



**GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DIVISION HIDROLOGÍA**

**Informe de Gestión
Nivel Regional Aforos
Periodo: 01/01/2009 al 31/08/2009**

N° SIT 285

REALIZADO POR:

**Amalia Narváez Cornejo
Subdivisión Hidrometría**

Santiago, Octubre de 2009

Resumen Informe de Gestión Nivel Regional : AFOROS

Periodo: 01 Enero 2009 – 31 Agosto 2009

Subdivisión Hidrométrica

Región	Aforos Programados	Aforos realizados	Cumplimiento en %
I	56	56	100
II	132	135	sobre 100
III	102	106	sobre 100
IV	220	220	100
V	88	85	96.6
VI	114	104	91.2
VII	230	238	sobre 100
VIII	176	198	sobre 100
IX	164	164	100
X	114	110	96.5
XI	118	112	94.5
XII	189	182	96.3
R.M.	84	83	98.8
XIV	80	82	sobre 100
XV	92	111	sobre 100

AVANCE DE REGIONES AFOROS

Periodo desde 01/01/2009 hasta 31/08/2009

Fecha de Informe : 30/09/2009

XV Región

Num	Cod.BNA	ESTACIÓN	AFOROS		
			Pgrm	Realizados	
1	01001002	RIO CAQUENA EN VERTEDERO	4	4	
2	01001003	RIO COLPACAGUA EN DESEMBOCADURA	8	8	
3	01001006	CANAL EL EMBUDO EN BT CAQUENA	4	4	(Secos=2)
4	01020002	RIO DESAGUADERO COTACOTANI	4	4	
5	01020003	RIO LAUCA EN ESTANCIA EL LAGO	4	4	
6	01020004	CANAL LAUCA EN SIFON N" 1 (Km.	4	4	
7	01021001	RIO LAUCA EN JAPU (O EN EL LIM	4	4	
8	01021002	RIO GUALLATIRE EN GUALLATIRE	4	4	
9	01201001	RIO COLPITAS EN ALCERRECA	4	4	
10	01201003	RIO LLUTA EN ALCERRECA	8	8	
11	01201005	RIO CARACARANI EN HUMAPALCA	4	4	
12	01210001	RIO LLUTA EN TOCONTASI	4	7	
13	01211001	RIO LLUTA EN PANAMERICANA	8	9	
14	01300002	RIO LACO EN COSAPILLA	4	4	
15	01300009	RIO TICNAMAR EN ANGOSTURA	4	8	
16	01310002	RIO SAN JOSE EN AUSIPAR	4	8	
17	01310004	ACUEDUCTO AZAPA EN BOCATOMA	4	5	
18	01410004	RIO CODPA EN CALA-CALA	4	4	
19	01502002	RIO CAMARONES EN CONANOXA	4	4	
20	01502008	RIO CAMARONES EN CHILPE	4	10	
Totales XV Región			92	111	

Cumplimiento sobre el 100%

AVANCE DE REGIONES: AFOROS
Periodo desde 01/01/2009 hasta 31/08/2009
Fecha de Informe : 30/09/2009

I Región

Num	Cod.BNA	ESTACIÓN	AFOROS	
			Pgrm	Realizados
1	01041002	RIO ISLUGA EN BOCATOMA	4	4
2	01044001	RIO CANCOSA EN EL TAMBO	8	8
3	01050002	RIO PIGA EN COLLACAGUA	4	4
4	01050003	RIO BATEA EN CONFLUENCIA	4	4
5	01050004	RIO COLLACAGUA EN PEÑABLANCA	4	4
6	01051001	VERTIENTE EL ERMITAÑO EN LAG.H	4	4
7	01051002	VERTIENTE HUASCO NORTE LAG.HUA	4	4
8	01610004	Q. CAMIÑA 3 KM. A. ARRIBA DE T	4	4
9	01730003	RIO COSCAYA EN SAITOCO	4	4
10	01730007	Q. TARAPACA EN SIBAYA	4	4
11	01730012	Q. TARAPACA EN LAONSANA	8	8
12	02113001	RIO HUATACONDO EN COPAQUIRE	4	4
Totales I Región			56	56

Cumplimiento = 100 %

AVANCE DE REGIONES: AFOROS
 Periodo desde 01/01/2009 hasta 31/08/2009
 Fecha de Informe : 30/09/2009

