



GOBIERNO DE CHILE
Comisión Nacional de Riego

COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO
LEY N° 18.450

COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO
regando futuro



Ley N° 18.450

de Fomento a la Inversión
Privada en Obras Menores de
Riego y Drenaje en Chile



OBJETIVOS GENERALES

Aumentar la competitividad de las actividades agrícolas.

- **Mejorar la producción y productividad de los cultivos.**
- **Elevar el ingreso y la calidad de vida de los agricultores.**
- **Incrementar el empleo.**



OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Incrementar la superficie regada y drenada del país.
- Aumentar la seguridad hidrológica del agua de riego.
- Incentivar la eficiencia de distribución, conducción y aplicación del agua.



MECANISMOS DE APLICACIÓN DEL FOMENTO AL RIEGO Y DRENAJE

- Financiamiento de los costos de construcción con aportes privados y estatales.
- Asignación del aporte estatal a través de un mecanismo de concursos.
- Variables consideradas en el concurso: Aporte agricultores, Superficie beneficiada con la obra y Costo de la obra.



COSTOS DE PROYECTOS

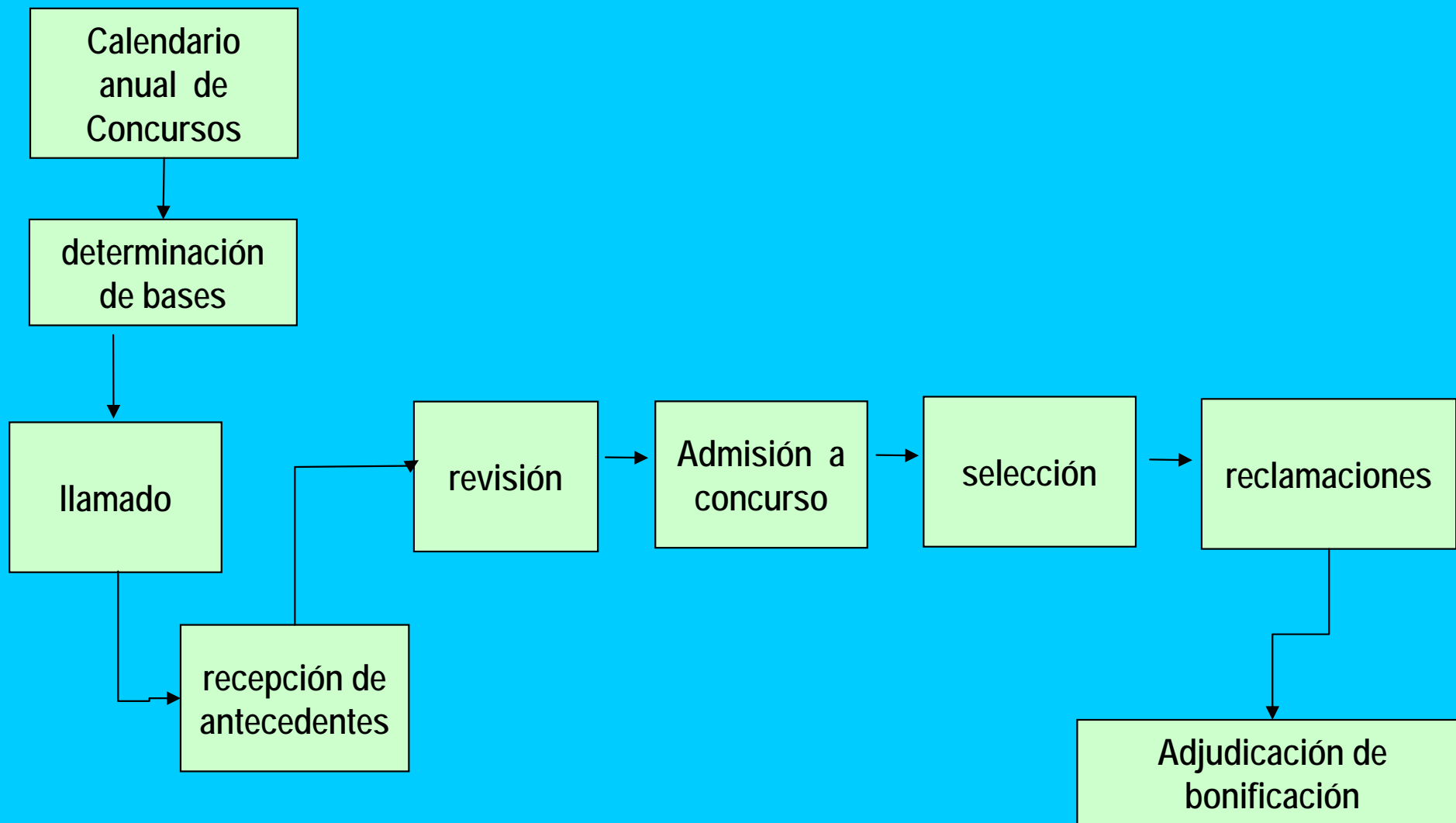


Costo máximo de proyectos presentados a concurso:

- US\$ 415.000 para proyectos que benefician a un solo predio.
- US\$ 830.000 para proyectos de grupos de agricultores y de organizaciones de usuarios del agua.

