

Monitoreo de cursos superficiales 2015 - 2018

Canal Candelaria		Punto de muestreo:	RN33		RP 18-s				
		Coordenadas:	-33.03601, -61.12636		-33.09959, -61.04531				
Determinación	Unidad de medida	18/03/2015	23/06/2015	29/09/2015	23/02/2016	17/05/2016	17/08/2016	29/08/2017	08/02/2018
Potencial Redox	mV								130
Turbiedad	UNT		2,5	4,4	10	66	3,2		
Conductividad	uS/cm			1840	1420		1820		
Alcalinidad Total	mg/l		576	558	421	469			
Cloruros	mg/l		132	126	111	130			
Temperatura	°C		10,4					18	28
Total sólidos suspendidos	mg/l		5	120	18	12	<5	8	<5
ph			8,6					8,1	8
Oxígeno Disuelto	mg/l			8,8	7,6		11	6,7	11
DQO	mg/l		17	problema analítico	<50	12	7	13	17
DBO	mg/l	12	problema analítico	8,1	2,2	6,9	4,5	10	4,8
Nitratos	mg/l		46	31	16	19	14	17	22
Fósforo	mg/l P2O5		1	1	0,3		3,6	0,9	1
Glifosato	ug/l	<50					<50	-	<50
AMPA	ug/l	<50					<50	-	<50
Amonio	mg/l			<0,05	0,09	0,06	3,8	0,05	0,07
Coliformes Totales	NMP/100ml		930		4600	46000	2300	230	
Coliformes Fecales	NMP/100ml		230		4600	4300	930	230	
Aldrin y Dieldrin	ug/l	<0,03							
Endosulfan	ug/l	<1							
Hexaclorobenceno	ug/l	<0,01							
Clordano	ug/l	<0,3							
DDT (Total de isómeros)	ug/l	<1							
Heptacloro y Heptacloro Epóxido	ug/l	<0,1							
Gamma-HCH (Lindano)	ug/l	<3							
Metoxicloro	ug/l	<30							
Malatión	ug/l	<2							
Metil Paratión	ug/l	<7							
Paratión	ug/l	<2							
Atrazina	ug/l	<1							

Monitoreo de cursos superficiales 2015 - 2018

Carcarañá		Punto de Muestreo: RP 91 - SAN JOSE DE LA ESQUINA					
Coordenadas:		-33.09349, -61.69934					
Determinación	Unidad de medida	08/03/2016	09/06/2016	01/09/2016	16/02/2017	05/09/2017	14/02/2018
Temperatura	°C		13	18,3		14	22
Total sólidos suspendidos	mg/l	120	120	100		190	
ph			7,3	7,6	220	8,6	8,7
DQO	mg/l	35	24	25	8,4	28	20
DBO	mg/l	<2	3,9	problema analítico	23	6	2,9
Nitratos	mg/l	23	16	13	14	14	9
Fósforo	mg/l P2O5	1	1	0,6	0,8	<0,3	0,3
Glifosato	ug/l			<50	<50	<50	<50
AMPA	ug/l			<50	<50	<50	<50
Amonio		<0,05		0,43	0,08	0,23	<0,05
Coliformes Totales	NMP/100ml	4600	1500	430		2400	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	230	430	36		430	
Turbiedad	NTU	25			130		
Conductividad	ugS/cm	2500			5860		
Alcalinidad Total	mg/l	226	378		290		
Dureza Total	mg/l	214	560				
Oxígeno Disuelto	mg/l	6,3	7,3	9,2			8,1
Potencial Redox	mV		188	181			190
Nitrógeno	mg/l	3	2				
Cloruros	mg/l		853		797		

