
23-2019	Concurso nacional de obras de drenaje	16	2,93	594	1.131	19	0	0
24-2018	Drenaje	8	4,63	283	594	9	0	0
25-2018	Obras Civiles Centro Sur II	22	4,33	1.404	1.843	1084	0	0
26-2018	Tecnificación Norte Sur II	27	6,60	1005	1577	27	333,92	515,15
28-2018	Telemetría	13	4,17	732	907	136	0	0
29-2018	Tecnificación Especial Maule	10	6,20	402	746	10	295,44	224,01
30-2019	Concurso especial recuperación de obras de riego zona norte	26	4,47	1.477	1.684	231	0	0
31-2019	Concurso obras civiles proyectos No Seleccionados para la región de Atacama y las regiones afectadas por la Emergencia Agrícola Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, O´Higgins y Maule y proyectos nuevos región del Biobío	71	1,50	5683	7280	5083	53,4	3,07
PROGRAM ESPECIAL PEQUEÑA AGRICULTURA								
201-2019	Programa Especial Pequeña Agricultura	34	5,77	271	302	34	41,22	20,54
202-2019	Programa Especial Pequeña Agricultura	57	5,70	536	602	58	52,36	32,34
203-2019	Programa Especial Pequeña Agricultura	27	5,50	245	278	27	41,25	38,26
204-2019	Programa Especial de Pequeña Agricultura "Plan impulso Araucanía"	49	5,40	434	486	49	61,51	62,74
205-2018	Programa Especial Pequeña Agricultura V - Nacional	47	5,60	375	418	340	6,54	298,05
206-2018	Programa Especial Pequeña Agricultura VI	108	6,23	981	1.093	110	77,9	68,1
207-2018	Programa Especial Pequeña Agricultura VII	9	4,63	79	88	9	8,93	7,8
PROGRAMA OBRAS MEDIANAS								
51-2019	Concurso nacional proyectos no seleccionados	10	2,67	3.720	4900	2552	0	0
52-2019	Concurso nacional de obras civiles y tecnificación	13	5,57	5.426	7.208	4236	283,68	197,09
53-2018	Obras Medianas Tranques CORA Nacional	5	6,13	1.845	2272	1178	0	0
54-2018	Obras Medianas Nacional II	10	5,87	3.970	5.446	4610	262,38	150,04

54-2019	Concurso proyectos no seleccionados para las regiones de Atacama, Ñuble y Biobío y las regiones afectadas por la Emergencia Agrícola en Coquimbo, Valparaíso, O'Higgins y Maule	28	1,43	12.100	14537	5956	0	0
56-2019	Concurso nacional proyectos No Seleccionados II	7	1,07	2.910	3.911	2306	0	0
Total General	1.712	4,71	90.303,83	131.038	49.554	17.857,3	11.427,9	

Fuente Base de Datos Ley Nº 18.450

1.1.3 Pago de Bonificaciones

Entre enero y diciembre de 2019, se emitieron órdenes de pago por un total de $64.370.389.873 pesos a 1.585 proyectos de riego y drenaje que concluyeron su construcción y terminaron la tramitación del pago del bono. Estos proyectos representan una inversión total de $92.483.743.001 pesos, que incluyen el aporte del Estado y de los beneficiarios.

En el año 2019 se generaron 9.115,36 has de nuevo riego (definidas según el art. 17° b) del Reglamento de la Ley 18.450), lo que sumado a las que se han generado desde el año 2007 (Censo Agropecuario) a través de la Ley N° 18.450, permiten indicar que se ha logrado incorporar 172.449,14 has de nuevo riego, lo que significa un 15,76% de la superficie regada del país.

En cuanto a tecnificación del riego, en el año 2019 se logró tecnificar 13.142,44 has por medio de la instalación de riegos más eficientes como el goteo, microaspersión, o aspersión. Desde el año 2007 se ha logrado tecnificar un total de 281.500,42 has de riego tecnificado, lo que representa un 92,57% de la superficie tecnificada del país.

Cuadro N° 3: Pago de bonificaciones Ley N° 18.450 por mes, año 2019.