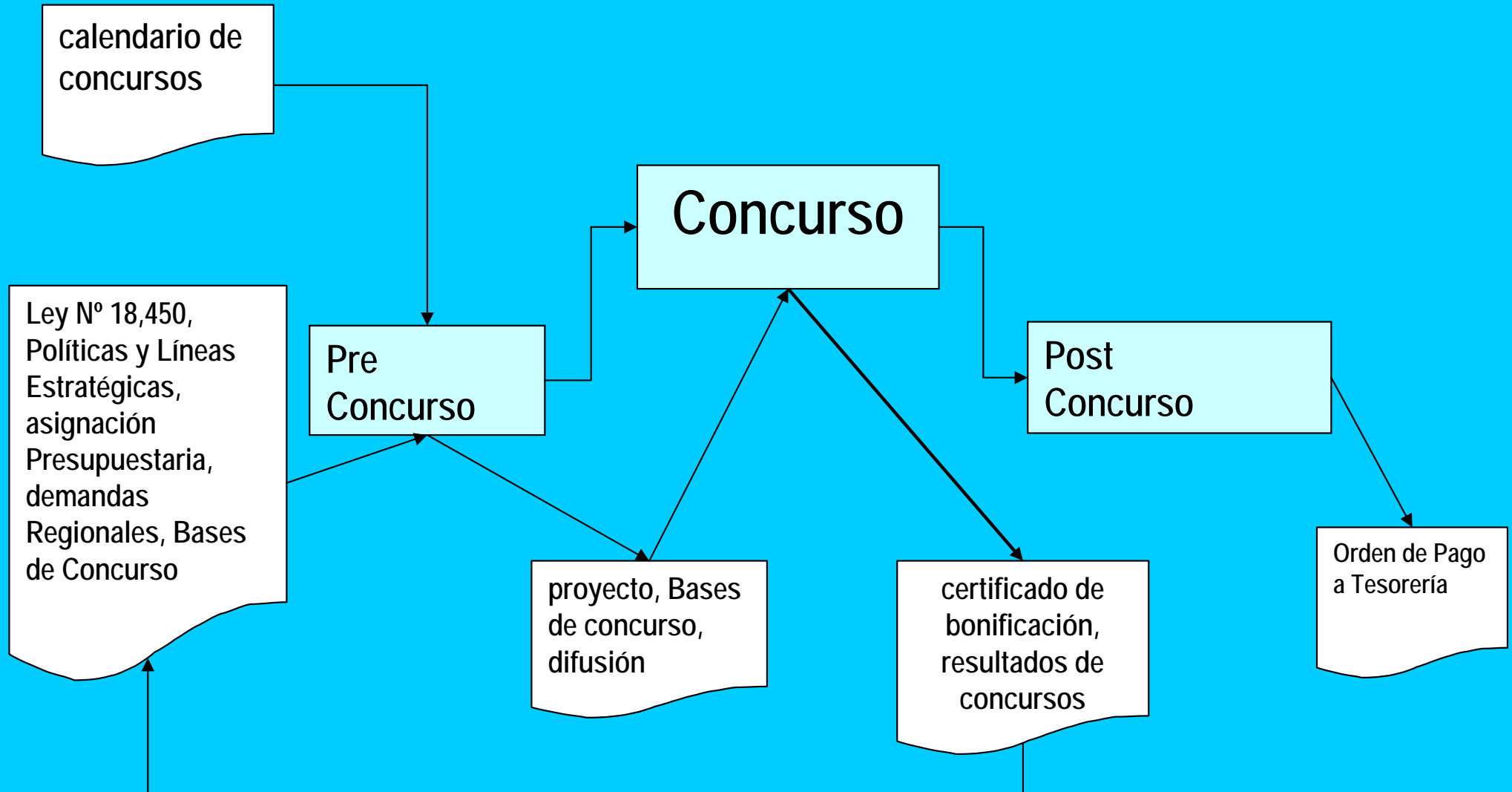


SISTEMA CONCURSAL LEY 18.450





PROCESOS LEY 18.450





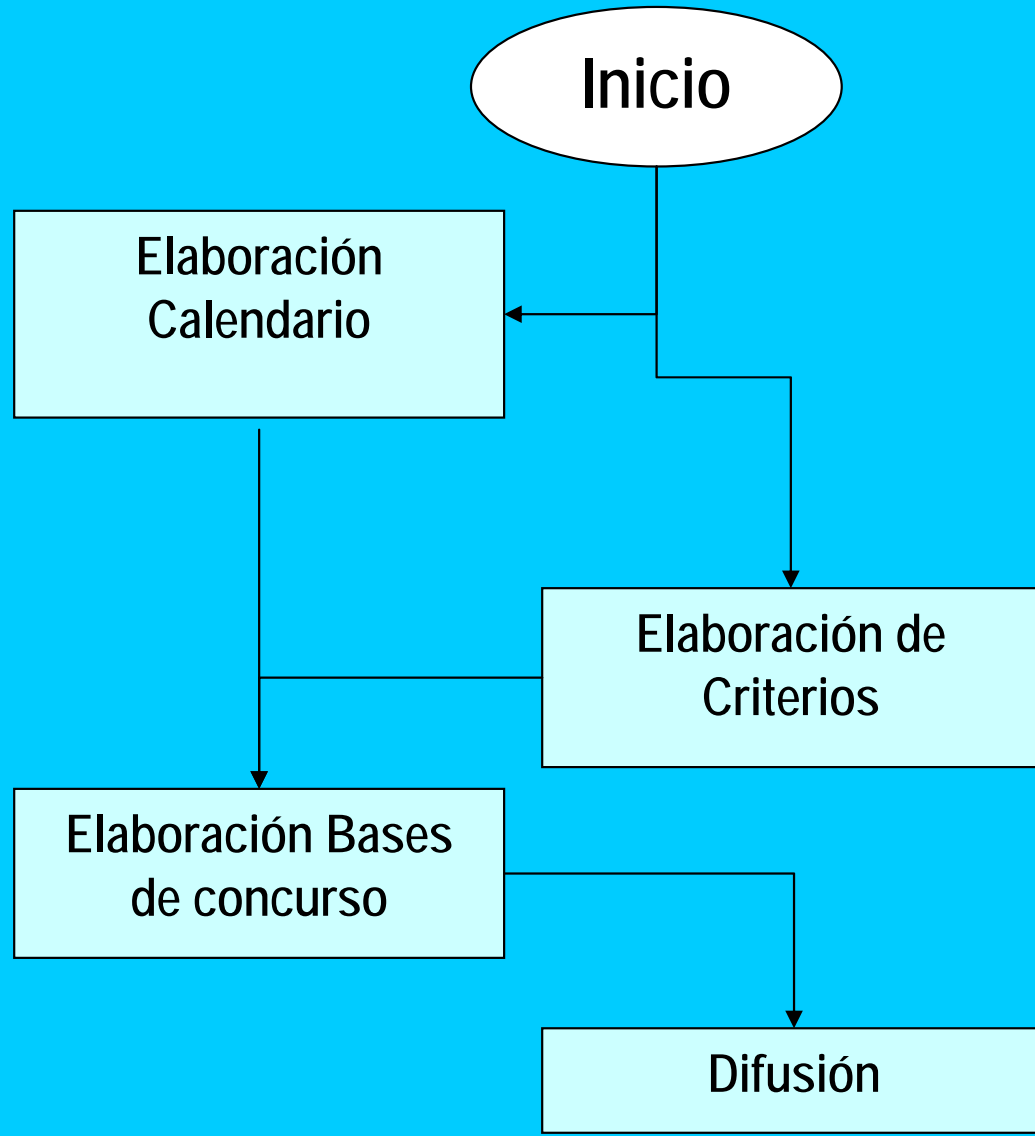
PRE CONCURSO

Ley N° 18,450, Políticas y Líneas Estratégicas (LE) asignación Presupuestaria, demandas Regionales, información histórica

Pólíticas y LE Gobierno, LE CNR, resultados de revisión proy, pautas de criterios anteriores