Monitoreo de cursos superficiales 2015 - 2018

Carcarañá		Punto de Muestreo: RP 19-S - CASILDA CLUB NAUTICO					
Coordenadas:		-32.97434, -61.28002					
Determinación	Unidad de medida	08/03/2016	09/06/2016	01/09/2016	16/02/2017	05/09/2017	14/02/2018
Temperatura	°C		13	17,6		15	23
Total sólidos suspendidos	mg/l	60	120	130	200	200	
ph			7,3	7,59	8,4	8,6	8,9
DQO	mg/l	35	24	28	23	27	20
DBO	mg/l	<2	3,5	problema analítico		6,2	3,5
Nitratos	mg/l	24	16	13	14	14	7
Fósforo	mg/l P2O5	1	0,6	0,4	0,8	0,5	<0,3
Glifosato	ug/l			<50	<50	<50	<50
AMPA	ug/l			<50	<50	<50	<50
Amonio		<0,05		0,4	<0,05	0,23	<0,05
Coliformes Totales	NMP/100ml	2400	430	930		430	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	91	150	150		36	
Turbiedad	NTU	39			120		
Conductividad	ugS/cm	2445			5890		
Alcalinidad Total	mg/l	232	388		301		
Dureza Total	mg/l	174	586				
Oxígeno Disuelto	mg/l	5,9	7,2	9,5			9,3
Potencial Redox	mV		171	200			190
Nitrógeno	mg/l	3	2				
Cloruros	mg/l		823		797		

Monitoreo de cursos superficiales 2015 - 2018

Carcarañá		Punto de Muestreo: AP01 - ANDINO					
Coordenadas:		-32.64437, -60.8278					
Determinación	Unidad de medida	08/03/2016	09/06/2016	01/09/2016	16/02/2017	05/09/2017	14/02/2018
Temperatura	°C		13,6	17,8		16	24
Total sólidos suspendidos	mg/l	140	150	150	230	130	
ph			7,3	7,61	8,3	8,6	8,7
DQO	mg/l	34	23	20	24	24	21
DBO	mg/l	2,5	2,8	problema analítico		5,8	5,8
Nitratos	mg/l	28	16	14	14	14	6
Fósforo	mg/l P2O5	1,1	0,7	0,5	0,8	0,5	<0,3
Glifosato	ug/l			<50	<50	<50	<50
AMPA	ug/l			<50	<50	<50	<50
Amonio		<0,05		0,4	<,05	0,23	<0,05
Coliformes Totales	NMP/100ml	2400	930	4600		11000	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	210	230	230		750	
Turbiedad	NTU	34			120		
Conductividad	ugS/cm	2390			5730		
Alcalinidad Total	mg/l	226	383		319		
Dureza Total	mg/l	214	566				
Oxígeno Disuelto	mg/l	6,4	7,8	9,6			9
Potencial Redox	mV		187	151			190
Nitrógeno	mg/l	3	1,5				
Cloruros	mg/l		837		771		

Monitoreo de cursos superficiales 2015 - 2018

Carcarañá		Punto de Muestreo: CARCARAES					
Coordenadas:		-32.47818, -60.85211					
Determinación	Unidad de medida	08/03/2016	09/06/2016	01/09/2016	16/02/2017	05/09/2017	14/02/2018
Temperatura	°C		13,4	18,1		18	24
Total sólidos suspendidos	mg/l	170	120	150	160	80	
ph			7,4	7,59	8,3	8,4	8,7
DQO	mg/l	34	23	31	23	23	19
DBO	mg/l	2,1	2,5	problema analítico		5,8	3,7
Nitratos	mg/l	24	16	15	22	13	6
Fósforo	mg/l P2O5	1	0,4	0,6	0,8	0,5	<0,3
Glifosato	ug/l			<50	<50	<50	<50
AMPA	ug/l			<50	<50	<50	<50
Amonio		<0,05		0,47	<0,5	0,29	<0,05
Coliformes Totales	NMP/100ml	2400	930	930		11000	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	930	930	91		930	
Turbiedad	NTU	56			100		
Conductividad	ugS/cm	2355			5640		
Alcalinidad Total	mg/l	221	388		319		
Dureza Total	mg/l	208	571				
Oxígeno Disuelto	mg/l	6,2	7,8	9,3			9,3
Potencial Redox	mV		178	166			190
Nitrógeno	mg/l	3	2				
Cloruros	mg/l		800		756		