Mes pago	N° Proyectos	Bonificación $	Inversión total $	N° beneficiarios	Sup tecnificada	SNR
Enero	141	4.631.761.188	6.572.194.518	2.495	1.114,400	659,89
Febrero	133	4.844.284.385	7.306.400.488	2.196	1.139,590	852,2
Marzo	169	4.996.258.358	7.436.302.786	2.839	1.384,330	919,6
Abril	230	5.880.067.052	8.652.691.325	3.601	1.637,250	1.273,62
Mayo	117	4.229.667.613	6.657.559.909	2.027	1.271,450	967,56
Junio	99	2.174.226.400	3.222.309.143	1.078	618,780	281,5
Julio	110	4.520.789.571	6.621.574.422	1.904	1.070,810	667,94
Agosto	119	5.292.227.706	7.648.879.301	2.348	1.241,020	929,96
Septiembre	104	4.750.334.286	6.920.976.210	1.425	1.068,580	678,1
Octubre	109	7.386.760.834	10.069.632.482	3.384	677,690	552,49
Noviembre	135	8.243.198.694	11.108.980.160	5.457	863,400	748,63
Diciembre	119	7.420.813.786	10.266.242.257	4.738	1.055,140	583,87
Total general	1.585	64.370.389.873	92.483.743.001	33.492	13.142,44	9.115,36

Fuente Base de Datos Ley Nº 18.450

Cuadro N° 4: Resultados de Pago de bonificaciones Ley Nº 18.450 por región, año 2019.

Región	N° Proyectos	Bonificación $	Inversión total $	N° beneficiarios	Sup tecnificada	SNR
Arica y Parinacota	83	2818741547	3394168824	825	15,96	14,67
Tarapacá	6	325548096	429019687	45	0	0
Antofagasta	41	1351980543	1537294894	98	0	0
Atacama	22	2699244111	3493443026	464	2,5	27,55
Coquimbo	256	11950688346	16455954163	10023	596,94	364,41
Valparaíso	70	3372564558	4575213265	2288	327,42	208,78
Metropolitana	45	1704278622	3439879858	149	1102,56	548,92
O´Higgins	163	9175467607	13025806026	4816	2075,82	819,83
Maule	372	14042962590	22568198077	10970	4398,56	2834,25
Ñuble	96	4195976520	5541202915	1346	775,57	653,26
Bío Bío	80	5619252783	7734253436	1969	1129,04	720,27
Araucanía	180	3497712041	4428607407	325	796,9	651,32
Los Ríos	77	1900395928	3303604079	78	1292,66	1508,11
Los Lagos	62	1096454779	1757308651	62	474,17	629,6
Aysén	6	266811758	380299810	8	51,52	31,79
Magallanes	26	352310044	419488883	26	102,82	102,6
Total general	1.585	64.370.389.873	92.483.743.001	33.492	13.142,44	9.115,36

Fuente Base de Datos Ley Nº 18.450

1.2 INICIATIVAS DE INVERSIÓN 2019

- En cuanto a la inversión en riego se ejecutaron 43 iniciativas por $1.556 millones, con el objeto de generar información necesaria para proponer soluciones a la problemática en riego, tanto en identificación de infraestructura para riego nuevo o/y mejorado, tratamiento de aguas contaminadas químicamente, localización de zonas en el secano para el emplazamiento de tranques de acumulación de aguas lluvia y propuestas de mejoramiento de sistemas de riego extra predial.

- Lanzamiento del sistema "GESTIONA CANAL" destinado apoyar a las organizaciones de usuarios, facilitando la gestión de los regantes y su manejo financiero. (Plataforma web gratuita).

- En el ámbito de la utilización de nuevas fuentes de agua para la agricultura, en materia de recarga de acuíferos, la División inició el desarrollo de una guía metodológica que otorga el marco operativo para generar estos proyectos, además de un piloto de recarga de acuíferos, ubicado en la cuenca del Cachapoal, región de O'Higgins, con el objeto de proporcionar información de apoyo para los concursos de infiltración de la Ley N°18.450.

- Se desarrollaron estudios básicos por $552 millones, orientados a identificar proyectos comunitarios e individuales para la pequeña agricultura con la utilización de Energía Renovable No Convencional, a bajo costo de operación para este segmento de agricultores, de los sistemas de riego.

- Se renovó el Convenio de Colaboración y Transferencia de Recursos entre la CNR y la Subsecretaría de Energía por $126 millones, para continuar el programa de trabajo de fomento y promoción del desarrollo de proyectos de riego con el uso de ERNC, e implementar conjuntamente entre las partes, acciones que fomenten los beneficios de la generación distribuida, con el fin de contribuir al compromiso de la Ruta Energética 2018-2022.

- Se firma convenio entre DGA y CNR, con el fin de apoyar la constitución de las OUA. Durante el 2019 se logró la organización de 20 organizaciones de usuarios, al amparo de dicho convenio.

- Se invirtió el año 2019 $967 millones en programas de fortalecimiento a organizaciones de regantes mediante la asistencia en los ámbitos técnicos, legales y organizacionales, tanto a agricultores como dirigentes, además del apoyo en la regularización de títulos DAA y constitución de juntas de vigilancia.

