

ANEXO 6.1
ASIGNACIÓN CLASE ACTUAL Y OBJETIVO
CUENCA DEL RIO VALDIVIA

Asignación Clase Actual y Objetivo- Conductividad Eléctrica Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	Conductividad Eléctrica (µS/cm)								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE-CALLE EN BALSADERO SAN JAVIER (CA)	(55,7)	0	50,0	0	46,0	0	(54,1)	0	CA-TR-10	0
RIO CRUCES EN RUCACO (CA)	35,9	0	47,9	0	38,9	0	(48,5)	0	CR-TR-10	0
RIO ENCO EN CHAN-CHAN (CA)	(53,3)	0	50,5	0	49,9	0	((47,4))	0	EN-TR-10	0
RIO HUANAHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI (CA)	(61,4)	0	60,6	0	62,3	0	(73,3)	0	HA-TR-10	0
RIO LIQUINE EN LIQUINE (CA)	40,0	0	55,2	0	46,9	0	57,6	0	LI-TR-10	0
RIO LLANQUIHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI	42,9	0	59,0	0	47,0	0	(55,7)	0	LL-TR-10	0
RIO SAN PEDRO EN DESAGUE LAGO RINIHUE	(57,8)	0	55,0	0	48,9	0	(81,7)	0	SP-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRANSBORDADOR (CA)	130,2	0	4682,2	4	56,8	0	(1645,6)	3	VA-TR-10	2

Asignación Clase Actual y Objetivo- Oxígeno Disuelto Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	Oxígeno Disuelto (mg/l)								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE-CALLE EN BALSADERO SAN JAVIER (CA)	(10,8)	0	10,6	0	10,8	0	(9,9)	0	CA-TR-10	0
RIO CRUCES EN RUCACO (CA)	(10,6)	0	(9,6)	0	(10,2)	0	(9,7)	0	CR-TR-10	0
RIO ENCO EN CHAN-CHAN (CA)	(11,2)	0	(9,7)	0	(10,2)	0	((9,6))	0	EN-TR-10	0
RIO HUANAHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI (CA)	(10,9)	0	9,6	0	11,4	0	(9,8)	0	HA-TR-10	0
RIO LIQUINE EN LIQUINE (CA)	(11,7)	0	11,4	0	(11,3)	0	(10,9)	0	LI-TR-10	0
RIO LLANQUIHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI	(11,7)	0	(10,9)	0	(10,5)	0	(9,9)	0	LL-TR-10	0
RIO SAN PEDRO EN DESAGUE LAGO RINIHUE	(10,1)	0	(8,9)	0	(9,4)	0	(9,2)	0	SP-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRANSBORDADOR (CA)	11,0	0	(9,0)	0	(10,0)	0	(8,5)	0	VA-TR-10	2

Asignación Clase Actual y Objetivo- pH Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	pH								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE-CALLE EN BALSADERO SAN JAVIER (CA)	(7,2)	0	7,7	0	7,1	0	(7,0)	0	CA-TR-10	0
RIO CRUCES EN RUCACO (CA)	6,7	0	7,3	0	7,0	0	(7,0)	0	CR-TR-10	0
RIO ENCO EN CHAN-CHAN (CA)	(7,0)	0	7,4	0	7,0	0	((7,2))	0	EN-TR-10	0
RIO HUANAHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI (CA)	(7,1)	0	7,7	0	7,3	0	(7,5)	0	HA-TR-10	0
RIO LIQUINE EN LIQUINE (CA)	7,2	0	7,3	0	7,0	0	7,2	0	LI-TR-10	0
RIO LLANQUIHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI	7,2	0	7,4	0	7,2	0	(7,2)	0	LL-TR-10	0
RIO SAN PEDRO EN DESAGUE LAGO RINIHUE	(7,0)	0	7,5	0	7,1	0	(7,2)	0	SP-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRANSBORDADOR (CA)	7,0	0	7,1	0	7,0	0	(7,2)	0	VA-TR-10	2

Asignación Clase Actual y Objetivo- RAS Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	RAS								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE-CALLE EN BALSADERO SAN JAVIER (CA)	((0,4))	0	(0,4)	0	(0,3)	0	(0,4)	0	CA-TR-10	0
RIO CRUCES EN RUCACO (CA)	(0,4)	0	(0,4)	0	(0,4)	0	((0,4))	0	CR-TR-10	0
RIO ENCO EN CHAN-CHAN (CA)	(0,3)	0	(0,4)	0	(0,4)	0	((0,4))	0	EN-TR-10	0
RIO HUANAHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI (CA)	(0,4)	0	(0,4)	0	(0,4)	0	((0,4))	0	HA-TR-10	0
RIO LIQUINE EN LIQUINE (CA)	(0,3)	0	(0,5)	0	(0,4)	0	(0,4)	0	LI-TR-10	0
RIO LLANQUIHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI	(0,3)	0	(0,4)	0	(0,4)	0	((0,3))	0	LL-TR-10	0
RIO SAN PEDRO EN DESAGUE LAGO RINIHUE	(0,4)	0	(0,4)	0	(0,3)	0	((0,3))	0	SP-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRANSBORDADOR (CA)	(2,2)	0	(12,4)	4	(0,9)	0	(4,7)	2	VA-TR-10	2

