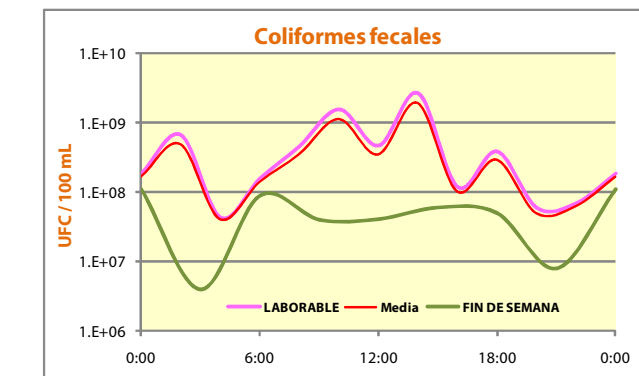
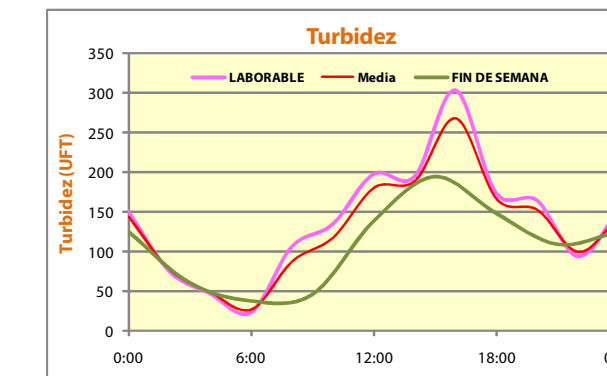
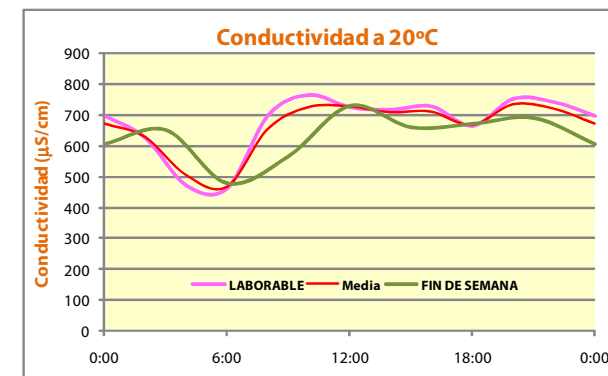
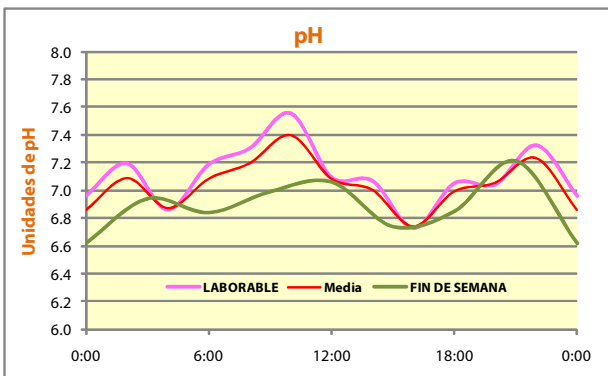
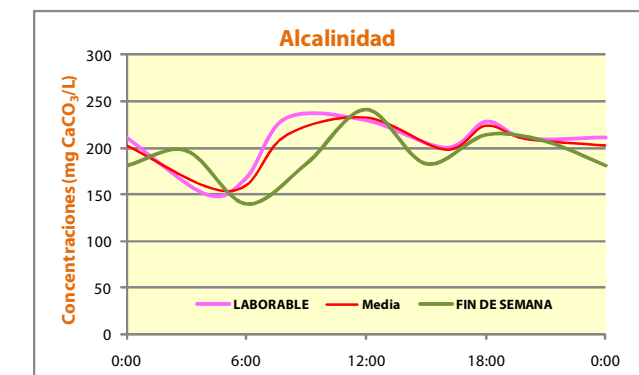
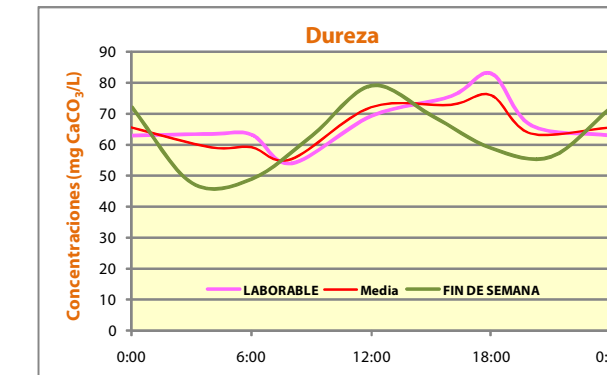
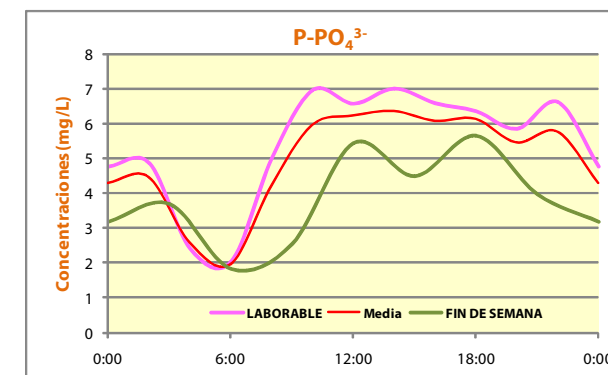
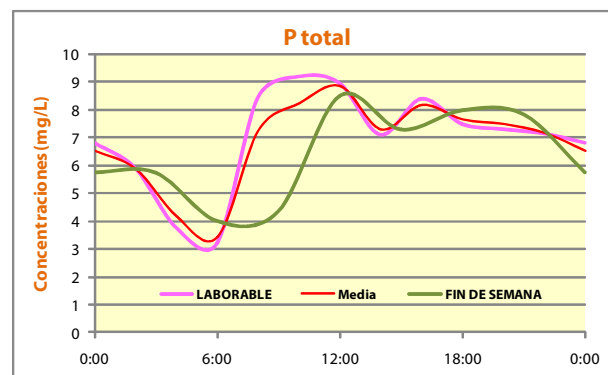
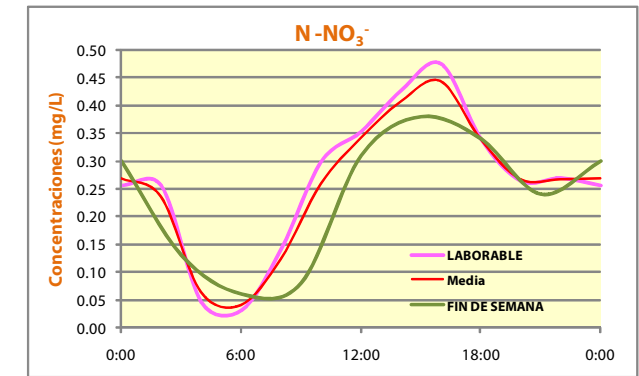
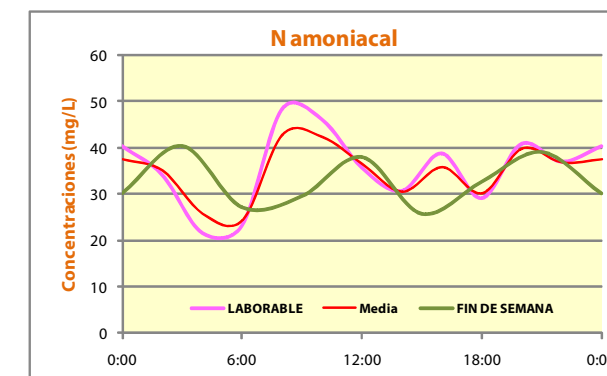
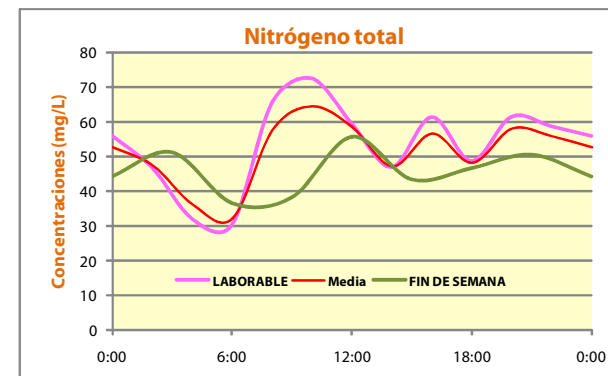
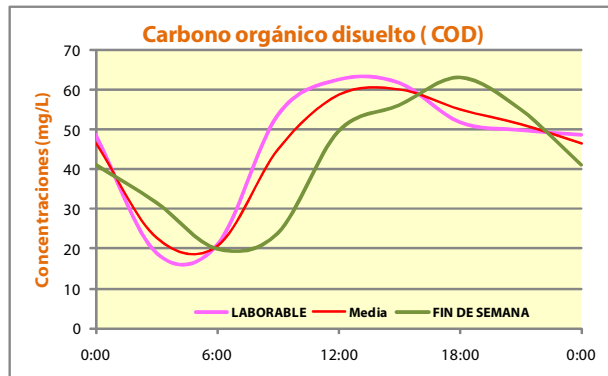
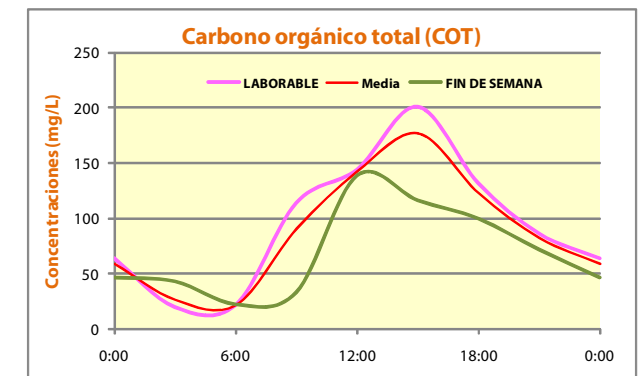
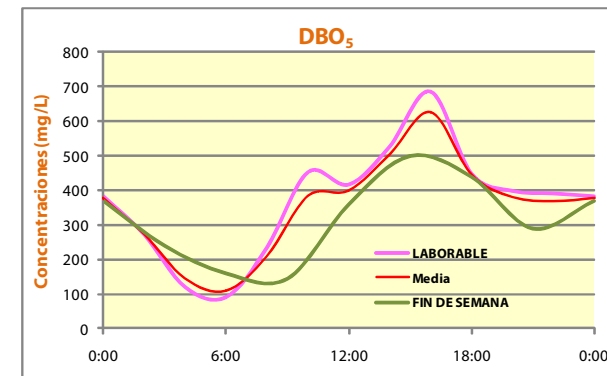
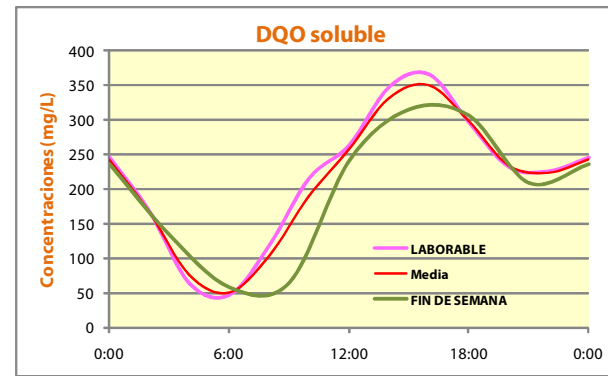
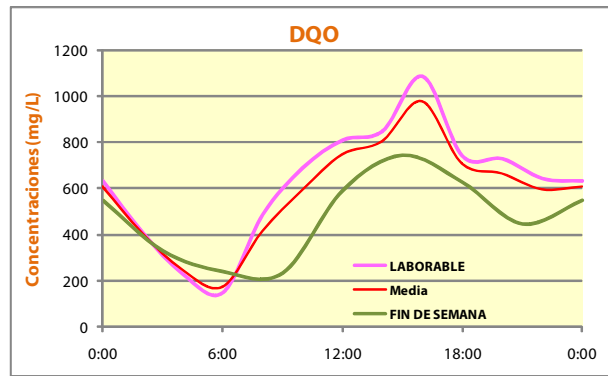
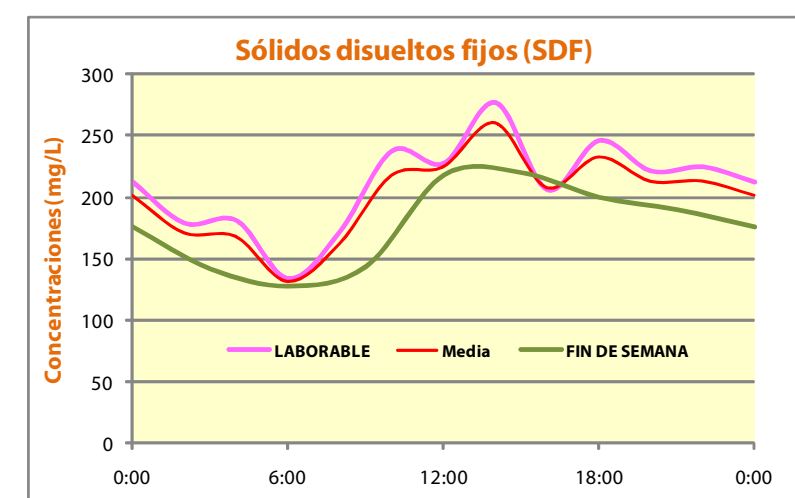
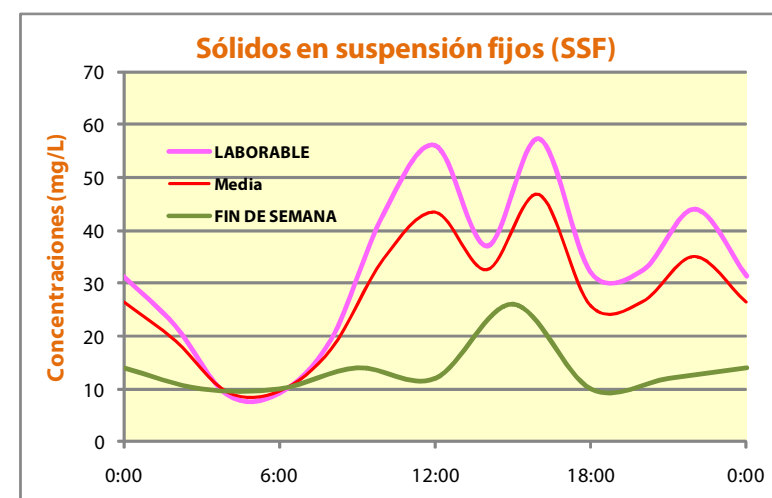
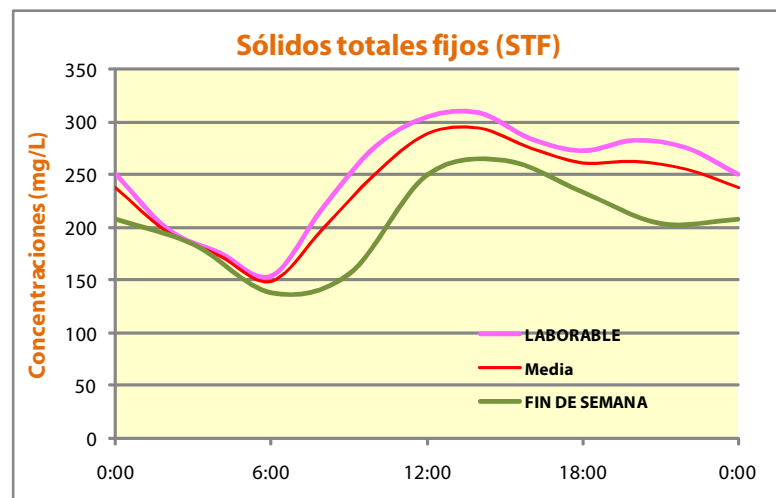
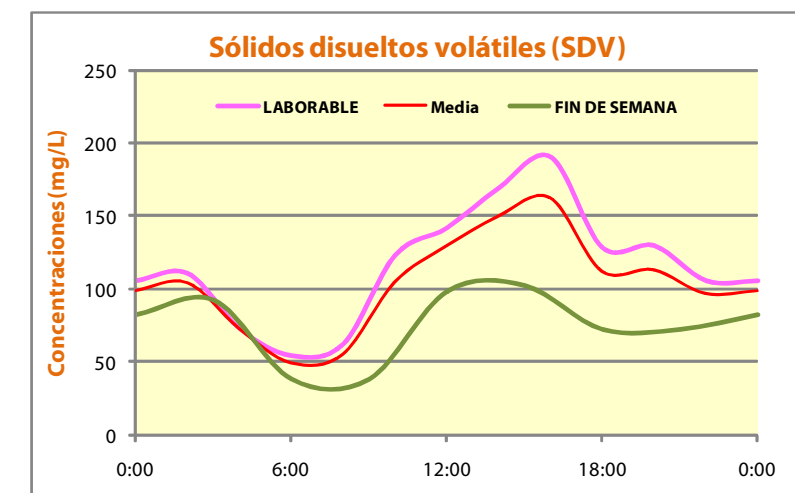
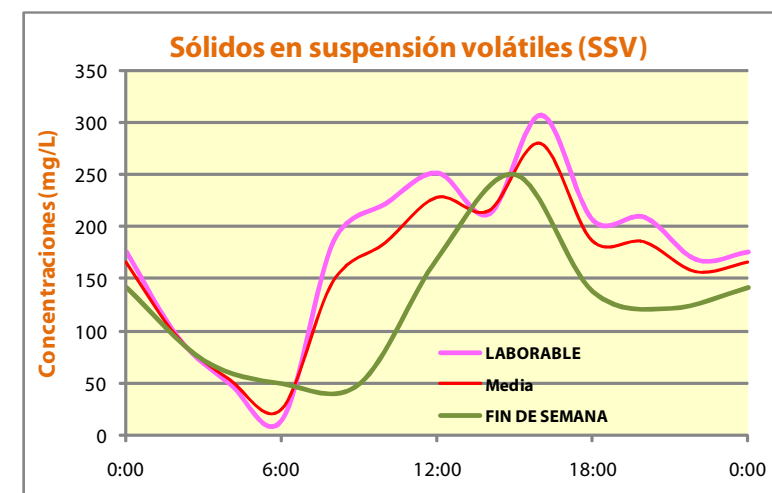
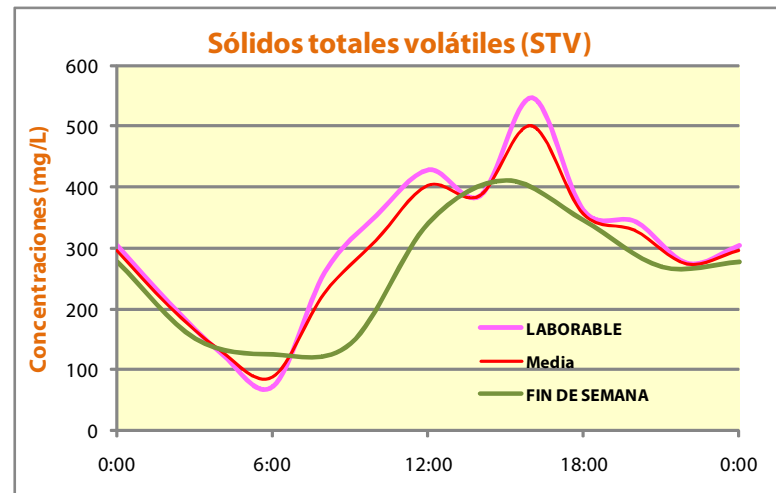
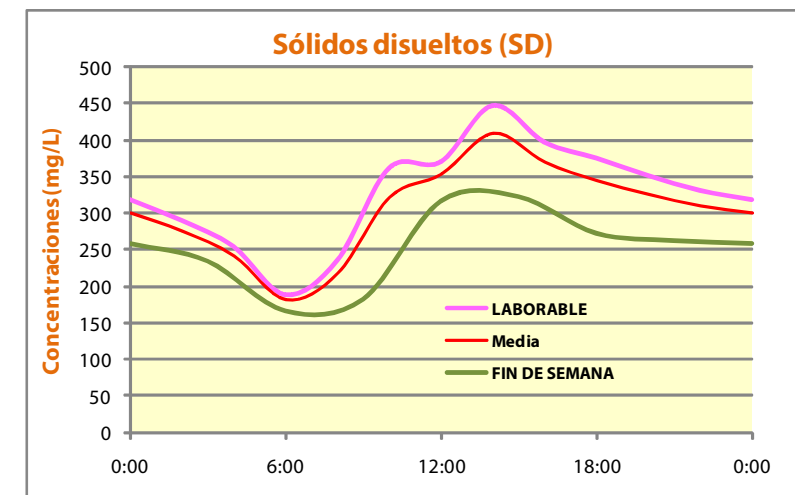
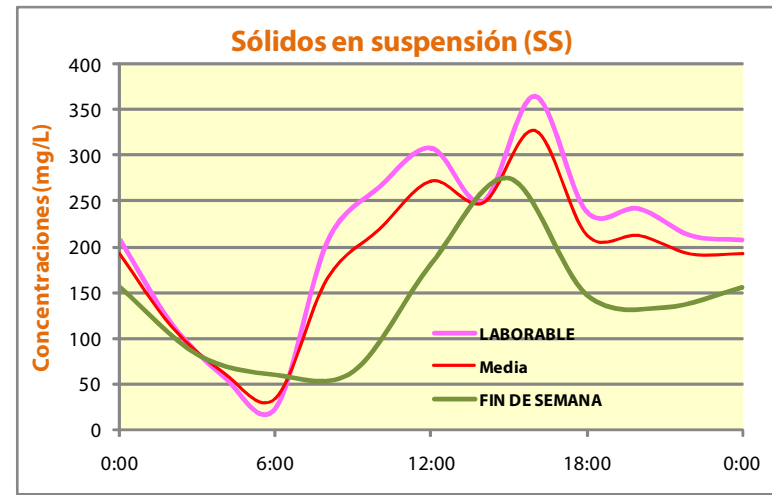
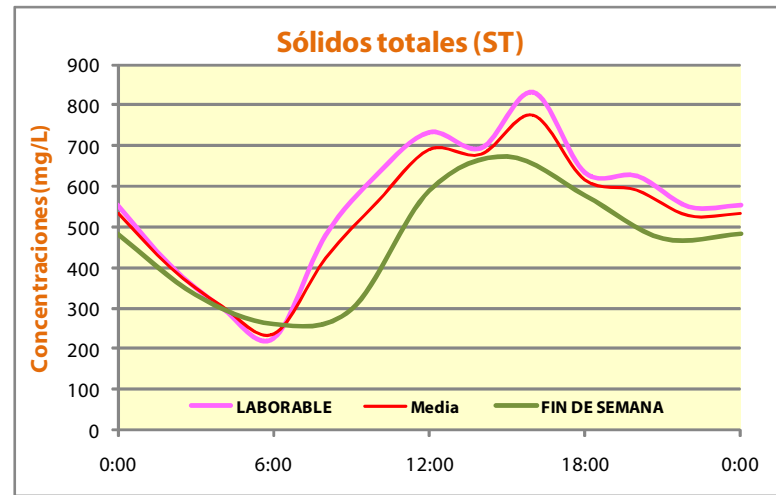


**ANEJO 4.- RESULTADOS COMPLETOS DE LA
CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA
EN TIEMPO SECO**

1. PARÁMETROS BÁSICOS

1.1. VARIACIÓN DIARIA DE CONCENTRACIONES





1.2. CONCENTRACIONES Y CARGAS DIARIAS

Nitrógeno total (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	58.6	73.8	30.8	1.26	0.53	125.7
FIN DE SEMANA	46.7	55.8	36.6	1.20	0.78	85.5
TODOS	55.2	68.6	32.4	1.24	0.59	114.2

Nitrógeno amoniacal (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	39.1	54.7	21.7	1.40	0.55	83.8
FIN DE SEMANA	33.0	40.5	25.8	1.23	0.78	60.4
TODOS	37.4	50.6	22.9	1.35	0.61	77.1

N-NO ₃ (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	0.30	0.48	0.03	1.58	0.11	0.6
FIN DE SEMANA	0.26	0.38	0.06	1.49	0.24	0.5
TODOS	0.29	0.45	0.04	1.56	0.14	0.6

N-NO ₂ (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	0.05	0.08	0	1.63	0.00	0.11
FIN DE SEMANA						
TODOS						

COD (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	51.2	62.6	19.0	1.22	0.37	105.0
FIN DE SEMANA	45.6	63.3	20.0	1.39	0.44	83.5
TODOS	49.6	62.8	19.3	1.27	0.39	98.9

COT (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	115.3	200.6	20.3	1.74	0.18	236.4
FIN DE SEMANA	81.5	138.8	22.4	1.70	0.27	149.4
TODOS	105.6	182.9	20.9	1.73	0.20	211.6

Dureza (mg CaCO ₃ /L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	68.1	80.6	55.0	1.18	0.81	144.9
FIN DE SEMANA	64.6	78.9	47.6	1.22	0.74	118.3
TODOS	67.1	80.1	52.9	1.19	0.79	137.3

Alcalinidad (mg CaCO ₃ /L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	218	266	145	1.22	0.66	466.0
FIN DE SEMANA	199	241	140	1.21	0.70	364.8
TODOS	212	259	143	1.22	0.67	437.1

DQO (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	721	1044	183	1.45	0.25	1549.4
FIN DE SEMANA	506	745	231	1.47	0.46	927.7
TODOS	660	959	197	1.45	0.30	1371.8

DQO soluble (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	242	381	52	1.58	0.22	519.3
FIN DE SEMANA	214	315	58	1.47	0.27	391.6
TODOS	234	362	54	1.55	0.23	482.8

P total (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	7.7	10.0	3.7	1.29	0.47	16.5
FIN DE SEMANA	6.8	8.5	4.0	1.25	0.59	12.4
TODOS	7.5	9.5	3.8	1.28	0.50	15.4

P-PO ₄ ³⁻ (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	5.5	7.1	2.3	1.28	0.41	11.9
FIN DE SEMANA	4.1	5.6	1.8	1.38	0.44	7.5
TODOS	5.1	6.7	2.1	1.30	0.42	10.6

DBO ₅ (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	413	654	100	1.58	0.24	885.8
FIN DE SEMANA	335	500	145	1.49	0.43	613.6
TODOS	390	610	113	1.56	0.29	808.0

Sólidos totales (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	635	825	276	1.30	0.44	1361.9
FIN DE SEMANA	495	674	262	1.36	0.53	906.9
TODOS	595	782	272	1.31	0.46	1231.9

Sólidos totales volátiles (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	364	531	105	1.46	0.29	781.8
FIN DE SEMANA	280	410	124	1.46	0.44	513.8
TODOS	340	497	110	1.46	0.32	705.3

Sólidos totales fijos (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	270	294	172	1.09	0.63	580
FIN DE SEMANA	215	264	138	1.23	0.64	393
TODOS	254	285	162	1.12	0.64	527

Sólidos en suspensión (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	257	395	43	1.53	0.17	549.3
FIN DE SEMANA	152	276	60	1.81	0.39	279.1
TODOS	227	361	48	1.59	0.21	472.1

Sólidos en suspensión volátiles (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	220	325	35	1.47	0.16	470.4
FIN DE SEMANA	138	250	50	1.81	0.36	253.1
TODOS	197	303	39	1.54	0.20	408.3

