



COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS.

FECHA: 29 d' Abril d' 1999

REPORTE DIARIO DE TURBIDEZ EXPRESADO EN (NTU)

MUESTRA:	TURNÓ MATUTINO				TURNÓ VESPERTINO				TURNÓ NOCTURNO				
HORA:	7:35	10:50	11:25	12:30	2:20	5:30	8:30		10:50	2:03	5:05		
RIO:	69.9 74.9	69.8		80.1	88.4	101.7	85.4		32.6	43.9	46.9		
CIUDAD:	0.84 2.66	0.73		0.91	1.1	0.45	0.97		0.85	1.0	0.50		
CLARIFICADOR NORTE:	7.1	5.2		6.9	6.3	3.5	5.3		3.1	6.6	5.4		
CLARIFICADOR SUR:	/	/		/	/	/			/	/	/		
CLARIFICADOR OTE.:	2.5	2.0		1.9	0.91	1.5	2.5		1.2	4.9	3.1		
CLARIFICADOR PTE.:	1.7	1.1		1.2	1.4	0.98	1.8		1.3	9.0	2.9		
ACELERADOR NORTE:	4.2	4.7		4.8	5.5	3.2	4.1		3.0	3.9	3.5		
ACELERADOR SUR:	8.8	12.0		12.0	9.8	13.8	13.6		6.3	9.0	8.0		
ACELERADOR # 3	2.3	1.6		1.3	1.3	1.6	2.1		1.2	2.5	2.7		
ACELERADOR # 4	2.6	1.8		1.7	1.4	3.4	2.0		1.3	2.1	3.0		
ACELERADOR # 5	1.6	2.4		3.3	3.2	2.1	2.2		1.2	1.6	1.5		
ACELERADOR # 6	6.3	8.9		16.0	7.2	3.1	3.1		2.2	5.1	3.6		
BOMBA # 1	/	/		/	/	/			/	/	/		
BOMBA # 2	2.1	3.1		3.9	3.1	18.4*	2.4		4.3	6.2	1.9		
BOMBA # 3	1.8	11.0	6.4	3.5	2.7	15.6*	1.5		3.0	4.4	1.9		
BOMBA # 4	0.87	1.1		1.2	1.5	2.2	1.3		1.3	1.3	0.63		
BOMBA # 5	0.86	1.1		1.1	1.4	2.1	1.2		1.1	1.3	1.4		
BOMBA # 7	0.83	1.1		1.2	1.4	1.6	1.01		N.F.	1.2	0.61		
BOMBA # 9	1.8	1.9		7.4	2.5	15.1*	1.6		3.3	4.2	1.7		
LLAVE	5.3	2.0		5.6	4.1	12.4	2.6		6.2	8.4	3.7		

*Cajas 3/4 (llenando)
filtros lavando

JEFE DE LABORATORIO



COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS.

FECHA: 15-Abr.-99

REPORTE DIARIO DE TURBIDEZ EXPRESADO EN (NTU)