LE CNR, Calendario concursos, Pauta de criterios, Bases anteriores

Calendario concurso, información relevante, bases de concursos



calendario de concursos

pautas de criterios

Bases de concursos

Programa de difusión, presentaciones, notas, material de difusión



CONCURSO

COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO
regando futuro

GOBIERNO DE CHILE
Comisión Nacional de Riego

proyecto, acta de apertura de sobres

recepción de antecedentes
DOH regional

Acta de apertura de sobres

distribución interna
Depto Fomento

Informe Viabilidad
DOH regional

informe de viabilidad

proyectos distribuidos, pauta de criterios, fichas de revisión, actas de comité

Revisión
Depto. Fomento

Admisión a concurso
Depto. Fomento

fichas de revisión, actas de comité

reclamaciones aceptadas, listado de concurso

Reclamaciones
Comité reclamaciones

Selección
Depto Fomento

Listado de concurso

segundo listado de concurso

Emisión y entrega de Bonificación
Secretaría Ejecutiva

Certificado de Bonificación, Resolución de concurso

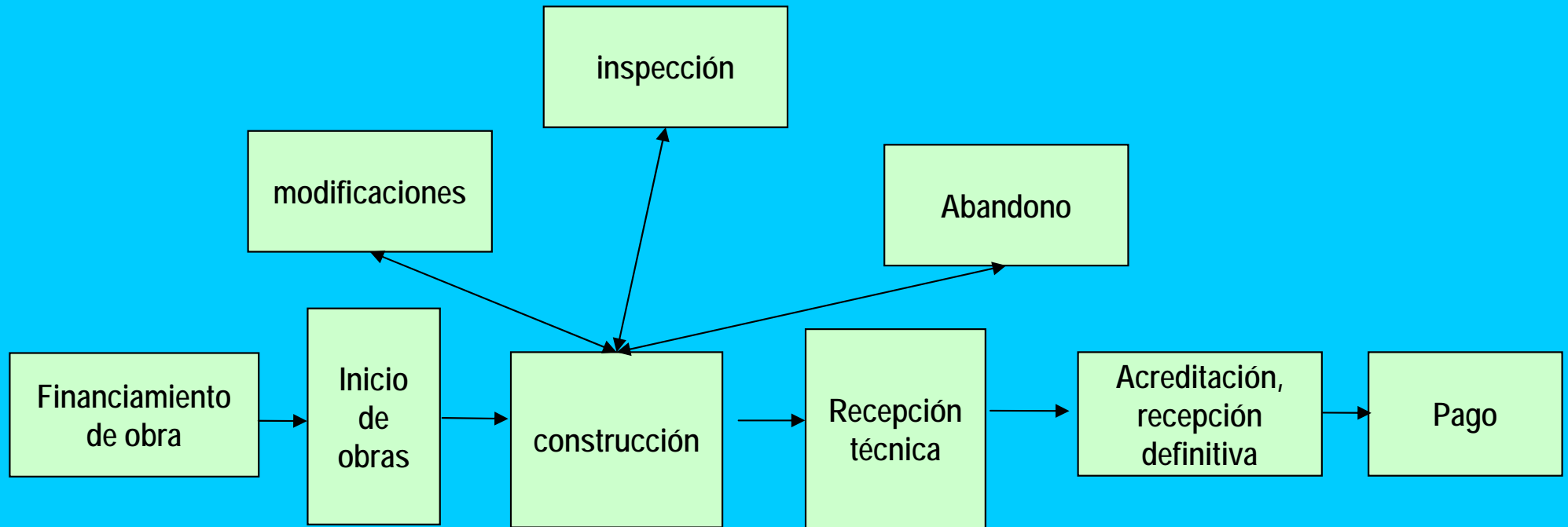


POST CONCURSO

COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO
regando futuro



GOBIERNO DE CHILE
Comisión Nacional de Riego





RESULTADOS 1990 – OCTUBRE 2006

COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

regando futuro



GOBIERNO DE CHILE
Comisión Nacional de Riego

Año	Nº de proyectos	Nº de beneficiarios	Inversión total MM US\$	Bonificación MM US\$	superficie intervenida
1990	256	2.746	23,7	11,3	34.648,4
1991	302	4.482	27,5	11,9	63.552,8
1992	443	17.788	36,6	20,3	164.931,3
1993	263	2.432	24,2	9,8	18.407,3
1994	340	7.666	36,7	20,3	62.740,4
1995	430	8.602	37,0	21,6	51.983,6
1996	300	6.944	32,9	19,7	41.981,0
1997	421	8.034	40,8	21,5	33.576,1
1998	476	14.402	42,1	23,2	86.889,8
1999	750	8.553	56,8	31,3	79.259,5
2000	701	15.299	61,7	37,5	105.781,0
2001	991	29.734	71,8	44,8	269.398,7
2002	866	25.494	66,5	43,9	269.389,7
2003	920	11.361	66,6	42,0	80.786,5
2004	746	16.669	61,5	42,4	111.032,5
2005	772	14.522	68,9	46,7	119.285,3
2006	409	16.387	37,4	26,1	120.568,1
total	9.386	211.115	792,5	474,3	1.714.212,0

Valores en US\$ calculados al 30 de noviembre de 2006. 1 US\$=529,9 \$ chilenos; 1 UF = 18.379,01 \$ chilenos

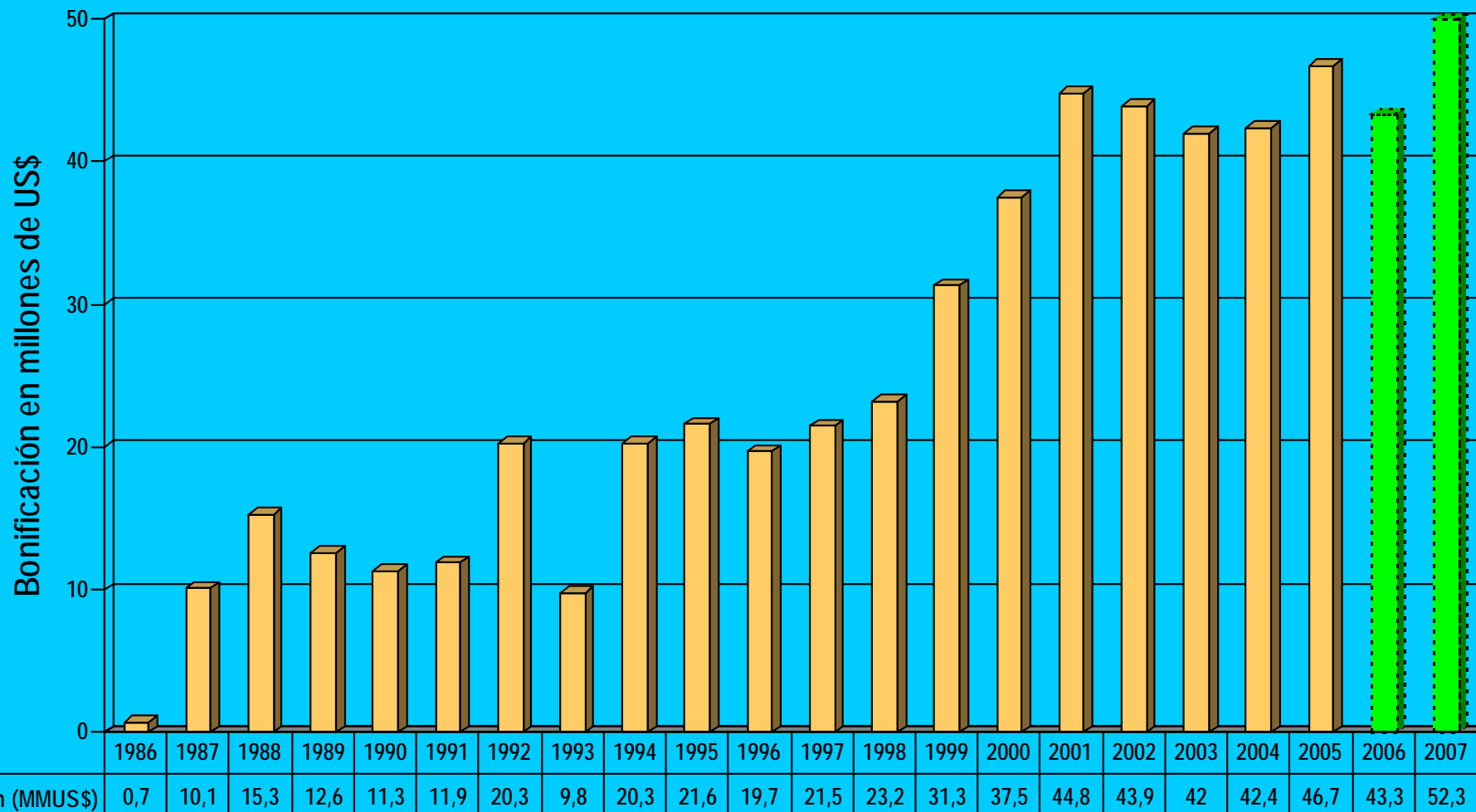
Fuente: Base de Datos Ley Nº 18.450



BONIFICACION ESTATAL 1986 – OCTUBRE 2006

GOBIERNO DE CHILE
Comisión Nacional de Riego

Aporte estatal a la inversión en riego y drenaje.
periodo 1986 - 2007 (con proyecciones).
Bonificación en US\$ millones.



