



**RESULTADOS SEMANALES DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS EN PLAYAS DEL
RÍO URUGUAY
Temporada 2016-2017**

El Digesto sobre el Uso y Aprovechamiento del “Río Uruguay” establece, en el Tema E 3, Título 2. Capítulo 4, la clasificación de las aguas y estándares de calidad de las aguas, los siguientes valores para las aguas destinadas a actividades de recreación con contacto directo (USO 2):

“**Coliformes fecales:** Determinados mediante la técnica de la membrana filtrante y basados en un mínimo de cinco muestras igualmente espaciadas tomadas en un período de treinta días durante la temporada balnearia no deberán exceder una media logarítmica de 200 UFC / 100 ml, ni superar los 500 UFC/100 ml en más del 20 % de las muestras.”

Escherichia coli: La media geométrica de al menos cinco muestras en treinta días no debe exceder los 126 UFC / 100 mL.

Enterococos: La media geométrica de al menos cinco muestras en treinta días no debe exceder los 33 UFC / 100 mL.”

A continuación se informan los resultados de los análisis microbiológicos de los últimos muestreos llevados a cabo en las siguientes playas monitoreadas por la Comisión Administradora del Río Uruguay.

ZONA	N°	PLAYA
TRAMO DESDE BELLA UNIÓN (ROU) A BELÉN (ROU)	1	Playa Los Pinos, Bella Unión (ROU)
	2	Playa Monte Caseros (RA)
	3	Belén (ROU)
TRAMO DESDE FEDERACIÓN (RA) A PUERTO YERUÁ (RA)	4	Santa Ana (RA)
	5	Playa Grande. Federación (RA)
	6	Playa Baly. Federación (RA)
	7	Playa Sur. Federación (RA)
	8	Playa Las Perdices. Salto Grande (RA)
	9	Playa Los Médicos. Salto Grande (RA)
	10	Playa Las Palmeras. Salto Grande (RA)
	11	Playa Sol. Salto Grande (RA)
	12	Playa Nebel. Concordia (RA)
	13	Playa Los Sauces. Concordia (RA)
	14	Playa Parque del Lago NE. Salto Grande (ROU)
	15	Playa Intendencia Municipal de Salto (ROU)
	16	Salto Chico. Salto (ROU)
	17	Puerto Yerúa (RA)
TRAMO DESDE SAN JOSÉ (RA) A PAYSANDÚ (ROU)	18	Balneario Municipal. San José (RA)
	19	Balneario Municipal Inkier. Colón (RA)
	20	Balneario Municipal. Paysandú (ROU)
TRAMO DESDE C. del URUGUAY (RA) A NUEVO BERLÍN (ROU)	21	Banco Pelay. C. del Uruguay (RA)
	22	Puerto Viejo. San Javier (ROU)
	23	Nuevo Berlín (ROU)
TRAMO DESDE GUALEGUAYCHÚ (RA) A FRAY BENTOS (ROU)	24	Ñandubaysal. Gualeguaychú (RA)
	25	Las Cañas. Fray Bentos (ROU)
TRAMO DESDE LA CONCORDIA (ROU) A NUEVA PALMIRA (ROU)	26	La Concordia (ROU)
	27	Brisas del Uruguay. Nueva Palmira (ROU)
	28	Higueritas. Nueva Palmira (ROU)



COMISIÓN ADMINISTRADORA DEL RÍO URUGUAY



1) Bella Unión (R.O.U)

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli	Enterococos
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Bella Unión	Los Pinos	-30.2116	-57.63537	08/11/2016	120	45	11
Bella Unión	Los Pinos	-30.2116	-57.63537	15/11/2016	8	1	2
Bella Unión	Los Pinos	-30.2116	-57.63537	22/11/2016	40	16	9
Bella Unión	Los Pinos	-30.2116	-57.63537	29/11/2016	20	1	2
Bella Unión	Los Pinos	-30.2116	-57.63537	06/12/2016	10	2	1
Media geométrica					-	4.3	3.3

2) Monte Caseros (Argentina)

