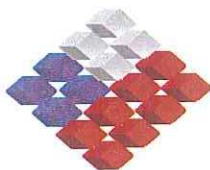


CQA-4432
v.5 c.1



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS

DIRECCION GENERAL DE AGUAS
Centro de Información Recursos Hídricos
Área de Documentación

DIAGNOSTICO Y CLASIFICACION DE LOS CURSOS Y CUERPOS DE AGUA SEGÚN OBJETIVOS DE CALIDAD

VOLUMEN N° 5

INFORMES DE CUENCAS

REALIZADO POR:

CADE-IDEPE
CONSULTORES EN INGENIERIA

S.I.T. N° 104

SANTIAGO, 2004

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

**Ministro de Obras Públicas
Sr. Javier Etcheberry**

**Director General de Aguas
Ing. Sr. Humberto Peña**

**Jefe Departamento de Conservación y Protección de Recursos Hídricos
Ing. Sra. Mesenia Atenas**

**Inspectores Fiscal
Sra. Mónica Pardo
Ing. Sra. Mesenia Atenas**

**Profesionales Participantes DGA
Ing. Sr. Andrés Arriagada
Sra. Verónica Pozo
Ing. Sra. Mónica Musalem**

**Profesionales Participantes otros Servicios
Sra. Zandra Monreal – SAG
Sr. Pablo Rengifo – DICTUC
Sr. Baldomero Saez - DICTUC
Sra. Pamela Zenteno- CONAMA**

NOMBRE CONSULTORES:

**Jefe de Proyecto
Ing. Sr. Rodrigo Caro**

Profesional (es):

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Sr. Sebastián Videla | Sr. Christian Fonfach |
| Sr. Carlos Pozo | Sra. Patricia Fernández |
| Sra. María T. Badinella | Sr. Sebastián Dittborn |
| Sra. Ruth Bustos | Sra. Ximena Becerra |
| Sr. Enrique Aliste | Sr. Marco Quijada |
| Sra. Marcela Oyanedel | Sr. Jaime Rojas |
| Sr. Alex Rey | Sr. Juan Elgueta |
| Sra. Soledad Mediavilla | Sra. Rossana Ruggiero |

**VOLUMEN 1
INFORME FINAL**

**VOLUMEN 2
INFORMES PUBLICOS**

**VOLUMEN 3
INFORMES DE CUENCAS**

| | |
|-------------|------------------|
| 1940-LAU-01 | Lauca |
| 1940-LLU-02 | Lluta |
| 1940-ISL-03 | Isluga |
| 1940-TAR-04 | Tarapacá |
| 1940-LOA-05 | Loa |
| 1940-ATA-06 | Salar de Atacama |

**VOLUMEN 4
INFORMES DE CUENCAS**

| | |
|-------------|---------|
| 1940-COP-07 | Copiapó |
| 1940-HUA-08 | Huasco |
| 1940-ELQ-09 | Elqui |
| 1940-LIM-10 | Limarí |
| 1940-PUP-12 | Pupío |

**VOLUMEN 5
INFORMES DE CUENCAS**

| | |
|-------------|-----------|
| 1940-CHO-11 | Choapa |
| 1940-PET-13 | Petorca |
| 1940-LIG-14 | Ligua |
| 1940-ACO-15 | Aconcagua |
| 1940-MAI-16 | Maipo |

**VOLUMEN 6
INFORMES DE CUENCAS**

| | |
|-------------|-----------|
| 1940-RAP-17 | Rapel |
| 1940-MAT-18 | Mataquito |
| 1940-MAU-19 | Maule |
| 1940-ITA-20 | Itata |
| 1940-AND-21 | Andalién |

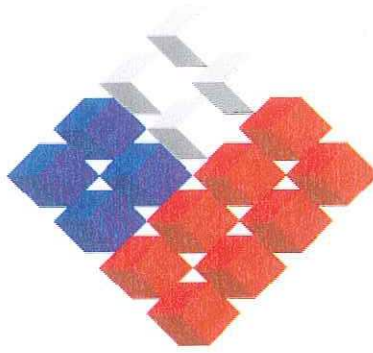
**VOLUMEN 7
INFORMES DE CUENCAS**

| | |
|-------------|----------|
| 1940-PAI-23 | Paicaví |
| 1940-BIO-22 | Bío Bío |
| 1940-IMP-24 | Imperial |
| 1940-TOL-25 | Toltén |
| 1940-VAL-26 | Valdivia |

**VOLUMEN 8
INFORMES DE CUENCAS**

| | |
|-------------|-----------|
| 1940-BUE-27 | Bueno |
| 1940-MLL-28 | Mauñín |
| 1940-CIS-29 | Cisnes |
| 1940-AYS-30 | Aysén |
| 1940-SER-31 | Serrano |
| 1940-MIN-32 | Las Minas |
| 1940-SID-33 | Side |

**VOLUMEN 9
MANUAL SICA**



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS

DIAGNOSTICO Y CLASIFICACION DE LOS
CURSOS Y CUERPOS DE AGUA
SEGUN OBJETIVOS DE CALIDAD

CUENCA DEL RIO CHOAPA

SANTIAGO 2004

CADE-IDEPE
CONSULTORES EN INGENIERIA