Asignación Clase Actual y Objetivo- Cloruro Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	Cloruro (mg/l)								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE-CALLE EN BALSADERO SAN JAVIER (CA)	((3,6))	0	(3,4)	0	(3,3)	0	(3,5)	0	CA-TR-10	0
RIO CRUCES EN RUCACO (CA)	(3,5)	0	(3,8)	0	(3,7)	0	((4,0))	0	CR-TR-10	0
RIO ENCO EN CHAN-CHAN (CA)	(3,1)	0	(3,3)	0	(2,5)	0	((3,1))	0	EN-TR-10	0
RIO HUANAHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI (CA)	(3,5)	0	(3,3)	0	(3,2)	0	((3,5))	0	HA-TR-10	0
RIO LIQUINE EN LIQUINE (CA)	(2,9)	0	(3,8)	0	(3,6)	0	(3,1)	0	LI-TR-10	0
RIO LLANQUIHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI	(3,4)	0	(3,4)	0	(3,0)	0	((3,1))	0	LL-TR-10	0
RIO SAN PEDRO EN DESAGUE LAGO RINIHUE	(3,6)	0	(3,5)	0	(3,4)	0	((3,3))	0	SP-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRANSBORDADOR (CA)	(88,5)	1	(996,2)	4	(13,2)	0	((244,4))	4	VA-TR-10	2

Asignación Clase Actual y Objetivo- Sulfato Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	Sulfato (mg/l)								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE-CALLE EN BALSADERO SAN JAVIER (CA)	((0,5))	0	(0,9)	0	(0,6)	0	(0,7)	0	CA-TR-10	0
RIO CRUCES EN RUCACO (CA)	(0,5)	0	(1,5)	0	(0,6)	0	((0,4))	0	CR-TR-10	0
RIO ENCO EN CHAN-CHAN (CA)	(0,5)	0	(1,2)	0	(0,7)	0	((0,7))	0	EN-TR-10	0
RIO HUANAHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI (CA)	(0,4)	0	(0,6)	0	(0,6)	0	((0,7))	0	HA-TR-10	0
RIO LIQUINE EN LIQUINE (CA)	(1,4)	0	(1,4)	0	(1,2)	0	(0,5)	0	LI-TR-10	0
RIO LLANQUIHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI	(0,6)	0	(2,4)	0	(0,7)	0	((0,8))	0	LL-TR-10	0
RIO SAN PEDRO EN DESAGUE LAGO RINIHUE	(0,7)	0	(1,5)	0	(0,6)	0	(2,0)	0	SP-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRANSBORDADOR (CA)	(17,1)	0	(178,7)	2	(2,9)	0	(38,0)	0	VA-TR-10	2

Asignación Clase Actual y Objetivo- Boro Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	Boro (mg/l)								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE-CALLE EN BALSADERO SAN JAVIER (CA)	(0,3)	0	(0,3)	0	(0,5)	1	(0,4)	1	CA-TR-10	0
RIO CRUCES EN RUCACO (CA)	(0,3)	0	(0,3)	0	(0,5)	1	(0,2)	0	CR-TR-10	0
RIO ENCO EN CHAN-CHAN (CA)	(0,3)	0	(0,3)	0	(0,4)	1	((0,3))	0	EN-TR-10	0
RIO HUANAHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI (CA)	(0,3)	0	(0,3)	0	(0,5)	1	((0,5))	1	HA-TR-10	0
RIO LIQUINE EN LIQUINE (CA)	(0,3)	0	(0,2)	0	(0,5)	1	((0,2))	0	LI-TR-10	0
RIO LLANQUIHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI	(0,3)	0	(0,2)	0	(0,5)	1	((0,3))	0	LL-TR-10	0
RIO SAN PEDRO EN DESAGUE LAGO RINIHUE	(0,3)	0	(0,3)	0	(0,5)	1	(0,2)	0	SP-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRANSBORDADOR (CA)	(0,3)	0	(0,5)	1	(0,4)	1	(0,3)	0	VA-TR-10	2