Sólidos en suspensión fijos (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	37	70	8	1.90	0.23	79
FIN DE SEMANA	14	26	10	1.83	0.70	26
TODOS	30	58	9	1.89	0.29	64

Sólidos disueltos (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	350	464	203	1.32	0.58	755.0
FIN DE SEMANA	264	322	166	1.22	0.63	483.3
TODOS	326	423	192	1.30	0.59	677.3

Sólidos disueltos volátiles (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	124	193	59	1.56	0.48	268.7
FIN DE SEMANA	78	102	38	1.31	0.49	142.4
TODOS	111	167	53	1.51	0.48	232.6

Sólidos disueltos fijos (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLE	226	271	144	1.20	0.64	486
FIN DE SEMANA	186	220	128	1.18	0.69	341
TODOS	215	256	139	1.19	0.65	445

pH						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	
LABORABLE	7.0	7.4	6.8	1.05	0.96	
FIN DE SEMANA	6.9	7.2	6.6	1.04	0.96	
TODOS	7.0	7.4	6.7	1.05	0.96	

Conductividad a 20° (µS/cm)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	
LABORABLE	713	791	471	1.11	0.66	
FIN DE SEMANA	647	729	480	1.13	0.74	
TODOS	695	774	473	1.11	0.68	

Turbidez (UFT)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	
LABORABLE	178	297	39	1.67	0.22	
FIN DE SEMANA	119	194	38	1.64	0.32	
TODOS	161	268	39	1.67	0.24	

Coliformes fecales (UFC/100 mL)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	
LABORABLE	4.2E+08	1.7E+09	1.3E+07	3.99	0.03	
FIN DE SEMANA	5.0E+07	1.1E+08	4.0E+06	2.22	0.08	
TODOS	3.2E+08	1.2E+09	1.0E+07	3.91	0.03	

1.3. ESTIMACIÓN DE LOS HABITANTES EQUIVALENTES EN LA CUENCA DEL "ENSANCHE"

CAUDALES MEDIOS

		LABORABLES					FIN DE SEMANA
		DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6
		lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	domingo
		22/09/2008	23/09/2008	30/09/2008	29/07/2009	30/07/2009	28/09/2008
CAUDAL MEDIO	L/s	25.3	24.6	23.7	22.4	28.4	21.2
CAUDAL MEDIO	m ³ /h	91.1	88.4	85.5	80.6	102.3	76.3
VOLUMEN DE AGUA EN EL DÍA	m ³	2185.8	2122.0	2050.9	1934.7	2456.0	1832.3

ESTIMACIÓN DE HABITANTES EQUIVALENTES POR DOTACIÓN DE CAUDAL

		LABORABLES					FIN DE SEMANA
		DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6
		lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	domingo
		22/09/2008	23/09/2008	30/09/2008	29/07/2009	30/07/2009	28/09/2008
Dotación por habitante: 200	L/hab·día	10929	10610	10255	9673	12280	9161

ESTIMACIÓN DE HABITANTES EQUIVALENTES POR DBO₅

		LABORABLES					FIN DE SEMANA
		DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6
		lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	domingo
		22/09/2008	23/09/2008	30/09/2008	29/07/2009	30/07/2009	28/09/2008
DBO ₅ (media ponderada)	mg/L	395	439	349	469	411	335
DBO ₅	kg/día	863.8	930.7	716.2	907.9	1010.3	613.6
hipótesis: 60 g/hab.día	60	14396	15512	11937	15132	16838	10226

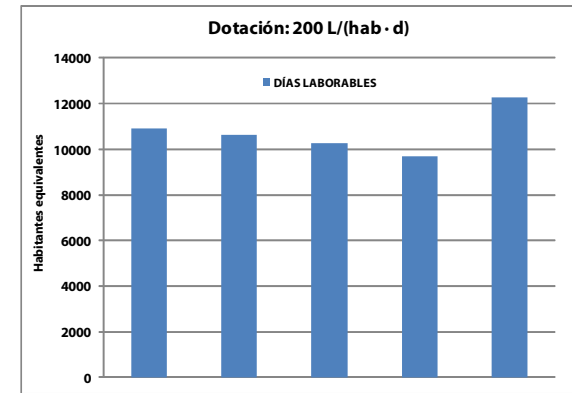
CARGAS ESPECÍFICAS RESULTANTES EN OTROS CONTAMINANTES CONSIDERANDO EL EL N° DE HABITANTES ESTIMADO POR DBO₅

		LABORABLES					FIN DE SEMANA	Valor referencia
		DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6	
		lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	domingo	
		22/09/2008	23/09/2008	30/09/2008	29/07/2009	30/07/2009	28/09/2008	
Ntotal	kg/día	114.9	119.2	117.2	130.2	146.8	85.5	Ntotal
		8.0	7.7	9.8	8.6	8.7	8.4	12 a 19
N-NH ₄ ⁺	kg/día	75	71	86	90	96	60	N-NH ₄ ⁺
		5.2	4.6	7.2	6.0	5.7	5.9	8 a 12
Alcalinidad	kg/día	--	--	493	402	504	365	
		--	--	41.3	26.5	29.9	35.7	
P-PO ₄ [≡]	kg/día	14.0	13.4	10.2	9.8	11.8	7.5	P-PO ₄ [≡]
		1.0	0.9	0.9	0.6	0.7	0.7	2 a 3
Sólidos en Suspensión	kg/día	496.8	484.8	497.0	654.7	613.0	279.1	SS
		34.5	31.3	41.6	43.3	36.4	27.3	60 a 90
DQO	kg/día	1433	1456	1290	1644	1924	928	DQO
		99.6	93.8	108.0	108.7	114.3	90.7	80 a 110

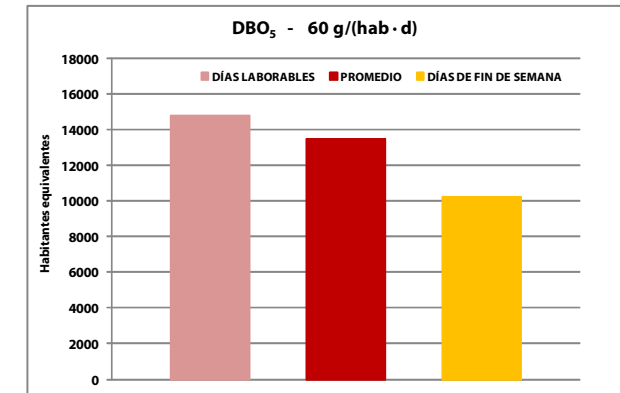
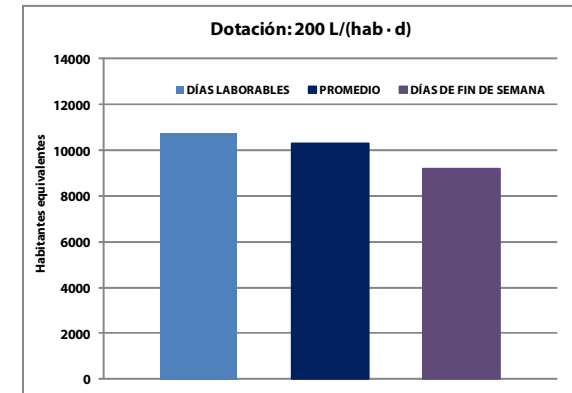
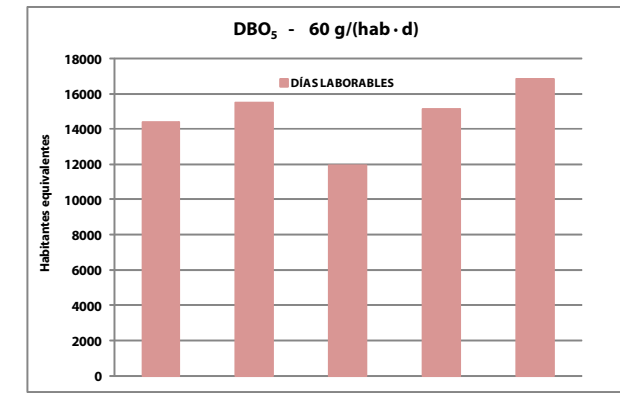
ESTIMACIÓN DE HABITANTES EQUIVALENTES A PARTIR DE OTRAS CARGAS ESPECÍFICAS DE CONTAMINACIÓN

		LABORABLES					FIN DE SEMANA		
		DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6		
		lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	domingo		
		22/09/2008	23/09/2008	30/09/2008	29/07/2009	30/07/2009	28/09/2008		
Ntotal	kg/día	114.9	119.2	117.2	130.2	146.8	85.5	MÁXIMO	MÍNIMO
12	g/hab.día	9574	9933	9767	10851	12237	7126	12237	7126
19	g/hab.día	6047	6273	6169	6853	7729	4501	7729	4501
N-NH ₄ ⁺	kg/día	75.1	71.4	86.2	90.1	96.1	60.4	MÁXIMO	MÍNIMO
8	g/hab.día	9388	8921	10770	11261	12016	7553	12016	7553
12	g/hab.día	6259	5947	7180	7508	8011	5036	8011	5036
P-PO ₄ [≡]	kg/día	14.0	13.4	10.2	9.8	11.8	7.5	MÁXIMO	MÍNIMO
2	g/hab.día	7016	6717	5093	4893	5910	3751	7016	3751
3	g/hab.día	4677	4478	3395	3262	3940	2501	4677	2501
Sólidos en Suspensión	kg/día	496.8	484.8	497.0	654.7	613.0	279.1	MÁXIMO	MÍNIMO
60	g/hab.día	8281	8079	8283	10912	10217	4652	10912	4652
90	g/hab.día	5520	5386	5522	7275	6811	3101	7275	3101
DQO	kg/día	1433.2	1455.8	1289.6	1644.5	1924.2	927.7	MÁXIMO	MÍNIMO
80	g/hab.día	17915	18197	16119	20556	24053	11596	24053	11596
110	g/hab.día	13029	13234	11723	14950	17493	8433	17493	8433

HABITANTES EQUIVALENTES POR CAUDAL



HABITANTES EQUIVALENTES POR DBO₅

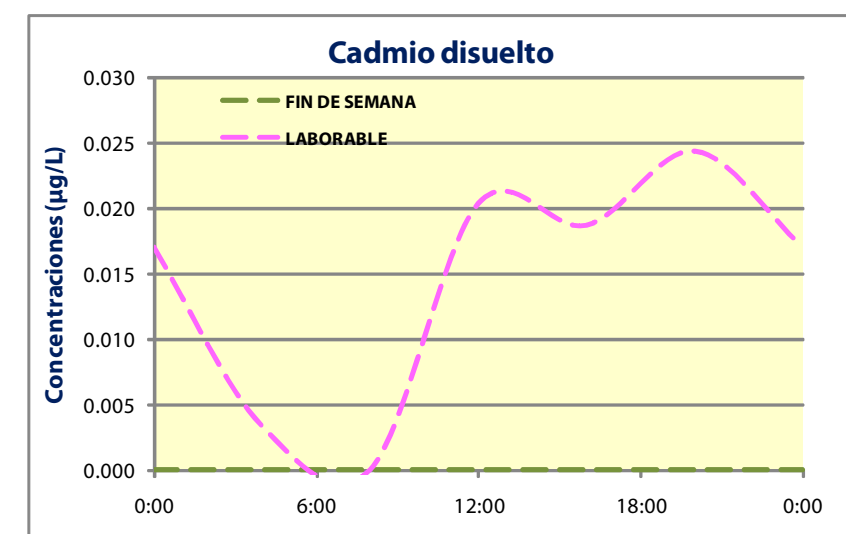
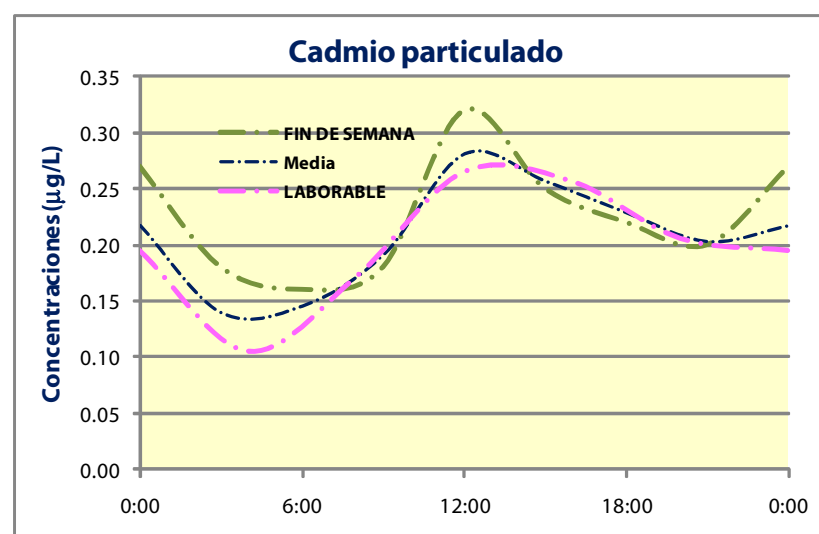
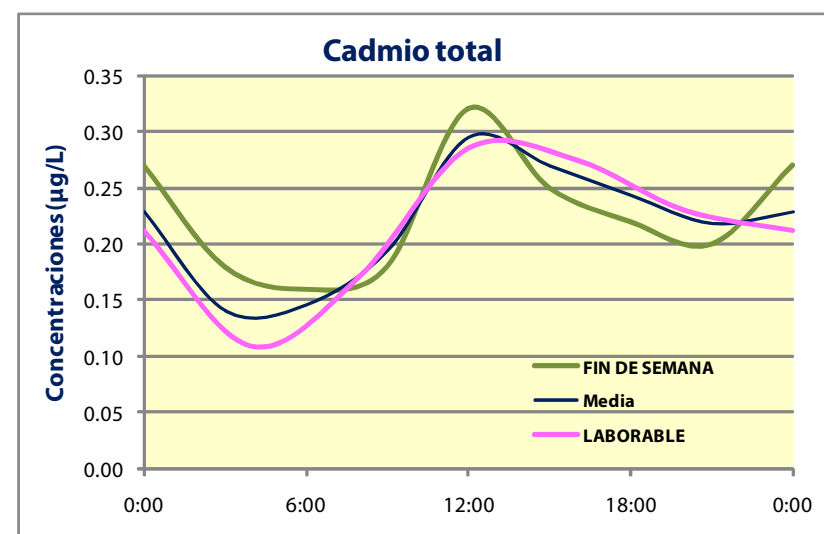
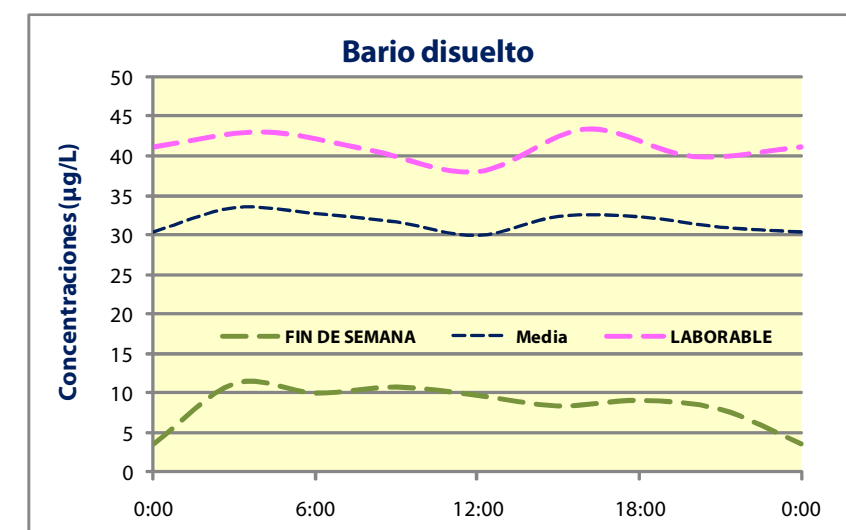
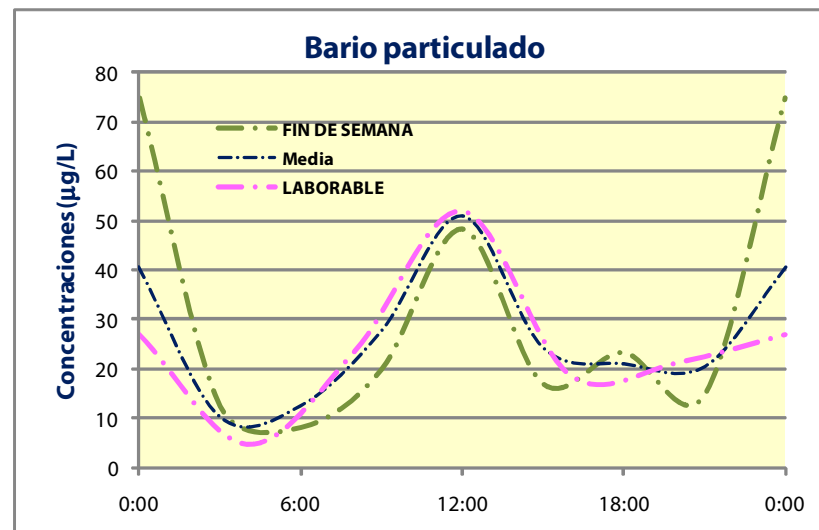
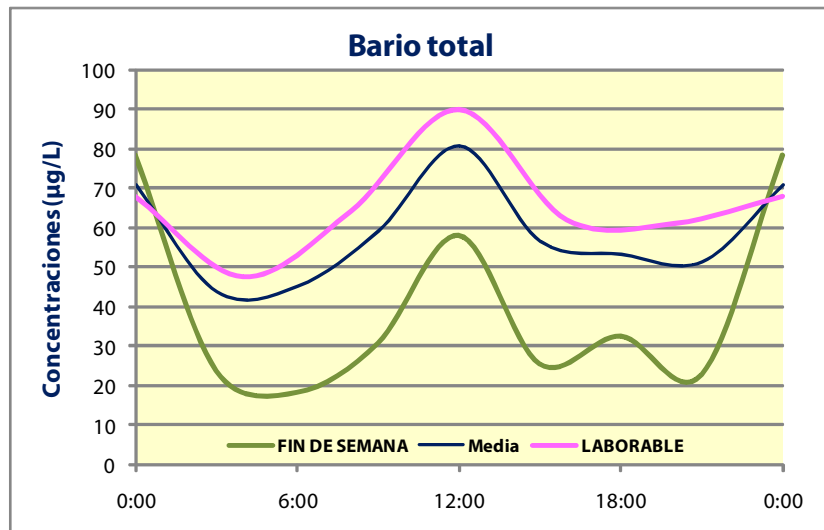
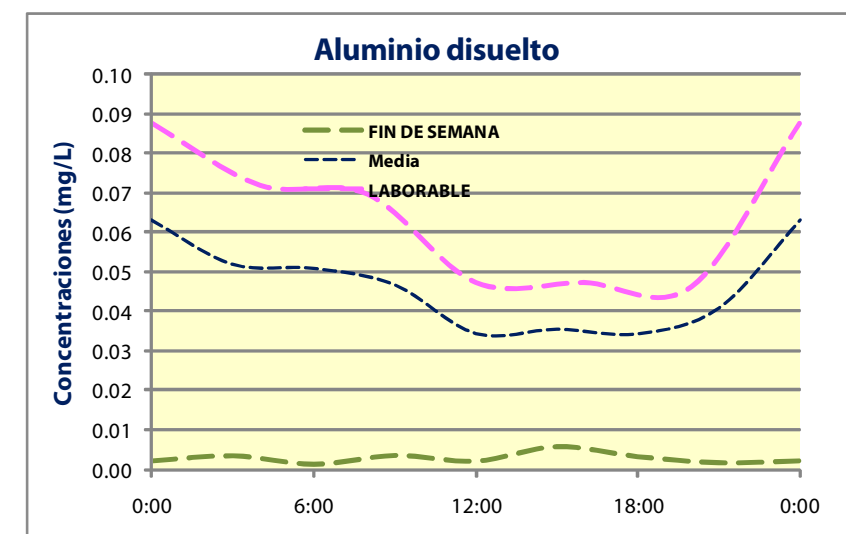
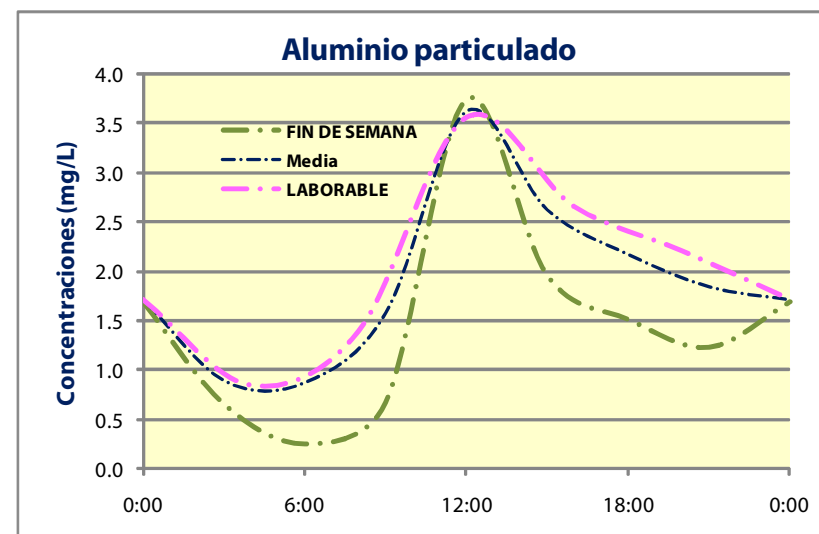
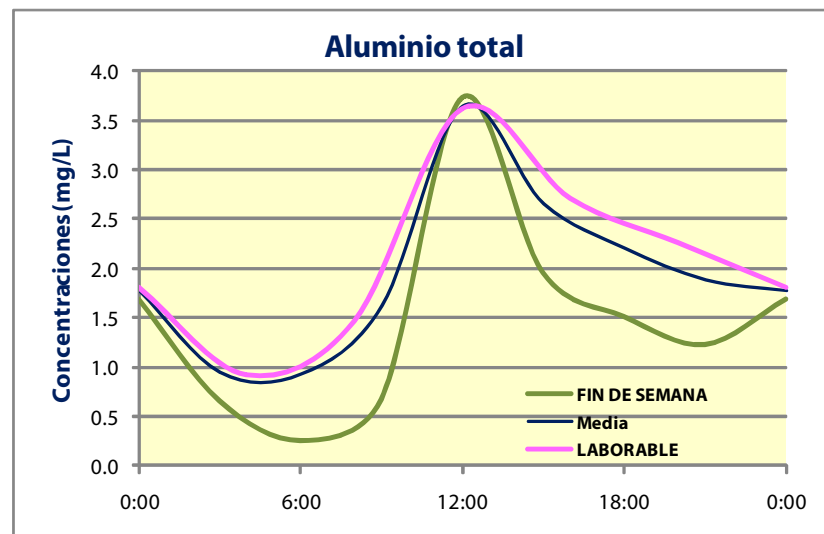