año de resolución

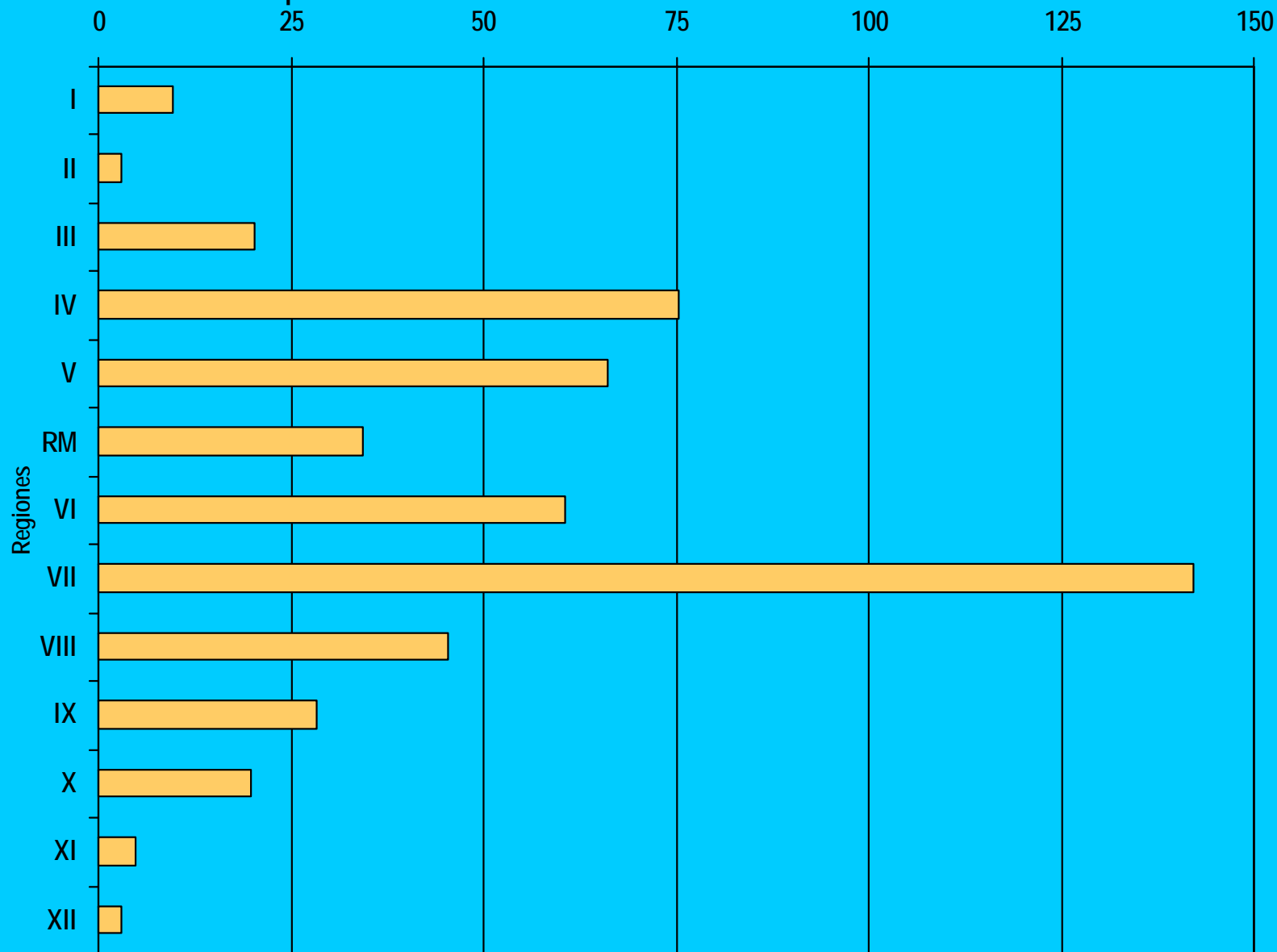
Valores en US\$ calculados al 30 de noviembre de 2006. 1 US\$=529,9 \$ chilenos; 1 UF = 18379,01 \$ chilenos

Fuente: Base de Datos Ley N° 18.450



BONIFICACION ESTATAL 1986 – OCTUBRE 2006

Aporte estatal a la inversión en riego y drenaje por región
periodo 1986 - 2006. Bonificación en US\$ millones.



Valores en US\$ calculados al 30 de noviembre de 2006. 1 US\$=529,9 \$ chilenos; 1 UF = 18379,01 \$ chilenos