- Se ejecutó el primer concurso del "Fondo concursable para Organizaciones de Usuarios de Agua" por un monto de $100 millones. Este programa tiene por objetivo transferir recursos y financiar proyectos de organizaciones de usuarios, con énfasis en las de pequeños productores, con el objeto de que fortalezcan su capacidad de gestión.

- Se invirtió $475 millones en programas de capacitación, transferencia tecnológica, calidad de agua y cambio climático, destinados a mejorar el manejo de cultivos y prácticas de riego, frente a los actuales escenarios climáticos.

N°	Iniciativas de Inversión año 2019
1	Diagnóstico y Propuestas Proyectos Riego ERNC Los Ríos.
2	Diagnóstico y Propuestas Proyectos Riego ERNC Pequeños Agricultores Los Lagos.
3	Diagnóstico y Análisis RH Subterráneos provincias Osorno y Llanquihue
4	Análisis Mejoramiento de Sistemas de Riego Comuna Llay Llay
5	Diagnóstico para plan de desarrollo agrícola y abastecimiento hídrico en el secano VI Región.
6	Diagnóstico Riego Extrapredial Valle El Carmen, Alto Del Carmen

7	Diagnóstico Riego Extrapredial Valle El Tránsito, Alto Del Carmen
8	Diagnóstico de Microtranques en el Secano Costero de la VII Región
9	Diagnóstico de Microtranques en el Secano Costero de la VI Región
10	Diagnóstico y propuesta desarrollo riego comuna Santa Juana
11	Diagnóstico Riego para Desarrollo Agrícola Canal Imperial
12	Diagnóstico de obras de acumulación en la región de Aysén
13	Diagnóstico y propuesta de proyectos de riego ERNC, Magallanes
14	Diagnóstico y mejoramiento riego extrapredial Ayllus Río San Pedro
15	Diagnóstico y mejoramiento riego extrapredial Ayllus Río Vilama
16	Diagnóstico de localización para microtranques en la cuenca del río Longaví región de Maule
17	Diagnóstico sitios para pequeños acumuladores, riego tecnificado y ERNC en Arauco
18	Diagnóstico y propuestas de sistemas de acumulación en precordillera región de Arica
19	Diagnóstico para desarrollar plan de infraestructura de riego en cuenca del río Ñuble
20	Diagnóstico para el desarrollo del riego en Trehuaco y Coelemu
21	Diagnóstico Piloto de Recarga Artificial de Acuífero, Río Cachapoal
22	Diagnóstico tratamiento Intrapredial de aguas para riego en Camarones
23	Capacitación Nacional a Organizaciones de Usuarios de Agua
24	Transferencia Tecnol para Mejorar Gestión de Riego Embalse Chacrillas comuna Putaendo
25	Transferencia para la Gestión de Calidad de Aguas Biobío Negrete.
26	Transferencia para mejorar la gestión del recurso hídrico en río Chalinga.
27	Transferencia Tecnológica para Mejorar Gestión de Riego Choapa Bajo
28	Transferencia de Capacidades para Gestión RH embalse Empedrado
29	Transferencia tecnológica para mejorar gestión del riego intrapredial en Magallanes
30	Transferencia Tecnológica para mejorar Gestión de Riego en Rio Cato
31	Transferencia para fortalecer gestión CASUB La Ligua y Petorca.
32	Transferencia para mejorar la gestión de las OUA beneficiadas del plan de pequeños embalses.
33	Transferencia para la gestión eficiente del recurso hídrico en la 1ª sección del Río Aconcagua
34	Transferencia Mejorar Gestión del RH en los Ríos Achibueno 2° Sección y Perquilauquen
35	Transferencia Capacidades para Mejorar Gestión RH Colchane-Huara
36	Transferencia para organizar Junta de Vigilancia en Río Itata
37	Transferencia tecnológica para mejorar desarrollo de la agricultura en comuna de Calama.
38	Transferencia Tecnológica Adaptación Cambio Climático Áreas Vulnerables Los Ríos y Los Lagos
39	Transferencia Tecnológica Adaptación Cambio Climático Áreas Vulnerables Atacama y Coquimbo
40	Transferencia para Organizar Junta de Vigilancia en Río Biobio
41	Transferencia para Fortalecer la Gestión de la Junta de Vigilancia del Río Malleco
42	Saneamiento de DAA para suscripción del embalse Puclaro.
43	Transferencia para Fortalecer la Gestión de la CASUB del Valle Azapa

Desafíos para el período de Gobierno 2020 – 2022

2.1 Ley N°18.450 de Fomento al Riego y Drenaje

Para el año 2020, el calendario de la Ley 18.450 considera 4 concursos que considera obras con telemetría intra y extra predial por más de MM$5.000