**Monitoreo de cursos superficiales
2015 - 2018**

Arroyo Saladillo		Punto de muestreo: RN 33 (Villada)							
Coordenadas:		-33.33055, -61.42881							
Determinación	Unidad de medida	18/03/2015	23/06/2015	29/09/2015	23/02/2016	17/05/2016	17/08/2016	29/08/2017	08/02/2018
Temperatura	°C		8,7			15	14,3	19	26
Potencial Redox	mV					163	21		125
Total solidos suspendidos	mg/l		35	160	110	35	130	100	30
Turbiedad	UNT		7,2	14	41	39	51,5		
Conductividad	uS/cm			4850	1415		3950		
Alcalinidad Total	mg/l		596	624	233	629			
Cloruros	mg/l		776	720	207	430			
ph			8,25			7,5	8,4	8,6	7,9
Oxígeno Disuelto	mg/l			7	7	7,2	6,37	9,1	5,1
DQO	mg/l		26,5	24	60	34	29	31	12
DBO	mg/l	<2	<2	2,8	2,5	7,2	problema analítico	6,6	3,6
Nitratos	mg/l		16	20	22	22	19	23	6
Fósforo	mg/l P2O5		4,3	1,5	0,6		2	1	<0,3
Glifosato	ug/l	<50					<50		<50
AMPA	ug/l	<50					<50		<50
Amonio	mg/l			<0,05	<0,05	0,07	0,28	<0,05	0,07
Coliformes Totales	NMP/100ml		930		11000	9300	4300	2400	
Coliformes Fecales	NMP/100ml		930		11000	9300	2300	2400	
Aldrin y Dieldrin	ug/l	<0,03							
endosulfan	ug/l	<1							
Hexaclorobenceno	ug/l	<0,01							
Clordano	ug/l	<0,3							
DDT (Total de isómeros)	ug/l	<1							
Heptacloro y Heptacloro Epóxido	ug/l	<0,1							
Gamma-HCH (Lindano)	ug/l	<3							
Metoxicloro	ug/l	<30							
Malatión	ug/l	<2							
Metil Paratión	ug/l	<7							
Paratión	ug/l	<2							
Atrazina	ug/l	<1							

**Monitoreo de cursos superficiales
2015 - 2018**

Arroyo Saladillo		Punto de muestreo: RN 178 - Bigand						
Coordenadas:		-33.30525, -61.21979						
Determinación	Unidad de medida	23/06/2015	29/06/2015	23/02/2016	17/05/2016	17/08/2016	29/08/2017	08/02/2018
Temperatura	°C	9,1			15	12,3	18	27
Potencial Redox	mV				170	93,6		125
Total solidos suspendidos	mg/l	30	150	180	25	75	250	15
Turbiedad	UNT	4,4	10	60	33	29,8		
Conductividad	uS/cm		5620	1900		5070		
Alcalinidad Total	mg/l	637	629	285	594			
Cloruros	mg/l	914	748	259	513			
ph		8,65			7,38	8,21	8,4	8,1
Oxígeno Disuelto	mg/l		7,2	7,3	7,3		9,6	6,7
DQO	mg/l	6,5	15	65	30	31	27	12
DBO	mg/l	<2	<2	4,2	4,5	5,4	13	2,2
Nitratos	mg/l	12	15	20	17	15	34	7
Fósforo	mg/l P2O5	0,3	0,8	1		3,6	10	0,3
Glifosato	ug/l					<50	-	<50
AMPA	ug/l					<50	-	<50
Amonio	mg/l		<0,05	<0,05	0,05	0,21	0,33	0,09
Coliformes Totales	NMP/100ml	750		11000	9300	7500	>11000	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	430		4600	4300	930	>11000	
Aldrin y Dieldrin	ug/l							
endosulfan	ug/l							
Hexaclorobenceno	ug/l							
Clordano	ug/l							
DDT (Total de isómeros)	ug/l							
Heptacloro y Heptacloro Epóxido	ug/l							
Gamma-HCH (Lindano)	ug/l							
Metoxicloro	ug/l							
Malatión	ug/l							
Metil Paratión	ug/l							
Paratión	ug/l							
Atrazina	ug/l							