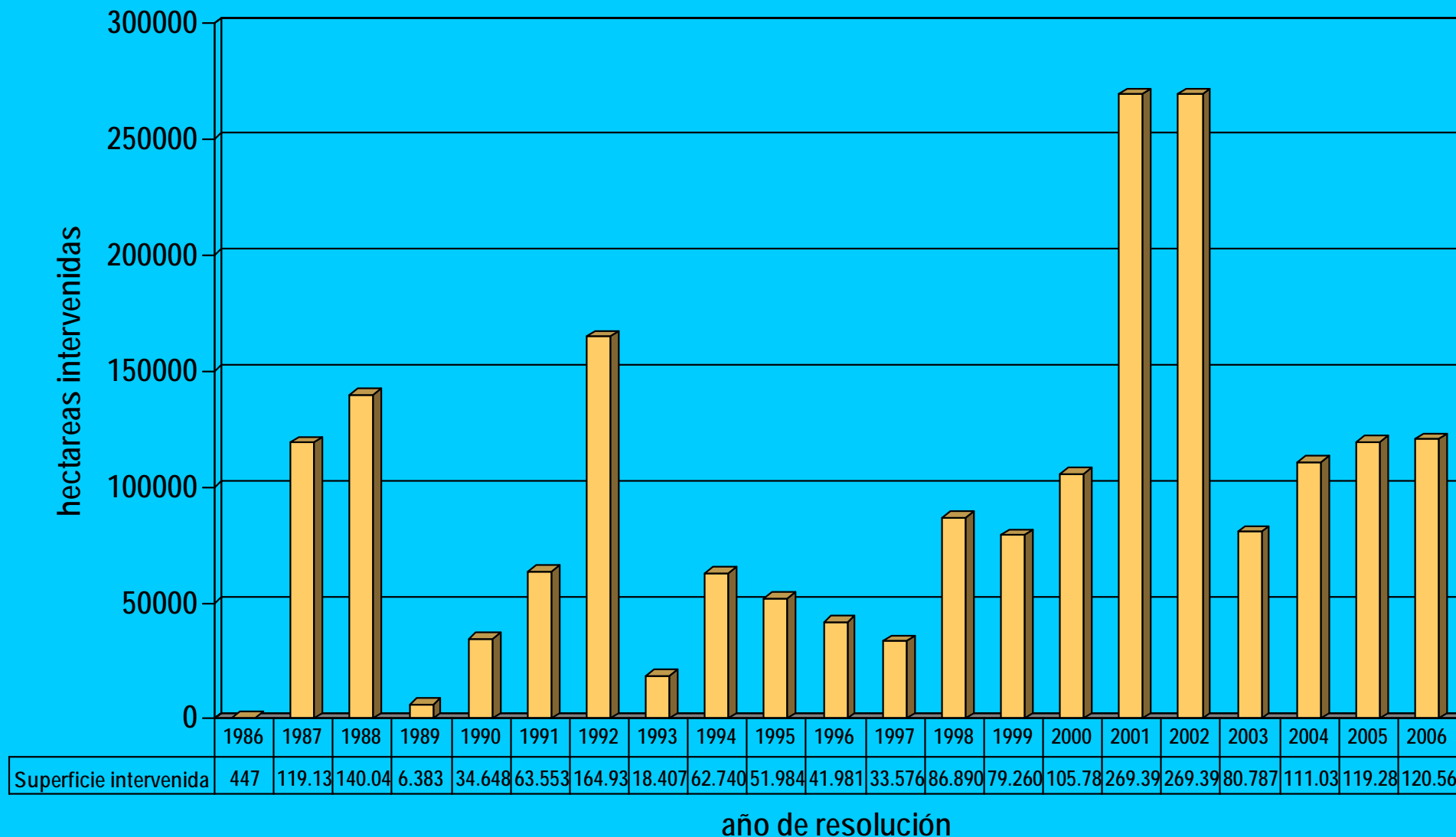
Fuente: Base de Datos Ley N° 18.450



SUPERFICIE INTERVENIDA PERIODO 1986- OCTUBRE 2006



Superficie intervenida anual. periodo 1986 - 2006

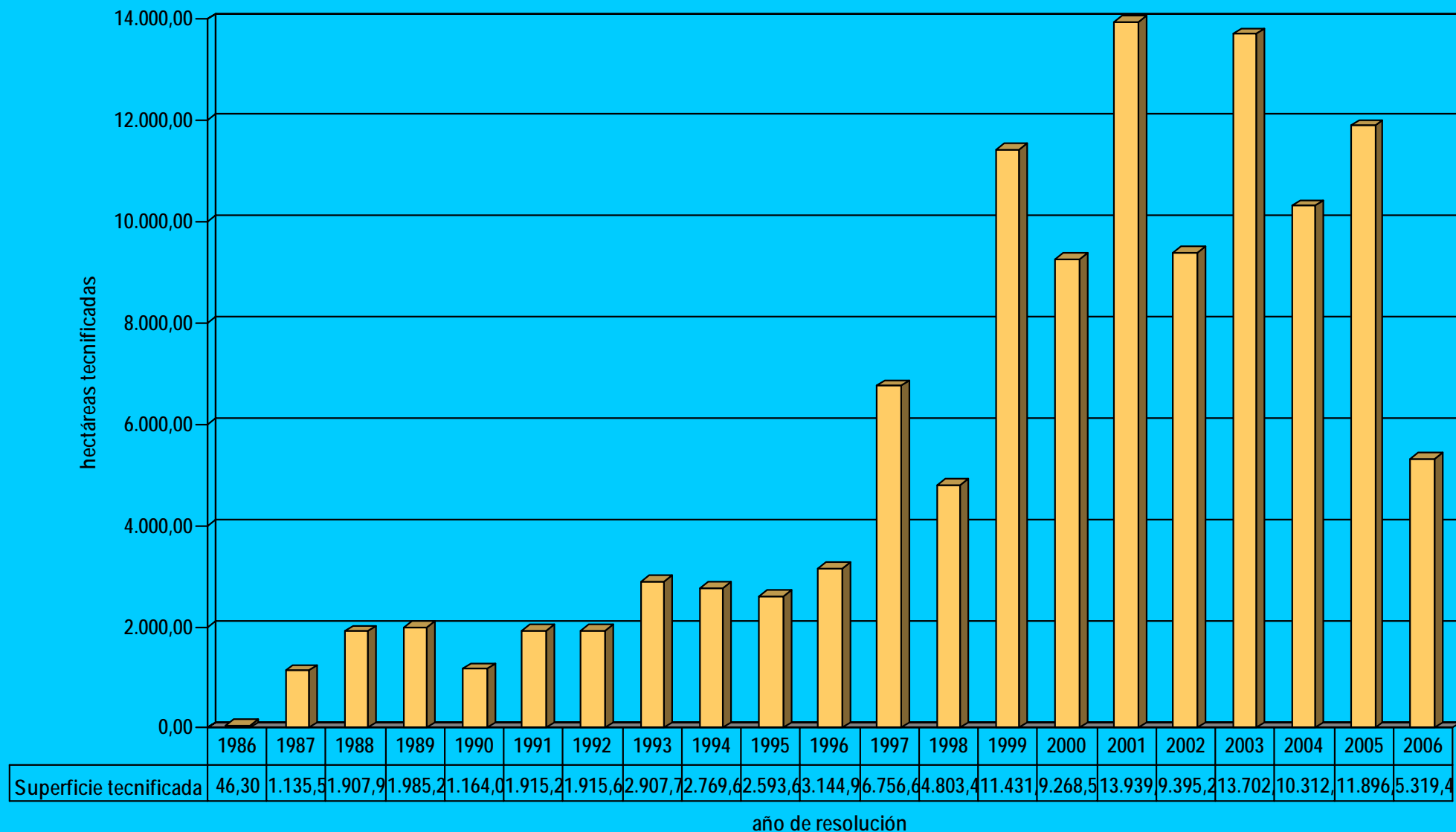




SUPERFICIE TECNIFICADA PERIODO 1986- OCTUBRE 2006



Superficie tecnificada anual, periodo 1986 - 2006

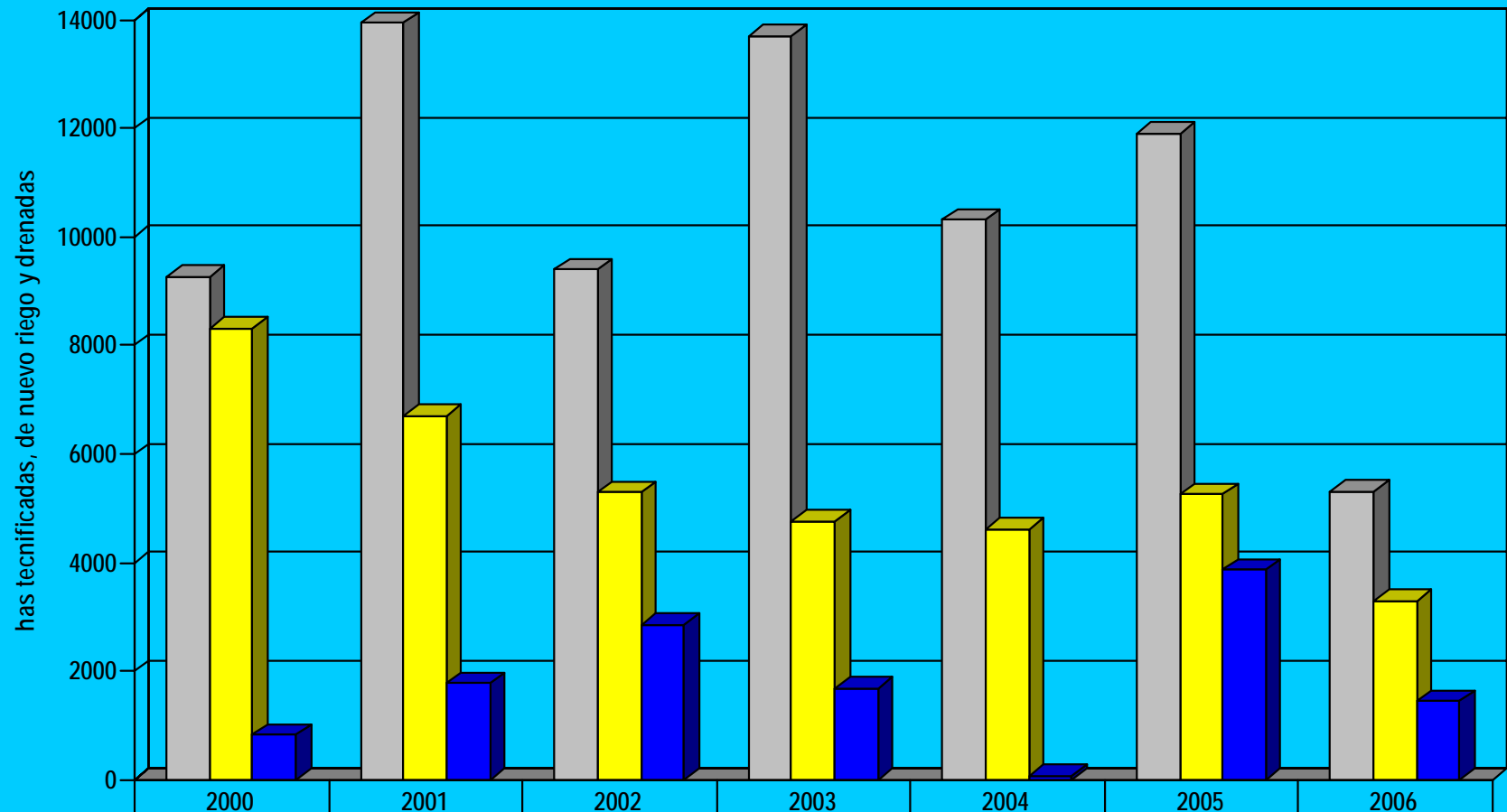




SUPERFICIES PERIODO 1986- OCTUBRE 2006



Superficies tecnificadas, nuevo riego y drenada anual. periodo 2000-2006



año de resolución	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
superficie tecnificada	9268,5	13939,3	9395,2	13702,3	10312,7	11896,1	5319,46
superficie de nuevo riego	8311	6703,3	5296,1	4774,5	4622,1	5266,1	3296,51