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli	Enterococos
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Monte Caseros	Monte Caseros	-30.25638	-57.62082	08/11/2016	120	45	6
Monte Caseros	Monte Caseros	-30.25638	-57.62082	15/11/2016	10	1	2
Monte Caseros	Monte Caseros	-30.25638	-57.62082	22/11/2016	6	1	4
Monte Caseros	Monte Caseros	-30.25638	-57.62082	29/11/2016	180	4	8
Monte Caseros	Monte Caseros	-30.25638	-57.62082	06/12/2016	10	4	1
Media geométrica					-	3.7	3.3

3) Belén (R.O.U)

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli	Enterococos
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Belén	Belén	-30,78578	-57,785	08/11/2016	180	55	116
Belén	Belén	-30,78578	-57,785	15/11/2016	6	1	1
Belén	Belén	-30,78578	-57,785	22/11/2016	36	11	12
Belén	Belén	-30,78578	-57,785	29/11/2016	18	2	6
Belén	Belén	-30,78578	-57,785	06/12/2016	70	25	4
Media geométrica					-	7.9	8.0

4) Santa Ana (Argentina)

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Santa Ana	Santa Ana	-30.91332	-57.92405	07/11/2016	100	30
Santa Ana	Santa Ana	-30.91332	-57.92405	14/11/2016	33	10
Santa Ana	Santa Ana	-30.91332	-57.92405	21/11/2016	3	3
Santa Ana	Santa Ana	-30.91332	-57.92405	28/11/2016	30	8
Santa Ana	Santa Ana	-30.91332	-57.92405	05/12/2016	60	55
Media geométrica					-	13.2

Federación (Argentina)

5) Playa Grande

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Federación	Playa Grande	-30.98597	-57.91002	07/11/2016	<u>720</u>	710
Federación	Playa Grande	-30.98597	-57.91002	14/11/2016	<u>5300</u>	5300
Federación	Playa Grande	-30.98597	-57.91002	21/11/2016	<u>4600</u>	3900
Federación	Playa Grande	-30.98597	-57.91002	28/11/2016	<u>3500</u>	710
Federación	Playa Grande	-30.98597	-57.91002	05/12/2016	300	300
Media geométrica					-	1256.0



COMISIÓN ADMINISTRADORA DEL RÍO URUGUAY



6) Playa Baly

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	<i>E. coli</i>
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Federación	Playa Baly	-30.99088	-57.91192	07/11/2016	<u>755</u>	625
Federación	Playa Baly	-30.99088	-57.91192	14/11/2016	<u>4300</u>	4300
Federación	Playa Baly	-30.99088	-57.91192	21/11/2016	<u>13000</u>	13000
Federación	Playa Baly	-30.99088	-57.91192	28/11/2016	<u>6600</u>	1600
Federación	Playa Baly	-30.99088	-57.91192	05/12/2016	<u>600</u>	600
Media geométrica					-	2018.9

7) Playa Sur

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	<i>E. coli</i>
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Federación	Playa Sur	-30.99348	-57.91335	07/11/2016	<u>2625</u>	2625
Federación	Playa Sur	-30.99348	-57.91335	14/11/2016	<u>5700</u>	5700
Federación	Playa Sur	-30.99348	-57.91335	21/11/2016	<u>40000</u>	40000
Federación	Playa Sur	-30.99348	-57.91335	28/11/2016	<u>8600</u>	1900
Federación	Playa Sur	-30.99348	-57.91335	05/12/2016	<u>1900</u>	1900
Media geométrica					-	4644.2

Concordia (Argentina)

8) Playa Las Perdices

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)
Concordia	Playa Las Perdices	-31.23358	-57.9472	09/11/2016	<u>2000</u>
Concordia	Playa Las Perdices	-31.23358	-57.9472	15/11/2016	<u>1000</u>
Concordia	Playa Las Perdices	-31.23358	-57.9472	22/11/2016	250
Concordia	Playa Las Perdices	-31.23358	-57.9472	01/12/2016	150
Concordia	Playa Las Perdices	-31.23358	-57.9472	07/12/2016	30