**Monitoreo de cursos superficiales
2015 - 2018**

Arroyo Saladillo		Punto de muestreo: RP 11-s (Pueblo Muñoz)						
Coordenadas:		-33.13995, -60.91357						
Determinación	Unidad de medida	23/06/2015	29/09/2015	23/02/2016	17/05/2016	17/08/2016	29/08/2017	08/02/2018
Temperatura	°C	9,65			17	13,6	18	29
Potencial Redox	mV				229	128,8		125
Total solidos suspendidos	mg/l	18	160	160	65	60	100	25
Turbiedad	UNT	4,1	7,6	60	27	19,8		
Conductividad	uS/cm		5180	1590		4721		
Alcalinidad Total	mg/l	617	609	266	569			
Cloruros	mg/l	713	692	184	453			
ph		8,7			7,47	8,33	8,4	8,2
Oxígeno Disuelto	mg/l		7,6	7	7,6	9,73	10	8,3
DQO	mg/l	13,5	12	80	21	21	25	13
DBO	mg/l	<2	<2	2,4	3,9	4,1	3,7	4,2
Nitratos	mg/l	13	14	19	15	14	17	8
Fósforo	mg/l P2O5	0,3	0,7	1		3,6	0,6	0,5
Glifosato	ug/l					<50	-	<50
AMPA	ug/l					<50	-	<50
Amonio	mg/l		<0,05	0,1	<0,05	0,08	0,07	0,06
Coliformes Totales	NMP/100ml	930		7500	2400	430	1500	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	230		4300	2400	430	1500	
Aldrin y Dieldrin	ug/l							
endosulfan	ug/l							
Hexaclorobenceno	ug/l							
Clordano	ug/l							
DDT (Total de isómeros)	ug/l							
Heptacloro y Heptacloro Epóxido	ug/l							
Gamma-HCH (Lindano)	ug/l							
Metoxicloro	ug/l							
Malatión	ug/l							
Metil Paratión	ug/l							
Paratión	ug/l							
Atrazina	ug/l							

**Monitoreo de cursos superficiales
2015 - 2018**

Arroyo Saladillo		Punto de muestreo: RN A012 (Piñero)							
		Coordenadas: -33.07425, -60.82729							
Determinación	Unidad de medida	18/03/2015	23/06/2015	29/09/2015	23/02/2016	17/05/2016	17/08/2016	29/08/2017	08/02/2018
Temperatura	°C		10,3			16	14,4	18	29
Potencial Redox	mV					234	143,5		130
Total solidos suspendidos	mg/l		18	140	160	45	55	95	30
Turbiedad	UNT		3	7,9	80	27	17,6		
Conductividad	uS/cm			5240	1400	3610	4786		
Alcalinidad Total	mg/l		617	609	285	559			
Cloruros	mg/l		722	660	184	473			
ph			8,75			7,58	8,37	8,5	8,3
Oxígeno Disuelto	mg/l			7,9	7,4	7,4	11,22	9,2	9,5
DQO	mg/l		<3	11	160	22	21	25	13
DBO	mg/l	6,4	<2	<2	2,3	3,6	3,7	3,6	4,9
Nitratos	mg/l		12	14	19	15	13	16	5
Fósforo	mg/l P2O5		0,3	0,7	1,25		3,6	0,6	0,5
Glifosato	ug/l	<50					<50	-	<50
AMPA	ug/l	<50					<50	-	<50
Amonio	mg/l			<0,05	0,08	0,05	0,16	<0,05	0,13
Coliformes Totales	NMP/100ml		4300		4600	930	230	4600	
Coliformes Fecales	NMP/100ml		430		430	930	230	4600	
Aldrin y Dieldrin	ug/l	<0.03							
endosulfan	ug/l	<1							
Hexaclorobenceno	ug/l	<0,01							
Clordano	ug/l	<0,3							
DDT (Total de isómeros)	ug/l	<1							
Heptacloro y Heptacloro Epóxido	ug/l	<0,1							
Gamma-HCH (Lindano)	ug/l	<3							
Metoxicloro	ug/l	<30							
Malatión	ug/l	<2							
Metil Paratión	ug/l	<7							
Paratión	ug/l	<2							
Atrazina	ug/l	<1							

Monitoreo de cursos superficiales 2015 - 2018

Arroyo EL REY	Punto de muestreo	RP 98 (Est.Moussy)					
	Coordenadas	-28.99782, -59.75285					
Determinación	UNIDAD de MEDIDA	07/07/2015	13/04/2016	03/08/2016	11/10/2017	01/03/2018	
Temperatura	°C	21		18,2	21	30	
Total sólidos suspendidos	mg/l	19	No se pudo ingresar a este punto porque el camino no se encontraba en condiciones para ser transitado época de lluvia y caminos de barro	139	76	148,7	
ph		7		7,02	8,04	7,1	
DQO	mg/l	45		150	89	40	
DBO	mg/l	2,3		75,5	11	3	
Nitrogeno Total	mg/l					4,76	
Nitrógeno Amoniacal	mg/l				0,4		
Coliformes Totales	NMP/100ml	230			200	500	5000
Coliformes Fecales	NMP/100ml	75			80	200	1100
Turbiedad	NTU	10					
Conductividad	uS/cm						
Alcalinidad Total	mg/l	66					
Cloruros	mg/l	983					
Dureza Total	mg/l						
Nitratos	mg/l	14			4,1		
Fosforo	mg/IP2O5	<0,3					
Amonio	mg/l	0,18					
Oxígeno Disuelto	mg/l	10,5				4,4	
Pot. Redox	mV						
Glifosato	ug/l					<50	
AMPA	ug/l					<50	