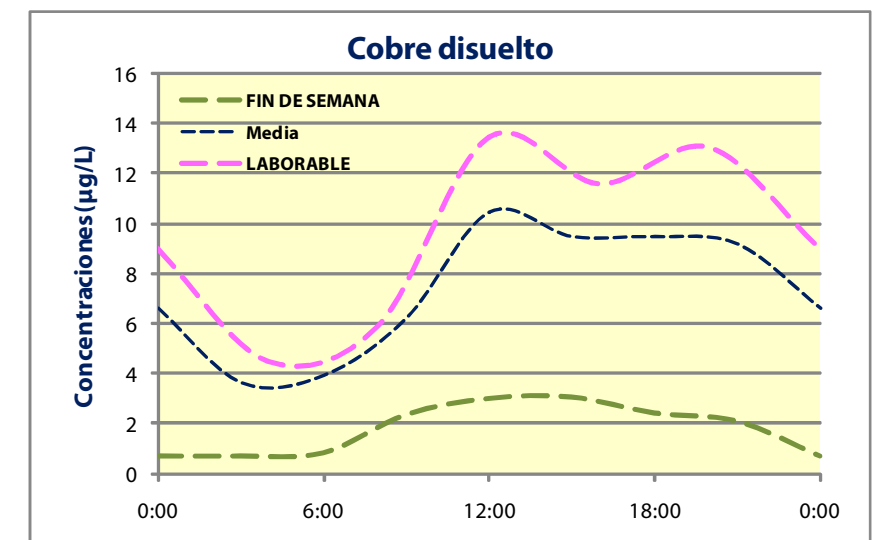
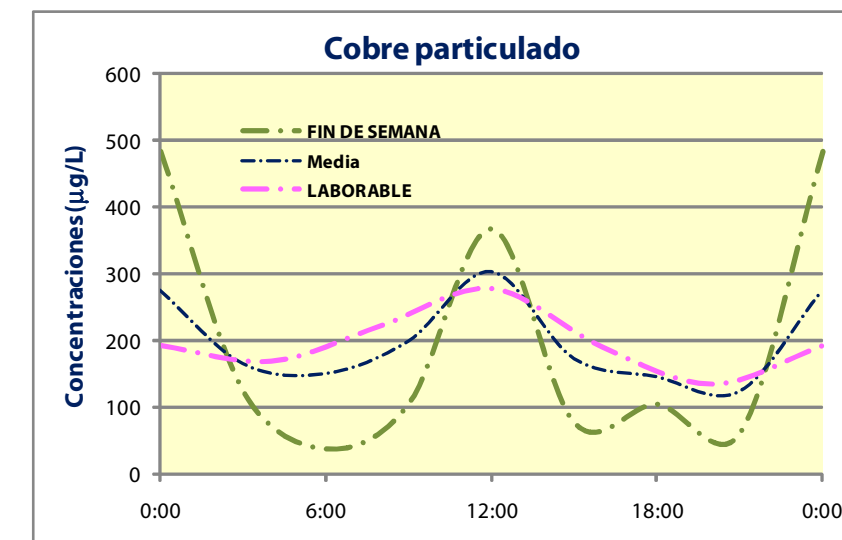
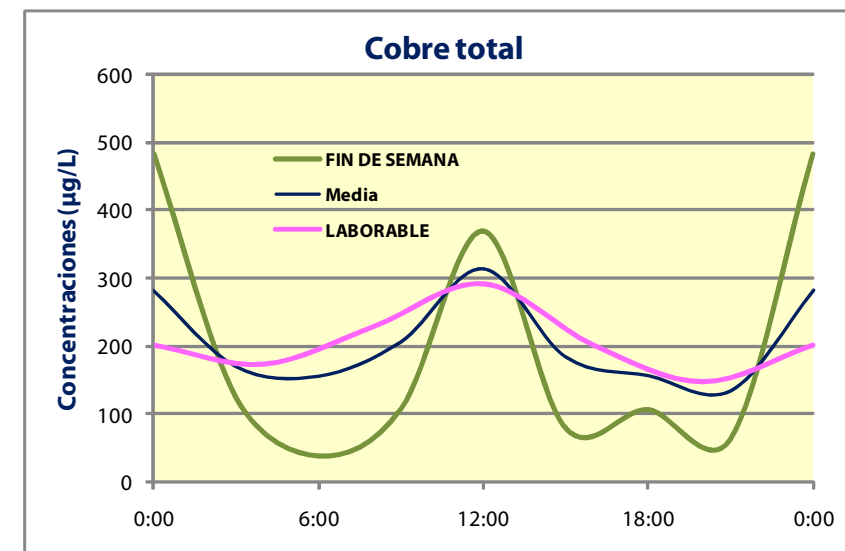
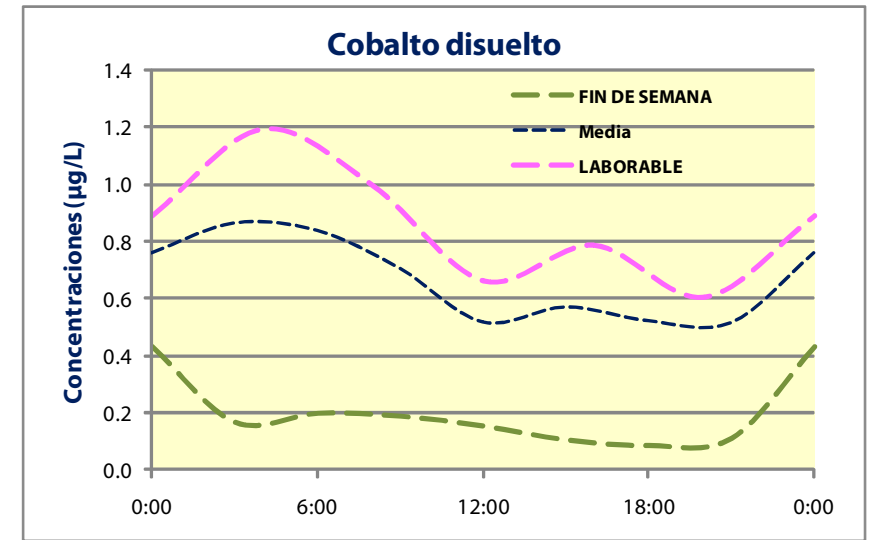
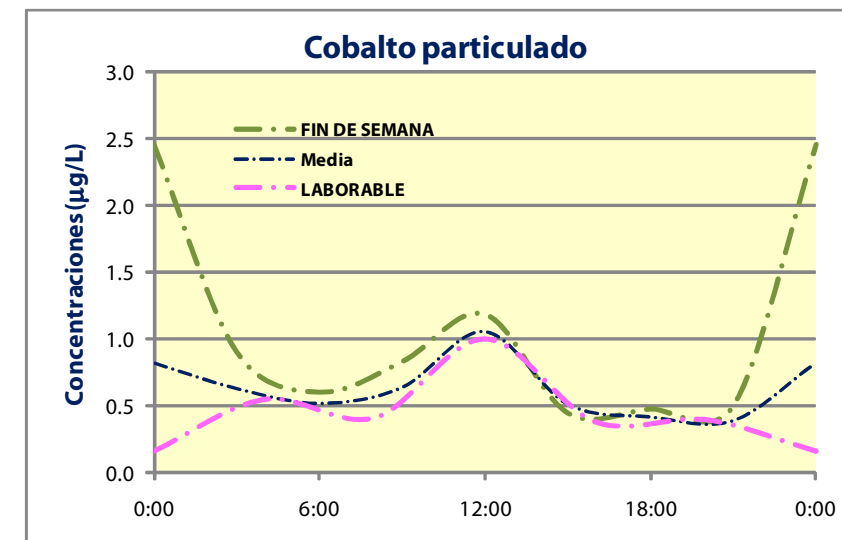
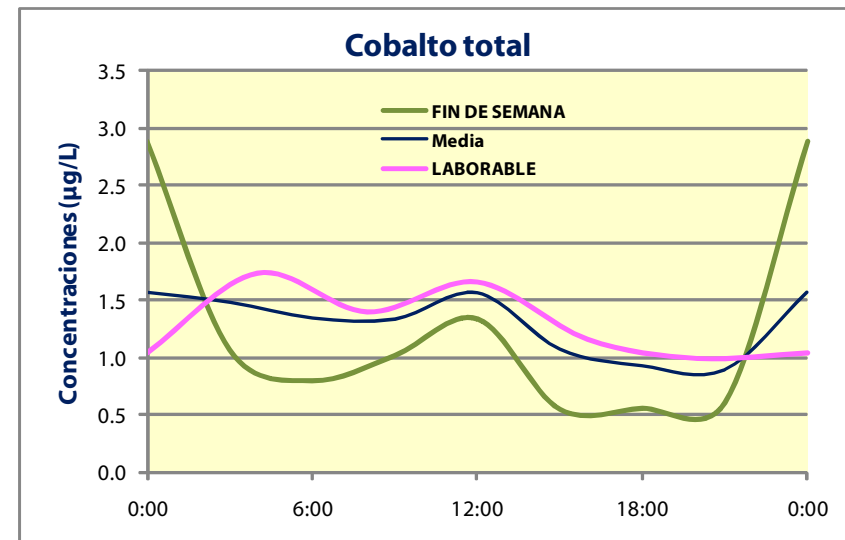
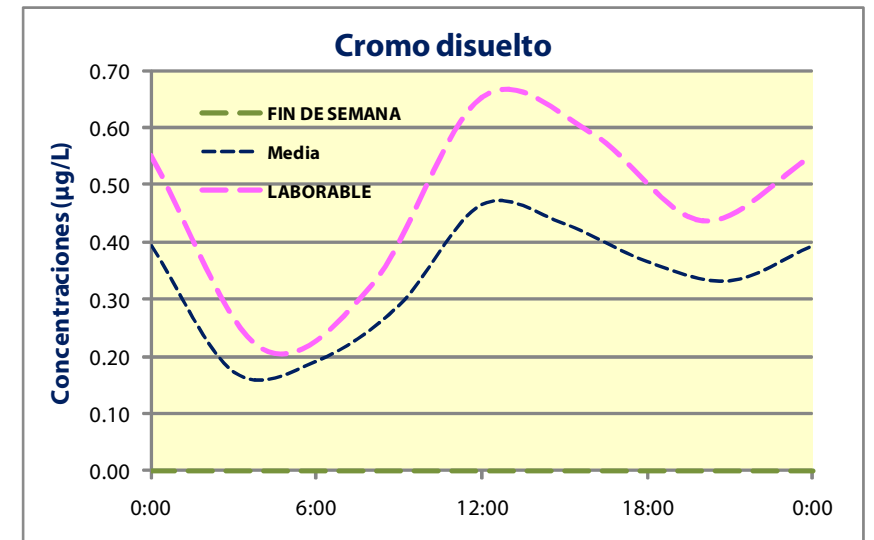
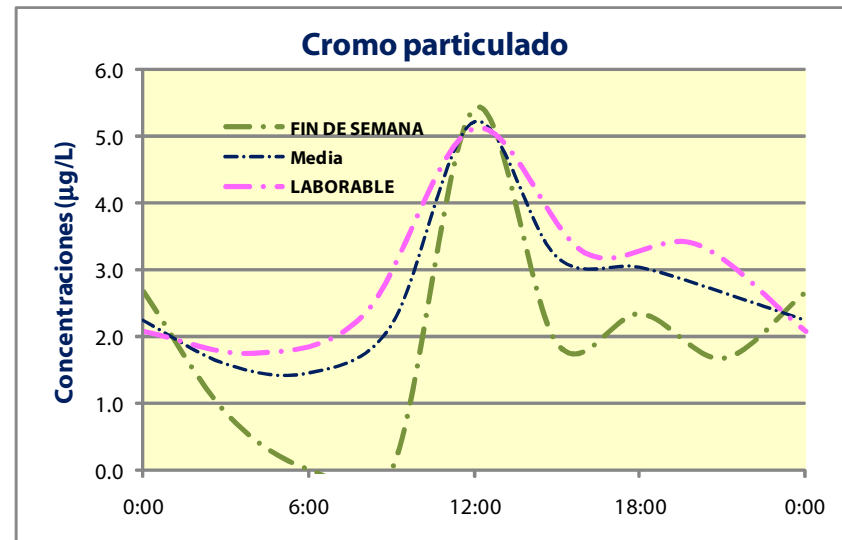
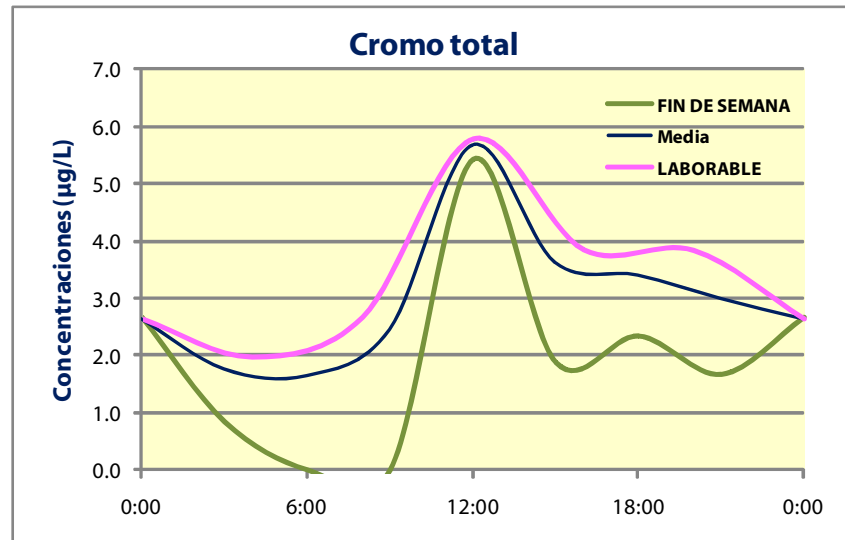
RELACIONES ENTRE CONTAMINANTES

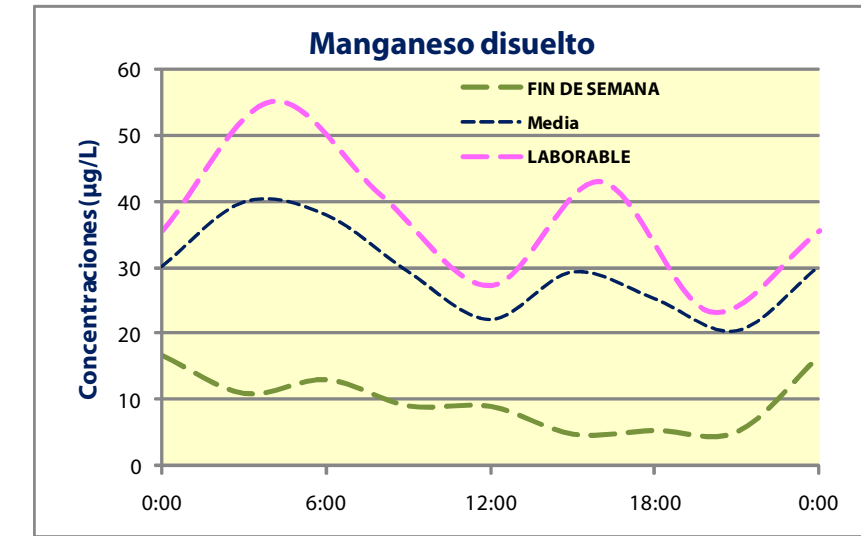
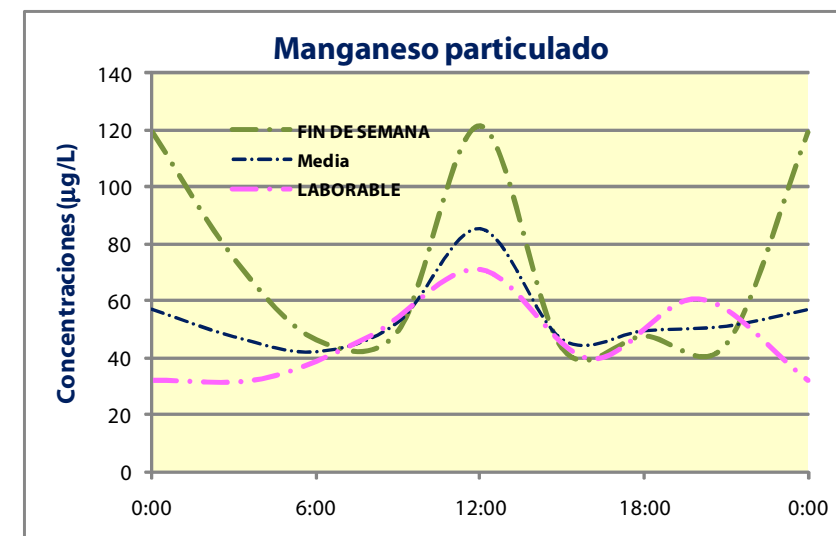
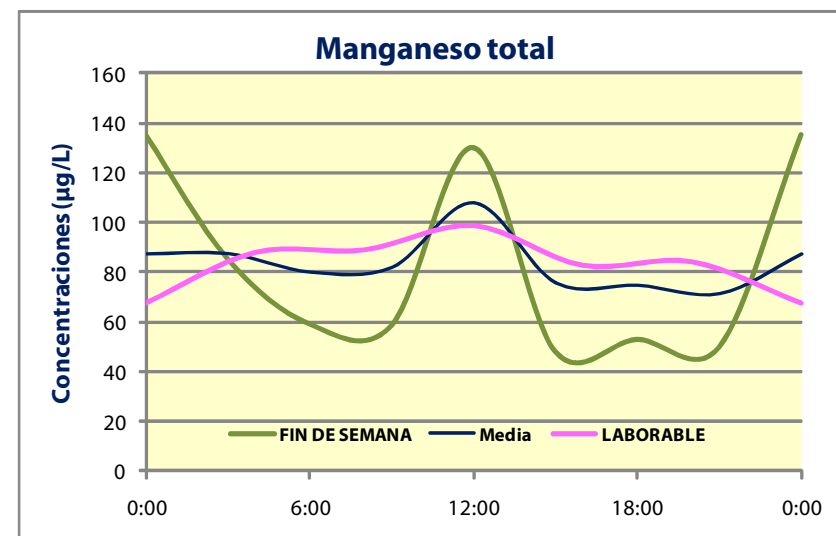
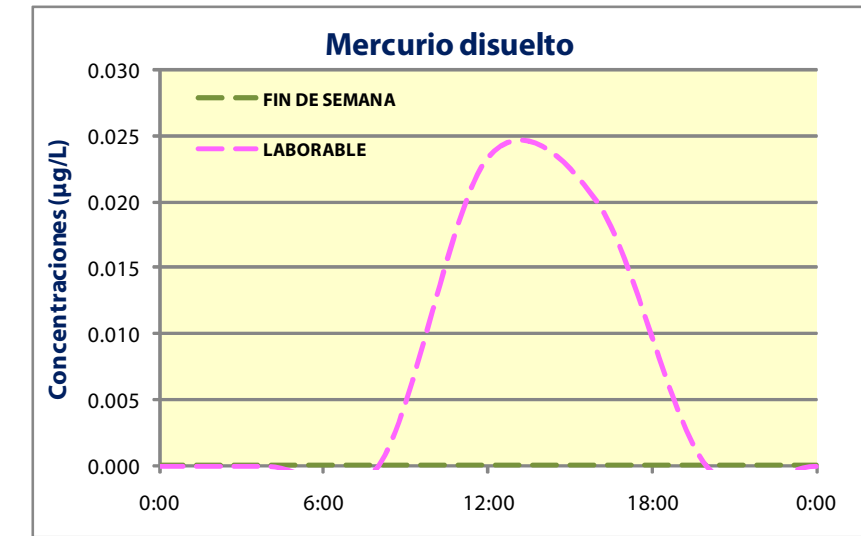
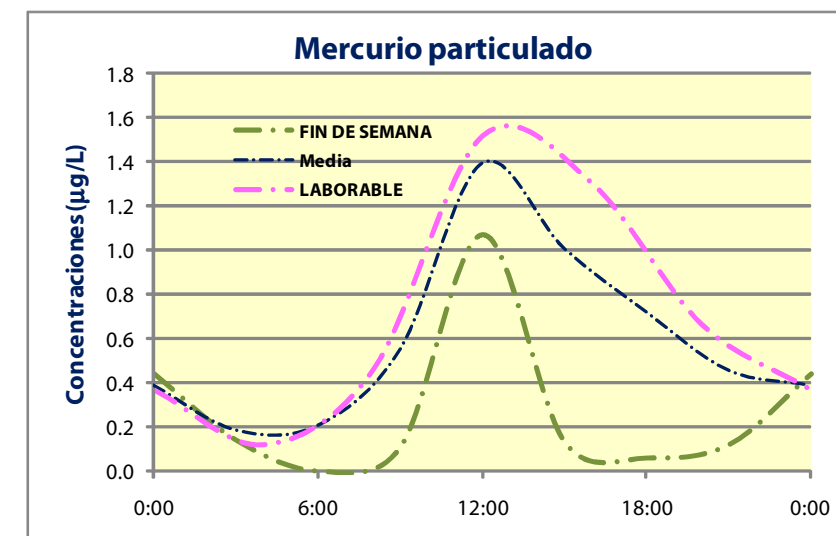
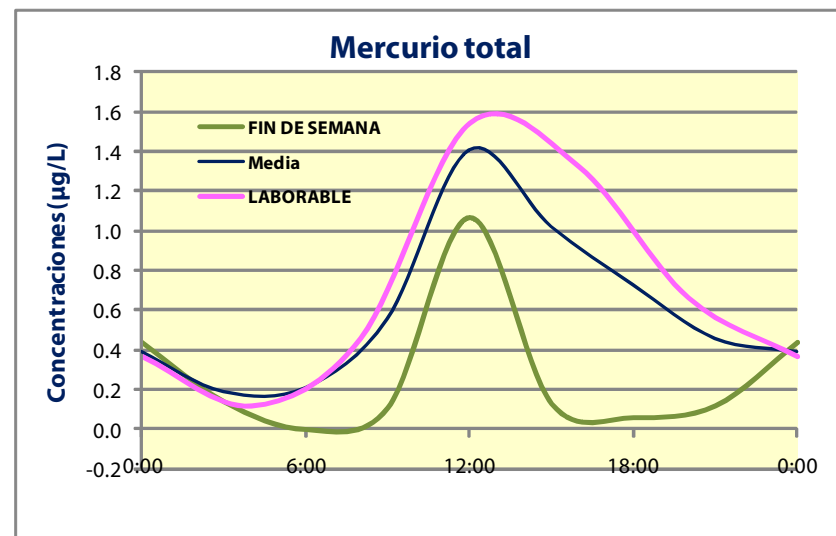
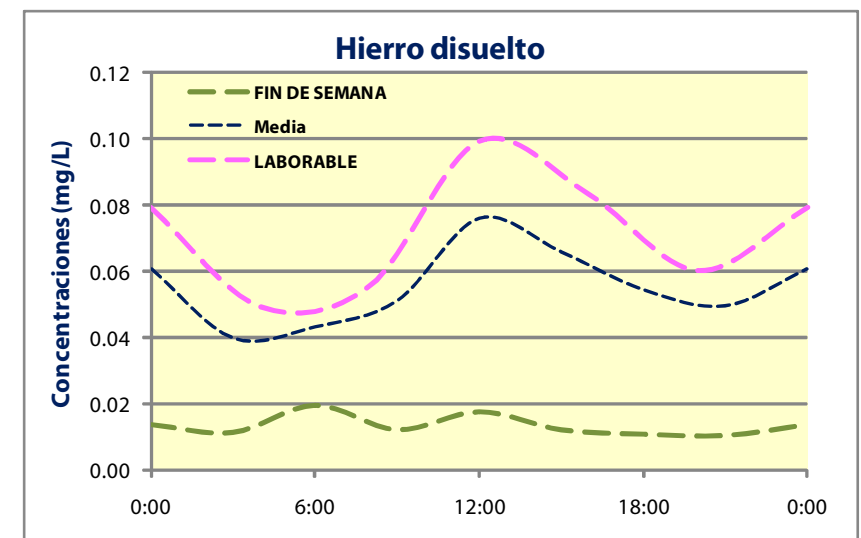
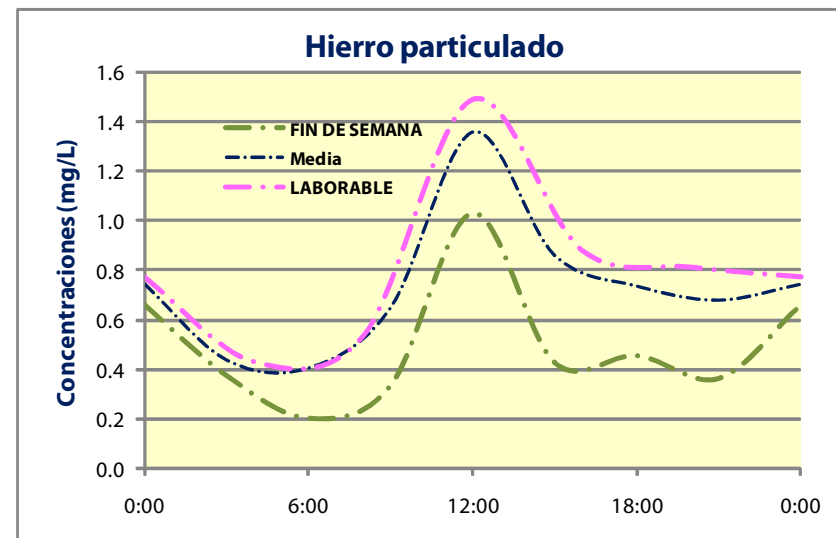
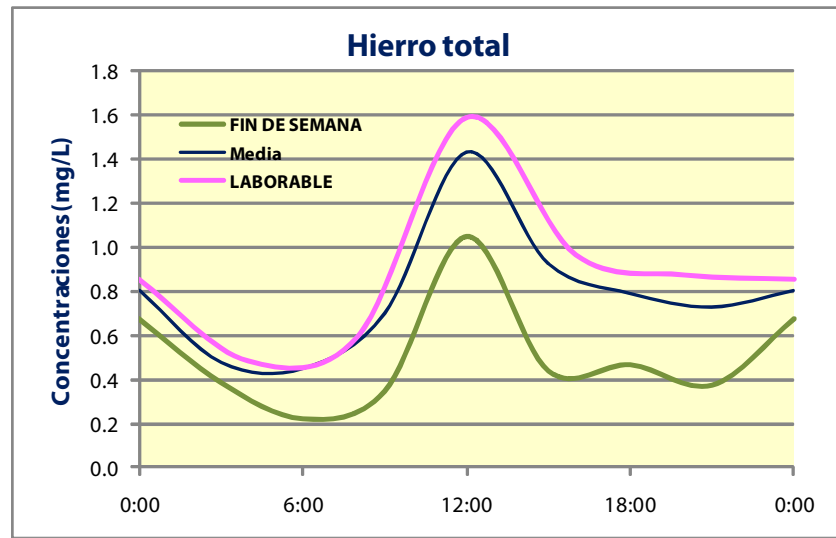
	LABORABLES					FIN DE SEMANA	Valor referencia	MEDIA PONDERADA
	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6		
	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	domingo		
	22/09/2008	23/09/2008	30/09/2008	29/07/2009	30/07/2009	28/09/2008		
DQO/DBO ₅	1.66	1.56	1.80	1.81	1.90	1.51	2 a 3	1.68
DQO total / DQO soluble	2.74	2.76	2.36	3.87	3.35	2.37		2.83
N-NH ₄ ⁺ /Ntotal	0.65	0.60	0.74	0.69	0.65	0.71	0,6 A 0,7	0.68
SSV/SS	0.83	0.81	0.84	0.89	0.89	0.91	0,7 a 0,8	0.87
SS/ST	0.38	0.39	0.40	0.47	0.38	0.31		0.38