II Región			AFOROS	
Num	Cod.BNA	ESTACIÓN	Pgrm	Realizados
1	02101001	RIO LOA ANTES REPRESA LEQUENA	8	8
2	02103001	RIO SAN PEDRO EN PARSHALL N"1	4	4
3	02103002	RIO SAN PEDRO EN PARSHALL N"2	4	4
4	02103013	RIO SILOLI ANTES REPRESA INACA	4	4
5	02103014	RIO SILOLI ANTES B.T. FCAB	4	3 (S/Acc=1)
6	02104002	RIO LOA EN SALIDA EMBALSE CONC	4	4
7	02104013	RIO LOA EN VADO SANTA BARBARA	4	4
8	02105001	RIO SALADO A. J. CURTI	4	5
9	02105002	RIO SALADO EN SIFON AYQUINA	8	8
10	02105005	RIO SALADO A. J. LOA	4	3
11	02105007	RIO TOCONCE ANTES REPRESA SEND	4	4
12	02110001	RIO LOA EN ESCORIAL	4	4
13	02110002	RIO LOA EN YALQUINCHA	4	3
14	02110004	RIO LOA EN FINCA	4	4
15	02110007	RIO LOA ANTES JUNTA SAN SALVAD	4	2
16	02111001	VERTIENTE OJOS DE OPACHE	4	8
17	02111002	RIO SAN SALVADOR ANTES JUNTA R	4	4
18	02112003	RIO LOA EN PANAMERICANA	4	4 (Secos=4)
19	02112005	RIO LOA ANTES ZONA AGRICOLA QU	4	8
20	02112006	RIO LOA D. J. SAN SALVADOR (CH	4	4
21	02112007	RIO LOA D. J. SAN SALVADOR-(M.	4	8
22	02120001	RIO LOA EN DESEMBOCADURA	4	4
23	02500004	CANAL VILAMA EN VILAMA	4	4
24	02500005	CANAL CUNO EN SOCAIRE	4	4
25	02500006	CANAL TILOMONTE ANTES REPRESA	4	4
26	02500007	QUEBRADA DE JEREZ	3	3 (S/Acc=3)
27	02500008	QUEBRADA DE TALABRE EN TUMBRE	3	3
28	02500009	QUEBRADA DE CAMAR - VERTIENTE	3	3 (Secos=3)
29	02500010	QUEBRADA DE CAMAR - VERTIENTE	3	8
30	02500011	VERTIENTE PEINE EN PEINE	4	4
31	02510001	RIO SAN PEDRO EN CUCHABRACHI	8	8
Totales II Región			132	135

Nota: (S/Acc) Sin Acceso a Estación

Cumplimiento sobre el 100 %

AVANCE DE REGIONES AFOROS
 Periodo desde 01/01/2009 hasta 31/08/2009
 Fecha de Informe : 30/09/2009

III Región			AFOROS		
Num	Cod.BNA	ESTACIÓN	Pgrm	Realizados	
1	03022001	RIO LA OLA EN VERTEDERO	2	2	
2	03041001	RIO BARROS NEGROS ANTES JUNTA	2	2	
3	03041002	RIO VILLALOBOS EN VERTEDERO	2	2	
4	03041003	RIO VALLE ANCHO ANTES JUNTA B	2	2	
5	03041004	RIO VALLE ANCHO EN LA BARRERA	2	2	
6	03041005	RIO LAMAS EN EL SALTO	2	2	
7	03050001	RIO ASTABURUAGA EN CONO	2	2	Congelado = 1
8	03404001	RIO JORQUERA EN VERTEDERO	4	4	
9	03414001	RIO PULIDO EN VERTEDERO	4	4	
10	03421001	RIO MANFLAS EN VERTEDERO	4	4	
11	03430001	RIO COPIAPO EN LAUTARO	4	4	(Secos=3)
12	03430003	RIO COPIAPO EN PASTILLO	4	8	
13	03431001	RIO COPIAPO EN LA PUERTA	8	8	
14	03434002	CANAL MAL PASO DESPUES DE BOCA	4	4	
15	03434003	RIO COPIAPO EN MAL PASO AGUAS	4	4	(Secos=4)
16	03450001	RIO COPIAPO EN CIUDAD DE COPIA	4	4	(Secos=4)
17	03453001	RIO COPIAPO EN ANGOSTURA	4	4	
18	03802001	RIO CONAY EN LAS LOZAS	8	8	
19	03804002	RIO TRANSITO EN ANGOSTURA PINT	4	4	
20	03806001	RIO TRANSITO ANTES JUNTA RIO C	4	4	
21	03814003	RIO CARMEN EN EL CORRAL	4	4	
22	03815002	RIO CARMEN EN PTE. LA MAJADA	4	4	
23	03820001	RIO HUASCO EN ALGODONES	8	8	
24	03820002	RIO HUASCO EN CHEPICA	4	4	
25	03820003	RIO HUASCO EN SANTA JUANA	4	4	
26	03825001	RIO HUASCO EN PUENTE NICOLASA	4	4	
Totales III Región			102	106	

Cumplimiento sobre el 100 %

AVANCE DE REGIONES: AFOROS
 Periodo desde 01/01/2009 hasta 31/08/2009
 Fecha de Informe : 30/09/2009