En cuanto a los Programas de la Pequeña Agricultura, nuevamente estarán orientados a satisfacer la demanda de áreas o sectores específicos, entregando financiamiento para obras de tecnificación captación y acumulación de aguas de riego fomentando la incorporación de obras anexas que permitan mejorar la calidad de vida de la agricultura familiar campesina. Como CNR estamos reformulando el Programa de Pequeña Agricultura, incrementando su presupuesto a 7.500 millones, en esta línea estamos modificando el reglamento con el objeto de poder apoyar a los agricultores para que incluyan necesidades de suministro de agua potable

En cuanto a la protección del medio ambiente, la CNR a través de la Ley de Fomento, no solo incentiva las buenas prácticas agrícolas, sino que pondrá a disposición de los regantes un financiamiento especial para obras de mitigación y prevención de la contaminación de las aguas de riego.

Resumiendo, los esfuerzos de la CNR estarán orientados a apoyar, impulsar y facilitar las acciones en el ámbito del riego a nivel ministerial y gubernamental, haciendo propios sus objetivos y generando las instancias para que, a nivel regional, sus autoridades, servicios del estado, organizaciones productivas y de regantes en general, participen de la generación del calendario de concursos del año 2020, mediante propuestas, prioridades y posibles compromisos de aportes compartidos.

En relación con la ley de presupuesto para el año 2020, a la CNR se le han destinado $66.801.351.000 pesos para el pago de bonificación por inversión de riego y drenaje Ley N. º 18.450, lo cual representa un aumento del 3,78% en relación con el presupuesto destinado para el año 2019, con ello logrará aumentar:

- La superficie acumulada de nuevo riego (ha) respecto a la superficie regada del país medido en censo agrícola 2007, pasando de 15,39% a 15,83%.

- La superficie acumulada tecnificada (ha) respecto a superficie tecnificada del país según censo agrícola 2017, pasando de 91,72% a 95,27%

2.2 Iniciativas de Inversión

La Comisión Nacional de Riego trabaja en la planificación a mediano plazo de la cartera de inversiones en materia de riego. Específicamente el Consejo de Ministros de la CNR, integrado por los Ministros de Agricultura -quien lo preside- Hacienda, Economía, Obras Públicas y Desarrollo Social y Familia, ha definido como línea de acción el contar con la información necesaria para el desarrollo de una política de Estado en materia de riego con foco en la pequeña agricultura y tendiente a mejorar la superficie regada del país.

- La inversión aproximada en el 2020 es de $1.489 millones, para continuar con la ejecución de las mismas temáticas del año 2019. Durante el primer semestre se iniciará la ejecución del estudio Integral de Río Bueno, el que permitirá incorporar una nueva zona de expansión agrícola incorporando el riego, en respuesta al nuevo

escenario climático. Se realizan los estudios que permitan recopilar información para la construcción de embalses subterráneos en las cuencas de Ligua y Petorca, en la búsqueda de nuevas técnicas de acumulación de agua.

- Se trabajará en la incorporación en el sistema "GESTIONA CANAL" nuevas OUA como usuarios del sistema.

- En materia de recarga de acuíferos, se iniciará el estudio de recarga de acuíferos a través de canales de cuenca del río Diguillín.

- Se destinarán $180 millones en estudios básicos para identificar proyectos que utilizarían ENRC.

- Se dará continuidad al trabajo de colaboración con energía, mediante un nuevo convenio entre CNR y la Subsecretaría de Energía, por un monto de $102 millones; el cual además de mantener el programa de trabajo 2019, adiciona temáticas de la eficiencia energética con aplicación en riego, para incrementar la competitividad de los sistemas productivos y mitigar los efectos del cambio climático, vía instrumentos de difusión y apoyo a los concursos de la Ley 18.450.

- Durante 2020, se continuará con el trabajo entre DGA y CNR, destacando el trabajo que se realizará con las CASUB de Aconcagua.

- Se continúa con la ejecución de programas de fortalecimiento a organizaciones de regantes con una inversión de $1.662 millones, mediante la asistencia en los ámbitos técnicos, legales y organizacionales, tanto a agricultores como dirigentes, además del apoyo en la regularización de títulos DAA y constitución de juntas de vigilancia.

- Durante el 2020 se cuenta una nueva versión del Fondo concursable para OUA por $120 millones.

- Se continúa con el convenio con la DGA por $99 millones, destinado al apoyo de la constitución de organizaciones de usuarios de agua.

- Para el año 2020 la CNR cuenta con $290 millones para iniciar un nuevo Plan de Capacitaciones, con foco en las organizaciones de usuarios de aguas y agricultores en general.