Asignación Clase Actual y Objetivo- Cobre Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	Cobre (µg/l)								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE-CALLE EN BALSADERO SAN JAVIER (CA)	<10	<2	<10	<2	<10	<2	(11)	2	CA-TR-10	0
RIO CRUCES EN RUCACO (CA)	16	2	<10	<2	<10	<2	(8)	1	CR-TR-10	0
RIO ENCO EN CHAN-CHAN (CA)	(11)	2	<10	<2	<10	<2	((8))	1	EN-TR-10	0
RIO HUANAHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI (CA)	<10	<2	<10	<2	<10	<2	(8)	1	HA-TR-10	0
RIO LIQUINE EN LIQUINE (CA)	<10	<2	<10	<2	<10	<2	<10	<2	LI-TR-10	0
RIO LLANQUIHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI	<10	<2	<10	<2	<10	<2	(6)	0	LL-TR-10	0
RIO SAN PEDRO EN DESAGUE LAGO RINIHUE	<10	<2	<10	<2	<10	<2	(9)	1	SP-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRANSBORDADOR (CA)	<10	<2	12	2	<10	<2	(<10)	2	VA-TR-10	2

Asignación Clase Actual y Objetivo- Cromo Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	Cromo (µg/l)								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE-CALLE EN BALSADERO SAN JAVIER (CA)	((28))	2	<(10)	<1	(11)	2	((27))	2	CA-TR-10	0
RIO CRUCES EN RUCACO (CA)	((20))	2	<(10)	<1	(19)	2	((28))	2	CR-TR-10	0
RIO ENCO EN CHAN-CHAN (CA)	((20))	2	((<10))	<1	((<10))	<1	((20))	2	EN-TR-10	0
RIO HUANAHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI (CA)	((25))	2	<(10)	<1	(13)	2	((25))	2	HA-TR-10	0
RIO LIQUINE EN LIQUINE (CA)	((20))	2	((13))	2	(18)	2	((23))	2	LI-TR-10	0
RIO LLANQUIHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI	((23))	2	((<10))	<1	((<10))	<1	((35))	2	LL-TR-10	0
RIO SAN PEDRO EN DESAGUE LAGO RINIHUE	((13))	2	((<10))	<1	(14)	2	((23))	2	SP-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRANSBORDADOR (CA)	((23))	2	((<10))	<1	(22)	2	((33))	2	VA-TR-10	2

Asignación Clase Actual y Objetivo- Hierro Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	Hierro (mg/l)								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE-CALLE EN BALSADERO SAN JAVIER (CA)	(0,22)	0	0,19	0	0,14	0	(0,15)	0	CA-TR-10	0
RIO CRUCES EN RUCACO (CA)	0,69	0	0,53	0	0,42	0	(0,33)	0	CR-TR-10	0
RIO ENCO EN CHAN-CHAN (CA)	(0,06)	0	0,07	0	0,04	0	((0,03))	0	EN-TR-10	0
RIO HUANAHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI (CA)	0,21	0	0,09	0	0,04	0	(0,13)	0	HA-TR-10	0
RIO LIQUINE EN LIQUINE (CA)	0,36	0	0,24	0	0,14	0	0,23	0	LI-TR-10	0
RIO LLANQUIHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI	0,22	0	0,14	0	0,13	0	(0,06)	0	LL-TR-10	0
RIO SAN PEDRO EN DESAGUE LAGO RINIHUE	0,05	0	0,04	0	0,03	0	(0,27)	0	SP-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRANSBORDADOR (CA)	0,35	0	0,34	0	0,29	0	(0,38)	0	VA-TR-10	2

Asignación Clase Actual y Objetivo- Manganeso Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	Manganeso (mg/l)								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE-CALLE EN BALSADERO SAN JAVIER (CA)	((<0,01))	0	(<0,01)	0	(<0,01)	0	((<0,01))	0	CA-TR-10	0
RIO CRUCES EN RUCACO (CA)	((0,05))	1	(0,04)	1	(0,03)	0	(0,02)	0	CR-TR-10	0
RIO ENCO EN CHAN-CHAN (CA)	((<0,01))	0	((<0,01))	0	((<0,01))	0	((<0,01))	0	EN-TR-10	0
RIO HUANAHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI (CA)	((<0,01))	0	(<0,01)	0	(<0,01)	0	(0,02)	0	HA-TR-10	0
RIO LIQUINE EN LIQUINE (CA)	((<0,01))	0	(<0,01)	0	(<0,01)	0	((<0,01))	0	LI-TR-10	0
RIO LLANQUIHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI	((<0,01))	0	(<0,01)	0	((<0,01))	0	((<0,01))	0	LL-TR-10	0
RIO SAN PEDRO EN DESAGUE LAGO RINIHUE	((<0,01))	0	(<0,01)	0	(<0,01)	0	(0,02)	0	SP-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRANSBORDADOR (CA)	((0,02))	0	(0,02)	0	(<0,01)	0	(0,02)	0	VA-TR-10	2