IV Región

Num	Cod.BNA	ESTACIÓN	AFOROS	
			Pgrm	Realizados
1	04301001	RIO LA LAGUNA ANTES JUNTA RIO	4	4
2	04301002	RIO LA LAGUNA EN SALIDA EMBALS	4	4
3	04302001	RIO TORO ANTES JUNTA RIO LA LA	4	4
4	04302002	RIO MALO AGUAS ABAJO TRANQUE R	4	4
5	04302003	DREN G TRANQUE EL INDIO (2-D D	4	4
6	04302004	RIO VACAS HELADAS ANTES JUNTA	4	4
7	04302005	RIO MALO ANTES JUNTA RIO VACAS	4	4
8	04304002	RIO INCAGUAZ ANTES JUNTA RIO T	4	4
9	04308001	RIO TURBIO EN VARILLAR	8	8
10	04311001	ESTERO DERECHO EN ALCOHUAZ	4	4
11	04313001	RIO COCHIGUAZ EN EL PEÑON	4	4
12	04314002	RIO CLARO EN RIVADAVIA	8	8
13	04320001	RIO ELQUI EN ALGARROBAL	8	7
14	04323001	RIO ELQUI EN ALMENDRAL	4	4
15	04335001	RIO ELQUI EN LA SERENA	4	4
16	04400001	ESTERO CULEBRON EN EL SIFON	4	4
17	04501001	RIO HURTADO EN SAN AGUSTIN	8	8
18	04503001	RIO HURTADO EN ANGOSTURA DE PA	8	8
19	04511002	RIO GRANDE EN LAS RAMADAS	8	6
20	04512001	RIO TASCADERO EN DESEMBOCADURA	4	4
21	04513001	RIO GRANDE EN CUYANO	4	4
22	04514001	RIO MOSTAZAL EN CUESTECITA	4	4
23	04515002	RIO MOSTAZAL EN CAREN	4	4
24	04520001	RIO LOS MOLLES EN OJOS DE AGUA	4	4
25	04520002	CANAL CENTRAL LOS MOLLES EN CA	4	4
26	04522002	RIO RAPEL EN JUNTA	4	4
27	04523002	RIO GRANDE EN PUNTILLA SAN JUA	8	8
28	04530001	RIO COGOTI EN FRAGUITA	4	5
29	04531002	RIO COGOTI ENTRADA EMBALSE COG	8	8
30	04532001	RIO COMBARBALA EN RAMADILLAS	4	2
31	04533002	RIO PAMA EN VALLE HERMOSO	4	2
32	04537001	RIO GUATULAME EN EL TOME	4	2
33	04557002	ESTERO PUNITAQUI ANTES JUNTA R	4	4
34	04558001	RIO LIMARI EN PANAMERICANA	4	4
35	04703002	RIO CHOAPA EN CUNCUMEN	8	8
36	04704001	RIO CUNCUMEN ANTE JUNTA CHOAPA	8	8
37	04711001	RIO CHOAPA EN SALAMANCA	4	3
38	04712001	RIO CHALINGA EN LA PALMILLA	4	5
39	04716004	RIO CHOAPA EN PUENTE NEGRO	4	4
40	04721001	RIO ILLAPEL EN LAS BURRAS	8	8
41	04723001	RIO ILLAPEL EN HUINTIL	4	8
42	04726001	RIO ILLAPEL EN EL PERAL	4	4

*

43	04730001	RIO CHOAPA AGUAS ARRIBA ESTERO	4	4
44	04810001	ESTERO PUIPIO EN EL ROMERO	4	8
	*	Aforo de Enero se adelantó a fines de Diciembre de 2008		
		Totales IV Región	220	220
		Cumplimiento = 100 %		

AVANCE DE REGIONES: AFOROS
 Periodo desde 01/01/2009 hasta 31/08/2009
 Fecha de Informe : 30/09/2009

V Región

Num	Cod.BNA	ESTACIÓN	AFOROS		
			Pgrm	Realizados	
1	05100001	RIO SOBRANTE EN PIÑADERO	4	4	
2	05101001	RIO PEDERNAL EN TEJADA	4	4	
3	05110002	RIO PETORCA EN PEÑON O HIERRO	4	4	
4	05120001	RIO PETORCA EN LONGOTOMA O PUE	4	4	Secos=4
5	05200001	RIO ALICAHUE EN COLLIGUAY	4	4	
6	05221002	RIO LIGUA EN QUINQUIMO	4	4	Secos=3
7	05320001	ESTERO QUINTERO EN VALLE ALEGR	4	4	Secos=3
8	05401003	RIO JUNCAL EN JUNCAL	4	4	
9	05402001	RIO BLANCO EN RIO BLANCO	4	4	
10	05403002	RIO ACONCAGUA EN RIO BLANCO	4	4	
11	05406001	RIO COLORADO EN COLORADO	4	4	
12	05410002	RIO ACONCAGUA EN CHACABUQUITO	8	8	
13	05410005	RIO ACONCAGUA EN SAN FELIPE	8	5	*
14	05411001	ESTERO POCURO EN EL SIFON	4	4	
15	05414001	RIO PUTAENDO EN RESGUARDO LOS	4	4	
16	05421002	ESTERO GATEMU EN PUENTE SANTA	4	4	
17	05423001	CANAL LAS VEGAS EN BOCATOMA	4	4	Secos=1
18	05423003	RIO ACONCAGUA EN ROMERAL	8	8	
19	05741001	ESTERO PUANGUE EN BOQUERON	4	4	Secos=1
	*	Problemas con Movilización			
Totales V Región			88	85	

Cumplimiento = 96.6 %

AVANCE DE REGIONES: AFOROS

Periodo 01/01/2009 hasta 31/08/2009

Fecha 28/09/2009

Región Metropolitana

Num	Cod.BNA	Estacion	AFOROS		
			Prgm.	Realizados	
1	05701001	RIO MAIPO EN LAS HUALTATAS	4	4	
2	05702001	RIO VOLCAN EN QUELTEHUES	4	4	
3	05704002	RIO MAIPO EN SAN ALFONSO	4	4	
4	05705001	RIO COLORADO ANTES JUNTA RIO OLIVARES	4	4	
5	05706001	RIO OLIVARES ANTES JUNTA RIO COLORADO	4	4	
6	05707002	RIO COLORADO ANTES JUNTA RIO MAIPO	4	4	
7	05710001	RIO MAIPO EN EL MANZANO	8	8	
8	05716001	RIO ANGOSTURA EN VALDIVIA DE PAINE	4	4	
9	05716003	ESTERO PINTUE EN PUENTE PINTUE	4	4	
10	05721001	ESTERO YERBA LOCA A/J SN FRANCISCO	4	4	
11	05722001	ESTERO ARRAYAN EN LA MONTOSA	8	8	
12	05722002	RIO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS	8	8	
13	05730008	QUEBRADA RAMON EN RECINTO EMOS	4	4	
14	05735001	CANAL COLINA EN PELDEHUE	4	4	
15	05737002	RIO MAPOCHO RINCONADA DE MAIPU	8	8	
16	05746001	ESTERO PUANGUE EN RUTA 78	4	4	
17	05748001	RIO MAIPO EN CABIMBAO	4	3	*
Totales Region Metropolitana			84	83	