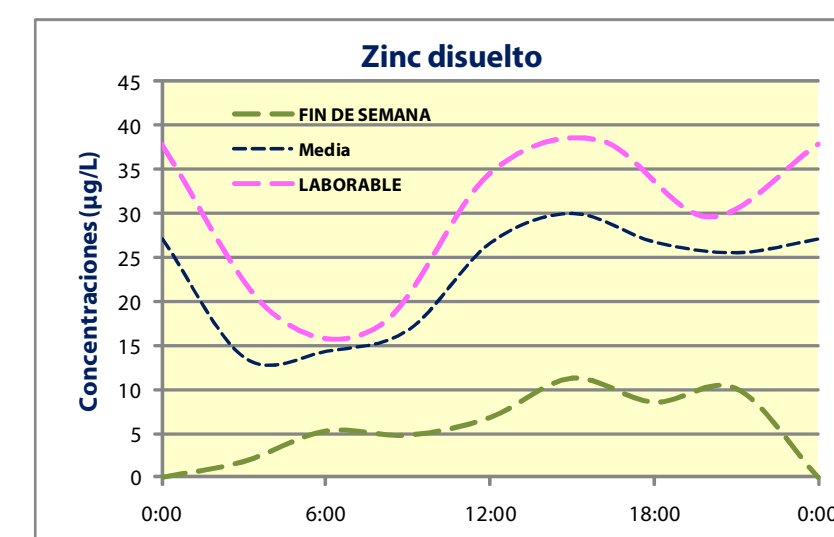
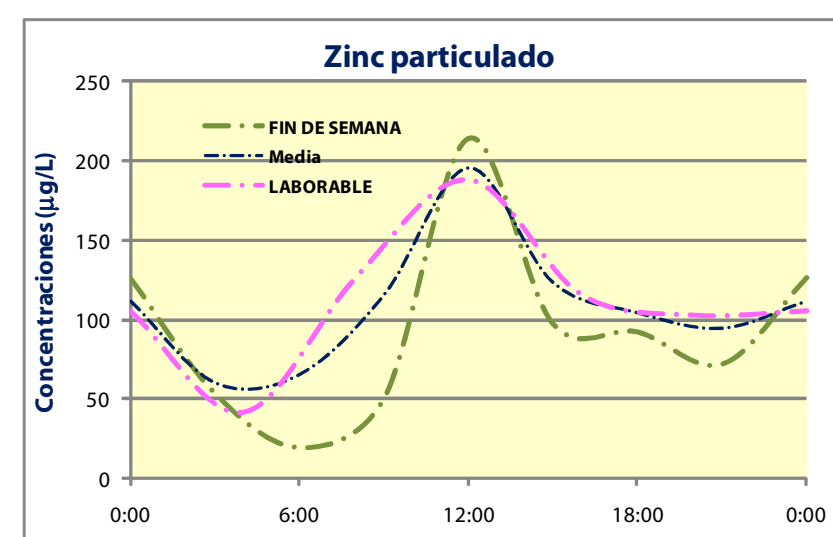
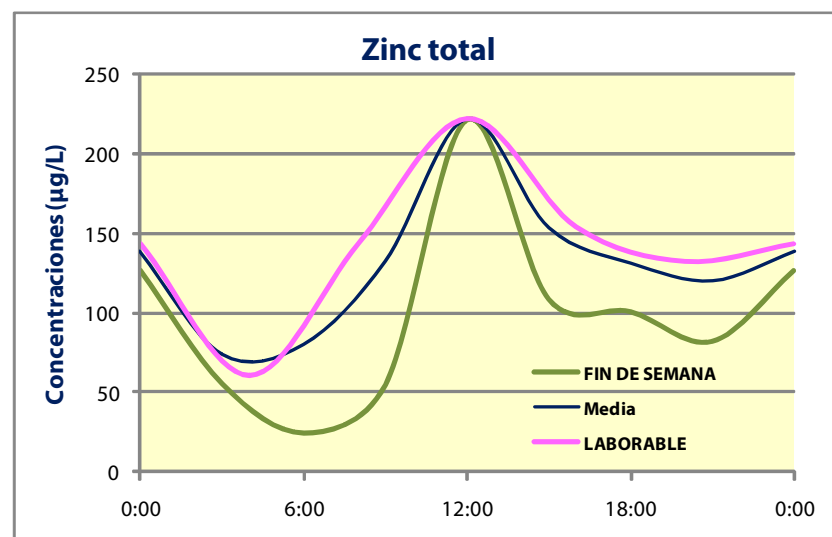
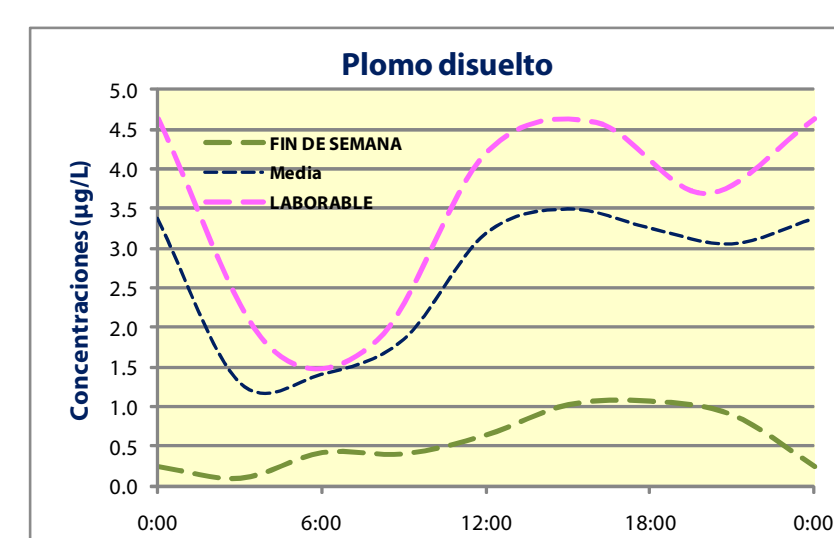
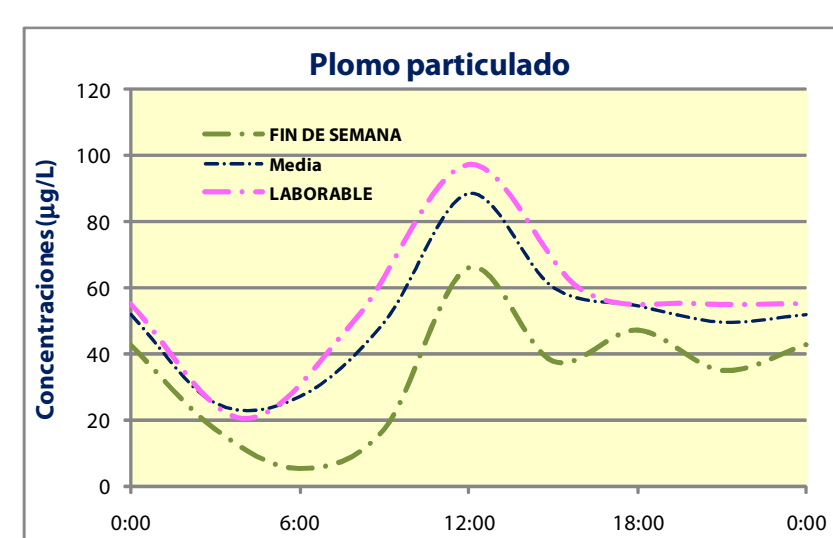
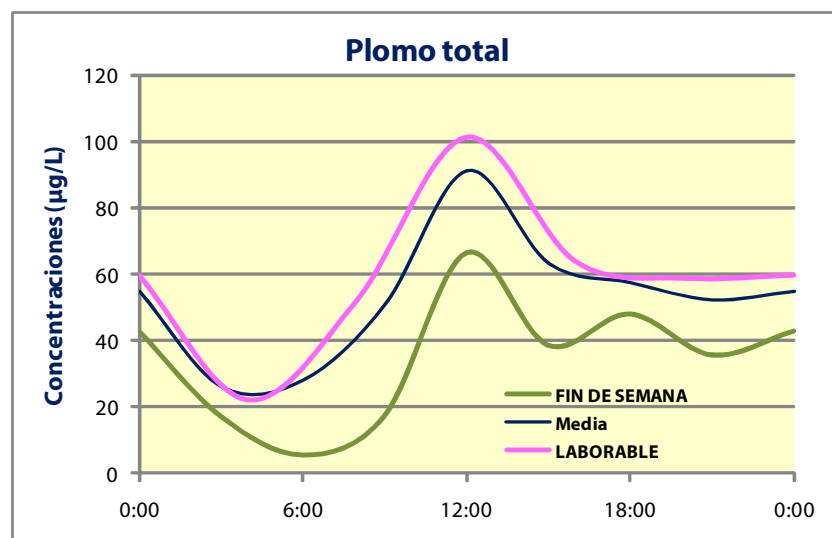
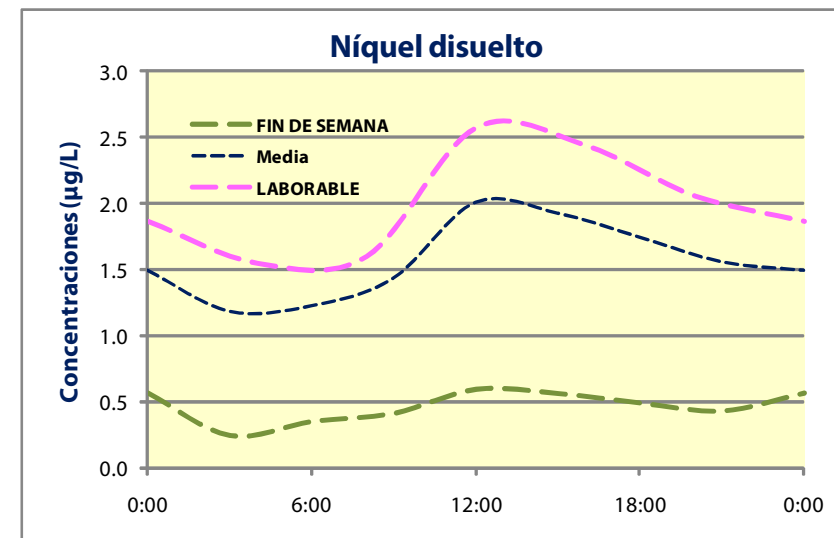
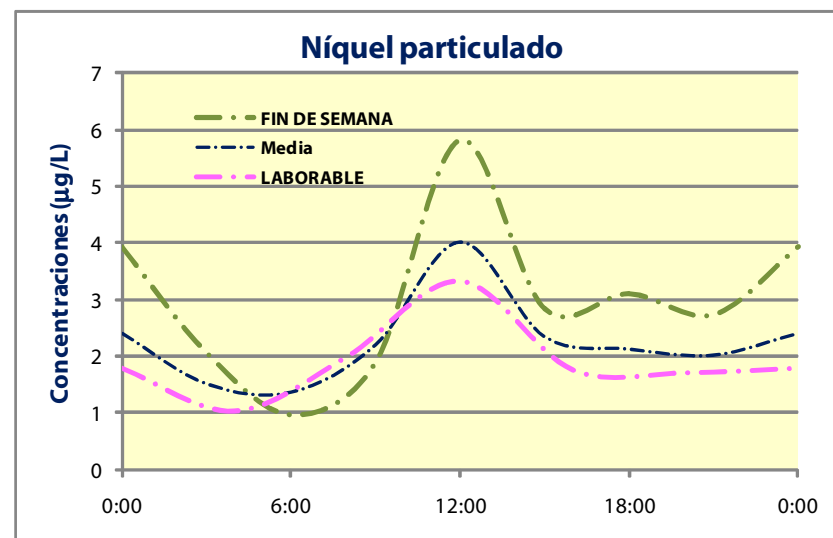
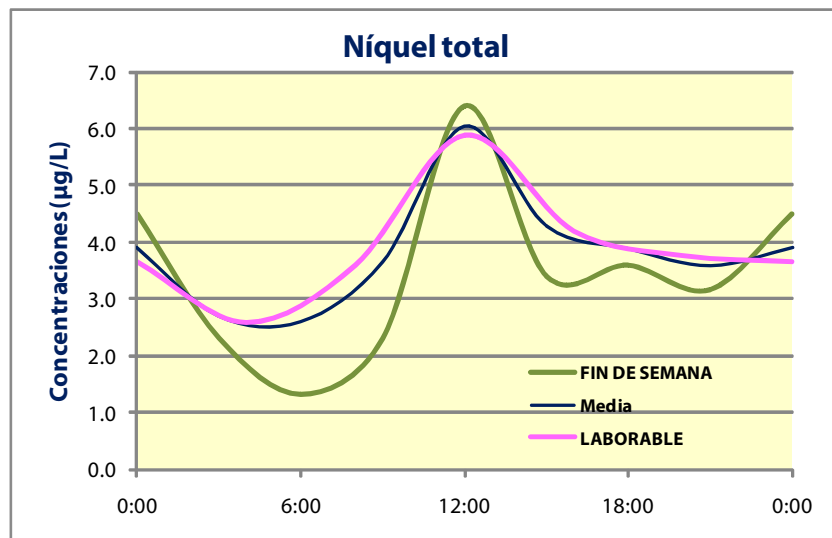
2. METALES, CATIONES Y ANIONES

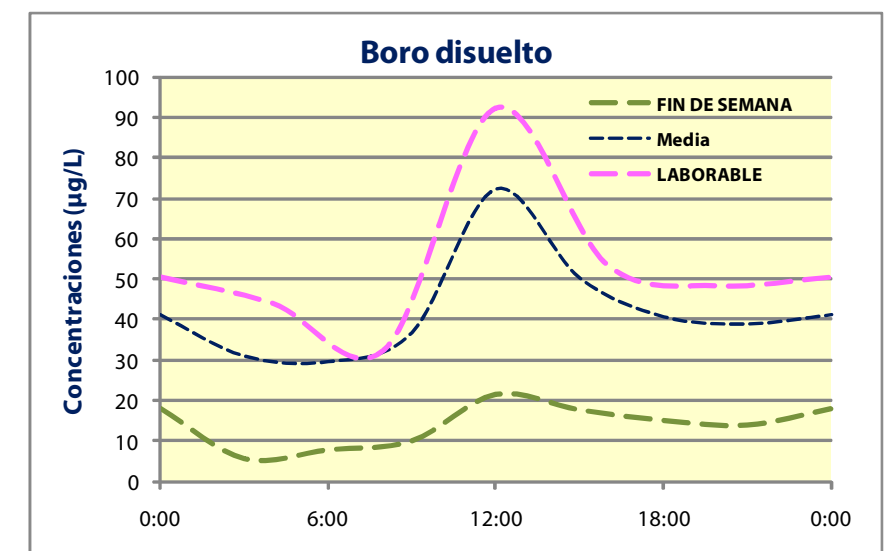
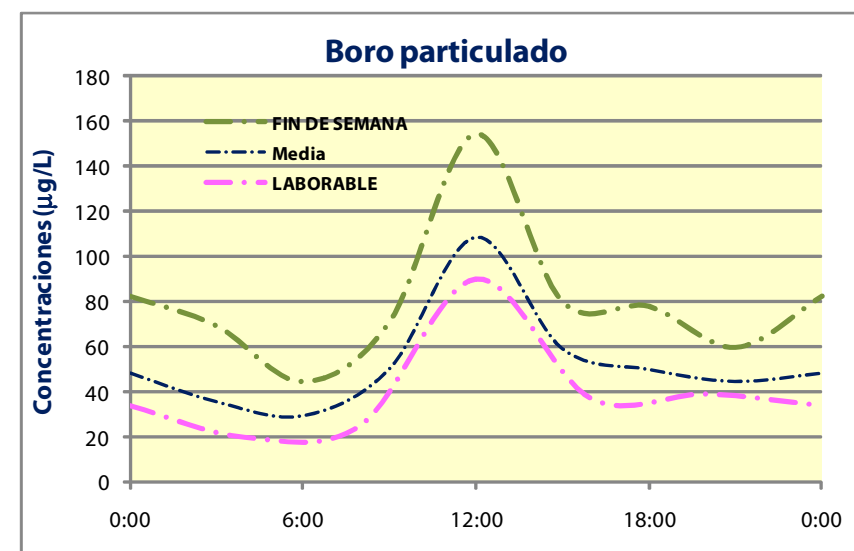
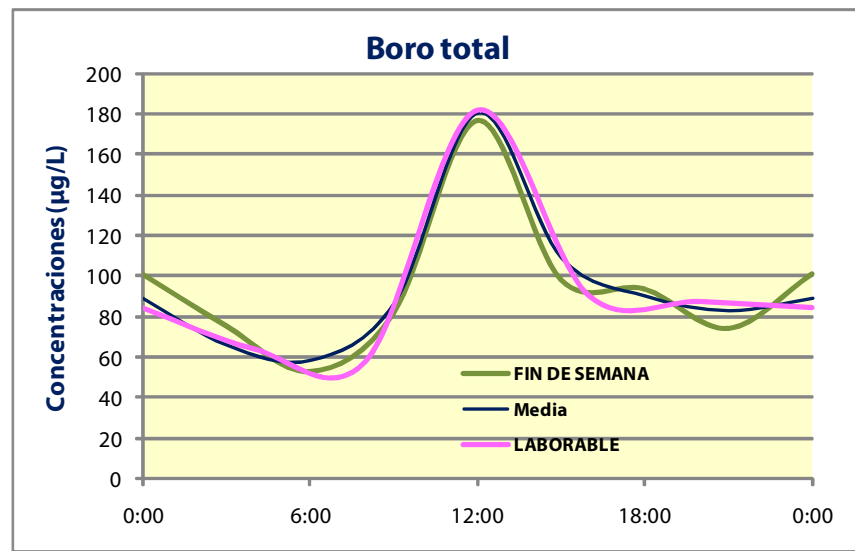
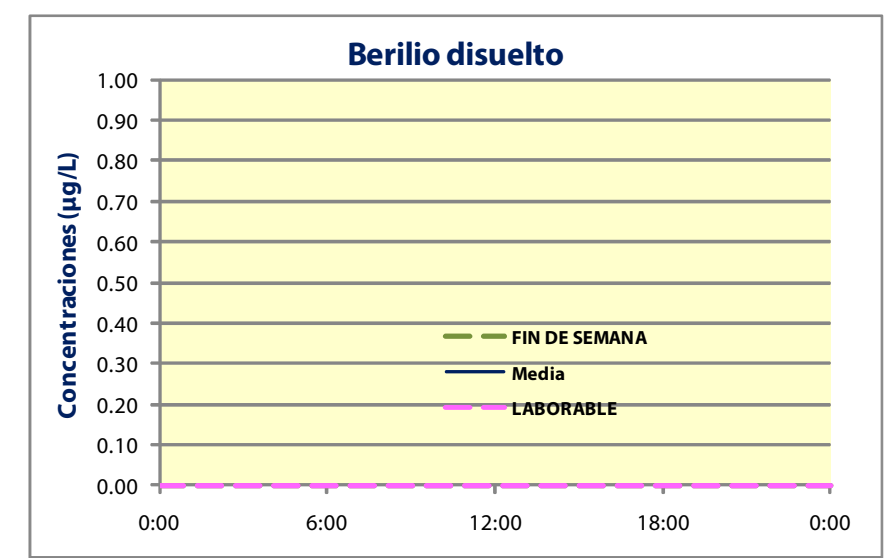
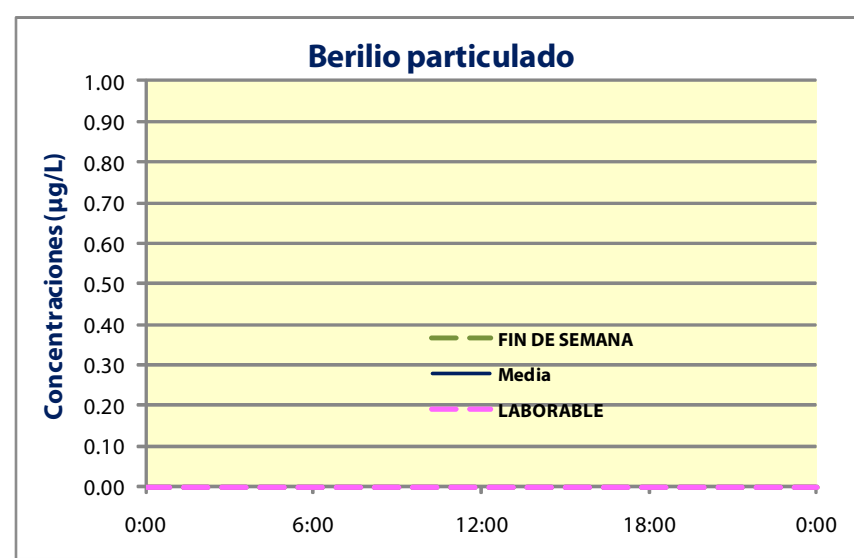
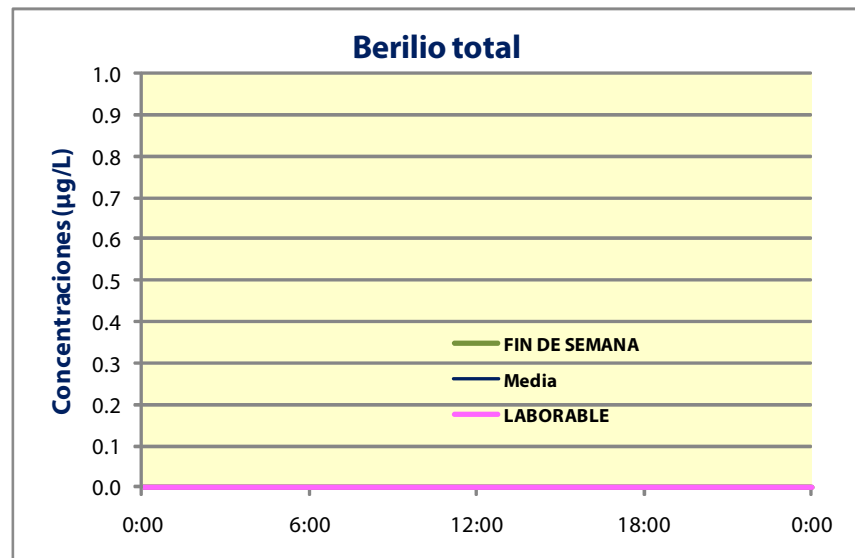
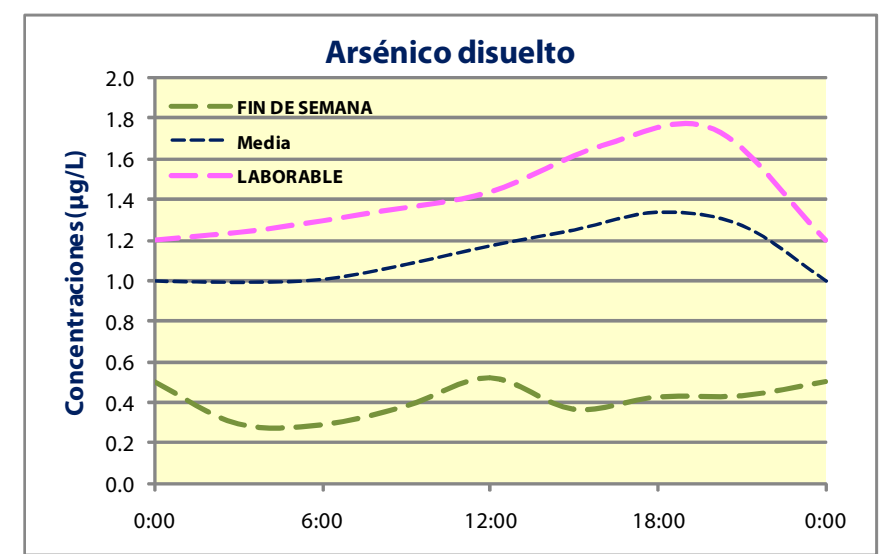
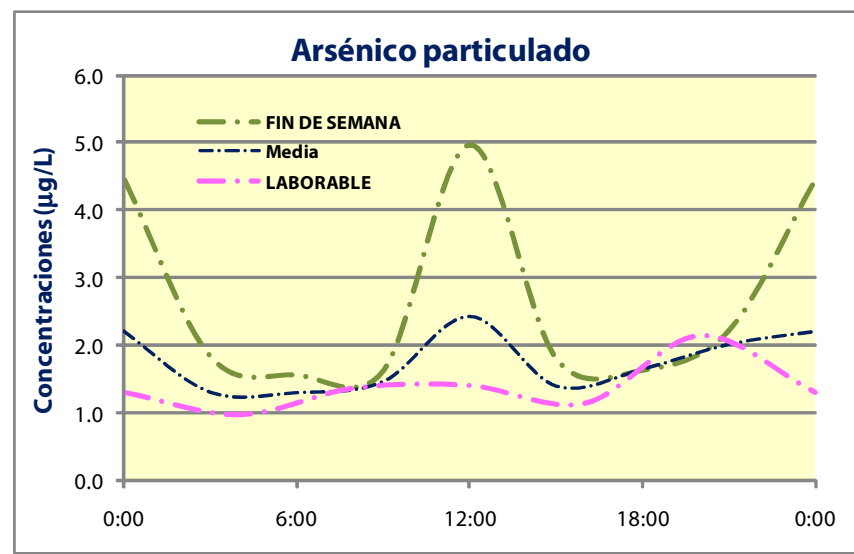
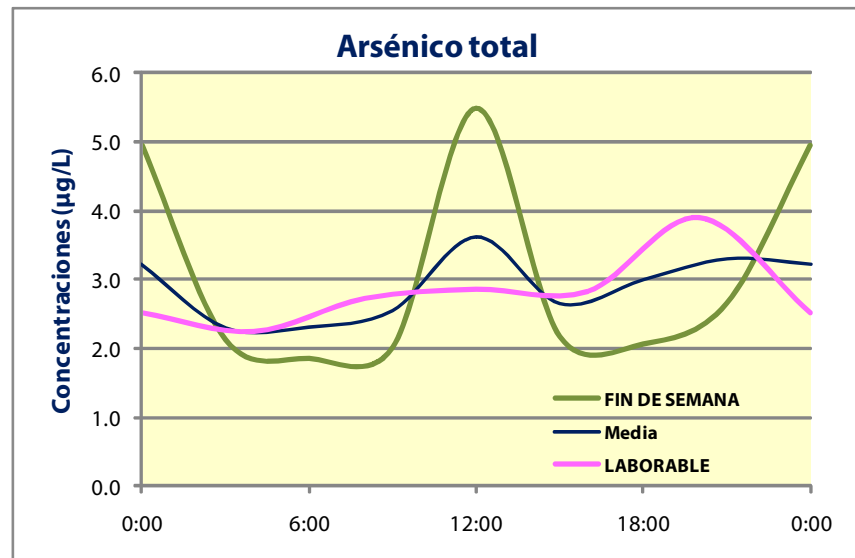
2.1. VARIACIÓN DIARIA DE CONCENTRACIONES