MUESTRA:	TURNÓ MATUTINO				TURNÓ VESPERTINO				TURNÓ NOCTURNO			
HORA:	7:45	10:25	11:45	1:20	2:40	3:50	5:20	6:20	7:20			
RIO:	57.2	64.4	53.3	55.0	64.8		46.8		56.6			
CIUDAD:	2.14	4.0	1.3	2.4	1.3		2.9		1.7			
CLARIFICADOR NORTE:	2.9		5.7	3.6	4.1	3.2	3.2		2.7			
CLARIFICADOR SUR:	/	/	/	/	/	/	/		/			
CLARIFICADOR OTE.:	26.0	20.2	20.1	7.0	17.9	8.3	4.9		13.6			
CLARIFICADOR PTE.:	22.4	18.6	19.1	9.1	7.0	6.4	6.4		3.8			
ACELERADOR NORTE:	4.9	N.F.	N.F.	N.F.	4.7	2.9	2.9		2.7			
ACELERADOR SUR:	7.9	12.3	18.3	4.3	9.6	9.4	9.4		7.5			
ACELERADOR # 3	20.5	27.8	33.4	15.2	7.3	5.6	5.6		3.3			
ACELERADOR # 4	17.7	27.5	32.0	16.3	6.5	5.8	5.8		3.0			
ACELERADOR # 5	7.46	1.5	2.7	4.7	✓ 11.5	32.4	41.6	18.2	3.3			
ACELERADOR # 6	7.57	4.5	5.8	11.0	✓ 17.9	36.8	48.8	43.3	4.7			
BOMBA # 1	/	/	/	/	/	/	/		/			
BOMBA # 2	10.2	18.7	15.3	10.4	5.1		6.5		6.6			
BOMBA # 3	7.0	11.1	10.0	12.2	5.6		3.8		5.9			
BOMBA # 4	1.1	6.6	1.9	1.7	3.1		3.9		1.7			
BOMBA # 5	1.3	3.8	1.6	2.0	2.7		4.2		1.5			
BOMBA # 7	1.0	2.1	1.8	1.7	3.0		3.7		1.7			
BOMBA # 9	8.2	8.3	11.7	11.0	4.7		4.0		6.3			
LLAVE	16.5	22.4	15.0	19.8	6.9		5.2		8.2			

JEFE DE LABORATORIO



COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS.

FECHA: 14-Abril-1999

REPORTE DIARIO DE TURBIDEZ EXPRESADO EN (NTU)

MUESTRA:	TURNÓ MATUTINO			TURNO VESPERTINO			TURNO NOCTURNO		
HORA:	7:10	10:30	1:20	2:20	5:30	8:20			
RIO:	66.5	104	66.8	70.4	48.2	56.2	53.5		
CIUDAD:	2.0 ⁸	4.0	1.0	2.3	2.6	3.2	3.2		
CLARIFICADOR NORTE:	/	/	/	/	/	/			
CLARIFICADOR SUR:	/	/	/	/	/	/			
CLARIFICADOR OTE.:	6.8		9.4		4.7	8.1	9.0		
CLARIFICADOR PTE.:	7.3	8.4	8.8		7.6	9.3	9.7		
ACELERADOR NORTE:	7.4	7.2	8.2		5.4	6.2	7.1		
ACELERADOR SUR:	9.1	10.7	13.2		7.8	9.1	10.3		
ACELERADOR # 3	7.3	4.8	4.5		4.7	4.2	5.6		
ACELERADOR # 4	3.7	3.7	4.5		4.4	3.7	4.5		
ACELERADOR # 5	4.4	4.3	4.3		2.9	3.3	5.0		
ACELERADOR # 6	7.8	9.0	6.9		4.2	8.0	9.7		
BOMBA # 1	/	/	/		/	/	/		
BOMBA # 2	5.3	7.1	4.7		4.1	9.1	10.8		
BOMBA # 3	4.5	5.6	4.2		3.4	6.0	9.7		
BOMBA # 4	4.1	2.9	3.7		3.7	4.9	7.5		
BOMBA # 5	4.2	2.8	4.0		3.7	5.3	7.7		
BOMBA # 7	2.9	2.2	3.5		3.0	4.0	8.1		
BOMBA # 9	4.9	6.1	4.4		5.0	6.3	11.1		
LLAVE	1.8	3.9	7.3		6.6	8.3	13.7		

JEFE DE LABORATORIO



COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS.