Observación * No se realiza aforo por condiciones climáticas (Lluvia y viento) y falla cable de conexión de torno con aquacalc

Cumplimiento = 98.8 %

AVANCE DE REGIONES: AFOROS

Periodo 01/01/2009 hasta 31/08/2009

Fecha 28/09/2009

VI Región

Num	Cod.BNA	Estacion	AFOROS		
			Prgm.	Realizados	
1	06000003	RIO LAS LEÑAS A/J RIO CACHAPOAL	6	5	
2	06002001	RIO CORTADERAL A/J RIO CACHAPOAL	6	4	
3	06003001	RIO CACHAPOAL 5 KM. AGUAS ABAJO JTA CORTADERAL	6	3	
4	06006001	RIO PANGAL EN PANGAL	5	5	
5	06008005	RIO CACHAPOAL EN PTE TERMAS DE CAUQUENES	8	8	
6	06008009	CANAL SAUZAL EN PUENTE TERMAS	5	6	
7	06011001	ESTERO DE LA CADENA A/J CACHAPOAL	8	8	
8	06013001	RIO CLARO EN HACIENDA LAS NIEVES	8	8	
9	06015001	RIO CLARO EN TUNCA	8	7	
10	06018001	ESTERO ZAMORANO EN PTE EL NICHE	8	6	
11	06019003	RIO CACHAPOAL EN PUENTE ARQUEADO	6	5	
12	06027001	RIO CLARO EN EL VALLE	8	8	
13	06028001	RIO TINGUIRIRICA BAJO LOS BRIONES	8	8	
14	06033009	CANAL TENO EN KM. 13.465	5	6	
15	06035001	RIO TINGUIRIRICA EN LOS OLMOS	5	4	
16	06043001	ESTERO ALHUE EN QUILAMUTA	8	7	
17	06132001	ESTERO NILAHUE EN SANTA TERESA	6	6	Est. seco (2)
Totales Región del Libertador Bernardo O´Higgins			114	104	

Observaciones

- num. 1 No se visita estación en Junio, sin acceso
- num. 3 No se visita estación en Junio.
No se visita estación en Julio, sin acceso.
No se afora por encontrarse sin DL.
- num. 2 No se visita estación en Junio, sin acceso
- num. 9 No se visita estación en Mayo
- num. 10 No realiza aforo Mayo por cambio de sensor y DL malo
No realiza aforo Junio por cambio de DL
- num. 11 Aforo programado pero señala que no corresponde aforo durante Junio
- num. 15 Aforo programado pero señala que no corresponde aforo durante Junio
- num. 16 No se visita estación en Julio

Cumplimiento = 91.2 %

AVANCE DE REGIONES: AFOROS
 Periodo desde 01/01/2009 hasta 31/08/2009
 Fecha de Informe : 30/09/2009

VII Región

Num	Cod.BNA	Estación	AFOROS		
			Prgm	Realizados	
1	07102005	RIO TENO BAJO QUEBRADA INFIERNILLO	4	4	
2	07103001	RIO CLARO EN LOS QUEÑES	4	4	
3	07104002	RIO TENO DESPUES DE JUNTA CON R. CLARO	8	8	
4	07112001	RIO COLORADO EN JUNTA CON PALO	4	4	
5	07115001	RIO PALOS EN JUNTA CON COLORADO	4	4	
6	07116001	ESTERO UPEO EN UPEO	4	4	
7	07123001	RIO MATAQUITO EN LICANTEN	4	4	
8	07300001	RIO MAULE EN DESAGUE LAGUNA DEL MAULE	2	2	
9	07303000	RIO MAULE EN LOS BAÑOS	4	4	
10	07306001	RIO CIPRESES EN DASAGUE LAGUNA	2	2	Rio seco (2)
11	07308001	ESTERO LAS GARZAS	4	4	
12	07308002	RIO MAULE BAJO BOCA TOMA MAULE	4	4	
13	07308003	CANAL LAS GARZAS	4	4	Canal seco (1)
14	07317002	CANAL MELADO EN LOS HIERROS	3	3	
15	07317003	RIO MELADO EN ZONA DE PRESA	4	4	
16	07317005	RIO MELADO EN EL SALTO	8	8	
17	07320003	RIO CLARO EN SAN CARLOS	4	4	
18	07321002	RIO MAULE EN ARMERILLO	8	8	
19	07321003	CANAL MAULE NORTE EN AFORADOR	2	8	
20	07321005	CANAL DE EVACUACION C. PEHUENCHE	4	4	
21	07321007	CANAL MAULE NORTE ALTO EN PASO	3	3	
22	07322001	RIO MAULE EN LONGITUDINAL	4	4	
23	07322002	CANAL MAULE SUR EN AFORADOR	4	4	
24	07322005	CANAL DE RESTITUCION SUR 2	3	3	
25	07322006	CANAL DE RESTITUCION SUR 3	3	3	
26	07322007	CANAL SAN CLEMENTE	2	2	
27	07322008	CANAL DUAO ZAPATA	2	2	
28	07330001	RIO PERQUILAUQUEN EN SAN MANUEL	4	4	
29	07332001	RIO PERQUILAUQUEN EN GNIQUEN	4	4	
30	07335001	RIO PERQUILAUQUEN EN QUELLA	8	8	
31	07335002	ESTERO CURIPEUMO EN LO HERNANDEZ	4	4	Est. Seco (1)
32	07336001	RIO CAUQUENES EN EL ARRAYAN	4	4	
33	07339001	RIO CAUQUENES EN DESEMBOCADURA	4	4	
34	07341001	RIO PURAPEL EN NIRIVILO	4	4	
35	07343001	RIO PURAPEL EN SAUZAL	4	4	
36	07350001	RIO LONGAVI EN LA QUIRIQUINA	4	4	
37	07350003	RIO LONGAVI EN EL CASTILLO	4	4	
38	07354002	RIO ACHIBUENO EN LA RECOVA	4	5	
39	07355002	RIO ANCOA EN EL MORRO	4	4	
40	07355008	CANAL ROBLERIA ANTE BOCATOMA	4	4	
41	07357002	RIO LONCOMILLA EN BODEGA	8	8	
42	07358001	RIO PUTAGAN EN YERBAS BUENAS	4	4	
43	07359001	RIO LONCOMILLA EN LAS BRISAS	4	4	
44	07372001	RIO CLARO EN CAMARICO	4	4	