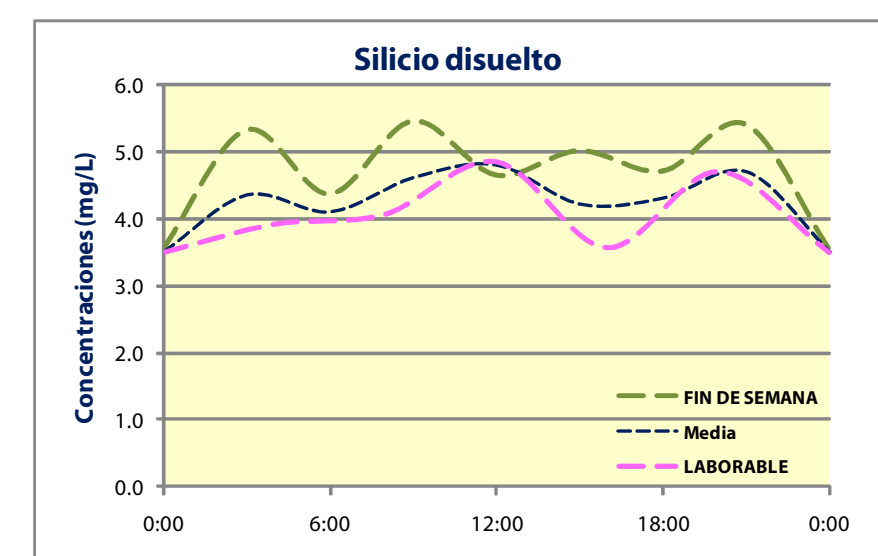
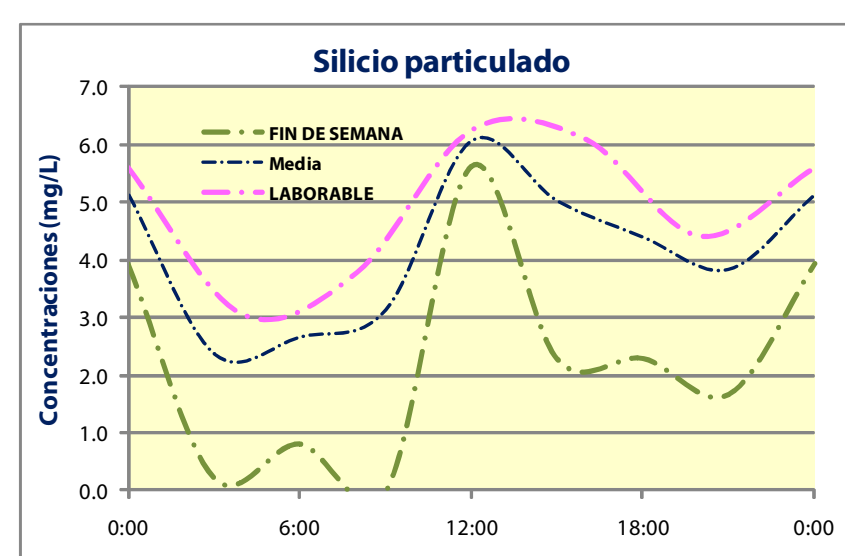
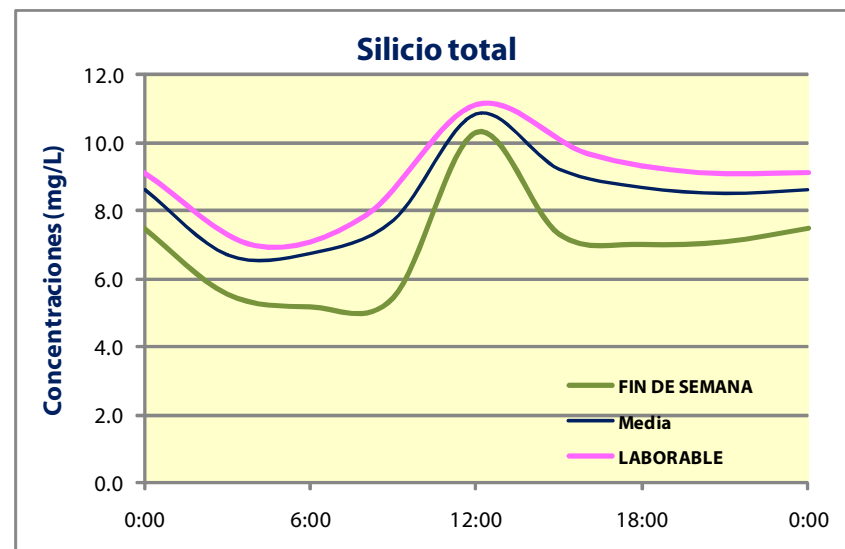
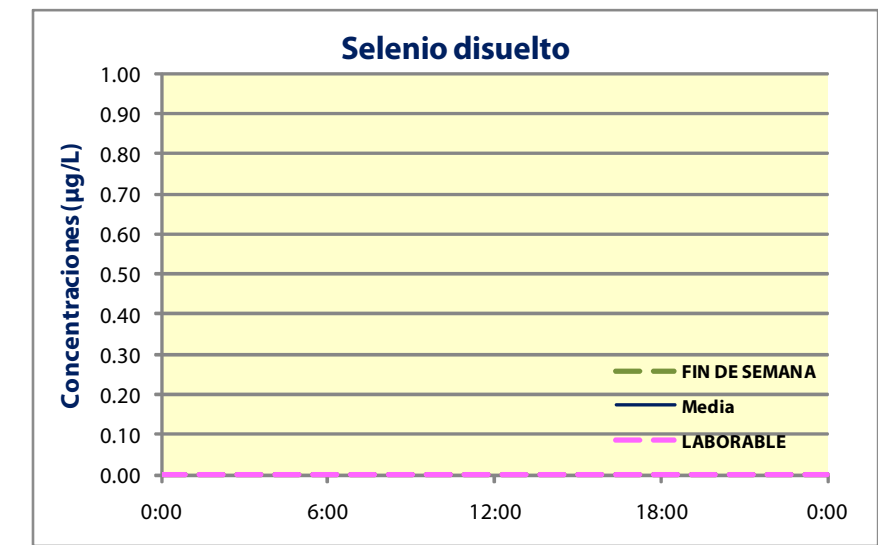
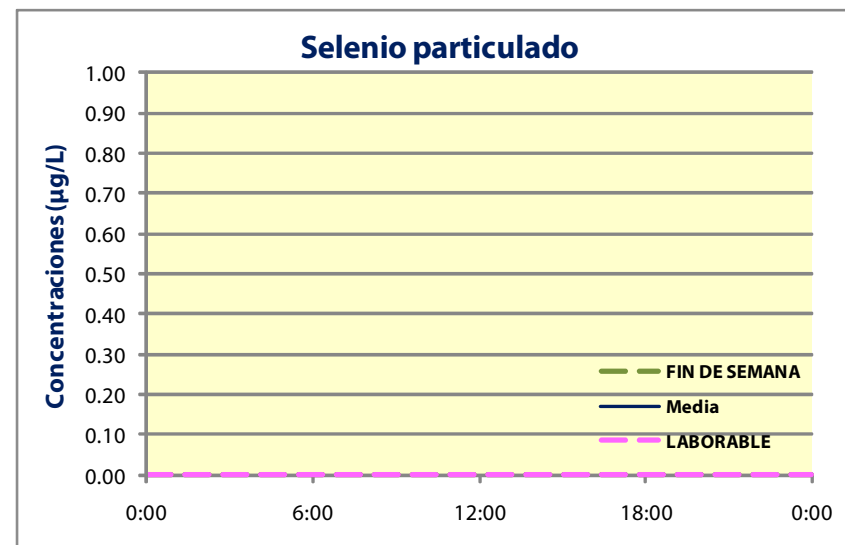
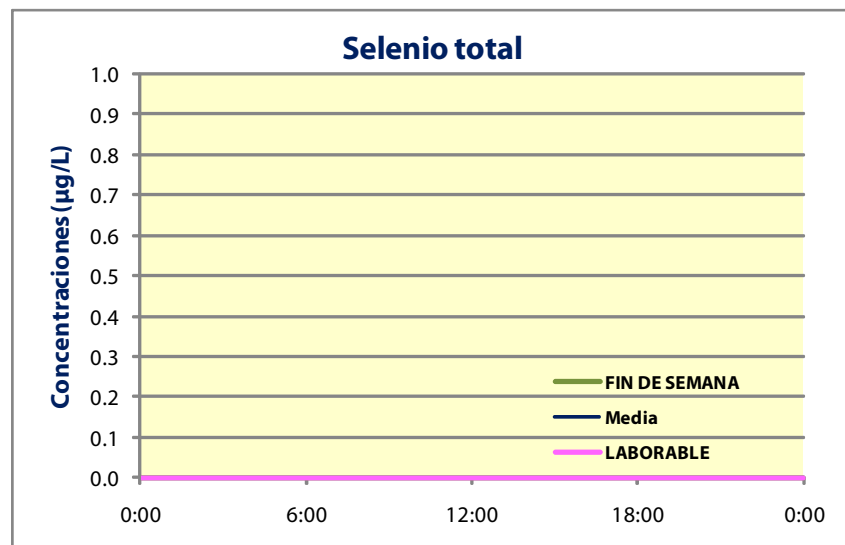
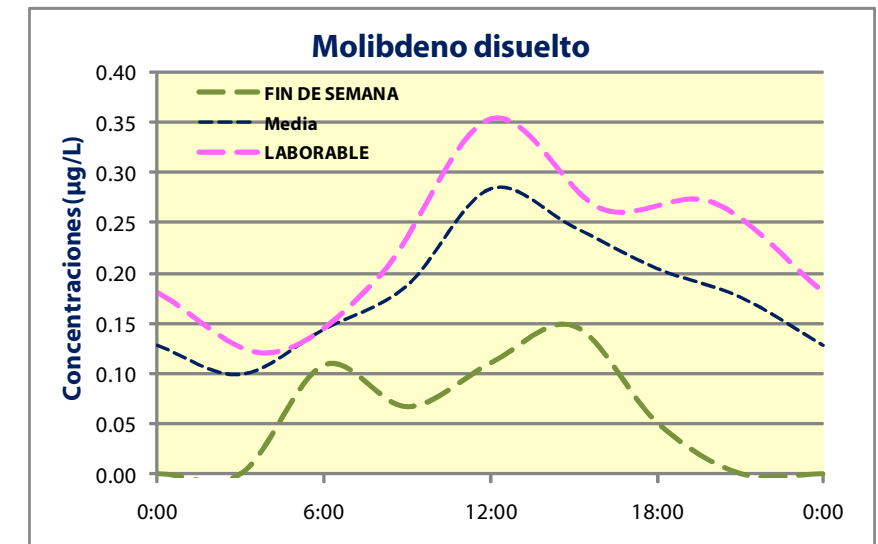
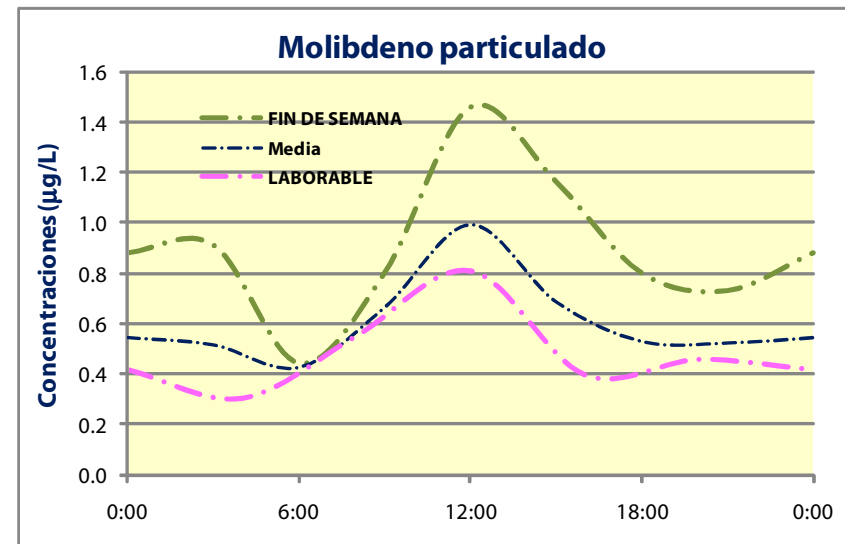
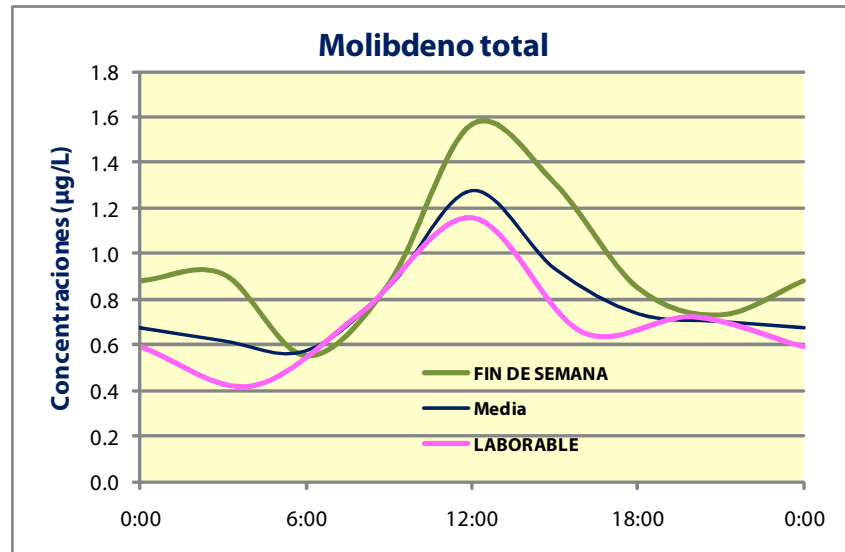


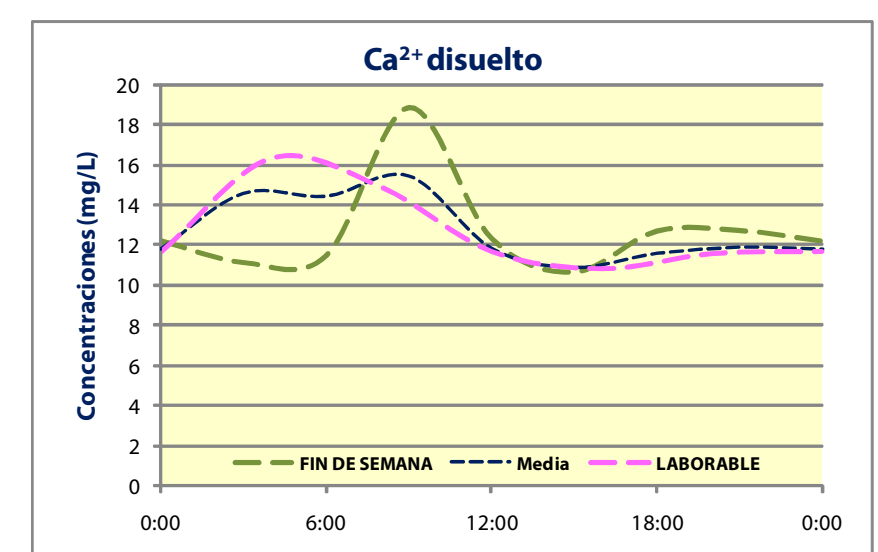
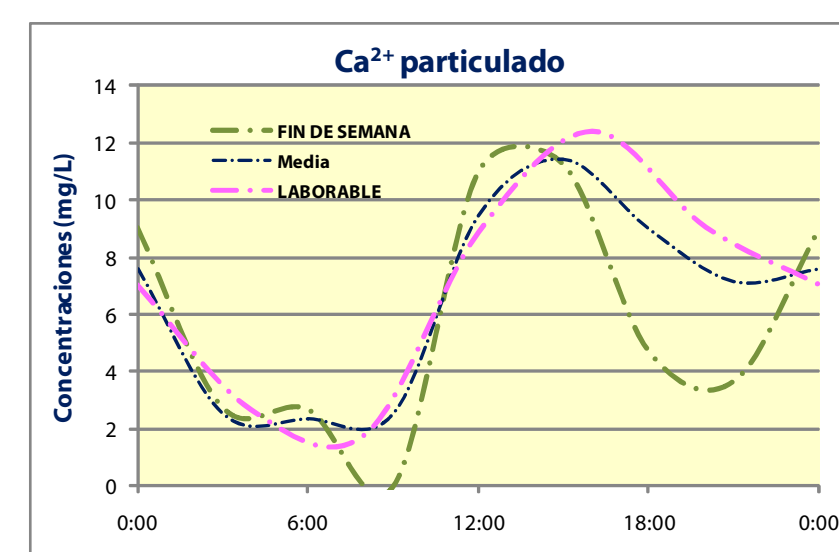
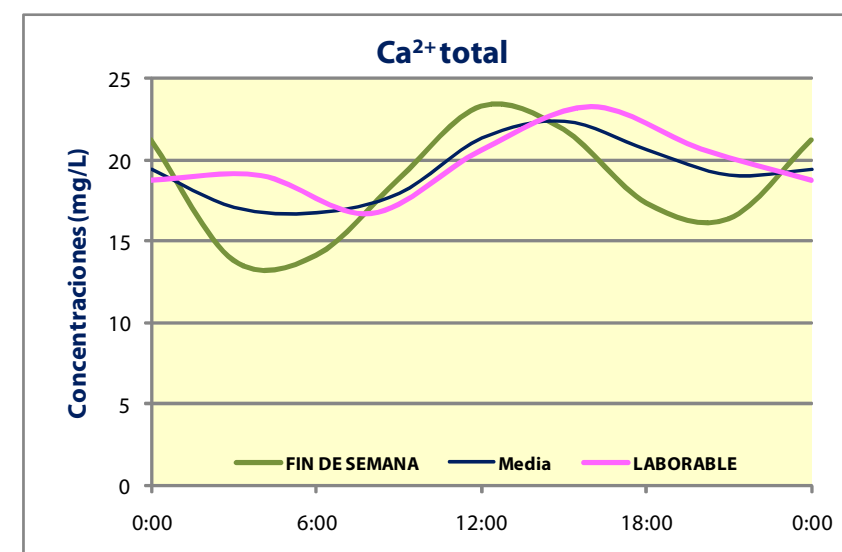
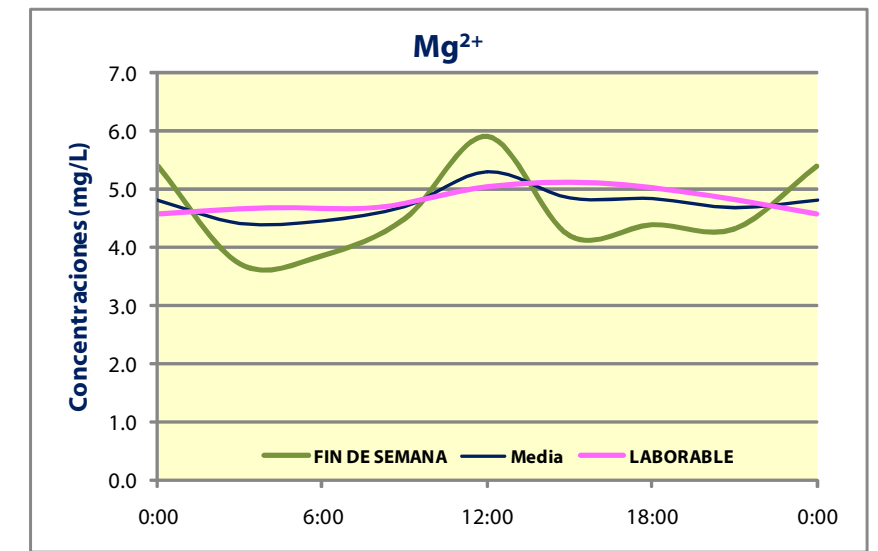
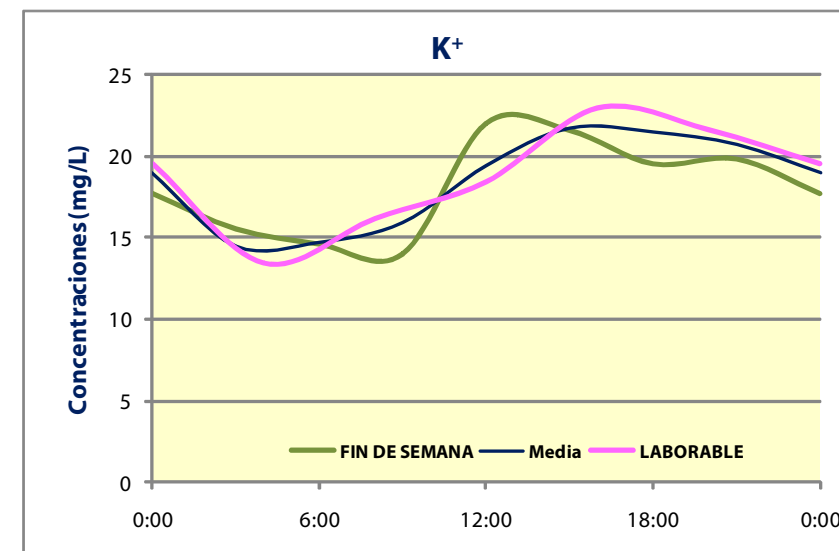
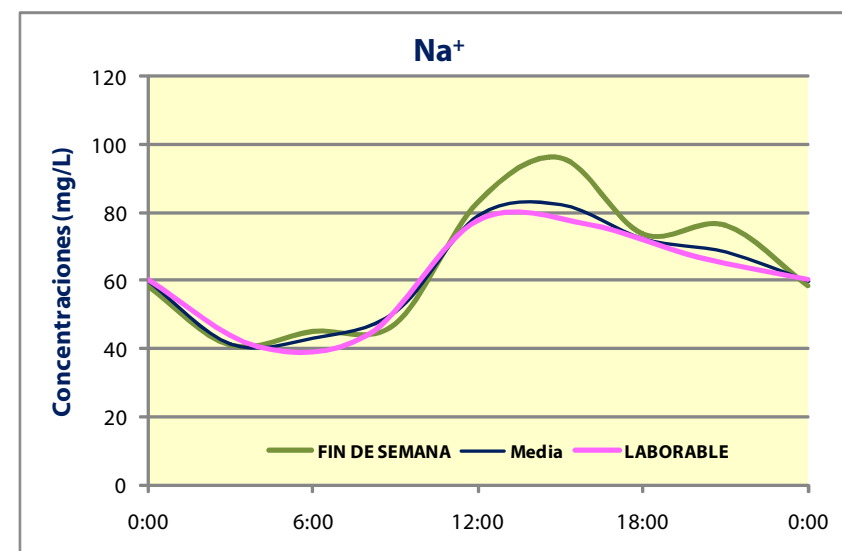
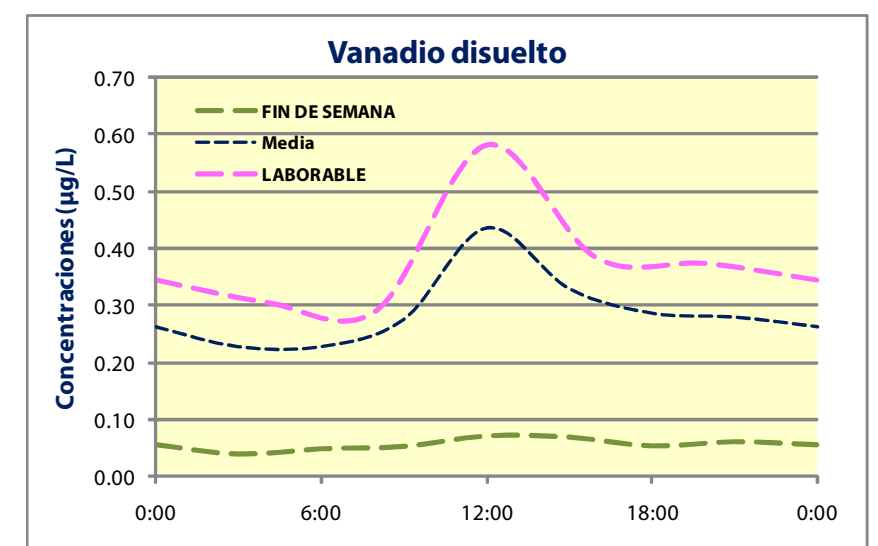
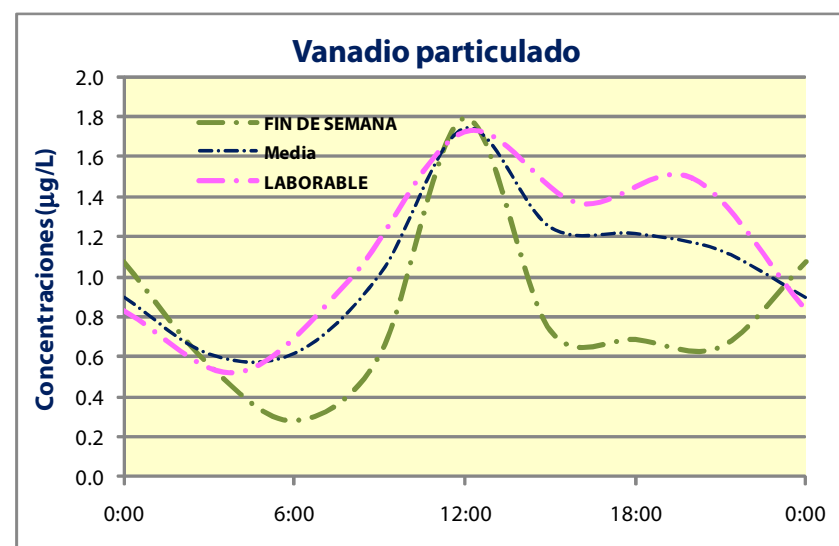
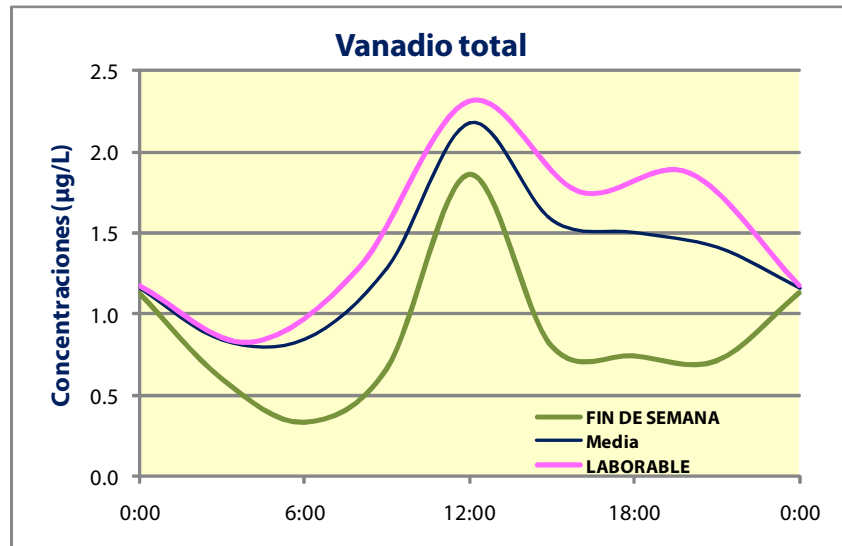


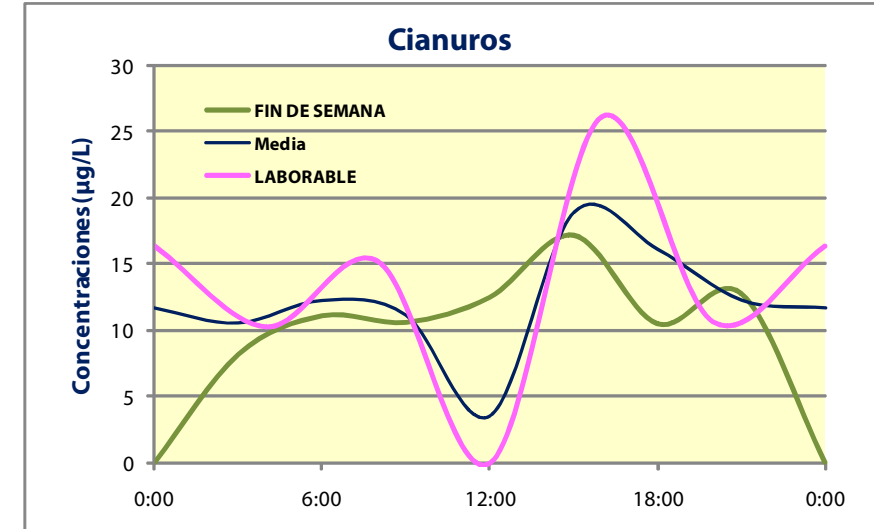
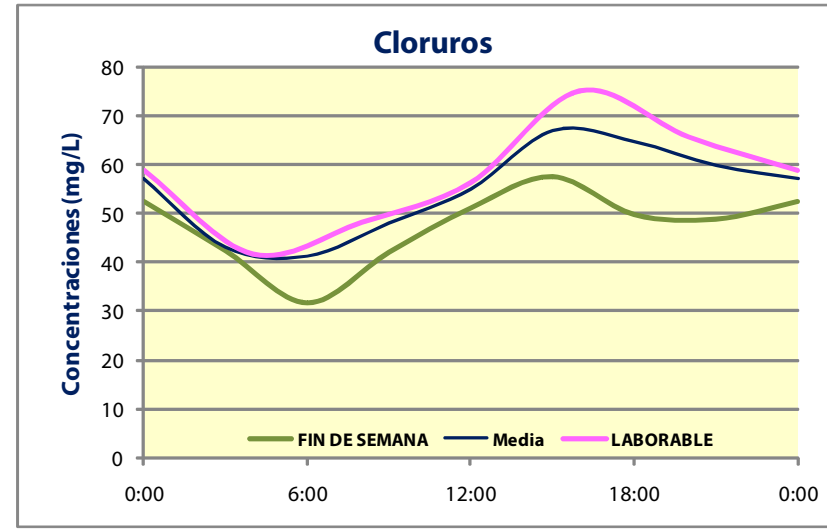
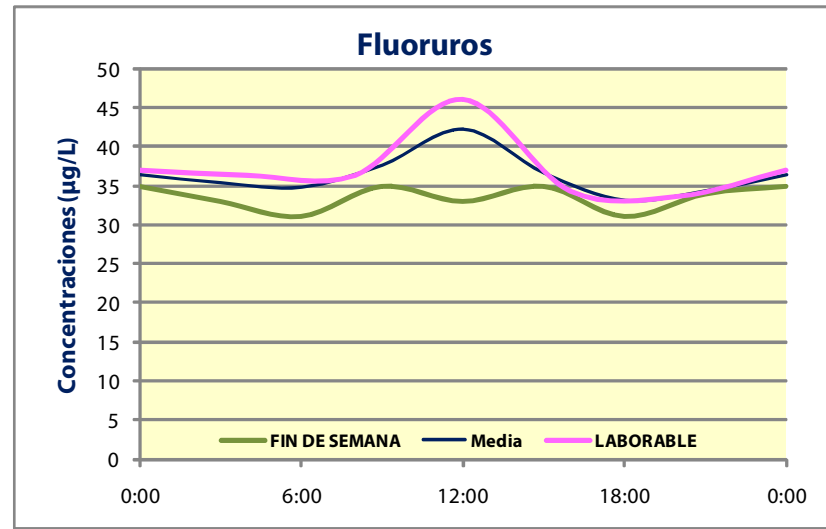












2.2. CONCENTRACIONES Y CARGAS DIARIAS

Aluminio disuelto (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.055	0.106	0.024	1.92	0.44	121.1
FIN DE SEMANA	0.003	0.006	0.001	1.95	0.40	5.5
TODOS	0.040	0.077	0.018	1.92	0.44	88.1

Aluminio particulado (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	2.3	3.5	0.9	1.50	0.38	4979.4
FIN DE SEMANA	1.7	3.7	0.3	2.16	0.15	3168.5
TODOS	2.2	3.6	0.7	1.65	0.33	4462.0