Monitoreo de cursos superficiales 2015 - 2018

Arroyo EL REY		Punto de muestreo		RN 11 (Reconquista)		
		Coordenadas		-29.1328, -59.65434		
Determinación	UNIDAD de MEDIDA	07/07/2015	13/04/2016	03/08/2016	11/10/2017	01/03/2018
Temperatura	°C	20,5	23,9	18,3	21	31
Total sólidos suspendidos	mg/l	16	170	63,5	100,5	135,3
ph		7	6,15	7	8,7	8,53
DQO	mg/l	35	24	124	130	58
DBO	mg/l	3,2	4	62,4	23	6,6
Nitrogeno Total	mg/l				9,8	
Nitrógeno Amoniacal	mg/l			1,16		
Coliformes Totales	NMP/100ml	15000		50000	50000	7000
Coliformes Fecales	NMP/100ml	4300		1600	11000	4000
Turbiedad	NTU	17	170			
Conductividad	uS/cm		245			
Alcalinidad Total	mg/l	127	30			
Cloruros	mg/l	864	35			
Dureza Total	mg/l	-	47			
Nitratos	mg/l	21	28	3		4,4
Fosforo	mg/IP2O5	0,9	0.7			
Amonio	mg/l	0,05	0.27			
Oxígeno Disuelto	mg/l	8,5	43196			6,3
Pot. Redox	mV	-	295			
Glifosato	ug/l					<50
AMPA	ug/l					<50

Monitoreo de cursos superficiales 2015 - 2018

Arroyo EL REY	Punto de muestreo	Estancia La Manuela	
	Coordenadas	29.13248, -59.61254	

Determinación	UNIDAD de MEDIDA	11/10/2017	01/03/2018
Temperatura	°C	21	30
Total sólidos suspendidos	mg/l	55	57
ph		7,7	7,43
DQO	mg/l	108	86
DBO	mg/l	10,7	18,7
Nitrogeno Total	mg/l	10,9	
Nitrógeno Amoniacal	mg/l		
Coliformes Totales	NMP/100ml	200000	500000
Coliformes Fecales	NMP/100ml	500	500000
Turbiedad	NTU		
Conductividad	uS/cm		
Alcalinidad Total	mg/l		
Cloruros	mg/l		
Dureza Total	mg/l		
Nitratos	mg/l		1,5
Fosforo	mg/IP2O5		
Amonio	mg/l		
Oxígeno Disuelto	mg/l		interferencias
Pot. Redox	mV		
Glifosato	ug/l		<50
AMPA	ug/l		<50

Monitoreo de cursos superficiales 2015 - 2018

A° LAS TOSCAS	Punto de muestreo:	Puente Sanqueta (camino público)	Calle 1 - Puente Azul	Don Arturo (aguas abajo Arlei)
	Coordenadas:	-28.35715, -59.27444	-28.36379, -59.25281	-28.37299, -59.2504

Determinación	UNIDAD de MEDIDA	01/03/2018	01/03/2018	02/03/2018
Temperatura	°C	25	27,5	29,5
Oxígeno Disuelto	mg/l	5,9	7,2	4,85
Total sólidos suspendidos	mg/l	72,5	32,54	60,5
ph		6,87	7,15	7,29
DQO	mg/l	25	14	85
DBO	mg/l	2,2	2,3	6,4
Nitrógeno Total	mg/l			
Nitrógeno Amoniacal	mg/l			
Nitratos	mg/l	14,8	3,5	6
Coliformes Totales	NMP/100ml	20000	5000	11000
Coliformes Fecales	NMP/100ml	20000	1500	2100
Glifosato	ug/l	<50		<50
AMPA	ug/l	<50		<50
Cromo +VI	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05
Cromo Total		<0,05	<0,05	<0,05
Cromo Total en Sedimentos	mg/kg	0,5	2,7	2,8