45	07374001	RIO LIRCAY EN PUENTE LAS RASTRAS	8	8	
46	07374002	CANAL MAULE NORTE BAJO SECCION 1	4	4	
47	07374003	CANAL MAULE NORTE BAJO SECCION 2	4	4	Canal seco (2)
48	07378011	CANAL MAULE NORTE BAJO EN PUENTE	4	5	
49	07378012	QUEBRADA COLORADO EN DESAGÜE	4	4	
50	07378013	QUEBRADA COLORADO BAJO SISTEMA	4	4	
51	07379002	RIO CLARO EN RAUQUEN	8	8	
52	07381001	ESTERO LOS PUERCOS EN PUENTE L. PUERCOS	4	4	
53	07383001	RIO MAULE EN FOREL	4	4	
54	07400001	RIO LOANCO EN DESEMBOCADURA	4	4	
Totales VII Region			230	238	

Cumplimiento sobre el 100 %

AVANCE DE REGIONES AFOROS
 Periodo 01/01/2009 hasta 31/08/2009
 Fecha 30/09/2009

VIII REGION

Num	Cód. BNA	Estación	AFOROS		
			Prgm.	Realizados	
1	08104001	RIO SAUCES ANTES JUNTA CON ÑUBLE	8	8	
2	08105001	RIO ÑUBLE EN LA PUNILLA	8	8	
3	08106002	RIO ÑUBLE EN SAN FABIAN N 2	8	10	
4	08114001	RIO CATO EN PUENTE CATO	4	4	
5	08117005	RIO CHILLAN EN CAMINO A CONFLUENCIA	4	4	
6	08123001	RIO ITATA EN CHOLGUAN	4	4	
7	08124001	RIO ITATA EN GENERAL CRUZ	4	4	
8	08124002	RIO ITATA EN TRILALEO	4	4	
9	08130001	RIO RENEGADO EN INVERNADA	4	4	Rio seco (3)
10	08130002	RIO DIGUILLIN EN SAN LORENZO	4	6	
11	08132001	RIO DIGUILLIN EN LONGITUDINAL	4	4	
12	08135002	RIO ITATA EN Balsa Nueva Aldea	4	7	
13	08141001	RIO ITATA EN COELEMU	4	9	
14	08220001	RIO ANDALIEN CAMINO A PENCO	4	6	
15	08312000	RIO BIO BIO EN ANGOSTURA RALCO	8	6	
16	08312001	RIO BIO BIO ANTE JUNTA HUIRI HUIRI	4	4	
17	08313000	RIO PANGUE EN CAPTACION	4	4	
18	08313001	RIO BIO BIO ANTE JUNTA PANGUE	4	4	
19	08317001	RIO BIOBIO EN RUCALHUE	8	10	
20	08317002	RIO LIRQUEN EN CERRO EL PADRE	4	4	
21	08323001	RIO DUQUECO EN CERRILLOS	4	4	
22	08323002	RIO DUQUECO EN VILLUCURA	4	4	
23	08330001	RIO MULCHEN EN MULCHEN	4	4	
24	08332001	RIO BUREO EN MULCHEN	8	6	*
25	08334001	RIO BIOBIO EN COIHUE	4	4	
26	08362001	RIO NICODAHUE EN PICHUN	4	4	
27	08370006	CANAL ALTO POLCURA	1	1	
28	08371001	CANAL DE DESCARGA CENTRAL ANTUCO	1	1	
29	08372002	RIO POLCURA EN CUATRO JUNTA	1	1	
30	08375001	RIO POLCURA A. DESC. CENTRAL	4	4	
31	08375002	CANAL ABANICO EN KM 049	3	3	
32	08375004	CANAL ZAÑARTU DESPUES BOCATOMA	2	3	
33	08375005	CANAL COLLAO	2	3	
34	08375006	CANAL MIRRIHUE	2	2	
35	08376001	RIO RUCUE EN CAMINO A ANTUCO	4	4	
36	08380001	RIO LAJA EN TUCAPEL	4	5	
37	08380002	CANAL LAJA CAMINO A TUCAPEL	2	2	
38	08380005	CANAL LAJA-DIGUILLÍN	2	2	
39	08383001	RIO LAJA EN PUENTE PERALES	4	9	
40	08394001	RIO BIOBIO EN DESEMBOCADURA	8	10	
41	08821002	RIO BUTAMALAL EN BUTAMALAL	4	4	
42	08910001	RIO LLEU-LLEU EN DESAGUE LAGO	4	4	

Totales VIII Región

176

198

Notas:

* Estación Bureo en Mulchén a partir del mes de julio es reemplazada por las Estaciones Estero Quilque en Los Angeles y Estero Paillihue en Longitudinal Sur. Esto, de acuerdo a lo informado por la Región en Oficio Ordinario N° 1379, de fecha 16-09-09 del señor Director Regional de Aguas de la Región del Bio-Bio.