Aluminio total (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	2.4	3.6	0.9	1.51	0.38	5100.4
FIN DE SEMANA	1.7	3.7	0.3	2.16	0.15	3173.9
TODOS	2.2	3.7	0.7	1.65	0.33	4550.0

Bario disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	40.8	48.1	31.9	1.18	0.78	89.0
FIN DE SEMANA	8.8	11.3	3.7	1.29	0.42	16.1
TODOS	31.6	37.6	23.8	1.19	0.75	68.2

Bario particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	29.2	46.9	12.4	1.60	0.42	59.4
FIN DE SEMANA	30.0	67.1	14.5	2.24	0.48	55.0
TODOS	29.4	52.7	13.0	1.79	0.44	58.1

Bario total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	70.0	95.0	44.3	1.36	0.63	148.4
FIN DE SEMANA	38.8	78.4	18.2	2.02	0.47	71.1
TODOS	61.1	90.2	36.9	1.48	0.60	126.3

Cadmio disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.02	0.03	0.00	1.68	0.00	0.04
FIN DE SEMANA	0.00	0.00	0.00			0.00
TODOS	0.01	0.02	0.00			0.03

Cadmio particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.2	0.3	0.1	1.54	0.48	0.5
FIN DE SEMANA	0.2	0.3	0.2	1.36	0.68	0.4
TODOS	0.2	0.3	0.1	1.48	0.54	0.5

Cadmio total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.24	0.37	0.11	1.55	0.44	0.50
FIN DE SEMANA	0.24	0.32	0.16	1.36	0.68	0.43
TODOS	0.24	0.35	0.12	1.49	0.51	0.48

Cromo disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.49	0.79	0.21	1.62	0.44	1.1
FIN DE SEMANA	0.00	0.00	0.00			0.0
TODOS	0.35	0.56	0.15	1.62	0.44	0.8

Cromo particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	3.3	5.0	1.3	1.50	0.39	7.0
FIN DE SEMANA	2.2	5.4	0.0	2.44	0.00	4.1
TODOS	3.0	5.1	0.9	1.70	0.31	6.2

Cromo total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	3.8	5.8	1.5	1.51	0.40	8.1
FIN DE SEMANA	2.2	5.4	0.0	2.44	0.00	4.1
TODOS	3.4	5.7	1.1	1.69	0.32	7.0

Cobalto disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.8	1.6	0.6	1.91	0.67	1.8
FIN DE SEMANA	0.2	0.4	0.1	2.48	0.49	0.3
TODOS	0.6	1.3	0.4	1.96	0.65	1.4

Cobalto particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.5	0.5	0.2	1.00	0.37	1.0
FIN DE SEMANA	0.9	2.5	0.5	2.61	0.49	1.7
TODOS	0.6	1.1	0.3	1.69	0.42	1.2

Cobalto total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	1.3	2.1	0.7	1.57	0.55	2.8
FIN DE SEMANA	1.1	2.9	0.6	2.59	0.49	2.0
TODOS	1.3	2.3	0.7	1.83	0.54	2.6

Cobre disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	10.4	15.7	3.8	1.51	0.36	22.9
FIN DE SEMANA	2.1	3.1	0.7	1.44	0.32	3.9
TODOS	8.1	12.1	2.9	1.50	0.36	17.5

Cobre particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	209.8	304.2	80.9	1.45	0.39	433.0
FIN DE SEMANA	188.3	480.4	38.4	2.55	0.20	345.0
TODOS	203.7	354.5	68.8	1.74	0.34	407.9

Cobre total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	220.3	319.9	84.7	1.45	0.38	455.9
FIN DE SEMANA	190.4	483.4	39.1	2.54	0.21	348.9
TODOS	211.7	366.6	71.7	1.73	0.34	425.3

Hierro disuelto (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.07	0.10	0.04	1.39	0.58	158.9
FIN DE SEMANA	0.01	0.02	0.01	1.45	0.79	24.9
TODOS	0.06	0.08	0.03	1.39	0.59	120.6

Hierro particulado (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.94	1.49	0.37	1.57	0.39	1995.3
FIN DE SEMANA	0.53	1.03	0.21	1.92	0.40	977.8
TODOS	0.83	1.35	0.32	1.64	0.39	1704.6

Hierro total (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	1.02	1.59	0.41	1.56	0.40	2154
FIN DE SEMANA	0.55	1.05	0.22	1.91	0.41	1003
TODOS	0.88	1.43	0.35	1.62	0.40	1825

Mercurio disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.01	0.04	0	4.59	0.00	0.02
FIN DE SEMANA	0	0	0			0.00
TODOS	0.01	0.03	0	4.59	0.00	0.01

Mercurio particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.9	1.5	0.1	1.68	0.13	2.0
FIN DE SEMANA	0.3	1.1	0	3.31	0.00	0.6
TODOS	0.7	1.4	0.1	1.89	0.12	1.6

Mercurio total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.9	1.6	0.1	1.71	0.13	2.0
FIN DE SEMANA	0.3	1.1	0.0	3.31	0.00	0.6
TODOS	0.7	1.4	0.1	1.91	0.12	1.6

Manganeso disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	34.8	60.8	21.1	1.75	0.61	75.6
FIN DE SEMANA	8.7	16.5	4.9	1.90	0.56	16.0
TODOS	27.3	48.1	16.5	1.76	0.60	58.6

Manganeso particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	51.3	61.9	35.0	1.21	0.68	107.4
FIN DE SEMANA	71.3	119.0	43.1	1.67	0.60	130.6
TODOS	57.0	78.2	37.3	1.37	0.65	114.0

Manganeso total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	86	123	56	1.43	0.65	183.1
FIN DE SEMANA	80	136	48	1.70	0.60	146.5
TODOS	84	126	54	1.50	0.64	172.6

Níquel disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	2.1	2.8	1.5	1.31	0.72	4.6
FIN DE SEMANA	0.5	0.6	0.2	1.23	0.50	0.9
TODOS	1.6	2.2	1.2	1.31	0.70	3.6

Níquel particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	2.2	3.1	0.7	1.44	0.31	4.4
FIN DE SEMANA	3.3	5.8	1.1	1.78	0.33	6.0
TODOS	2.5	3.9	0.8	1.57	0.32	4.9

Níquel total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	4.3	5.9	2.2	1.38	0.51	9.1
FIN DE SEMANA	3.7	6.4	1.3	1.71	0.36	6.9
TODOS	4.1	6.0	1.9	1.46	0.47	8.4

Plomo disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	3.6	5.5	1.6	1.54	0.44	7.9
FIN DE SEMANA	0.7	1.1	0.1	1.61	0.17	1.2
TODOS	2.7	4.2	1.2	1.54	0.42	6.0

Plomo particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	64.2	95.8	19.4	1.49	0.30	134.9
FIN DE SEMANA	38.1	65.5	5.4	1.72	0.14	69.8
TODOS	56.7	87.1	15.4	1.54	0.27	116.3

Plomo total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	67.8	101.3	21.0	1.49	0.31	142.8
FIN DE SEMANA	38.7	66.6	5.5	1.72	0.14	71.0
TODOS	59.5	91.4	16.5	1.54	0.28	122.3

Zinc disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	29.8	50.1	14.3	1.68	0.48	67.0
FIN DE SEMANA	6.6	11.2	0.0	1.71	0.00	12.0
TODOS	23.1	39.0	10.2	1.69	0.44	51.3

Zinc particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	128.4	172.6	44.5	1.34	0.35	270.2
FIN DE SEMANA	104.7	209.8	24.9	2.00	0.24	191.8
TODOS	121.6	183.2	38.9	1.51	0.32	247.8

Zinc total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	158.2	222.7	58.8	1.41	0.37	337.2
FIN DE SEMANA	111.2	221.1	24.9	1.99	0.22	203.8
TODOS	144.8	222.2	49.1	1.53	0.34	299.1

Arsénico disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	1.5	1.9	1.1	1.31	0.71	3.3
FIN DE SEMANA	0.4	0.5	0.3	1.24	0.69	0.8
TODOS	1.2	1.5	0.8	1.30	0.71	2.6

Arsénico particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	1.5	2.3	0.8	1.51	0.49	3.2
FIN DE SEMANA	2.7	5.0	1.6	1.82	0.58	5.0
TODOS	1.9	3.1	1.0	1.64	0.53	3.7

Arsénico total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	3.0	4.3	1.8	1.41	0.60	6.5
FIN DE SEMANA	3.1	5.5	1.9	1.75	0.59	5.8
TODOS	3.1	4.6	1.8	1.51	0.60	6.3

Berilio disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0	0	0			0
FIN DE SEMANA	0	0	0			0
TODOS	0	0	0			0

Berilio particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0	0	0			0.0
FIN DE SEMANA	0	0	0			0.0
TODOS	0	0	0			0.0

Berilio total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0	0	0			0
FIN DE SEMANA	0	0	0			0
TODOS	0	0	0			0

Boro disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	56.4	92.3	31.6	1.64	0.56	123.0
FIN DE SEMANA	15.2	21.7	5.8	1.42	0.38	27.9
TODOS	44.6	72.1	24.2	1.62	0.54	95.8

Boro particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	44.7	89.8	17.1	2.01	0.38	92.6
FIN DE SEMANA	87.3	154.8	46.9	1.77	0.54	159.9
TODOS	56.9	108.4	25.6	1.91	0.45	111.9

Boro total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	101.1	182.2	48.7	1.80	0.48	215.7
FIN DE SEMANA	102.5	176.4	52.7	1.72	0.51	187.8
TODOS	101.5	180.5	49.8	1.78	0.49	207.7

Molibdeno disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.25	0.35	0.12	1.39	0.47	0.6
FIN DE SEMANA	0.07	0.15	0	2.23	0.00	0.1
TODOS	0.20	0.29	0.09	1.47	0.43	0.4

Molibdeno particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.53	0.81	0.28	1.52	0.53	1.1
FIN DE SEMANA	0.97	1.42	0.55	1.47	0.57	1.8
TODOS	0.66	0.98	0.36	1.50	0.55	1.3

Molibdeno total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.78	1.16	0.40	1.48	0.51	1.7
FIN DE SEMANA	1.03	1.57	0.55	1.52	0.53	1.9
TODOS	0.86	1.28	0.45	1.49	0.52	1.7

Selenio disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0	0	0			0
FIN DE SEMANA	0	0	0			0
TODOS	0	0	0			0

Selenio particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0	0	0			0
FIN DE SEMANA	0	0	0			0
TODOS	0	0	0			0

Selenio total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0	0	0			0
FIN DE SEMANA	0	0	0			0
TODOS	0	0	0			0

Silicio disuelto (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	4.2	5.1	3.0	1.22	0.72	8768
FIN DE SEMANA	4.8	5.5	3.5	1.13	0.73	8832
TODOS	4.3	5.2	3.2	1.20	0.73	8787

Silicio particulado (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	5.2	6.0	3.9	1.17	0.76	11255
FIN DE SEMANA	2.5	4.8	1.6	1.94	0.66	4549
TODOS	4.4	5.7	3.3	1.29	0.74	9339

Silicio total (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	9.3	11.1	6.9	1.19	0.74	20024
FIN DE SEMANA	7.3	10.3	5.2	1.41	0.71	13382
TODOS	8.7	10.9	6.4	1.24	0.73	18126

Vanadio disuelto (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.40	0.59	0.27	1.47	0.67	0.88
FIN DE SEMANA	0.06	0.07	0.04	1.20	0.67	0.11
TODOS	0.30	0.44	0.20	1.45	0.67	0.66

Vanadio particulado (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	1.33	2.49	0.50	1.88	0.38	2.78
FIN DE SEMANA	0.90	1.79	0.29	1.99	0.32	1.65
TODOS	1.21	2.29	0.44	1.90	0.37	2.45

Vanadio total (µg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	1.73	3.09	0.77	1.78	0.45	3.66
FIN DE SEMANA	0.96	1.86	0.33	1.94	0.35	1.75
TODOS	1.51	2.74	0.65	1.81	0.43	3.12

Na ⁺ (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLES	64.8	78.9	40.4	1.22	0.62	138.3
FIN DE SEMANA	69.6	96.1	40.8	1.38	0.59	127.5
TODOS	66.2	83.8	40.5	1.27	0.61	135.3

K ⁺ (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLES	19.6	23.5	13.1	1.20	0.67	41.6
FIN DE SEMANA	18.8	22.0	14.0	1.17	0.74	34.4
TODOS	19.3	23.0	13.3	1.19	0.69	39.5

Ca ²⁺ total (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLES	20.6	24.8	15.7	1.20	0.76	43.3
FIN DE SEMANA	19.3	23.3	13.9	1.21	0.72	35.3
TODOS	20.2	24.4	15.2	1.21	0.75	41.0

Ca ²⁺ disuelto (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLES	12.4	16.8	10.0	1.35	0.80	26.4
FIN DE SEMANA	12.8	18.8	10.6	1.47	0.83	23.5
TODOS	12.5	17.4	10.1	1.39	0.81	25.5

Mg ²⁺ (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLES	4.9	5.4	4.4	1.10	0.90	10.5
FIN DE SEMANA	4.7	5.9	3.7	1.26	0.79	8.6
TODOS	4.8	5.6	4.2	1.15	0.87	10.0

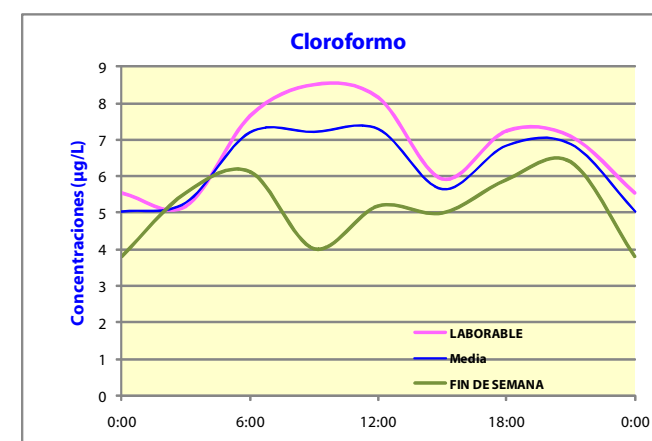
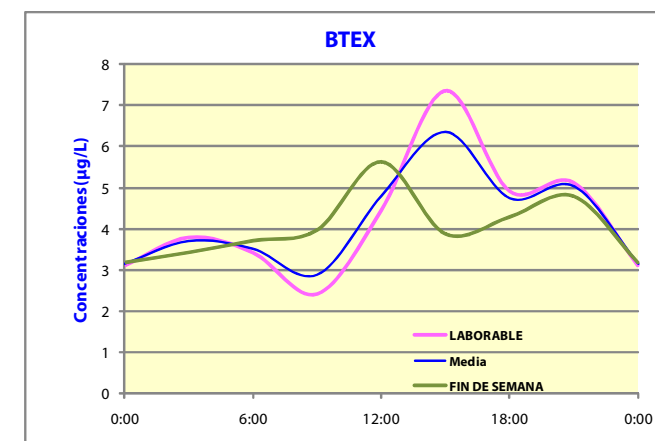
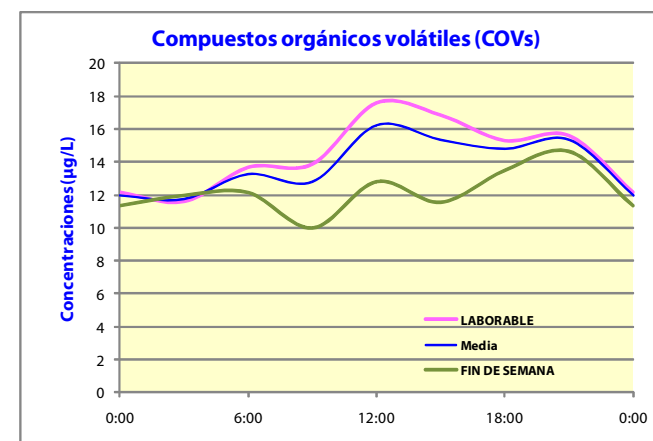
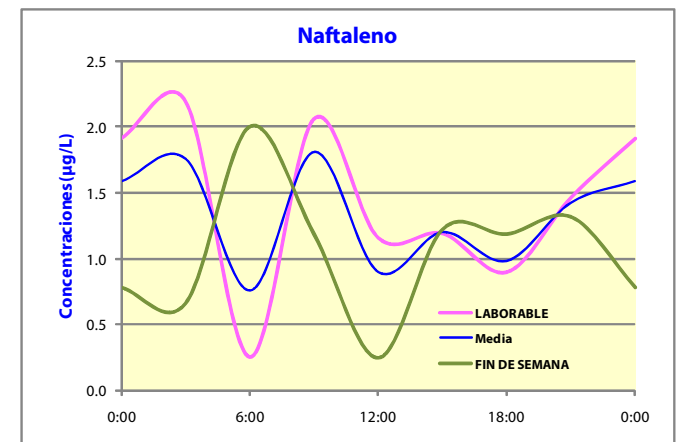
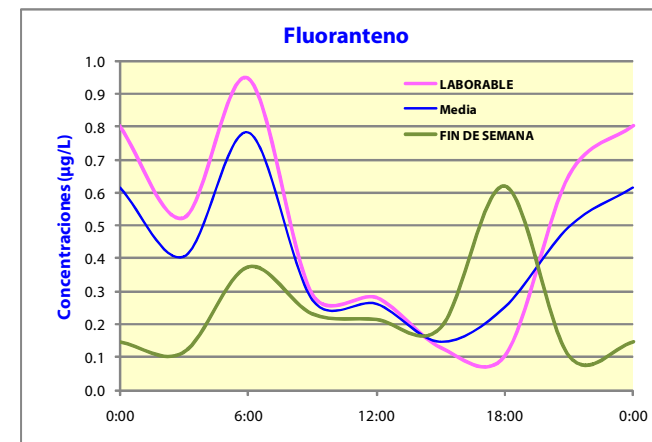
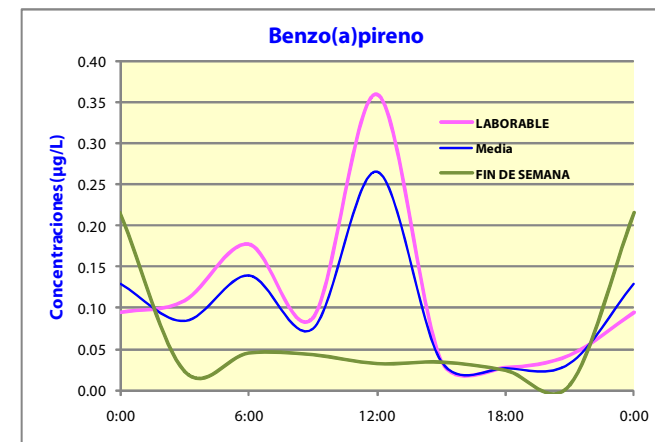
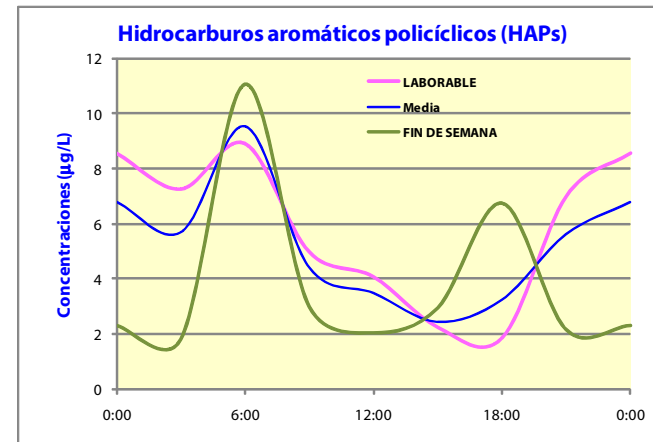
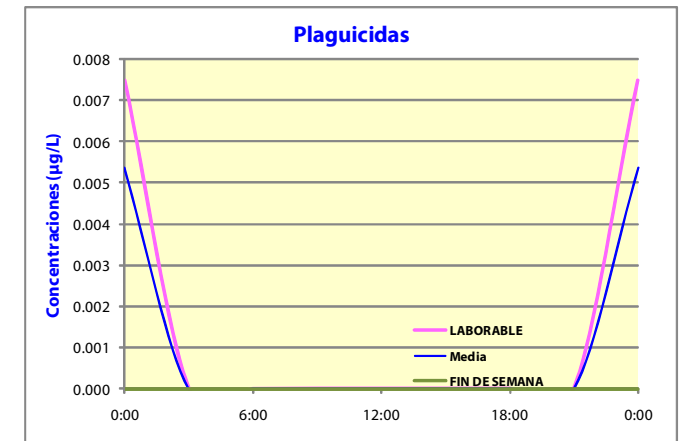
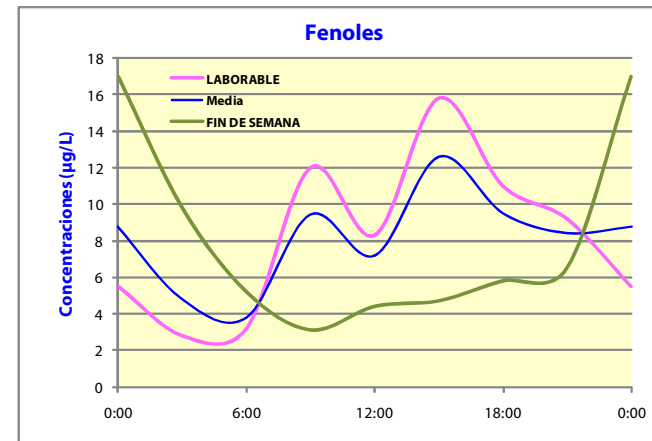
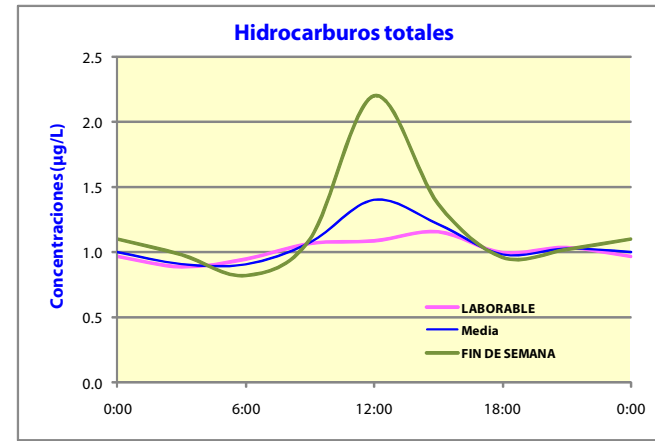
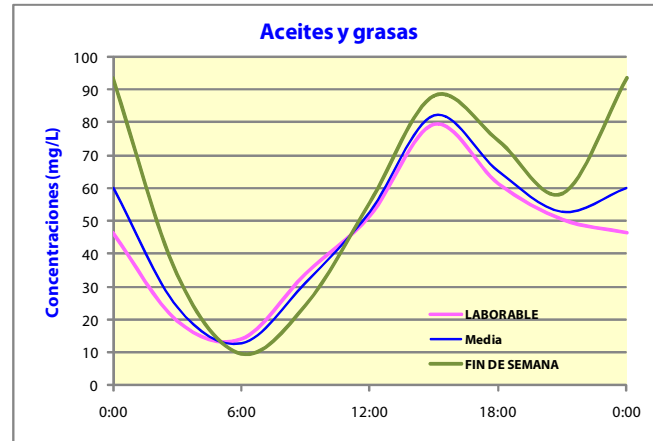
Fluoruros (µg/L)					
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos
LABORABLES	37.0	46.0	33.0	1.24	0.89
FIN DE SEMANA	33.6	35.0	31.0	1.04	0.92
TODOS	36.0	42.9	32.4	1.19	0.90

Cloruros (mg/L)					
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos
LABORABLES	60.8	84.3	41.1	1.39	0.68
FIN DE SEMANA	48.9	57.7	31.7	1.18	0.65
TODOS	57.4	76.7	38.4	1.34	0.67

Cianuros (µg/L)					
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos
LABORABLES	14.3	35.7	0.0	2.50	0.00
FIN DE SEMANA	10.8	17.2	0.0	1.59	0.00
TODOS	13.3	30.4	0.0	2.29	0.00

3. SUSTANCIAS PRIORITARIAS

3.1. VARIACIÓN DIARIA DE CONCENTRACIONES



3.2. CONCENTRACIONES Y CARGAS DIARIAS

Aceites y grasas (mg/L)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	kg/día
LABORABLES	50.3	108.2	8.9	2.15	0.18	102.5
FIN DE SEMANA	59.7	93.6	9.6	1.57	0.16	109.5
TODOS	53.0	104.0	9.1	1.96	0.17	104.5

Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) (µg/L)					
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos
LABORABLES	5.0	8.9	1.8	1.79	0.37
FIN DE SEMANA	3.5	11.1	1.8	3.15	0.51
TODOS	4.5	9.5	1.8	2.09	0.40

Benzo(a)pireno (µg/L)					
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos
LABORABLES	0.12	0.36	0.03	3.09	0.23
FIN DE SEMANA	0.05	0.22	0.01	4.12	0.11
TODOS	0.10	0.32	0.02	3.25	0.21

Fluoranteno (µg/L)					
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos
LABORABLES	0.39	0.95	0.10	2.41	0.26
FIN DE SEMANA	0.25	0.62	0.10	2.53	0.42
TODOS	0.35	0.85	0.10	2.43	0.29

Naftaleno (µg/L)					
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos
LABORABLES	1.41	2.19	0.26	1.55	0.18
FIN DE SEMANA	0.99	2.00	0.24	2.02	0.25
TODOS	1.29	2.14	0.25	1.65	0.20

Compuestos orgánicos volátiles (COVs) (µg/L)					
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos
LABORABLES	15.1	17.6	11.6	1.16	0.77
FIN DE SEMANA	12.2	14.6	10.0	1.19	0.81
TODOS	14.3	16.7	11.1	1.17	0.78

BTEX (µg/L)					
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos
LABORABLES	4.5	7.3	2.4	1.62	0.54
FIN DE SEMANA	4.3	5.6	3.2	1.32	0.75
TODOS	4.5	6.9	2.6	1.54	0.59

Cloroformo (µg/L)					
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos
LABORABLES	7.1	8.5	5.2	1.20	0.73
FIN DE SEMANA	5.2	6.4	3.8	1.24	0.74
TODOS	6.5	7.9	4.8	1.21	0.73