9) Playa Los Médicos

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)
Concordia	Playa Los Médicos	-31.2449	-57.95917	09/11/2016	<u>1000</u>
Concordia	Playa Los Médicos	-31.2449	-57.95917	15/11/2016	<u>1000</u>
Concordia	Playa Los Médicos	-31.2449	-57.95917	22/11/2016	100
Concordia	Playa Los Médicos	-31.2449	-57.95917	01/12/2016	250
Concordia	Playa Los Médicos	-31.2449	-57.95917	07/12/2016	50

10) Playa Las Palmeras

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)
Concordia	Playa Las Palmeras	-31.2449	-57.95917	09/11/2016	<u>1000</u>
Concordia	Playa Las Palmeras	-31.2449	-57.95917	15/11/2016	<u>2000</u>
Concordia	Playa Las Palmeras	-31.2449	-57.95917	22/11/2016	250
Concordia	Playa Las Palmeras	-31.2449	-57.95917	01/12/2016	100
Concordia	Playa Las Palmeras	-31.2449	-57.95917	07/12/2016	30



COMISIÓN ADMINISTRADORA DEL RÍO URUGUAY



11) Playa Sol

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)
Concordia	Playa Sol	-31.2523	-57.94783	09/11/2016	<u>1000</u>
Concordia	Playa Sol	-31.2523	-57.94783	15/11/2016	<u>2000</u>
Concordia	Playa Sol	-31.2523	-57.94783	22/11/2016	250
Concordia	Playa Sol	-31.2523	-57.94783	01/12/2016	250
Concordia	Playa Sol	-31.2523	-57.94783	07/12/2016	50

12) Playa Nebel

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	<i>E. coli</i>
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Concordia	Nebel	-31.3917	-57.9878	08/11/2016	80	25
Concordia	Nebel	-31.3917	-57.9878	14/11/2016	235	215
Concordia	Nebel	-31.3917	-57.9878	21/11/2016	5	5
Concordia	Nebel	-31.3917	-57.9878	28/11/2016	230	85
Concordia	Nebel	-31.3917	-57.9878	05/12/2016	8	5
Media geométrica					-	25.8

13) Playa Los Sauces

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	<i>E. coli</i>
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Concordia	Los Sauces	-31.40602	-58.00568	08/11/2016	<u>900</u>	290
Concordia	Los Sauces	-31.40602	-58.00568	14/11/2016	325	200
Concordia	Los Sauces	-31.40602	-58.00568	21/11/2016	140	120
Concordia	Los Sauces	-31.40602	-58.00568	28/11/2016	<u>640</u>	120
Concordia	Los Sauces	-31.40602	-58.00568	05/12/2016	58	58
Media geométrica					-	137.1

Salto (R.O.U)

14) Playa Parque del Lago NE

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)
Salto	Playa Parque del Lago NE	-31.251	-57.90735	09/11/2016	<u>1000</u>
Salto	Playa Parque del Lago NE	-31.251	-57.90735	15/11/2016	<u>1000</u>
Salto	Playa Parque del Lago NE	-31.251	-57.90735	22/11/2016	25
Salto	Playa Parque del Lago NE	-31.251	-57.90735	01/12/2016	100
Salto	Playa Parque del Lago NE	-31.251	-57.90735	07/12/2016	170

15) Playa Intendencia Municipal

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)
Salto	Playa Int. Municipal	-31.25067	-57.90468	09/11/2016	<u>1000</u>
Salto	Playa Int. Municipal	-31.25067	-57.90468	15/11/2016	<u>1000</u>
Salto	Playa Int. Municipal	-31.25067	-57.90468	22/11/2016	55
Salto	Playa Int. Municipal	-31.25067	-57.90468	01/12/2016	1
Salto	Playa Int. Municipal	-31.25067	-57.90468	07/12/2016	80



COMISIÓN ADMINISTRADORA DEL RÍO URUGUAY



16) Playa Salto Chico

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Salto	Salto Chico	-31.36507	-57.98500	08/11/2016	1	1
Salto	Salto Chico	-31.3651	-57.9850	14/11/2016	10	5
Salto	Salto Chico	-31.36507	-57.98500	21/11/2016	33	33
Salto	Salto Chico	-31.36507	-57.98500	28/11/2016	40	12
Salto	Salto Chico	-31.36507	-57.98500	05/12/2016	10	8
Media geométrica					-	6.9