Cumplimiento sobre el 100 %

AVANCE DE REGIONES: AFOROS

Periodo 01/01/2009 hasta 31/08/2009

Fecha 28/09/2009

IX Region

Num	Cód. BNA	Estación	AFOROS	
			Prgm.	Realizados
1	08304001	RIO LONQUIMAY ANTES JUNTA RIO BIO-BIO	8	8
2	08307002	RIO BIO-BIO EN LLANQUEN	4	4
3	08342001	RIO RENAICO EN LONGITUDINAL	4	4
4	08343001	RIO MININCO EN LONGITUDINAL	4	4
5	08351001	RIO MALLECO EN COLLIPULLI	4	4
6	08356001	RIO RAHUE EN QUEBRADA CULEN	4	4
7	08358001	RIO VERGARA EN TIJERAL	4	4
8	09101002	RIO PUREN EN PUREN	4	4
9	09102001	RIO LUMACO EN LUMACO	4	4
10	09104001	RIO TRAIGUEN EN VICTORIA	4	4
11	09104002	RIO DUMO EN SANTA ANA	4	4
12	09106001	RIO QUINO EN LONGITUDINAL	4	4
13	09107001	ESTERO CHUFQUEN EN CHUFQUEN	4	4
14	09113001	RIO QUILLEN EN GALVARINO	4	4
15	09116001	RIO CHOLCHOL EN CHOLCHOL	8	8
16	09122002	RIO BLANCO EN CURACAUTIN	4	4
17	09123001	RIO CAUTIN EN RARI-RUCA	8	8
18	09126001	RIO COLLIN EN CODAHUE	4	4
19	09127001	RIO MUCO EN PUENTE MUCO	4	4
20	09129002	RIO CAUTIN EN CAJON	8	8
21	09130002	RIO CALBUCO EN RUTA INTERLAGOS	8	8
22	09131001	RIO QUEPE EN VILCUN	4	4
23	09134001	RIO HUICAHUE EN FAJA 24000	4	4
24	09135001	RIO QUEPE EN QUEPE	4	4
25	09140001	RIO CAUTIN EN ALMAGRO	4	4
26	09402001	RIO ALLIPEN EN MELIPEUCO	4	4
27	09404001	RIO ALLIPEN EN LOS LAURELES	4	4
28	09405001	RIO CURACO EN COLICO	4	4
29	09412001	RIO TRANCURA EN CURARREHUE	4	4
30	09414001	RIO TRANCURA ANTES RIO LLAFENCO	4	4
31	09416001	RIO LIUCURA EN LIUCURA	4	4
32	09420001	RIO TOLTEN EN VILLARICA	4	4
33	09433001	RIO PUYEHUE EN QUITRATUE	4	4
34	09434001	RIO DONGUIL EN GORBEA	4	4
35	09436001	RIO MAHUIDANCHE EN SANTA ANA	4	4
36	09437002	RIO TOLTEN EN TEODORO SCHMIDT	4	4
Totales IX Region			164	164

Nota: (*): Estaciones aforadas en diciembre 2008 lo correspondiente a Enero 2009

Estaciones Río Cautín en Rari-Ruca y Río Cautín en Cajón su información se publica en boletín.

Estación Río Collín en Codague se realizó en diciembre debido a su cercanía a

Estación Río Cautín en Cajón.

Cumplimiento = 100 %

AVANCE DE REGIONES AFOROS
 Periodo 01/01/2009 hasta 31/08/2009
 Fecha 28/09/2009

XIV REGION

Num	Cód. BNA	Estación	AFOROS		
			Prgm.	Realizados	
1	10100002	RIO FUI EN DESAGÜE LAGO PIRIHUEICO	4	4	Rio seco (1)
2	10100006	RIO HUAHUM EN LA FRONTERA	4	4	
3	10102001	RIO LIQUINE EN LIQUINE	4	4	
4	10111001	RIO SAN PEDRO EN DESAGUE LAGO RIÑIHUE	4	4	
5	10121001	RIO COLLILEUFU EN LOS LAGOS	4	4	
6	10122003	RIO CALLE CALLE EN PUPUNAHUE	8	8	
7	10134001	RIO CRUCES EN RUCACO	8	8	
8	10137001	RIO INAQUE EN MAFIL RIO SANTO DOMINGO EN RINCONADA DE	4	5	
9	10140001	PIEDRA	4	4	
10	10142003	RIO FUTA EN TRES CHIFLONES	8	8	
11	10304001	RIO CALCURRUPE EN DESEMBOCADURA	4	4	
12	10305001	RIO CAUNAHUE CAMINO A LLIFEN	4	4	
13	10306001	RIO NILAHUE EN MAYAY	4	4	
14	10311001	RIO BUENO EN BUENO	8	8	
15	10327001	RIO CHIRRE ANTES JUNTA RIO PILMAIQUEN	4	5	
16	10328001	RIO PILMAIQUEN EN SAN PABLO	4	4	
Totales XIV Región			80	82	

Río Fui en Desagüe Lago Pirihueco: No se realizó aforo en el mes de marzo debido a que el la velocidad del flujo de agua era muy baja. Esto se justifica en el Control Hidrométrico del 19/03/09