FECHA: 20 de Enero de 1999

REPORTE DIARIO DE TURBIDEZ EXPRESADO EN (NTU)

MUESTRA:	TURNÓ MATUTINO			TURNO VESPERTINO			TURNO NOCTURNO			
HORA:	7:35	10:30	12:45	2:20	5:25	8:25	11:00	3:00	5:00	
RIO:	13.5	12.5	14.6	13.6	10.9	14.3	14.0	15.5	14.1	12.2
CIUDAD:	0.94	2.4	1.0	0.66	0.74	0.89	0.28	0.68	0.71	0.59
CLARIFICADOR NORTE:	1.6	1.4	1.5	N.F	N.F	N.F	1.2	1.1	1.3	
CLARIFICADOR SUR:	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
CLARIFICADOR OTE.:	4.1	2.8	6.5	6.8	5.3	9.9	2.5	2.4	2.6	
CLARIFICADOR PTE.:	3.9	2.9	7.4	7.4	4.0	10.4	3.3	3.2	3.2	
ACELERADOR NORTE:	3.0	5.2	3.0	3.7	5.0	6.5	3.2	3.0	3.0	
ACELERADOR SUR:	3.7	3.8	3.4	4.5	5.3	6.1	3.2	3.1	3.1	
ACELERADOR # 3	1.4	1.1	2.8	3.5	6.8	8.5	1.8	1.1	1.6	
ACELERADOR # 4	1.9	1.3	3.1	3.4	5.4	8.1	1.5	1.4	1.3	
ACELERADOR # 5	3.0	1.7	2.6	2.7	2.0	4.6	2.8	2.7	2.8	
ACELERADOR # 6	3.1	2.2	3.5	3.6	3.4	5.3	3.3	3.0	2.9	
BOMBA # 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
BOMBA # 2	0.93	1.2	1.3	1.5	2.1	1.6	1.3	1.2	1.0	
BOMBA # 3	0.77	1.1	1.0	1.0	1.8	1.5	1.5	1.1	0.98	
BOMBA # 4	0.43	0.46	0.61	0.88	1.0	N.F	0.83	0.66	0.57	
BOMBA # 5	0.49	0.95	0.77	0.92	1.2	1.3	0.80	0.71	0.38	
BOMBA # 7	0.38	0.67	0.70	0.95	0.85	0.90	0.85	0.74	0.72	
BOMBA # 9	0.89	1.9	1.0	1.2	1.0	0.9	1.4	N.F	N.F	
LLAVE	2.7	2.7	1.9	1.8	2.4	/	2.0	1.8	1.9	

JEFE DE LABORATORIO



COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS.

FECHA: 10 Enero de 1999

REPORTE DIARIO DE TURBIDEZ EXPRESADO EN (NTU)

MUESTRA:	TURNÓ MATUTINO			TURNÓ VESPERTINO			TURNÓ NOCTURNO		
HORA:	7:35	10:20	12:50	3:30	6:00	8:00	9:15	11:30	1:00
RIO:	13.4	13.7	14.4	10.8	12.7	12.4	17.2	15.4	13
CIUDAD:	1.3	1.6	1.1	1.6	0.88	0.70	1.0	1.5	1.1
CLARIFICADOR NORTE:	5.8	6.3	5.1	2.8	2.5	1.9	5.9	3.4	2.5
CLARIFICADOR SUR:	/	/	/	/	/	/	/	/	/
CLARIFICADOR OTE.:	5.9	12.6	9.7	5.4	4.6	5.5	2.0	3.1	2.4
CLARIFICADOR PTE.:	6.8	10.1	9.6	6.3	5.3	9.1	4.4	2.5	4.0
ACELERADOR NORTE:	3.9	5.8	4.5	5.0	4.7	5.3	4.0	2.5	3.4
ACELERADOR SUR:	6.1	6.1	5.1	4.6	8.3	5.7	3.4	2.4	2.8
ACELERADOR # 3	4.2	6.2	7.5	5.4	4.4	5.2	1.7	1.4	1.8
ACELERADOR # 4	3.0	6.3	7.0	5.0	4.0	3.9	2.3	1.8	1.4
ACELERADOR # 5	4.1	5.9	4.4	3.4	3.5	4.2	4.0	3.5	3.3
ACELERADOR # 6	5.5	5.5	6.5	4.4	4.5	3.6	6.2	5.0	5.1
BOMBA # 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
BOMBA # 2	2.1	1.9	2.1	1.5	1.0	1.5	2.4	1.8	1.2
BOMBA # 3	2.1	1.7	1.8	1.7	0.99	1.6	2.8	1.4	1.4
BOMBA # 4	0.99	2.4	1.6	1.3	1.0	/	1.3	1.9	0.78
BOMBA # 5	1.4	1.6	1.7	1.3	0.96	0.91	1.7	1.5	1.0
BOMBA # 7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
BOMBA # 9	2.0	1.8	1.9	1.8	0.92	1.0	2.5	3.3	0.0
LLAVE	4.8	2.5	2.6	2.1	1.5	1.9	4.4	1.0	2.4