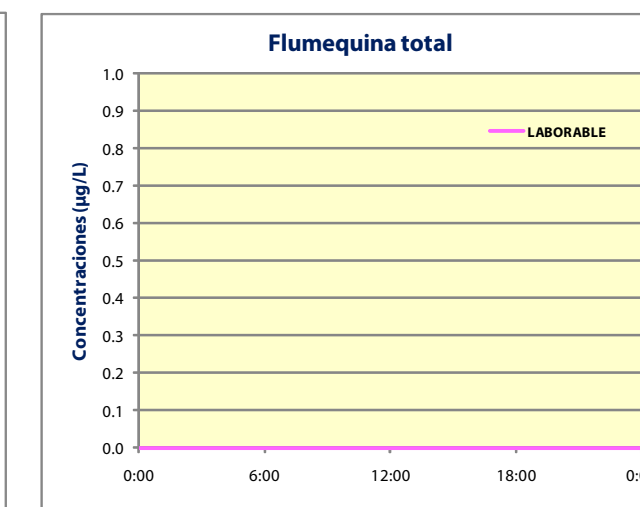
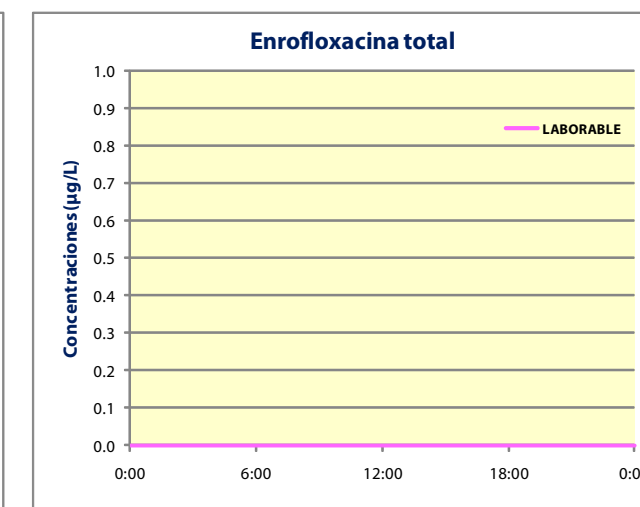
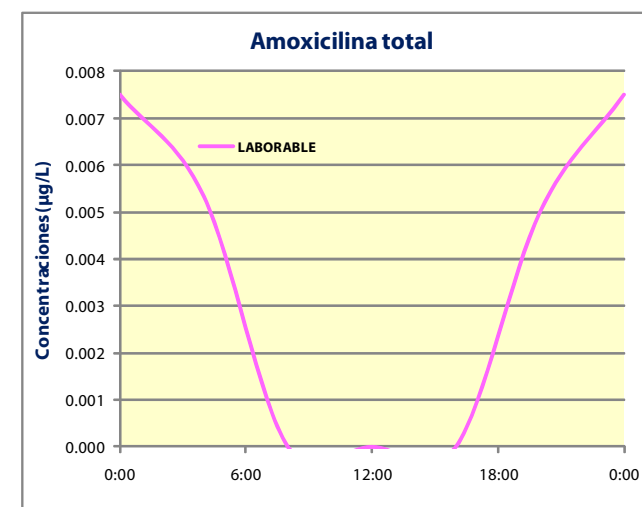
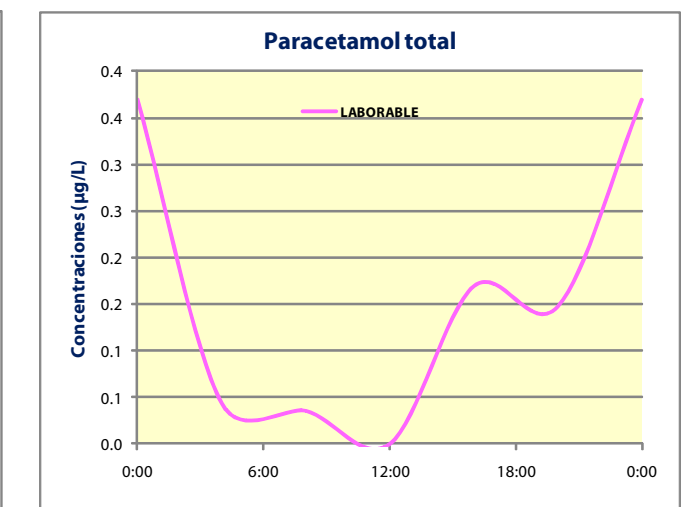
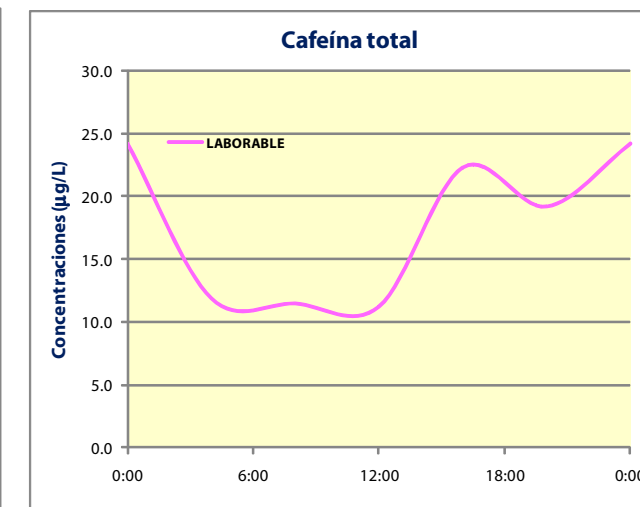
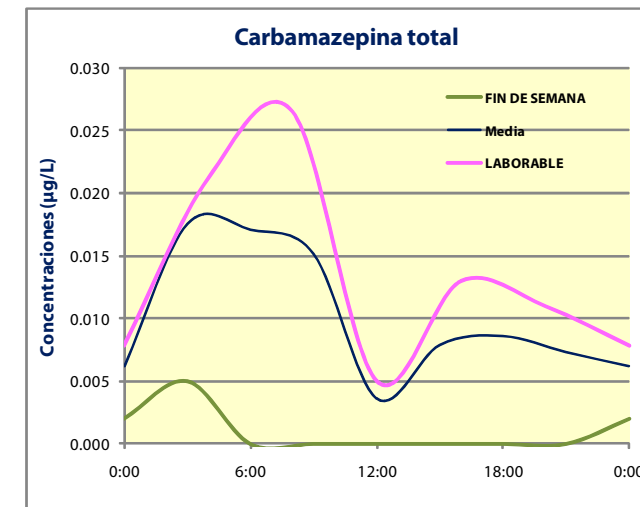
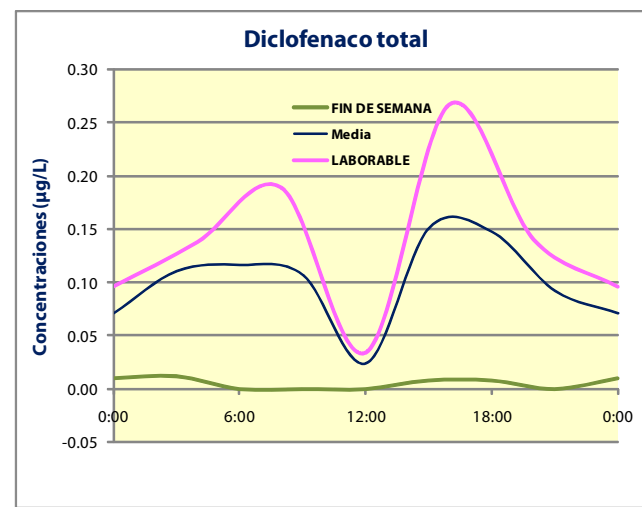
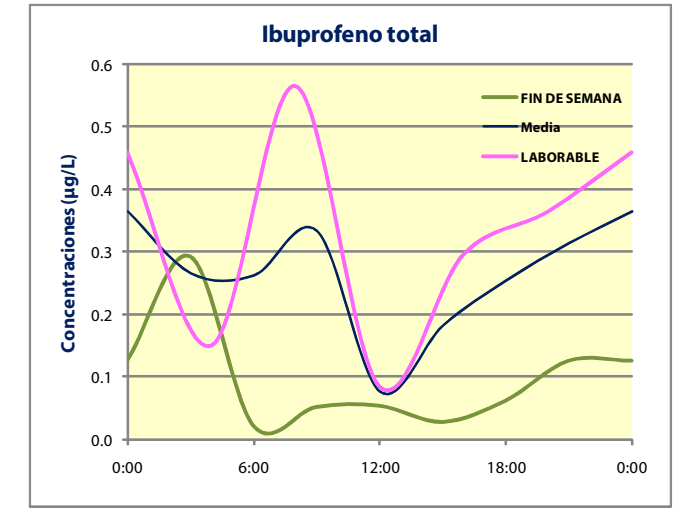
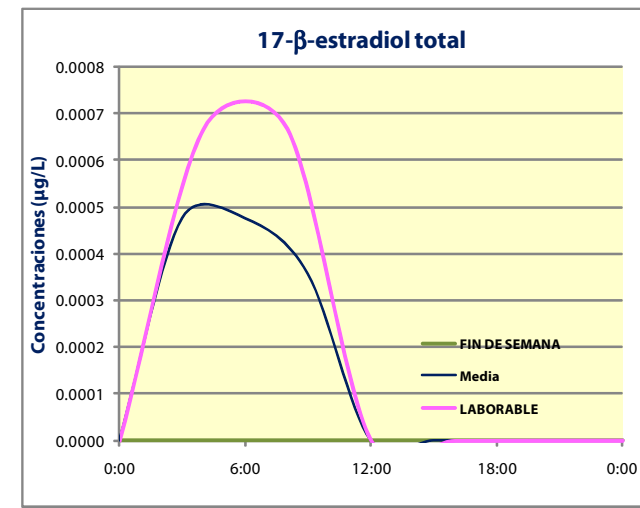
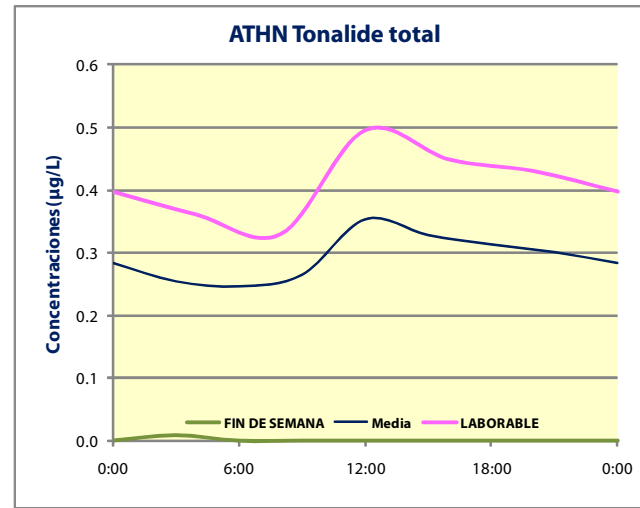
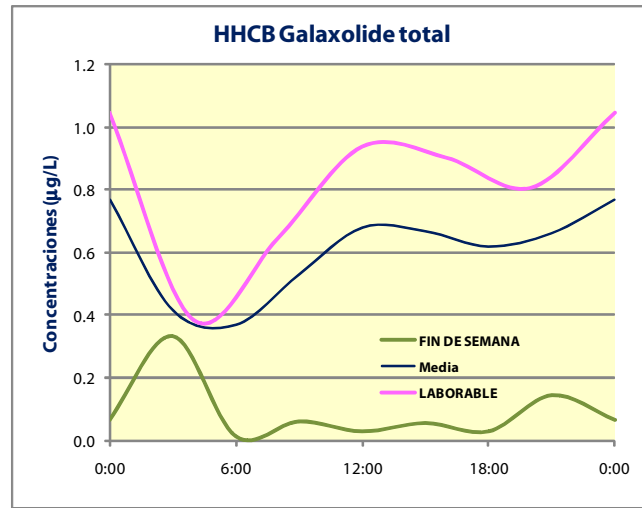
Hidrocarburos totales (µg/L)					
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos
LABORABLES	1.0	1.2	0.9	1.11	0.85
FIN DE SEMANA	1.3	2.2	0.8	1.70	0.63
TODOS	1.1	1.5	0.9	1.31	0.78

Fenoles (µg/L)					
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos
LABORABLES	9.7	15.8	2.8	1.63	0.29
FIN DE SEMANA	6.8	17.0	3.1	2.52	0.46
TODOS	8.9	16.1	2.9	1.82	0.33

Plaguicidas (µg/L)					
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos
LABORABLES	0.0	0.0	0.0	9.60	0.00
FIN DE SEMANA	0.0	0.0	0.0		
TODOS	0.0	0.0	0.0	9.60	0.00

4. CONTAMINANTES EMERGENTES

4.1. VARIACIÓN DIARIA DE CONCENTRACIONES



4.2. CONCENTRACIONES Y CARGAS DIARIAS

HHCB Galaxolide total ($\mu\text{g/L}$)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.83	1.22	0.35	1.46	0.42	1.79
FIN DE SEMANA	0.08	0.33	0.01	4.31	0.14	0.14
TODOS	0.62	0.97	0.25	1.56	0.41	1.32

ATHN Tonalide total ($\mu\text{g/L}$)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.43	0.56	0.30	1.30	0.69	0.92
FIN DE SEMANA	0.001	0.009	0	13.37	0.00	0.001
TODOS	0.31	0.40	0.21	1.31	0.69	0.66

17- β -estradiol total ($\mu\text{g/L}$)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.0001	0.0020	0	19.61	0.00	0.0002
FIN DE SEMANA	0	0	0	0.00	0.00	0
TODOS	0.0001	0.0014	0	19.61	0.00	0.0001

Ibuprofeno total ($\mu\text{g/L}$)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.31	0.85	0.06	2.69	0.21	0.67
FIN DE SEMANA	0.08	0.29	0.02	3.45	0.26	0.16
TODOS	0.25	0.69	0.05	2.76	0.21	0.52

Diclofenaco total ($\mu\text{g/L}$)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.1	0.3	0.03	2.33	0.22	0.3
FIN DE SEMANA	0.0	0.0	0.00	2.69	0.00	0.0
TODOS	0.1	0.2	0.02	2.34	0.22	0.2

Carbamazepina total ($\mu\text{g/L}$)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.012	0.029	0.002	2.37	0.19	0.03
FIN DE SEMANA	0.001	0.005	0	8.02	0.00	0.001
TODOS	0.009	0.022	0.002	2.48	0.18	0.02

Cafeína total ($\mu\text{g/L}$)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	16.2	29.5	5.2	1.82	0.32	35
FIN DE SEMANA	0.02	0.06	0	3.66	0.00	0.03
TODOS	11.6	21.1	3.7	1.82	0.32	25

Paracetamol total ($\mu\text{g/L}$)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.16	0.72	0	4.57	0.00	0.33
FIN DE SEMANA						
TODOS						

Amoxicilina total ($\mu\text{g/L}$)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0.003	0.016	0	4.87	0.00	0.01
FIN DE SEMANA						
TODOS						

Enrofloxacin total ($\mu\text{g/L}$)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0	0	0	0.00	0.00	0
FIN DE SEMANA						
TODOS						

Flumequina total ($\mu\text{g/L}$)						
	CONCENTRACIÓN MEDIA PONDERADA A CAUDAL	CONCENTRACIÓN MÁXIMA	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	Coefficiente punta	Coefficiente de mínimos	g/día
LABORABLES	0	0	0	0.00	0.00	0
FIN DE SEMANA						
TODOS						

5. RESULTADOS DE CORRELACIONES ENTRE PARÁMETROS DE CONTAMINACIÓN EN TIEMPO SECO

5.1. PARÁMETROS BÁSICOS

	DQO	DQO_sol	DBO ₅	COT	COD	N_total	N_amoniacoal	Nitratos	P_total	Fosfatos	SS	SSV	SSF	SD	SDV	SDF	ST	STV	STF	Turbidez	Cond. 20°	pH	Alcalinidad	Dureza	CF
DQO	1.00	0.87	0.94	0.87	0.90	0.60	0.35	0.94	0.74	0.70	0.91	0.92	0.57	0.80	0.76	0.61	0.97	0.97	0.86	0.94	0.69	-0.24	0.36	0.49	0.22
DQO_sol	0.87	1.00	0.89	0.83	0.89	0.41	0.24	0.97	0.60	0.68	0.71	0.71	0.49	0.71	0.65	0.57	0.85	0.84	0.76	0.81	0.68	-0.14	0.43	0.47	0.21
DBO ₅	0.94	0.89	1.00	0.70	0.82	0.52	0.29	0.94	0.64	0.71	0.80	0.81	0.49	0.74	0.71	0.56	0.89	0.90	0.72	0.87	0.63	-0.21	0.37	0.47	0.23
COT	0.87	0.83	0.70	1.00	0.83	0.50	0.32	0.75	0.75	0.75	0.84	0.86	0.42	0.87	0.66	0.89	0.90	0.88	0.90	0.90	0.74	0.29	0.60	0.59	-0.06
COD	0.90	0.89	0.82	0.83	1.00	0.64	0.46	0.88	0.87	0.85	0.79	0.80	0.43	0.85	0.71	0.83	0.90	0.91	0.83	0.86	0.80	0.24	0.68	0.41	0.12
N_total	0.60	0.41	0.52	0.50	0.64	1.00	0.85	0.49	0.84	0.61	0.69	0.69	0.43	0.46	0.33	0.45	0.64	0.59	0.66	0.56	0.83	0.16	0.75	0.20	0.15
N_amoniacoal	0.35	0.24	0.29	0.32	0.46	0.85	1.00	0.28	0.70	0.41	0.42	0.45	0.16	0.34	0.20	0.38	0.39	0.36	0.40	0.34	0.79	0.57	0.79	-0.07	0.05
Nitratos	0.94	0.97	0.94	0.75	0.88	0.49	0.28	1.00	0.71	0.81	0.81	0.82	0.58	0.80	0.77	0.58	0.92	0.89	0.79	0.91	0.71	-0.20	0.50	0.67	0.34
P_total	0.74	0.60	0.64	0.75	0.87	0.84	0.70	0.71	1.00	0.76	0.79	0.80	0.48	0.56	0.49	0.46	0.80	0.78	0.74	0.66	0.84	0.14	0.78	0.26	0.22
Fosfatos	0.70	0.68	0.71	0.75	0.85	0.61	0.41	0.81	0.76	1.00	0.64	0.61	0.52	0.56	0.63	0.35	0.72	0.68	0.71	0.52	0.74	0.29	0.86	0.23	0.29
SS	0.91	0.71	0.80	0.84	0.79	0.69	0.42	0.81	0.79	0.64	1.00	0.98	0.72	0.63	0.55	0.53	0.94	0.93	0.83	0.89	0.68	-0.16	0.42	0.54	0.15
SSV	0.92	0.71	0.81	0.86	0.80	0.69	0.45	0.82	0.80	0.61	0.98	1.00	0.58	0.66	0.56	0.56	0.94	0.93	0.82	0.91	0.69	-0.21	0.42	0.53	0.14
SSF	0.57	0.49	0.49	0.42	0.43	0.43	0.16	0.58	0.48	0.52	0.72	0.58	1.00	0.32	0.32	0.23	0.62	0.60	0.59	0.52	0.40	-0.11	0.28	0.39	0.15
SD	0.80	0.71	0.74	0.87	0.85	0.46	0.34	0.80	0.56	0.56	0.63	0.66	0.32	1.00	0.83	0.88	0.79	0.75	0.77	0.75	0.63	-0.21	0.35	0.36	0.25
SDV	0.76	0.65	0.71	0.66	0.71	0.33	0.20	0.77	0.49	0.63	0.55	0.56	0.32	0.83	1.00	0.46	0.73	0.71	0.67	0.68	0.48	-0.20	0.17	0.19	0.25
SDF	0.61	0.57	0.56	0.89	0.83	0.45	0.38	0.58	0.46	0.35	0.53	0.56	0.23	0.88	0.46	1.00	0.63	0.59	0.64	0.61	0.59	-0.17	0.46	0.46	0.18
ST	0.97	0.85	0.89	0.90	0.90	0.64	0.39	0.92	0.80	0.72	0.94	0.94	0.62	0.79	0.73	0.63	1.00	0.98	0.90	0.93	0.74	-0.18	0.44	0.55	0.18
STV	0.97	0.84	0.90	0.88	0.91	0.59	0.36	0.89	0.78	0.68	0.93	0.93	0.60	0.75	0.71	0.59	0.98	1.00	0.80	0.93	0.68	-0.21	0.45	0.53	0.13
STF	0.86	0.76	0.72	0.90	0.83	0.66	0.40	0.79	0.74	0.71	0.83	0.82	0.59	0.77	0.67	0.64	0.90	0.80	1.00	0.80	0.77	-0.08	0.41	0.57	0.27
Turbidez	0.94	0.81	0.87	0.90	0.86	0.56	0.34	0.91	0.66	0.52	0.89	0.91	0.52	0.75	0.68	0.61	0.93	0.93	0.80	1.00	0.61	-0.39	0.28	0.58	0.15
Cond. 20°	0.69	0.68	0.63	0.74	0.80	0.83	0.79	0.71	0.84	0.74	0.68	0.69	0.40	0.63	0.48	0.59	0.74	0.68	0.77	0.61	1.00	0.20	0.89	0.28	0.13
pH	-0.24	-0.14	-0.21	0.29	0.24	0.16	0.57	-0.20	0.14	0.29	-0.16	-0.21	0.11	-0.21	-0.20	-0.17	-0.18	-0.21	-0.08	-0.39	0.20	1.00	0.64	-0.11	0.26
Alcalinidad	0.36	0.43	0.37	0.60	0.68	0.75	0.79	0.50	0.78	0.86	0.42	0.42	0.28	0.35	0.17	0.46	0.44	0.45	0.41	0.28	0.89	0.64	1.00	0.16	0.31
Dureza	0.49	0.47	0.47	0.59	0.41	0.20	-0.07	0.67	0.26	0.23	0.54	0.53	0.39	0.36	0.19	0.46	0.55	0.53	0.57	0.58	0.28	-0.11	0.16	1.00	0.01
CF	0.22	0.21	0.23	-0.06	0.12	0.15	0.05	0.34	0.22	0.29	0.15	0.14	0.15	0.25	0.25	0.18	0.18	0.13	0.27	0.15	0.13	0.26	0.31	0.01	1.00

5.2. PARÁMETROS BÁSICOS Y METALES, CATIONES Y ANIONES

	Al T	Ba T	Cd T	Cr T	Co T	Cu T	Fe T	Hg T	Mn T	Ni T	Pb T	Zn T	As T	B T	Mo T	Si T	V T
DQO	0.82	0.54	0.43	0.73	0.06	0.27	0.67	0.68	0.16	0.59	0.72	0.74	0.26	0.38	0.22	0.81	0.56
DQO_soluble	0.53	0.24	0.64	0.49	-0.23	0.07	0.29	0.37	-0.05	0.49	0.49	0.49	0.21	0.46	0.26	0.55	0.35
DBO ₅	0.69	0.40	0.48	0.57	-0.02	0.26	0.51	0.57	0.11	0.51	0.59	0.61	0.31	0.23	0.21	0.64	0.41
COT	0.77	0.35	0.80	0.69	-0.26	0.01	0.71	0.66	0.01	0.71	0.78	0.74	0.12	0.67	0.55	0.74	0.53
COD	0.70	0.44	0.64	0.63	-0.17	0.16	0.61	0.43	0.03	0.75	0.81	0.71	0.22	0.59	0.47	0.69	0.40
N_total	0.61	0.65	0.31	0.62	0.05	0.39	0.59	0.52	0.21	0.62	0.75	0.75	0.29	0.22	0.29	0.64	0.52
N_amoniacoal	0.29	0.37	0.13	0.33	-0.12	0.22	0.21	0.19	0.11	0.38	0.41	0.44	0.11	0.01	0.09	0.33	0.23
Nitratos	0.72	0.45	0.78	0.73	0.20	0.41	0.57	0.39	0.26	0.73	0.85	0.71	0.46	0.57	0.57	0.73	0.57
P_total	0.73	0.53	0.36	0.72	-0.03	0.33	0.57	0.54	0.17	0.71	0.74	0.82	0.18	0.46	0.46	0.67	0.56
Fosfatos	0.62	0.43	0.36	0.65	-0.22	0.20	0.42	0.46	0.07	0.64	0.64	0.72	0.15	0.41	0.38	0.62	0.50
SS	0.84	0.66	0.44	0.80	0.16	0.34	0.77	0.62	0.24	0.63	0.85	0.80	0.23	0.42	0.35	0.79	0.63
SSV	0.84	0.64	0.43	0.78	0.14	0.35	0.75	0.64	0.21	0.61	0.82	0.80	0.24	0.33	0.30	0.78	0.64
SSF	0.54	0.47	0.33	0.62	0.20	0.19	0.58	0.35	0.27	0.47	0.69	0.54	0.11	0.61	0.41	0.53	0.40
SD	0.72	0.44	0.32	0.66	0.00	0.16	0.56	0.68	0.12	0.53	0.57	0.64	0.20	0.38	0.07	0.79	0.52
SDV	0.58	0.27	0.08	0.52	-0.01	0.10	0.42	0.70	0.09	0.34	0.35	0.46	0.12	0.22	-0.05	0.64	0.32
SDF	0.73	0.53	0.49	0.68	0.01	0.19	0.60	0.55	0.13	0.62	0.68	0.70	0.25	0.46	0.17	0.79	0.61
ST	0.86	0.57	0.52	0.81	0.05	0.29	0.71	0.68	0.18	0.68	0.80	0.79	0.27	0.51	0.36	0.83	0.62
STV	0.86	0.53	0.49	0.80	0.05	0.28	0.68	0.67	0.19	0.66	0.77	0.78	0.28	0.49	0.36	0.80	0.60
STF	0.84	0.61	0.56	0.80	0.06	0.29	0.75	0.65	0.14	0.69	0.83	0.78	0.24	0.53	0.33	0.84	0.65
Turbidez	0.81	0.54	0.45	0.72	0.08	0.29	0.69	0.70	0.16	0.58	0.74	0.71	0.20	0.34	0.21	0.79	0.58
Cond. 20°	0.54	0.41	0.58	0.56	-0.26	0.14	0.37	0.37	0.03	0.58	0.61	0.63	0.28	0.37	0.32	0.55	0.41
pH	-0.22	-0.24	0.27	-0.05	-0.52	-0.43	-0.26	-0.26	-0.23	-0.02	-0.03	-0.02	0.01	0.26	0.23	-0.16	-0.06
Alcalinidad	0.35	0.35	0.45	0.43	-0.27	0.14	0.22	0.18	0.06	0.53	0.49	0.56	0.26	0.36	0.38	0.34	0.33
Dureza	0.60	0.47	0.50	0.59	0.25	0.47	0.48	0.41	0.41	0.58	0.55	0.52	0.43	0.43	0.45	0.49	0.63
CF	-0.11	0.43	0.00	0.00	-0.10	0.32	-0.07	-0.22	-0.05	0.09	0.16	0.09	-0.04	-0.16	-0.24	0.04	-0.15

	Al T	Ba T	Cd T	Cr T	Co T	Cu T	Fe T	Hg T	Mn T	Ni T	Pb T	Zn T	As T	B T	Mo T	Si T	V T
Al T	1.00	0.71	0.39	0.92	0.30	0.55	0.88	0.74	0.46	0.82	0.86	0.91	0.37	0.59	0.51	0.90	0.73
Ba T	0.71	1.00	0.30	0.70	0.58	0.77	0.84	0.48	0.58								