Monitoreo de cursos superficiales 2015 - 2018

Arroyo LOS AMORES		Punto de muestreo: RP 30 (Yugo Quebrado)		
		Coordenadas: -28.20384, -59.44642		
Determinación	Unidad de medida	02/08/2016	10/10/2017	01/03/2018
Temperatura	°C	22,1	22,5	28
Oxígeno Disuelto	mg/l	4,9		6,6
Total sólidos suspendidos	mg/l	45	215,4	158,8
ph		7,24	8	7,54
DQO	mg/l	245	245	123
DBO	mg/l	85,7	75	3,4
Nitrógeno Total	mg/l		7	
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	0,4		
Nitratos	mg/l	0,6		
Coliformes Totales	NMP/100ml	170	200	15000
Coliformes Fecales	NMP/100ml	70	70	500
Glifosato	ug/l			<50
AMPA	ug/l			<50
Turbidez	NTU			
Potencial Redox	mV	148		

Monitoreo de cursos superficiales 2015 - 2018

Arroyo LOS AMORES		Punto de muestreo: RN 11		
		Coordenadas: -28.55555, -59.35594		
Determinación	Unidad de medida	02/08/2016	10/10/2017	01/03/2018
Temperatura	°C	20,9	21,5	29
Oxígeno Disuelto	mg/l	5,7		6,1
Total sólidos suspendidos	mg/l	28	169	34,5
ph		7,31	8,1	7,67
DQO	mg/l	128	103	83
DBO	mg/l	67	18	3,15
Nitrógeno Total	mg/l		5,3	
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	0,14		
Nitratos	mg/l	0,6		2,4
Coliformes Totales	NMP/100ml	90	40	700
Coliformes Fecales	NMP/100ml	50	40	500
Glifosato	ug/l			<50
AMPA	ug/l			<50
Turbidez	NTU			
Potencial Redox	mV	210		

Monitoreo de cursos superficiales 2015 - 2018

Laguna MELINCUÉ	Punto de muestreo	Laguna Melincué
------------------------	--------------------------	------------------------

Coordenadas:

Determinación	Unidad de medida	21/05/2015
Temperatura		
Total sólidos suspendidos	mg/l	60
ph		8,4
Potencial Redox	mV	
Oxígeno Disuelto	mg/l	
DQO	mg/l	65
DBO		<2
Nitratos	mg/l	
Fósforo	mg/l P2O5	
Glifosato	ug/l	<50
AMPA	ug/l	<50
Amonio	mg/l	0,16
Turbiedad	UNT	
Conductividad	uS/cm	
Alcalinidad total	mg/l	
Cloruros	mg/l	
Dureza Total	mg/l	
Aldrin y Dieldrin	ug/l	<0.3
Endosulfan	ug/l	<1
Atrazina	ug/l	<1
Coliformes Totales	NMP/100ml	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	
Hexaclorobenceno	ug/l	<0,01
Clordano (Total de isómeros)	ug/l	<0,3
DDT (Total de Isómeros)	ug/l	<1
Heptacloro y Heptacloro Epóxido	ug/l	<0,1
Gama-HCH (Lindano)	ug/l	<3
Metoxicloro	ug/l	<30
Malation	ug/l	<2
Metil Paratión	ug/l	<7
Paratión	ug/l	<2

**Monitoreo de cursos superficiales
2015 - 2018**

Laguna MELINCUÉ		Punto de muestreo		El Pedernal (laguna-oeste)	
		Coordenadas:		-33.73863, -61.51409	
Determinación	Unidad de medida	02/09/2015	29/03/2016	22/06/2016	21/09/2016
Temperatura			25		18,5
Total sólidos suspendidos	mg/l	<5	25	110	95
ph					9,4
Potencial Redox	mV				
Oxígeno Disuelto	mg/l			9,3	8,9
DQO	mg/l		34	12	27
DBO				3,6	5,4
Nitratos	mg/l	36	30	33	33
Fósforo	mg/l P2O5	0,6	0,5	12	1,2
Glifosato	ug/l				<50
AMPA	ug/l				<50
Amonio	mg/l	0,08	0,32	0,29	0,19
Turbiedad	UNT	6,4	28	80	85
Conductividad	uS/cm	1720	1914	2100	2270
Alcalinidad total	mg/l	727	648	756	
Cloruros	mg/l	105	133	156	
Dureza Total	mg/l		58	58	
Aldrin y Dieldrin	ug/l				
Endosulfan	ug/l				
Atrazina	ug/l				
Coliformes Totales	NMP/100ml		430	430	430
Coliformes Fecales	NMP/100ml		430	91	430
Hexaclorobenceno	ug/l				
Clordano (Total de isómeros)	ug/l				
DDT (Total de Isómeros)	ug/l				
Heptacloro y Heptacloro Epóxido	ug/l				
Gama-HCH (Lindano)	ug/l				
Metoxicloro	ug/l				
Malation	ug/l				
Metil Paratión	ug/l				
Paratión	ug/l				