superficie drenada	833,1	1780	2854,2	1695,7	70	3872,1	1457,1

año de resolución

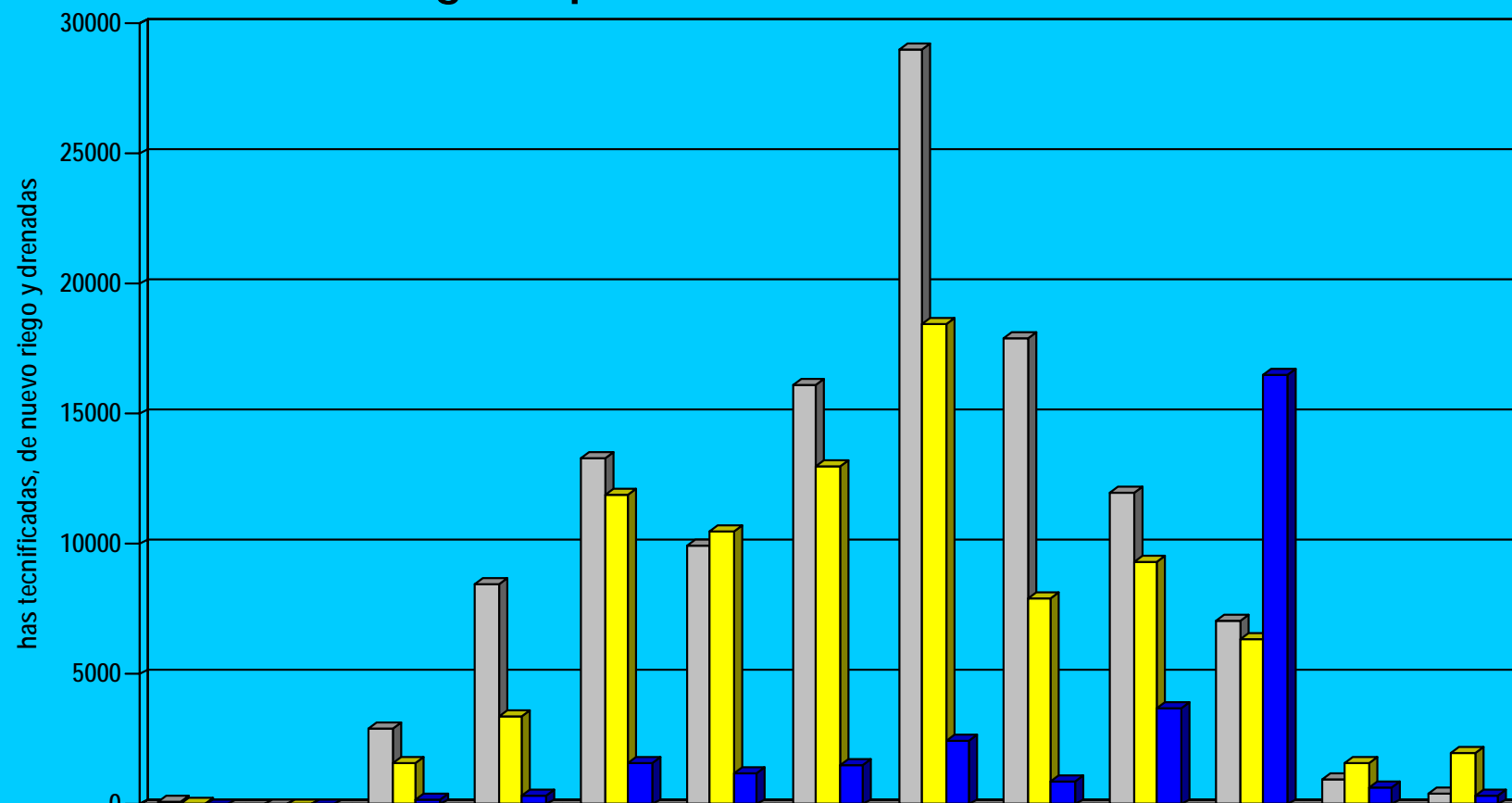
Fuente: Base de Datos Ley N° 18.450



SUPERFICIE POR REGION PERIODO 1986- OCTUBRE 2006



Superficies tecnificadas, nuevo riego y drenada anual, por región. periodo 2000-2006



	I	II	III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
superficie tecnificada	95,6	0	2931,6	8458,2	13307	9934,4	16144,7	29005,4	17901,5	12020,92	7055,54	1008,2	447,3
superficie de nuevo riego	15	0,3	1619,6	3396,2	11916,3	10494,7	13034,9	18499,3	7906,01	9361,7	6332,4	1637,3	2029,4
superficie drenada	0	0	197,5	367,5	1578,6	1240,8	1560,7	2496,8	873,5	3717,9	16487,2	659,8	377