	Al_D	Ba_D	Cd_D	Cr_D	Co_D	Cu_D	Fe_D	Hg_D	Mn_D	Ni_D	Pb_D	Zn_D	As_D	B_D	Mo_D	Si_D	V_D
DQO	0.21	0.38	0.58	0.54	0.22	0.69	0.58	0.35	0.20	0.59	0.61	0.50	0.50	0.57	0.58	-0.28	0.53
DQO soluble	-0.04	-0.06	0.26	0.17	-0.23	0.35	0.17	0.18	-0.20	0.14	0.35	0.27	0.06	0.18	0.10	0.09	0.07
DBO5	0.13	0.23	0.48	0.43	0.08	0.54	0.45	0.33	0.08	0.44	0.50	0.39	0.36	0.40	0.46	-0.23	0.37
COT	0.44	0.06	0.00	*	-0.42	0.42	0.44	*	-0.49	0.67	0.46	0.77	0.04	0.67	0.07	0.43	0.50
COD	0.34	-0.14	0.00	*	-0.36	0.43	0.25	*	-0.53	0.68	0.45	0.59	0.24	0.63	-0.06	0.27	0.38
N_total	0.19	0.33	0.28	0.36	0.25	0.52	0.42	0.24	0.15	0.42	0.34	0.21	0.38	0.39	0.43	-0.12	0.42
N amoniacal	0.27	0.22	0.10	0.28	0.04	0.37	0.34	0.25	0.12	0.26	0.28	0.15	0.23	0.17	0.25	0.03	0.21
Nitratos	0.33	-0.52	*	0.00	0.05	0.41	-0.26	*	-0.22	0.81	0.54	0.28	0.65	0.85	0.08	-0.33	0.68
P_total	0.15	0.20	0.26	0.36	0.05	0.47	0.42	0.33	0.04	0.38	0.35	0.27	0.26	0.42	0.42	-0.04	0.38
Fosfatos	0.18	0.16	0.25	0.33	-0.07	0.49	0.36	0.33	-0.02	0.31	0.37	0.28	0.23	0.35	0.34	0.08	0.31
SS	0.17	0.32	0.39	0.39	0.28	0.59	0.51	0.15	0.16	0.50	0.45	0.31	0.39	0.50	0.52	-0.16	0.48
SSV	0.22	0.37	0.45	0.46	0.29	0.62	0.56	0.18	0.19	0.56	0.51	0.37	0.44	0.53	0.58	-0.22	0.53
SSF	-0.08	0.02	0.01	-0.03	0.13	0.25	0.13	-0.04	-0.02	0.11	0.07	-0.06	0.05	0.20	0.09	0.15	0.11
SD	0.36	0.52	0.69	0.67	0.26	0.77	0.69	0.61	0.35	0.70	0.69	0.64	0.63	0.73	0.65	-0.27	0.67
SDV	0.35	0.52	0.76	0.74	0.21	0.75	0.68	0.75	0.38	0.71	0.72	0.68	0.66	0.71	0.67	-0.37	0.67
SDF	0.31	0.43	0.51	0.49	0.25	0.65	0.58	0.36	0.26	0.57	0.54	0.49	0.50	0.63	0.52	-0.13	0.56
ST	0.14	0.31	0.48	0.45	0.16	0.64	0.52	0.36	0.11	0.52	0.51	0.40	0.41	0.56	0.53	-0.13	0.49
STV	0.14	0.28	0.48	0.45	0.13	0.63	0.51	0.36	0.10	0.51	0.51	0.40	0.41	0.53	0.53	-0.14	0.47
STF	0.15	0.35	0.45	0.43	0.23	0.61	0.51	0.33	0.13	0.52	0.49	0.37	0.39	0.59	0.49	-0.10	0.52
Turbidez	0.20	0.39	0.51	0.49	0.29	0.61	0.56	0.36	0.23	0.58	0.53	0.42	0.45	0.56	0.55	-0.27	0.52
Cond. 20°	0.06	0.02	0.20	0.19	-0.19	0.48	0.24	0.18	-0.16	0.18	0.33	0.19	0.15	0.19	0.19	0.24	0.16
pH	-0.24	-0.54	-0.33	-0.40	-0.62	-0.16	-0.38	-0.15	-0.56	-0.52	-0.24	-0.26	-0.44	-0.41	-0.50	0.74	-0.46
Alcalinidad	-0.01	-0.16	-0.04	-0.02	-0.29	0.24	0.03	0.03	-0.27	-0.05	0.09	-0.01	-0.05	-0.01	-0.03	0.37	-0.04
Dureza	-0.20	-0.09	-0.04	-0.10	0.04	0.08	0.06	-0.01	-0.07	0.04	-0.03	-0.12	-0.08	0.10	0.01	0.11	0.03
CF	0.22	-0.01	-0.03	0.02	-0.02	0.14	0.13	-0.19	0.05	-0.04	0.22	0.05	-0.09	-0.07	-0.14	0.05	-0.09

	Al_T	Ba_T	Cd_T	Cr_T	Co_T	Cu_T	Fe_T	Hg_T	Mn_T	Ni_T	Pb_T	Zn_T	As_T	B_T	Mo_T	Si_T	V_T
Al_T	0.19	0.35	0.43	0.44	0.30	0.56	0.56	0.30	0.22	0.56	0.42	0.32	0.40	0.62	0.60	-0.25	0.56
Ba_T	0.24	0.36	0.25	0.31	0.48	0.45	0.47	0.09	0.33	0.47	0.29	0.14	0.36	0.50	0.41	-0.26	0.50
Cd_T	-0.37	-0.42	-0.21	-0.29	-0.33	-0.08	-0.20	0.02	-0.46	-0.27	-0.19	-0.29	-0.33	-0.12	-0.25	0.44	-0.23
Cr_T	0.16	0.28	0.34	0.34	0.22	0.55	0.46	0.24	0.14	0.46	0.35	0.23	0.33	0.56	0.47	-0.07	0.47
Co_T	0.16	0.24	-0.04	0.10	0.57	-0.09	0.21	0.04	0.47	0.26	-0.11	-0.12	0.23	0.26	0.18	-0.46	0.26
Cu_T	-0.05	0.17	-0.02	0.09	0.35	0.06	0.20	0.12	0.22	0.24	-0.05	-0.15	0.10	0.25	0.22	-0.30	0.23
Fe_T	0.23	0.40	0.40	0.41	0.47	0.50	0.57	0.23	0.29	0.56	0.37	0.23	0.39	0.62	0.56	-0.29	0.61
Hg_T	0.19	0.45	0.56	0.59	0.33	0.60	0.56	0.54	0.28	0.65	0.46	0.48	0.58	0.72	0.69	-0.38	0.70
Mn_T	0.10	0.06	-0.11	-0.03	0.34	-0.02	0.12	-0.02	0.30	0.14	-0.16	-0.21	0.15	0.12	0.11	-0.19	0.11
Ni_T	-0.02	0.06	0.03	0.09	0.13	0.25	0.23	0.25	0.01	0.23	0.05	-0.07	0.08	0.35	0.23	0.04	0.26
Pb_T	0.11	0.23	0.22	0.25	0.29	0.45	0.43	0.16	0.10	0.39	0.27	0.10	0.22	0.47	0.39	-0.04	0.43
Zn_T	0.25	0.31	0.34	0.40	0.32	0.47	0.52	0.24	0.20	0.48	0.38	0.29	0.34	0.56	0.48	-0.22	0.51
As_T	-0.21	-0.18	-0.07	-0.16	0.00	-0.03	-0.14	-0.04	-0.10	-0.07	-0.21	-0.25	0.06	-0.06	-0.06	-0.02	-0.07
B_T	-0.19	-0.21	-0.03	-0.07	-0.21	0.06	0.00	0.17	-0.28	-0.05	-0.03	-0.05	-0.18	0.23	-0.05	0.29	0.01
Mo_T	-0.49	-0.44	-0.34	-0.37	-0.31	-0.20	-0.28	0.03	-0.48	-0.30	-0.42	-0.49	-0.42	-0.15	-0.15	0.40	-0.23
Si_T	0.41	0.50	0.55	0.58	0.41	0.68	0.68	0.33	0.35	0.67	0.60	0.50	0.54	0.73	0.63	-0.31	0.67
V_T	0.09	0.24	0.21	0.24	0.26	0.37	0.37	0.19	0.13	0.37	0.19	0.12	0.23	0.43	0.37	-0.04	0.43

	Al_P	Ba_P	Cd_P	Cr_P	Co_P	Cu_P	Fe_P	Hg_P	Mn_P	Ni_P	Pb_P	Zn_P	As_P	B_P	Mo_P	Si_P	V_P
Al_P	0.14	0.32	0.41	0.41	0.27	0.55	0.52	0.29	0.18	0.53	0.39	0.28	0.37	0.59	0.57	-0.23	0.53
Ba_P	-0.42	-0.53	-0.39	-0.46	-0.29	-0.16	-0.30	-0.24	-0.46	-0.37	-0.36	-0.53	-0.44	-0.25	-0.36	0.45	-0.31
Cd_P	-0.43	-0.51	-0.36	-0.42	-0.38	-0.21	-0.31	-0.05	-0.51	-0.39	-0.32	-0.41	-0.45	-0.23	-0.37	0.51	-0.34
Cr_P	-0.02	0.07	0.12	0.09	0.09	0.38	0.24	0.11	-0.03	0.24	0.13	0.00	0.13	0.35	0.26	0.12	0.26
Co_P	-0.46	-0.57	-0.44	-0.46	-0.35	-0.41	-0.41	-0.08	-0.37	-0.43	-0.50	-0.56	-0.45	-0.34	-0.41	0.28	-0.41
Cu_P	-0.07	0.14	-0.06	0.06	0.34	0.02	0.17	0.11	0.20	0.21	-0.08	-0.18	0.07	0.22	0.19	-0.29	0.20
Fe_P	0.17	0.34	0.35	0.35	0.44	0.46	0.50	0.20	0.24	0.50	0.31	0.17	0.34	0.57	0.51	-0.24	0.55
Hg_P	0.19	0.45	0.55	0.59	0.33	0.60	0.56	0.53	0.27	0.64	0.46	0.47	0.57	0.72	0.69	-0.38	0.69
Mn_P	-0.51	-0.62	-0.46	-0.56	-0.39	-0.33	-0.46	-0.22	-0.50	-0.48	-0.56	-0.65	-0.47	-0.38	-0.40	0.45	-0.45
Ni_P	-0.54	-0.64	-0.59	-0.62	-0.42	-0.38	-0.50	-0.16	-0.57	-0.54	-0.57	-0.67	-0.61	-0.38	-0.51	0.60	-0.49
Pb_P	0.06	0.18	0.15	0.18	0.26	0.39	0.36	0.13	0.06	0.33	0.20	0.03	0.17	0.42	0.33	0.00	0.37
Zn_P	-0.02	0.03	0.01	0.07	0.17	0.20	0.22	0.10	-0.02	0.19	0.03	-0.08	0.05	0.28	0.21	0.02	0.23
As_P	-0.59	-0.70	-0.55	-0.66	-0.43	-0.51	-0.61	-0.27	-0.56	-0.62	-0.64	-0.69	-0.56	-0.53	-0.58	0.43	-0.59
B_P	-0.60	-0.74	-0.54	-0.66	-0.61	-0.44	-0.60	-0.24	-0.68	-0.67	-0.53	-0.56	-0.69	-0.47	-0.63	0.68	-0.64
Mo_P	-0.67	-0.75	-0.65	-0.72	-0.53	-0.63	-0.63	-0.21	-0.69	-0.68	-0.69	-0.75	-0.75	-0.53	-0.58	0.65	-0.62
Si_P	0.63	0.81	0.71	0.82	0.75	0.63	0.83	0.37	0.72	0.88	0.70	0.70	0.79	0.83	0.82	-0.81	0.85
V_P	-0.12	-0.04	-0.03	-0.05	0.05	0.15	0.10	0.03	-0.09	0.09	-0.05	-0.13	-0.04	0.16	0.10	0.18	0.14

	Al_D	Ba_D	Cd_D	Cr_D	Co_D	Cu_D	Fe_D	Hg_D	Mn_D	Ni_D	Pb_D	Zn_D	As_D	B_D	Mo_D	Si_D	V_D
Al_D	1.00	0.74	0.52	0.74	0.65	0.46	0.78	0.16	0.78	0.71	0.69	0.73	0.68	0.64	0.59	-0.61	0.66
Ba_D	0.74	1.00	0.71	0.86	0.84	0.66	0.85	0.38	0.88	0.94	0.72	0.76	0.89	0.82	0.85	-0.80	0.90
Cd_D	0.52	0.71	1.00	0.88	0.39	0.86	0.78	0.43	0.47	0.83	0.90	0.89	0.81	0.77	0.81	-0.60	0.80
Cr_D	0.74	0.86	0.88	1.00	0.57	0.78	0.94	0.56	0.68	0.95	0.91	0.93	0.85	0.89	0.90	-0.74	0.92
Co_D	0.65	0.84	0.39	0.57	1.00	0.30	0.64	0.13	0.90	0.72	0.38	0.42	0.70	0.63	0.61	-0.80	0.71
Cu_D	0.46	0.66	0.86	0.78	0.30	1.00	0.76	0.37	0.40	0.80	0.87	0.76	0.79	0.73	0.80	-0.34	0.77
Fe_D	0.78	0.85	0.78	0.94	0.64	0.76	1.00	0.49	0.74	0.94	0.88	0.84	0.80	0.89	0.87	-0.66	0.90
Hg_D	0.16	0.38	0.43	0.56	0.13	0.37	0.49	1.00	0.26	0.51	0.37	0.40	0.38	0.59	0.50	-0.28	0.53
Mn_D	0.78	0.88	0.47	0.68	0.90	0.40	0.74	0.26	1.00	0.78	0.53	0.59	0.78	0.64	0.64	-0.80	0.71
Ni_D	0.71	0.94	0.83	0.95	0.72	0.80	0.94	0.51	0.78	1.00	0.83	0.82	0.92	0.92	0.95	-0.76	0.97
Pb_D	0.69	0.72	0.90	0.91	0.38	0.87	0.88	0.37	0.53	0.83	1.00	0.95	0.76	0.75	0.76	-0.54	0.77
Zn_D	0.73	0.76	0.89	0.93	0.42	0.76	0.84										

5.3. PARÁMETROS BÁSICOS Y SUSTANCIAS PRIORITARIAS

	Fenoles	COVs	BTEX	Cloroformo	Hidrocarburos_totales	Aceites_y_grasas	HAPs	Benzo(a)pireno	Fluoranteno	Naftaleno
DQO	0.48	0.56	0.51	0.11	0.32	0.24	-0.42	0.05	-0.31	-0.03
DQO_sol	0.47	0.52	0.54	0.03	0.25	0.56	-0.40	-0.02	-0.24	-0.08
DBO ₅	0.48	0.28	0.39	-0.12	0.31	0.36	-0.35	-0.21	-0.23	0.02
COT	0.31	0.70	0.68	0.34	0.46	0.69	-0.44	-0.08	-0.35	-0.14
COD	0.33	0.60	0.39	0.28	0.27	0.77	-0.36	-0.01	-0.20	-0.03
N_total	0.27	0.38	-0.05	0.44	0.16	0.09	-0.07	-0.02	0.04	0.25
N_amiacal	0.17	0.30	-0.15	0.45	0.01	0.09	0.06	-0.07	0.17	0.31
Nitratos	0.25	0.29	0.19	-0.15	0.43	0.91	-0.37	0.25	0.06	-0.43
P_total	0.25	0.52	0.18	0.44	0.37	0.19	-0.37	-0.02	-0.27	0.05
Fosfatos	0.18	0.49	0.16	0.47	0.32	0.26	-0.22	-0.08	-0.04	0.07
SS	0.39	0.64	0.40	0.34	0.26	0.23	-0.35	0.23	-0.30	0.12
SSV	0.44	0.58	0.46	0.26	0.32	0.22	-0.40	0.05	-0.35	0.10
SSF	0.07	0.57	0.08	0.44	-0.01	0.17	-0.05	0.66	-0.05	0.13
SD	0.40	0.71	0.55	0.34	0.32	0.09	-0.33	0.03	-0.13	-0.10
SDV	0.36	0.43	0.29	0.12	0.37	-0.09	-0.37	0.09	-0.12	-0.14
SDF	0.38	0.77	0.61	0.40	0.27	0.24	-0.29	0.00	-0.13	-0.07
ST	0.38	0.66	0.53	0.26	0.35	0.30	-0.39	0.11	-0.26	-0.02
STV	0.38	0.60	0.49	0.21	0.36	0.31	-0.41	0.10	-0.31	0.00
STF	0.35	0.74	0.58	0.35	0.31	0.28	-0.32	0.13	-0.12	-0.08
Turbidez	0.46	0.59	0.60	0.11	0.29	0.28	-0.41	0.02	-0.29	-0.03
Cond. 20°	0.32	0.59	0.30	0.43	0.23	0.39	-0.21	-0.09	0.00	0.10
pH	-0.19	0.61	0.05	0.86	-0.05	0.13	0.16	0.04	0.25	0.23
Alcalinidad	0.24	0.46	0.04	0.52	0.24	0.32	-0.16	-0.02	0.01	0.13
Dureza	0.37	0.32	0.39	0.03	0.51	0.49	-0.44	0.22	-0.23	-0.29
CF	0.09	-0.24	-0.49	-0.08	-0.16	0.18	0.39	0.13	0.36	0.62

	Fenoles	COVs	BTEX	Cloroformo	Hidrocarburos_totales	Aceites_y_grasas	HAPs	Benzo(a)pireno	Fluoranteno	Naftaleno
Fenoles	1.00	0.24	0.11	-0.10	-0.06	0.64	-0.49	0.27	-0.50	-0.19
COVs	0.24	1.00	0.59	0.75	-0.03	0.34	-0.09	0.16	-0.04	-0.05
BTEX	0.11	0.59	1.00	0.08	0.38	0.38	-0.35	-0.31	-0.30	-0.27
Cloroformo	-0.10	0.75	0.08	1.00	-0.20	-0.17	0.26	0.10	0.24	0.14
Hidrocarburos_totales	-0.06	-0.03	0.38	-0.20	1.00	0.20	-0.46	-0.12	-0.31	-0.49
Aceites_y_grasas	0.64	0.34	0.38	-0.17	0.20	1.00	-0.47	0.14	-0.33	-0.11
HAPs	-0.49	-0.09	-0.35	0.26	-0.46	-0.47	1.00	0.04	0.84	0.54
Benzo(a)pireno	0.27	0.16	-0.31	0.10	-0.12	0.14	0.04	1.00	0.09	-0.14
Fluoranteno	-0.50	-0.04	-0.30	0.24	-0.31	-0.33	0.84	0.09	1.00	0.27
Naftaleno	-0.19	-0.05	-0.27	0.14	-0.49	-0.11	0.54	-0.14	0.27	1.00

5.4. PARÁMETROS BÁSICOS Y CONTAMINANTES EMERGENTES

	Galax T	Tonal T	Ibupr T	Diclof T	Carbam T	Cafeina T	Parac T	Galax P	Tonal P	Ibupr P	Diclof P	Carbam P	Cafeina P	Parac P	Galax D	Tonal D	Ibupr D	Diclof D	Carbam D	Cafeina D	Parac D
DQO	0.58	0.63	0.03	0.14	-0.36	0.27	0.07	0.66	0.76	0.07	0.09	-0.22	0.32	0.08	0.54	0.46	0.00	0.14	-0.35	0.22	0.07
DQO_soluble	0.72	0.53	0.09	0.12	-0.47	0.50	0.40	0.81	0.69	0.15	0.07	-0.29	0.55	0.41	0.67	0.35	0.05	0.13	-0.46	0.41	0.40
DBOS	0.63	0.65	0.10	0.19	-0.28	0.41	0.23	0.70	0.79	0.15	0.15	-0.19	0.45	0.24	0.59	0.47	0.07	0.20	-0.27	0.36	0.23
N_total	0.33	0.39	0.28	0.06	0.00	-0.09	-0.22	0.38	0.35	0.26	0.02	0.26	-0.09	-0.22	0.30	0.36	0.29	0.06	-0.04	-0.09	-0.22
N_amiacal	0.32	0.17	0.55	0.34	0.37	0.31	0.22	0.33	0.29	0.60	0.28	0.38	0.31	0.22	0.31	0.07	0.51	0.34	0.34	0.30	0.22
P_total	0.50	0.50	0.15	-0.02	-0.07	0.09	-0.03	0.58	0.58	0.20	-0.08	0.19	0.13	-0.02	0.46	0.37	0.12	-0.01	-0.10	0.05	-0.03
Fosfatos	0.49	0.48	0.22	0.11	-0.04	0.20	0.11	0.59	0.64	0.31	0.04	0.14	0.27	0.12	0.44	0.31	0.17	0.12	-0.07	0.13	0.11
SS	0.48	0.52	0.16	0.01	-0.15	0.14	-0.13	0.52	0.56	0.15	-0.03	-0.09	0.14	-0.13	0.46	0.42	0.16	0.02	-0.14	0.14	-0.13
SSV	0.56	0.56	0.17	-0.01	-0.16	0.20	-0.05	0.59	0.62	0.18	-0.07	-0.08	0.20	-0.05	0.53	0.45	0.16	-0.01	-0.16	0.19	-0.06
SSF	0.07	0.24	0.08	0.12	-0.07	-0.16	-0.45	0.11	0.21	0.02	0.12	-0.15	-0.17	-0.45	0.06	0.23	0.11	0.12	-0.05	-0.14	-0.45
SD	0.39	0.70	-0.20	0.16	-0.44	0.15	0.06	0.50	0.85	-0.12	0.13	-0.30	0.24	0.07	0.33	0.51	-0.25	0.16	-0.42	0.07	0.06
SDV	0.32	0.57	-0.16	0.31	-0.42	0.19	0.11	0.45	0.76	-0.07	0.28	-0.35	0.29	0.11	0.25	0.36	-0.22	0.32	-0.39	0.09	0.10
SDF	0.44	0.82	-0.23	0.13	-0.39	0.07	-0.02	0.50	0.86	-0.18	-0.15	-0.16	0.12	-0.01	0.41	0.67	-0.26	-0.13	-0.39	0.02	-0.02
ST	0.57	0.72	0.03	0.05	-0.35	0.17	-0.04	0.65	0.80	0.06	0.00	-0.22	0.21	-0.04	0.52	0.56	0.01	0.06	-0.34	0.14	-0.04
STV	0.55	0.68	0.04	0.13	-0.30	0.23	-0.01	0.64	0.82	0.09	0.08	-0.21	0.28	0.00	0.50	0.50	0.01	0.13	-0.29	0.18	-0.01
STF	0.57	0.77	-0.02	-0.16	-0.45	0.02	-0.13	0.63	0.71	-0.03	-0.20	-0.24	0.01	-0.13	0.54	0.70	-0.01	-0.16	-0.45	0.03	-0.13
Turbidez	0.52	0.70	0.09	0.15	-0.25	0.22	0.02	0.59	0.73	0.09	0.12	-0.22	0.22	0.03	0.49	0.58	0.08	0.15	-0.23	0.21	0.02
Cond. 20°	0.57	0.43	0.28	0.15	-0.11	0.32	0.15	0.65	0.64	0.36	0.06	0.05	0.39	0.16	0.53	0.24	0.23	0.16	-0.13	0.24	0.15
pH	0.02	-0.33	0.24	0.20	-0.01	0.18	0.23	0.11	-0.03	0.35	0.16	0.10	0.33	0.24	-0.02	-0.47	0.17	0.21	-0.03	0.04	0.23
Dureza	0.26	0.67	-0.20	-0.16	0.11	0.04	-0.09	0.25	0.52	-0.24	-0.14	-0.03	-0.04	-0.10	0.27	0.66	-0.17	-0.16	0.12	0.11	-0.09
Alcalinidad	0.39	0.15	0.37	0.13	0.10	0.23	0.13	0.46	0.36	0.45	0.05	0.24	0.31	0.14	0.35	0.00	0.31	0.14	0.07	0.16	0.13
CF	0.46	-0.08	0.24	-0.24	0.14	0.92	0.94	0.32	-0.09	0.24	-0.20	*	0.91	0.94	0.52	-0.08	0.24	-0.24	0.14	0.92	0.94

	Galax T	Tonal T	Ibupr T	Diclof T	Carbam T	Cafeina T	Parac T	Galax P	Tonal P	Ibupr P	Diclof P	Carbam P	Cafeina P	Parac P	Galax D	Tonal D	Ibupr D	Diclof D	Carbam D	Cafeina D	Parac D
Galax T	1.00	0.60	0.24	-0.33	-0.42	0.60	0.66	0.98	0.57	0.25	-0.40	-0.11	0.54	0.65	1.00	0.53	0.23	-0.33	-0.43	0.62	0.66
Tonal T	0.60	1.00	-0.10	-0.29	-0.23	0.13	0.13	0.62	0.85	-0.10	-0.31	-0.09	0.06	0.13	0.59	0.95	-0.09	-0.29	-0.23	0.18	0.13
Ibupr T	0.24	-0.10	1.00	0.46	0.21	0.56	0.46	0.20	0.02	0.98	0.41	-0.24	0.48	0.45	0.26	-0.15	0.99	0.46	0.27	0.60	0.46
Diclof T	-0.33	-0.29	0.46	1.00	0.32	0.32	0.05	-0.27	0.07	0.53	0.99	-0.29	0.40	0.06	-0.36	-0.47	0.41	1.00	0.39	0.24	0.05
Carbam T	-0.42	-0.23	0.21	0.32	1.00	0.03	-0.07	-0.48	-0.19	0.22	0.34	0.52	-0.03	-0.07	-0.38	-0.21	0.21	0.32	0.99	0.07	-0.07
Cafeina T	0.60	0.13	0.56	0.32	0.03	1.00	0.88	0.54	0.42	0.63	0.27	-0.36	0.97	0.89	0.61	-0.07	0.50	0.32	0.09	0.98	0.88
Parac T	0.66	0.13	0.46	0.05	-0.07	0.88	1.00	0.59	0.25	0.50	0.03	-0.16	0.84	1.00	0.67	0.03	0.42	0.06	-0.05	0.88	1.00
Galax P	0.98	0.62	0.20	-0.27	-0.48	0.54	0.59	1.00	0.63	0.23	-0.34	-0.16	0.52	0.59	0.95	0.52	0.18	-0.26	-0.49	0.54	0.59
Tonal P	0.57	0.85	0.02	0.07	-0.19	0.42	0.25	0.63	1.00	0.10	0.03	-0.32	0.44	0.26	0.54	0.63	-0.02	0.08	-0.16	0.38	0.25
Ibupr P	0.25	-0.10	0.98	0.53	0.22	0.63	0.50	0.23	0.10	1.00	0.47	-0.26	0.58	0.50	0.26	-0.22	0.96	0.53	0.28	0.64	0.50
Diclof P	-0.40	-0.31	0.41	0.99	0.34	0.27	0.03	-0.34	0.03	0.47	1.00	-0.26	0.35	0.03	-0.41	-0.47	0.37	0.99	0.41	0.20	0.02
Carbam P	-0.11	-0.09	-0.24	-0.29	0.52	-0.36	-0.16	-0.32	-0.26	-0.26	1.00	-0.39	-0.17	-0.09	0.07	-0.22	-0.29	0.40	-0.32	-0.16	-0.16
Cafeina P	0.54	0.06	0.48	0.40	-0.03	0.97	0.84	0.52	0.44	0.58	0.35	-0.39	1.00	0.84	0.54	-0.18	0.41	0.40	0.03	0.91	0.83
Parac P	0.65	0.13	0.45	0.06	-0.07	0.89	1.00	0.59	0.26	0.50	0.03	-0.17	0.84	1.00	0.67	0.03	0.42	0.06	-0.05	0.88	1.00
Galax D	1.00	0.59	-0.15	-0.36	-0.38	0.61	0.67	0.95	0.54	0.26	-0.41	-0.09	0.54	0.67	1.00	0.53	0.25	-0.35	-0.40	0.65	0.67
Tonal D	0.53	0.95	-0.15	-0.47	-0.21	-0.07	0.03	0.52	0.63	-0.22	-0.47	0.07	-0.18	0.03	0.53	1.00	-0.11	-0.47	-0.24	0.02	0.03
Ibupr D	0.23	-0.09	0.99	0.41	0.21	0.50	0.42	0.18	-0.02	0.96	0.37	-0.22	0.41	0.42	0.25	-0.11	1.00	0.41	0.26	0.56	0.42</