JEFE DE LABORATORIO

APÉNDICE F

REPORTES DE TURBIDEZ DE LABORATORIO DE COMAPA DURANTE EL AÑO 2001 (FLOCULADOR HIDRÁULICO).

PROMEDIO DIARIO DE TURBIDEZ (NTU)-MARZO DEL 2001

DIA	CLARIFICADOR NORTE	CLARIFICADOR SUR	CLARIFICADOR ORIENTE	CLARIFICADOR PONIENTE	ACCEL. NORTE	ACCEL. SUR	ACCEL. 3	ACCEL. 4	ACCEL. 5	ACCEL. 6	OBSERVACIONES :
1	0.82	11.09	1.16	1.09	5.02	8.04	1.05	0.93	2.28	5.39	EN EL PRESENTE MES LA TURBIDEZ DEL
2	1.08	14.74	1.59	1.61	6.2	10.62	1.26	1.27	4.19	6.9	RIO BRAVO SE CATALOGO :
3	1.14	19.42	1.89	1.82	7.35	11.9	1.36	1.26	3.47	7.48	96.8 % BAJA (0-45 NTU)
4	5.8	15.3	2.1	2.22	5.07	11.92	1.62	1.52	3.52	7.25	3.2 % MEDIA (46-100 NTU)
5	1.78	19.78	2.0	2.26	4.74	12.92	1.38	1.7	2.98	6.94	
6	2.15	19.51	2.43	2.65	6.94	14.41	1.85	1.85	3.72	7.39	
7	1.77	19.92	2.74	2.72	6.92	14.12	1.96	1.66	3.06	6.01	
8	2.02	20.01	2.28	2.9	6.33	12.16	1.81	2.43	2.88	5.94	
9	2.13	19.57	2.28	2.41	7.06	12.33	1.91	1.8	3.03	5.61	
10	1.83	21.43	1.88	1.9	5.8	11.16	1.36	1.28	2.62	7.53	
11	2.35	19.6	1.5	1.28	5.8	10.8	1.42	1.26	2.97	6.62	
12	2.18	20.11	1.82	1.86	6.2	10.05	1.5	1.44	3.28	7.32	
13	1.66	20.78	1.41	1.54	5.5	9.84	2.5	1.46	3.01	6.84	
14	1.66	20.07	1.34	1.41	4.87	9.82	1.19	1.19	3.07	6.98	
15	1.9	23.66	1.37	1.67	6.62	11.32	1.41	1.86	3.14	7.58	
16	1.76	22.62	1.57	1.57	6.07	9.73	1.56	1.38	2.57	6.84	
17	1.62	20.96	1.53	1.28	6.01	10.42	1.45	1.14	2.5	6.03	
18	1.3	22.3	1.55	1.11	4.1	7.62	1.2	0.98	2.1	5.67	
19	3.02	22.2	1.9	2.36	6.58	10.2	1.74	1.56	3.4	8.66	
20	1.93	22.3	1.72	1.91	6.5	11.0	2.04	1.53	2.84	7.23	
21	1.54	23.88	1.58	1.92	6.25	11.82	1.84	1.48	3.05	7.11	
22	4.77	23.7	1.97	2.07	6.57	10.8	1.55	1.63	3.27	7.64	
23	1.57	19.7	1.94	1.2	5.54	8.77	2.85	1.43	3.0	7.21	
24	1.52	20.42	1.83	1.53	5.78	8.66	1.38	1.65	2.66	5.57	
25	2.05	26.4	2.57	4.32	4.67	8.05	2.45	2.52	3.95	4.07	
26	1.94	24.9	1.56	1.61	6.48	10.6	1.19	1.26	2.42	6.68	
27	2.01	34.7	1.6	1.64	5.81	12.0	1.18	1.07	2.5	9.14	
28	7.35	28.06	1.78	1.74	5.53	11.33	1.29	1.38	2.7	13.2	
29	0.97	17.33	1.09	1.05	4.58	7.83	0.76	0.87	1.58	4.84	
30	1.38	17.8	1.74	1.62	5.34	7.04	0.99	1.06	2.34	4.7	