Cumplimiento sobre el 100 %

AVANCE DE REGIONES: AFOROS
 Periodo 01/01/2009 hasta 31/08/2009
 Fecha
 28/09/2009

X Region

			AFOROS	
Num	Código BNA	Estación	Prgm.	Realizados
1	10340001	RIO RAHUE EN DESAGUE LAGO RUPANCO	4	4
2	10343001	RIO COIHUECO ANTES JUNTA PICHICOPE	4	4
3	10351001	RIO TORO EN TEGUALDA	4	4
4	10356001	RIO NEGRO EN CHAHUILCO	8	8
5	10362001	RIO DAMAS EN TACAMO	4	4
6	10363002	RIO FORRAHUE EN AROMOS	4	4
7	10364001	RIO RAHUE EN FORRAHUE	4	4
8	10401001	RIO TRANALLAGUIN EN CARRICO	4	4
9	10405002	RIO HUEYUSCA EN CAMARONES	8	8
10	10411002	RIO NEGRO EN LAS LOMAS	8	8
11	10414001	RIO MAULLIN EN LAS QUEMAS	4	4
12	10431000	RIO BLANCO ANTE JUNTA RIO CHAMIZA	4	4
13	10431001	RIO LENCA BAJO BOCATOMA	4	4
14	10432002	RIO CHAMIZA ANTE JUNTA RIO CHICO	4	4
15	10432003	RIO CHICO ANTE RIO CHAMIZA	4	4
16	10440000	CAPTACION LENCA	4	3 (*)
17	10503001	RIO MANSO ANTES JUNTA RIO PUELO	4	3 (*)
18	10514001	RIO PUELO ANTES JUNTA CON MANSO	4	3 (*)
19	10520001	RIO PUELO EN DESAGUE LAGO TAGUA TAGUA	4	4
20	10523002	RIO PUELO EN CARRERA BASILIO	4	3 (*)
21	10701002	RIO ESPOLON EN DESAGUE LAGO ESPOLON	2	2
22	10702002	RIO FUTALEUFU EN LA FRONTERA	2	2
23	10704002	RIO FUTALEUFU ANTE JUNTA RIO MALITO	2	2
24	10903001	RIO VILCUN EN BEL-BEN	4	4
25	10904001	RIO GRANDE EN SAN PEDRO	8	8
26	11020004	RIO TIGRE EN LA FRONTERA	2	2
27	11020005	RIO PALENA EN LA FRONTERA	2	2
Totales X Región			114	110

Notas:

(*) En las estaciones Río Manso Antes Junta Río Puelo, Río Puelo Antes de Junta Con Manso y Río Puelo en Carrera Basilio no se realizaron aforos debido a inundaciones ocurridas en el mes de agosto del 2009.
 Estación Captación Lenca: No se realiza aforo mes de mayo debido a que la boca toma se encontraba tapada con troncos.

Cumplimiento = 96.5 %

AVANCE DE REGIONES: AFOROS
 Periodo 01/01/2009 hasta 31/08/2009
 Fecha 28/09/2009

XI Region

Num	Cod.BNA	Estacion	AFOROS		
			Prgm.	Realizados	
1	11040001	RIO PALENA BAJO JUNTA ROSSELOT	8	7	(1)
2	11130001	RIO VENTISQUERO EN CARRETERA AUSTRAL	4	4	
3	11141001	RIO CISNES EN ESTANCIA RIO CISNES	4	4	
4	11143001	RIO CISNES ANTES JUNTA RIO MORO	4	4	
5	11143002	RIO MORO ANTES JUNTA RIO CISNES	4	3	
6	11147001	RIO CISNES EN PUERTO CISNES	8	7	(2)
7	11147002	RIO GRANDE EN CARRETERA AUSTRAL	4	4	
8	11302001	RIO ÑIREGUAO EN VILLA MAÑIGUAL	4	4	
9	11307001	RIO EMPERADOR GUILLERMO ANTES JUNTA MAÑIHUALES	4	4	
10	11308001	RIO MAGNIGUALES ANTES JUNTA RIO SIMPSON	4	4	
11	11310001	RIO HUEMULES FRENTE CERRO GALERA	4	4	
12	11310002	RIO OSCURO EN CAMINO CERRO PORTEZUELO	4	4	
13	11310003	RIO BLANCO CHICO ANTES JUNTA OSCURO	4	4	
14	11315001	RIO CLARO EN PISICULTURA	4	4	
15	11316001	RIO COYHAIQUE EN TEJAS VERDES	4	4	
16	11317001	RIO SIMPSON BAJO JUNTA COYHAIQUE	4	4	
17	11335002	RIO BLANCO EN DESAGUE LAGO CARO	4	3	
18	11337001	RIO BLANCO ANTES JUNTA RIO AYSEN	4	4	
19	11342001	RIO AYSEN EN PUERTO AYSEN	8	8	
20	11405001	RIO LAGUNILLAS EN DESAGUE LAGO	2	1	
21	11505001	RIO IBAÑEZ EN DESEMBOCADURA	4	4	
22	11514001	RIO MURTA EN DESEMBOCADURA	4	4	
23	11521001	RIO EL BAGNO EN CHILE CHICO	3	3	
24	11530000	RIO BAKER EN DESAGUE LAGO BERTRAND	3	3	
25	11536001	RIO COCHRANE EN COCHRANE	3	3	
26	11536004	RIO BAKER EN ANGOSTURA CHACABUCO	3	3	
27	11545000	RIO BAKER BAJO ÑADIS	3	2	(3)
28	11701001	RIO MAYER EN DESEMBOCADURA	2	2	
29	11710000	RIO PASCUA EN DESAGUE LAGO O'HIGGINS	1	1	
30	11711000	RIO PASCUA ANTE JUNTA RIO QUETRU	2	2	
Totales XI Región			118	112	

Notas:

- (1) Estación Palena Bajo Junta Rosselot aforo mes de mayo no realizado debido a que el Nivel Central no entregó camioneta en su oportunidad.
 (2) En la Estación Cisne en Puerto Cisnes que no se realizó el aforo del mes de mayo debido a que el Nivel Central no entregó camioneta en su oportunidad.
 (3) Estación Baker Bajo Ñadis, aforo no realizado debido a que no fue posible acceder a la Estación debido a Nevada.