17) Puerto Yerúa (Argentina)

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Puerto Yerúa	Puerto Yerúa	-31.53973	-58.00677	07/11/2016	<u>1400</u>	600
Puerto Yerúa	Puerto Yerúa	-31.53973	-58.00677	14/11/2016	<u>1130</u>	1040
Puerto Yerúa	Puerto Yerúa	-31.53973	-58.00677	21/11/2016	<u>1050</u>	830
Puerto Yerúa	Puerto Yerúa	-31.53973	-58.00677	28/11/2016	<u>9900</u>	2100
Puerto Yerúa	Puerto Yerúa	-31.53973	-58.00677	05/12/2016	<u>2460</u>	1220
Media geométrica					-	1058.2

18) San José (Argentina)

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli	Enterococos
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
San José	Balneario Municipal	-32.18935	-58.15972	09/11/2016	<u>1230</u>	210	40
San José	Balneario Municipal	-32.18935	-58.15972	14/11/2016	340	110	30
San José	Balneario Municipal	-32.18935	-58.15972	21/11/2016	320	90	30
San José	Balneario Municipal	-32.18935	-58.15972	28/11/2016	280	110	60
San José	Balneario Municipal	-32.18935	-58.15972	05/12/2016	860	160	10
Media geométrica					-	129.6	29.3

19) Colón (Argentina)

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli	Enterococos
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Colón	Balneario Inkier	-32.2276	-58.12745	07/11/2016	<u>3500</u>	3500	820
Colón	Balneario Inkier	-32.2276	-58.12745	14/11/2016	370	120	40
Colón	Balneario Inkier	-32.2276	-58.12745	21/11/2016	180	40	40
Colón	Balneario Inkier	-32.2276	-58.12745	28/11/2016	<u>700</u>	300	210
Colón	Balneario Inkier	-32.2276	-58.12745	05/12/2016	<u>710</u>	270	90
Media geométrica					-	267.2	119.9

20) Paysandú (R.O.U.)

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli	Enterococos
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Paysandú	Balneario Municipal	-32.29728	-58.09263	09/11/2016	100	20	25
Paysandú	Balneario Municipal	-32.29728	-58.09263	14/11/2016	50	10	10
Paysandú	Balneario Municipal	-32.29728	-58.09263	21/11/2016	60	10	10
Paysandú	Balneario Municipal	-32.29728	-58.09263	28/11/2016	390	150	290
Paysandú	Balneario Municipal	-32.29728	-58.09263	05/12/2016	370	280	590
Media geométrica					-	38.4	53.2



COMISIÓN ADMINISTRADORA DEL RÍO URUGUAY



21) Concepción del Uruguay (Argentina)

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli	Enterococos
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Concepción del Uruguay	Banco Pelay	-32.4531	-58.2092	09/11/2016	410	75	15
Concepción del Uruguay	Banco Pelay	-32.4531	-58.2092	14/11/2016	190	70	40
Concepción del Uruguay	Banco Pelay	-32.4531	-58.2092	21/11/2016	140	30	10
Concepción del Uruguay	Banco Pelay	-32.4531	-58.2092	28/11/2016	310	150	120
Concepción del Uruguay	Banco Pelay	-32.4531	-58.2092	05/12/2016	440	120	100
Media geométrica					-	77.7	37.3

22) San Javier (R.O.U)

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli	Enterococos
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
San Javier	Puerto Viejo	-32.63795	-58.14945	07/11/2016	400	400	40
San Javier	Puerto Viejo	-32.63795	-58.14945	14/11/2016	50	50	10
San Javier	Puerto Viejo	-32.63795	-58.14945	21/11/2016	510	230	60
San Javier	Puerto Viejo	-32.63795	-58.14945	28/11/2016	400	170	60
San Javier	Puerto Viejo	-32.63795	-58.14945	05/12/2016	440	50	10
Media geométrica					-	131.4	27.0

23) Nuevo Berlín (R.O.U)