PROMEDIO MENSUAL	2.18	21.07	1.79	1.87	6.96	10.57	1.56	1.45	2.93	6.87
------------------	------	-------	------	------	------	-------	------	------	------	------

PROMEDIO DIARIO DE TURBIDEZ (NTU) - ABRIL DEL 2001

DIA	CLARIFICADOR NORTE	CLARIFICADOR SUR	CLARIFICADOR ORIENTE	CLARIFICADOR PONIENTE	ACCELATOR NORTE	ACCELATOR SUR	ACCELATOR 3	ACCELATOR 4	ACCELATOR 5	ACCELATOR 6	OBSERVACIONES:
1	2.22	23.17	2.7	3.67	4.07	7.4	2.35	8.82	9.07	3.57	EN EL PRESENTE MES LA TURBIDEZ DEL
2	1.78	17.82	1.35	1.5	4.94	7.78	1.07	1	1.47	3.78	RIO BRAVO SE CATALOGO :
3	1.35	16.7	1.46	1.51	5.5	6.9	1.35	1.24	2.27	5.94	40 % BAJA (0-45 NTU)
4	1.47	23.74	1.6	1.88	5.66	7.53	1.16	1.3	2.66	6.31	60 % MEDIA (46-100 NTU)
5	1.24	25.61	1.28	1.38	5.04	6.94	0.91	1.18	2.88	6.05	
6	1.31	27.58	1.62	1.4	5.03	7.74	0.9	1.28	2.43	4.5	
7	1.86	30.25	1.05	0.79	5.53	7.5	0.97	1.29	1.55	2.68	
8	2.72	27.75	1.57	1.6	7.15	7.72	1.79	1.53	1.92	3.45	
9	2.32	27.86	1.1	1.11	6.26	8.1	0.88	1.00	1.28	3.8	
10	2.00	31.07	1.38	1.38	7.08	9.85	1.1	1.22	1.47	3.51	
11	2.11	32.96	1.93	2.4	6.73	10.61	1.41	1.53	1.52	3.62	
12	2.57	31.85	2.27	1.04	6.72	10.37	1.1	1.15	2.07	4.65	
13	2.37	33.73	1.78	1.6	7.56	8.81	1.58	1.6	2.31	3.81	
14	*	39.5	5.3	6.5	10.58	13.1	2.85	2.83	2.95	5.05	CLARIFICADOR EN MANTENIMIENTO
15	1.83	29.7	2.96	1.7	9.8	9.2	3.26	2.4	2.8	4.66	
16	1.47	29.9	2.52	2.2	8.0	9.55	1.77	2.22	2.77	4.77	
17	0.97	25.98	1.83	1.71	6.0	8.22	1.21	1.18	1.64	3.42	
18	0.93	33.9	1.64	1.64	6.0	7.61	1.19	1.14	1.92	3.85	
19	1.57	40.87	2.3	2.1	7.85	11.4	1.71	1.75	2.84	6.32	
20	1.09	32.6	2.06	1.75	7.28	10.2	1.43	2.03	2.4	4.51	
21	1.15	31.57	1.9	1.91	7.22	10.21	1.51	1.6	2.34	4.61	
22	1.43	28.0	1.76	1.47	6.52	8.37	1.51	1.43	2.07	3.97	
23	1.2	29.13	1.56	1.96	6.78	9.76	1.18	1.41	2.1	3.96	
24	1.19	30.04	1.6	1.52	5.48	8.32	1.12	1.17	1.77	4.61	
25	1.11	30.24	1.37	1.57	6.75	10.61	1.3	1.30	2.51	5.97	
26	1.09	29.35	2.14	1.7	5.56	10.41	1.2	1.23	1.93	4.51	A PRUEBA POLIMERO C-5560
27	1.93	30.58	3.35	3.21	5.33	12.1	2.26	2.27	2.07	4.02	
28	1.72	29.1	4.4	4.16	6.01	13.65	2.28	2.71	2.75	4.8	
29	2.77	28.15	4.47	4.6	6.2	10.26	4.15	4.42	3.5	5.05	
30	1.29	24.26	3.24	4.18	4.43	7.77	2.56	2.82	2.26	4.76	