año de resolución

Fuente: Base de Datos Ley N° 18.450

INVERSION EN RIEGO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

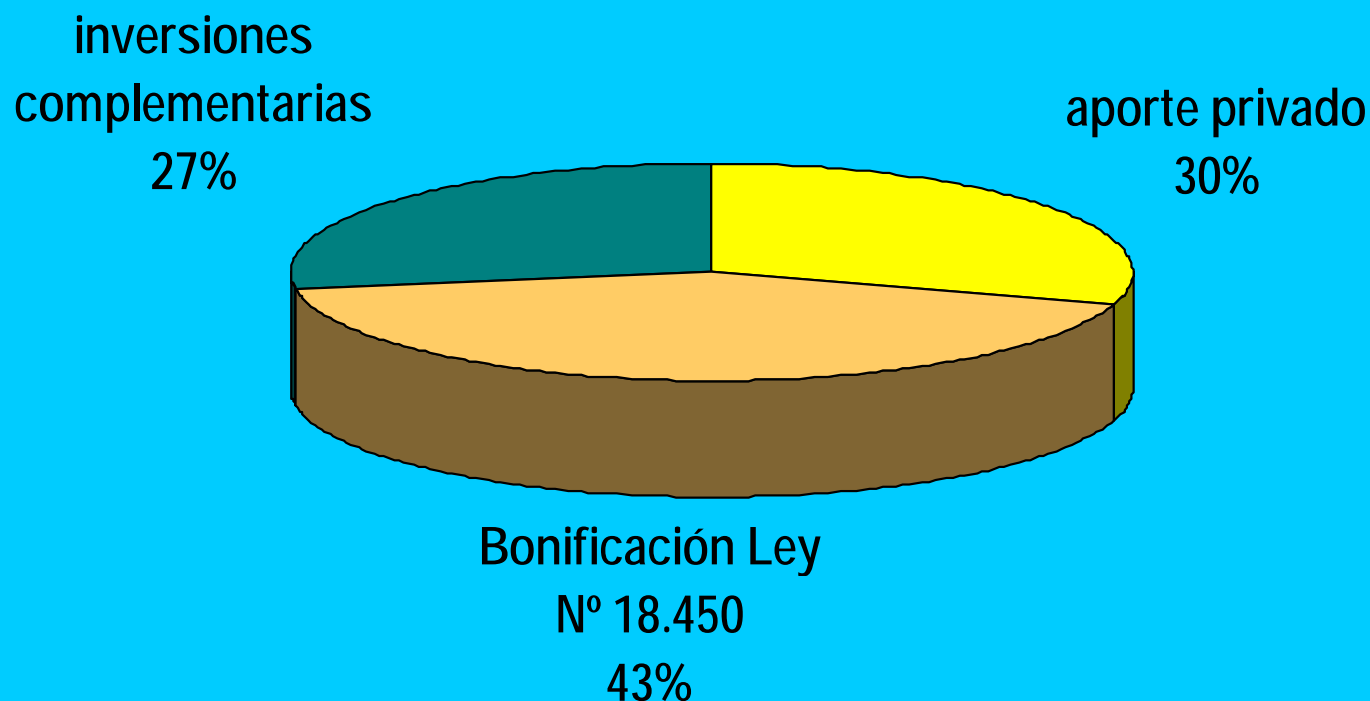
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

regando futuro



GOBIERNO DE CHILE
Comisión Nacional de Riego

Inversiones totales



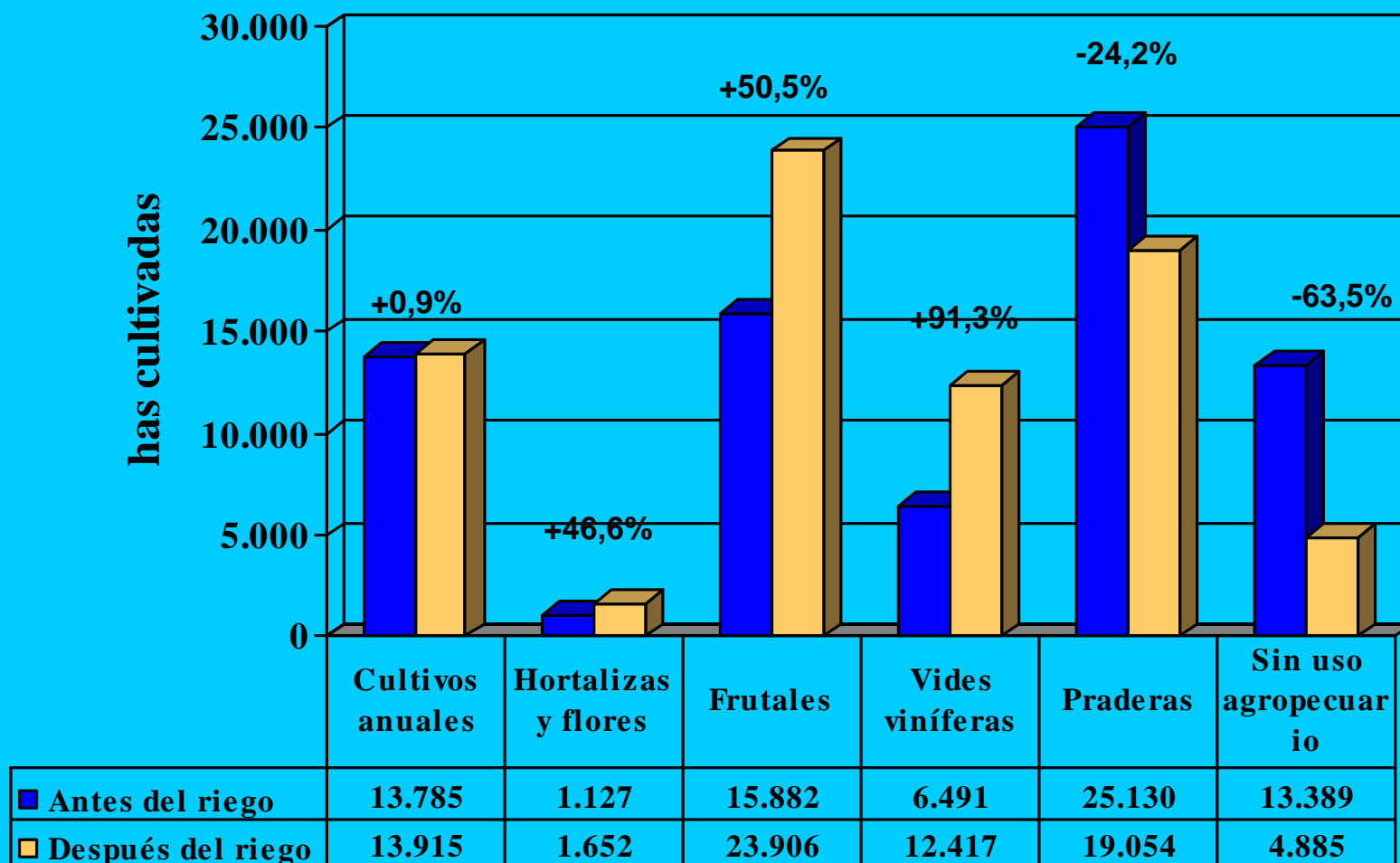
	Aporte privado	Bonificación Ley	Inversiones complementarias	Inversiones totales
Inversión (MM US\$)	101,95	147,8	94,55	344,34



INTENSIFICACION DE LA AGRICULTURA



Cambio en el uso del suelo, proyectos intraprediales (has)