Cumplimiento = 94.5 %

AVANCE DE REGIONES AFOROS
 Periodo 01/01/2009 hasta 31/08/2009
 Fecha 28/09/2009

XII REGION

Num	Cód. BNA	Estación	AFOROS		
			Prgm.	Realizados	
1	12125002	RIO PUNTA EVA EN PUERTO EDEN	1		(1)
2	12280002	RIO PAINE EN PARQUE NACIONAL 2	4	4	
3	12284002	RIO BAGUALES EN CERRO GUIDO	8	8	
4	12284003	RIO VIZCACHAS EN CERRO GUIDO	4	4	
5	12284005	RIO DON GUILLERMO EN CERRO CASTILLO	4		(2)
6	12284006	RIO LAS CHINAS EN CERRO GUIDO	4	4	
7	12284007	RIO LAS CHINAS ANTES DESAGUE DEL TORO	4	4	
8	12285001	RIO CHORRILLOS TRES PASOS RUTA Nº 9	4	4	
9	12285003	RIO TRES PASOS EN DESAGUE LAGO TORO	4	4	
10	12287001	RIO GREY ANTES JUNTA SERRANO	4	4	
11	12289001	RIO SERRANO EN DESEMBOCADURA	2	2	
12	12289002	RIO SERRANO EN DESAGUE LAGO DEL TORO	8	8	
13	12291001	RIO PRAT EN DESEMBOCADURA	8	8	
14	12400003	RIO TRANQUILO EN RUTA Nº 9	8	8	
15	12400004	RIO HOLLEMBERG EN DESEMBOCADURA	5	5	
16	12448001	RIO GRANDE EN ISLA RIESCO	8	8	
17	12452001	RIO PEREZ EN DESEMBOCADURA	4	4	
18	12561001	RIO GRANDE EN SENO OTWAY	8	8	
19	12563001	RIO CALETE EN SENO OTWAY	5	4	(3)
20	12582001	RIO SAN JUAN EN DESEMBOCADURA	4	4	
21	12585001	RIO TRES BRAZOS ANTES BT. SENDOS	4	4	
22	12586001	RIO LAS MINAS EN BT. SENDOS	4	4	
23	12586009	CANAL DE TRASVASE ESTERO LLAU-LLAU	4	4	
24	12600001	RIO RUBENS EN RUTA N 9	4	4	
25	12622001	RIO PENITENTE EN MORRO CHICO	4	4	
26	12660001	RIO CI-AIKE ANTES FRONTERA	8	7	Rio congelado (4)
27	12802001	RIO SIDE EN CERRO SOMBRERO	4	4	
28	12805001	RIO OSCAR EN BAHIA SAN FELIPE	4	4	
29	12806001	RIO ORO EN BAHIA SAN FELIPE	4	4	
30	12820001	RIO CALETA EN TIERRA DEL FUEGO	5	5	
31	12825002	RIO AZOPARDO EN DESEMBOCADURA	2	2	
32	12860001	RIO PARAGUAYA EN ESTANCIA MARIA EMILIA	4	4	
33	12861001	RIO CULLEN EN FRONTERA	4	4	
34	12863002	RIO SAN MARTIN EN SAN SEBASTIAN	4	4	
35	12865001	RIO CHICO EN RUTA Y-895	4	4	
36	12872001	RIO HERMINITA EN RUTA Y-895	4	4	
37	12876001	RIO GRANDE EN TIERRA DEL FUEGO	8	8	
38	12876004	RIO CATALINA EN PAMPA GUANACOS	4	4	
39	12878001	RIO RASMUSSEN EN FRONTERA (ESTANCIA VICUÑA)	8	8	
40	12930001	RIO ROBALO EN PUERTO WILLIAMS	1	1	
Total XII Region			189	182	

Notas:

- (1) Estación Punta Eva en Puerto Edén la Región informa que la visita del 30 de abril se posterga para el mes de mayo debido disponibilidad de tiempo, posteriormente, en el mes de mayo se informa en el control hidrométrico del 31 de mayo que el hidromensor se accidentó, por lo cual no fue posible realizar dicho aforo.
- (2) Estación Don Guillermo en Cerro Castillo, se encuentra suspendida a partir del 14 de octubre del 2008, hasta su reparación, por estar afectada por deshielos.
- (3) Estación Calete en Seno Otway. Región informa en el control hidrométrico que el aforo mes de abril no es posible de realizar debido imposibilidad de acceso por condiciones climáticas.
- (4) Estación CI-Aike, aforo mes de junio no es posible de realizar debido a condiciones climáticas adversas. En tanto que el aforo del mes de agosto tampoco fue posible de realizar debido a que el cauce se encontraba congelado y, sin velocidad.

Cumplimiento = 96.3 %