**Monitoreo de cursos superficiales
2015 - 2018**

Laguna MELINCÚE		Punto de muestreo				
		RP 90 - Canal de abducción				
		Coordenadas: -33.66774, -61.47236				
Determinación	Unidad de medida	21/05/2015	02/09/2015	29/03/2016	22/06/2016	21/09/2016
Temperatura				26		20,5
Total sólidos suspendidos	mg/l	30	25	20	16	14
ph						9,4
Potencial Redox	mV					
Oxígeno Disuelto	mg/l				8,6	8,8
DQO	mg/l	50		34	13	29
DBO		<2			<2	3
Nitratos	mg/l		32	27	28	27
Fósforo	mg/l P2O5		1,4	0,8	1,1	1
Glifosato	ug/l					<50
AMPA	ug/l					<50
Amonio	mg/l	0.18	0,18	0,18	<0,05	0,06
Turbiedad	UNT		54	21	25	
Conductividad	uS/cm		2250	2030	1970	2105
Alcalinidad total	mg/l		775	669	695	
Cloruros	mg/l		179	152	142	
Dureza Total	mg/l			58	52	
Aldrin y Dieldrin	ug/l	<0.3				
Endosulfan	ug/l	<1				
Atrazina	ug/l	<1				
Coliformes Totales	NMP/100ml			91	91	230
Coliformes Fecales	NMP/100ml			36	36	36
Hexaclorobenceno	ug/l	<0,01				
Clordano (Total de isómeros)	ug/l	<0,3				
DDT (Total de Isómeros)	ug/l	<1				
Heptacloro y Heptacloro Epóxido	ug/l	<0,1				
Gama-HCH (Lindano)	ug/l	<3				
Metoxicloro	ug/l	<30				
Malation	ug/l	<2				
Metil Paratión	ug/l	<7				
Paratión	ug/l	<2				

**Monitoreo de cursos superficiales
2015 - 2018**

Laguna MELINCUÉ		Hughes/Labordeboy (laguna-este)			
Punto de muestreo		Coordenadas: -33.69407, -61.40888			
Determinación	Unidad de medida	02/09/2015	29/03/2016	22/06/2016	21/09/2016
Temperatura			27	11,9	21
Total sólidos suspendidos	mg/l	11	45	19	70
ph				7,14	9,2
Potencial Redox	mV			237	
Oxígeno Disuelto	mg/l			8,9	8,5
DQO	mg/l		30	11	24
DBO				3,2	9
Nitratos	mg/l	48	29	42	52
Fósforo	mg/l P2O5	1	1,2	0,8	1,8
Glifosato	ug/l				<50
AMPA	ug/l				<50
Amonio	mg/l	0,08	0,18	<0,05	0,43
Turbiedad	UNT	72	29	22	120
Conductividad	uS/cm	1840	2015	2240	2700
Alcalinidad total	mg/l	812	664	935	
Cloruros	mg/l	105	143	119	
Dureza Total	mg/l		58	131	
Aldrin y Dieldrin	ug/l				
Endosulfan	ug/l				
Atrazina	ug/l				
Coliformes Totales	NMP/100ml		930	91	2400
Coliformes Fecales	NMP/100ml		430	36	2400
Hexaclorobenceno	ug/l				
Clordano (Total de isómeros)	ug/l				
DDT (Total de Isómeros)	ug/l				
Heptacloro y Heptacloro Epóxido	ug/l				
Gama-HCH (Lindano)	ug/l				
Metoxicloro	ug/l				
Malation	ug/l				
Metil Paratión	ug/l				
Paratión	ug/l				