Asignación Clase Actual y Objetivo- Aluminio Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	Aluminio (mg/l)								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE-CALLE EN BALSADERO SAN JAVIER (CA)	((0,33))	2	((0,10))	2	(0,17)	2	((0,01))	0	CA-TR-10	0
RIO CRUCES EN RUCACO (CA)	((0,53))	2	((0,35))	2	(0,28)	2	((0,17))	2	CR-TR-10	0
RIO ENCO EN CHAN-CHAN (CA)	((0,20))	2	((0,07))	1	(0,03)	0			EN-TR-10	0
RIO HUANAHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI (CA)	((0,23))	2	((0,09))	1	(0,06)	0	((0,09))	1	HA-TR-10	0
RIO LIQUINE EN LIQUINE (CA)	((0,45))	2	((0,15))	2	(0,09)	1	((0,15))	2	LI-TR-10	0
RIO LLANQUIHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI	((0,35))	2	((0,31))	2	(0,02)	0	((0,10))	2	LL-TR-10	0
RIO SAN PEDRO EN DESAGUE LAGO RINIHUE	((0,18))	2	((0,07))	1	(0,05)	0	((0,30))	2	SP-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRANSBORDADOR (CA)	((0,33))	2	((0,40))	2	(0,19)	2	((0,15))	2	VA-TR-10	2

Asignación Clase Actual y Objetivo- Mercurio Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	Mercurio (µg/l)								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE-CALLE EN BALSADERO SAN JAVIER (CA)	((<1,0))	<4	((<1,0))	<4	(2,4)	4	((6,0))	4	CA-TR-10	0
RIO CRUCES EN RUCACO (CA)	((<1,0))	<4	(<1,0)	<4	(<1,0)	<4	((<1,0))	<4	CR-TR-10	0
RIO ENCO EN CHAN-CHAN (CA)	((<1,0))	<4	(<1,0)	<4	(<1,0)	<4			EN-TR-10	0
RIO HUANAHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI (CA)	((1,5))	4	(<1,0)	<4	(1,2)	4	((<1,0))	<4	HA-TR-10	0
RIO LIQUINE EN LIQUINE (CA)	((<1,0))	<4	(<1,0)	<4	((1,5))	4	((<1,0))	<4	LI-TR-10	0
RIO LLANQUIHUE ANTES LAGO PANGUIPULLI	((1,3))	4	(<1,0)	<4	(<1,0)	<4	((<1,0))	<4	LL-TR-10	0
RIO SAN PEDRO EN DESAGUE LAGO RINIHUE	((1,3))	4	(<1,0)	<4	(<1,0)	<4	((<1,0))	<4	SP-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRANSBORDADOR (CA)	((<1,0))	<4	(3,5)	4	(5,2)	4	((<1,0))	<4	VA-TR-10	2

Asignación Clase Actual y Objetivo- DBO₅ Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	DBO ₅ (mg/L)								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE CALLE EN BALSADERO	-		-		5	1	-		CA-TR-10	0
RIO CRUCE EN EL PAICO	-		-		3,3	1	-		CR-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRANSBORDADOR	-		-		<1,0	0	-		VA-TR-10	2
RIO CALLE CALLE EN ANTIHUE	-		-		1,6	0	-		CA-TR-10	0
RIO INAQUI EN MAFIL	-		-		1,8	0	-		IN-TR-10	0

Asignación Clase Actual y Objetivo- Sólidos Suspendidos Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	Sólidos Suspendidos Totales (mg/L)								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE CALLE EN BALSEADERO	-		-		<10	0	-		CA-TR-10	0
RIO CRUCE EN EL PAICO	-		-		17	0	-		CR-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRASBORDADOR	-		-		<10	0	-		VA-TR-10	2
RIO CALLE CALLE EN ANTIHUE	-		-		<10	0	-		CA-TR-10	0
RIO INAQUI EN MAFIL	-		-		37	2	-		IN-TR-10	0

Asignación Clase Actual y Objetivo- Coliformes Fecales Cuenca del Río Valdivia

ESTACIÓN DE MUESTREO	Coliformes Fecales (NMP/100 mL)								TRAMO	Clase Objetivo Tramo
	Invierno		Otoño		Primavera		Verano			
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase		
RIO CALLE CALLE EN BALSEADERO	-		-		300	1	-		CA-TR-10	0
RIO CRUCE EN EL PAICO	-		-		>1600	>1	-		CR-TR-10	0
RIO VALDIVIA EN TRASBORDADOR	-		-		1600	2	-		VA-TR-10	2
RIO CALLE CALLE EN ANTIHUE	-		-		150	1	-		CA-TR-10	0
RIO INAQUI EN MAFIL	-		-		350	1	-		IN-TR-10	0