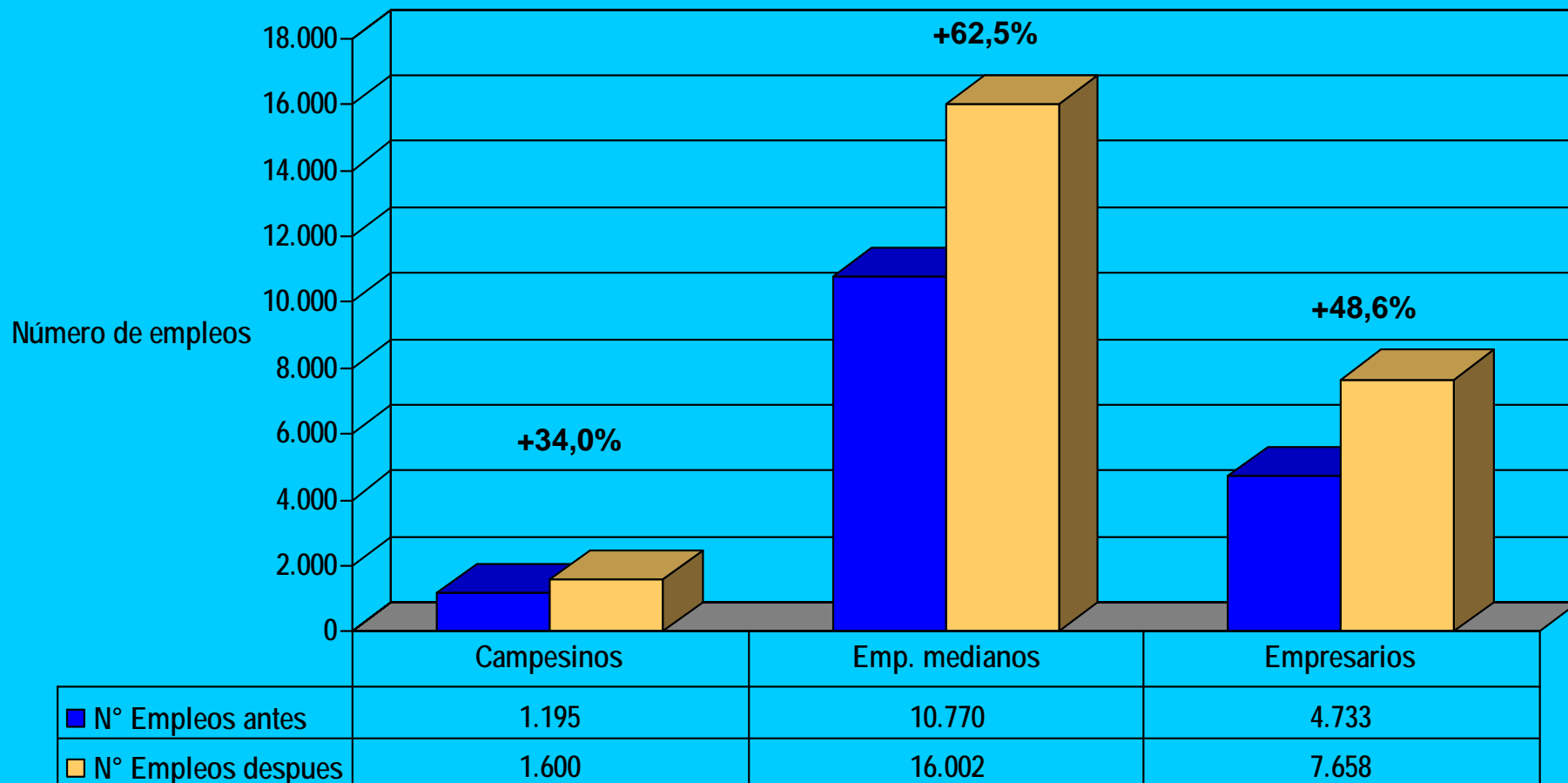
cultivo



CREACION DE EMPLEOS



Números de empleos antes y despues de proyecto



estrato



RENTABILIDAD

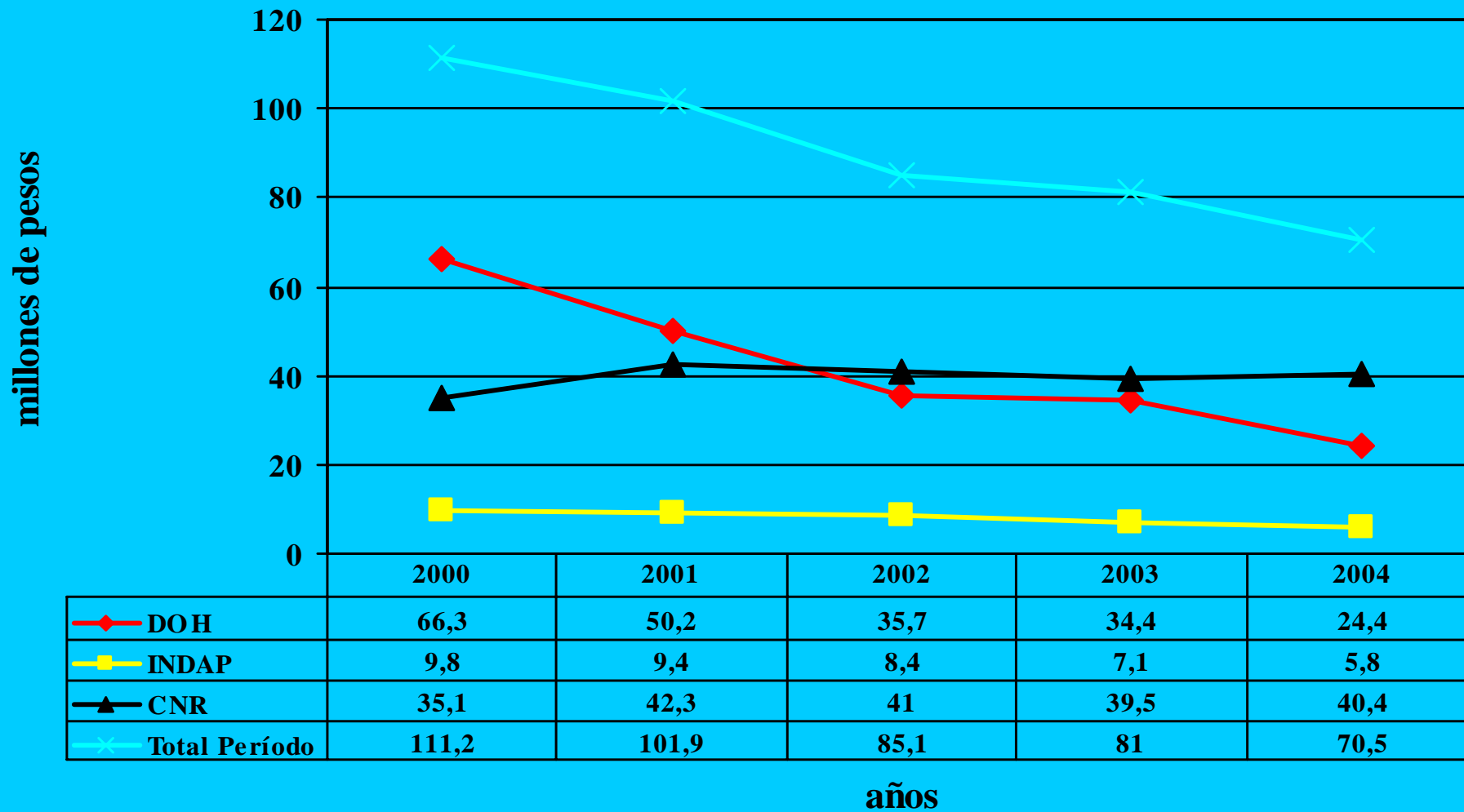


	10 años	15 años
Inversión total (MM\$)	182.502	182.502
Valor agregado neto (MM\$)	340.589	625.093
Tasa interna de retorno	30,6 %	33,7%
Relación IVAN	0,54	0,29



INVERSIÓN EN RIEGO EN CHILE (2000 - 2004)

Inversión total en Riego (US\$ millones) periodo 2000 - 2004



Valores en US\$ calculados al 30 de noviembre de 2006. 1 US\$=529,9 \$ chilenos



GOBIERNO DE CHILE
Comisión Nacional de Riego

INVERSIÓN EN RIEGO EN CHILE (2000 - 2004)

COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO
regando futuro



Institución	Inversión total (US \$ millones)
DOH	210,9
INDAP	40,5
CNR	198,3
Total Período	449,7

Valores en US\$ calculados al 30 de noviembre de 2006. 1 US\$=529,9 \$ chilenos

Fuente: Memoria Institucional CNR, Balance de Riego 2000-2004