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli	Enterococos
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Nuevo Berlín	El Sauzal	-32.97882	-58.06285	07/11/2016	20	20	30
Nuevo Berlín	El Sauzal	-32.97882	-58.06285	14/11/2016	10	10	10
Nuevo Berlín	El Sauzal	-32.97882	-58.06285	21/11/2016	790	530	690
Nuevo Berlín	El Sauzal	-32.97882	-58.06285	28/11/2016	170	40	20
Nuevo Berlín	El Sauzal	-32.97882	-58.06285	05/12/2016	340	150	150
Media geométrica					-	57.6	57.4

24) Gualeguaychú (Argentina)

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli	Enterococos
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Gualeguaychú	Ñandubaysal	-33.06987	-58.38628	08/11/2016	<u>530</u>	400	270
Gualeguaychú	Nandubaysal	-33.06987	-58.38628	15/11/2016	10	10	10
Gualeguaychú	Nandubaysal	-33.06987	-58.38628	21/11/2016	220	134	44
Gualeguaychú	Ñandubaysal	-33.06987	-58.38628	28/11/2016	<u>600</u>	330	480
Gualeguaychú	Nandubaysal	-33.06987	-58.38628	06/12/2016	140	60	60
Media geométrica					-	101.2	80.7

25) Fray Bentos (R.O.U)

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli	Enterococos
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Fray Bentos	Las Cañas	-33.16785	-58.35892	08/11/2016	<u>570</u>	540	150
Fray Bentos	Las Cañas	-33.16785	-58.35892	15/11/2016	<u>510</u>	440	40
Fray Bentos	Las Cañas	-33.16785	-58.35892	22/11/2016	220	170	20
Fray Bentos	Las Cañas	-33.16785	-58.35892	29/11/2016	500	310	200
Fray Bentos	Las Cañas	-33.16785	-58.35892	06/12/2016	<u>860</u>	590	40
Media geométrica					-	374.7	62.6



COMISIÓN ADMINISTRADORA DEL RÍO URUGUAY



26) La Concordia (R.O.U)

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli	Enterococos
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
La Concordia	La Concordia	-33.565519	-58.428474	08/11/2016	140	120	140
La Concordia	La Concordia	-33.565519	-58.428474	15/11/2016	10	10	10
La Concordia	La Concordia	-33.565519	-58.428474	22/11/2016	30	30	10
La Concordia	La Concordia	-33.565519	-58.428474	29/11/2016	100	70	50
La Concordia	La Concordia	-33.565519	-58.428474	06/12/2016	40	40	140
Media geométrica					-	39.9	39.7

Nueva Palmira (R.O.U)

27) Brisas del Uruguay

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli	Enterococos
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Nueva Palmira	Brisas del Uruguay	-33.85082	-58.41232	08/11/2016	95	95	110
Nueva Palmira	Brisas del Uruguay	-33.85082	-58.41232	15/11/2016	20	20	20
Nueva Palmira	Brisas del Uruguay	-33.85082	-58.41232	22/11/2016	10	10	10
Nueva Palmira	Brisas del Uruguay	-33.85082	-58.41232	29/11/2016	30	10	10
Nueva Palmira	Brisas del Uruguay	-33.85082	-58.41232	06/12/2016	90	10	40
Media geométrica					-	18.0	24.5

28) Higueritas

Localidad	Estación de Muestreo			Fecha	Coliformes Fecales	E. coli	Enterococos
	Nombre	Latitud (°)	Longitud (°)		(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)	(ufc/100 mL)
Nueva Palmira	Higueritas	-33.87058	-58.41693	08/11/2016	450	450	700
Nueva Palmira	Higueritas	-33.87058	-58.41693	15/11/2016	20	20	10
Nueva Palmira	Higueritas	-33.87058	-58.41693	22/11/2016	120	100	320
Nueva Palmira	Higueritas	-33.87058	-58.41693	29/11/2016	220	30	50
Nueva Palmira	Higueritas	-33.87058	-58.41693	06/12/2016	410	200	380
Media geométrica					-	88.4	133.6

-: análisis no realizado


ARQ. MARCOS DI GIUSEPPE
Secretario Técnico
Comisión Administradora del Río Uruguay