PROMEDIO MENSUAL

1.6 29.09 2.18 2.17 6.46 9.26 1.63 1.9 2.45 4.48

* LIMITE PERMISIBLE EN AGUA PARA CONSUMO HUMANO = 5.0 NTU

PROMEDIO DIARIO DE TURBIDEZ (NTU) - MAYO DEL 2001

DIA	CLARIFICADOR NORTE	CLARIFICADOR SUR	CLARIFICADOR ORIENTE	CLARIFICADOR PONIENTE	ACCELERATOR NORTE	ACCELERATOR SUR	ACCELERATOR 3	ACCELERATOR 4	ACCELERATOR 5	ACCELERATOR 6	OBSERVACIONES:
1	0.98	31.4	2.52	2.58	4.71	7.94	1.58	1.58	3.40	4.82	
2	0.88	24.0	2.21	1.83	3.86	6.27	2.23	1.93	3.07	4.97	
3	0.67	26.3	2.14	2.23	4.10	6.44	1.83	2.07	3.80	8.37	
4	0.77	22.1	2.90	3.25	3.87	5.40	1.97	2.0	3.83	7.28	
5	1.15	26.0	4.33	5.08	6.33	9.20	3.15	3.15	4.46	6.87	
6	1.32	21.8	4.10	3.95	5.55	8.55	2.92	2.95	3.7	5.42	
7	1.82	33.0	4.90	4.24	6.50	8.64	2.78	3.52	4.44	7.32	
8	1.62	31.4	3.35	4.02	6.54	8.71	2.58	2.57	3.11	6.47	
9	2.26	45.8	6.07	6.74	8.78	11.98	4.87	4.98	12.5	16.42	
10	2.59	37.61	5.3	6.01	5.95	8.7	4.3	4.23	5.62	9.17	
11	1.22	19.04	4.0	3.74	35.8	6.42	2.3	2.42	4.2	8.5	
12	0.94	22.48	4.45	5.95	4.74	6.75	3.21	3.75	3.97	7.18	
13	1.18	27.1	3.15	3.35	5.44	8.28	2.28	3.95	6.28	9.9	
14	1.20	19.7	5.12	6.0	4.58	6.6	3.36	3.72	5.36	9.3	
15	1.06	16.37	4.95	6.18	3.77	5.08	3.8	3.46	4.68	6.7	
16	1.02	22.88	5.67	6.11	4.2	5.98	3.67	3.97	3.77	7.52	
17	1.18	19.07	5.67	7.24	4.17	6.11	3.91	3.91	6.02	10.65	
18	1.27	19.08	7.52	8.98	6.0	7.95	5.2	5.51	4.41	8.97	
19	1.28	17.6	8.14	9.27	5.92	7.87	6.4	5.68	3.97	7.7	
20	1.62	18.82	9.22	11.12	6.86	8.24	7.06	6.7	5.74	10.14	
21	1.04	16.74	6.08	7.50	5.36	6.5	4.66	4.5	4.76	8.54	
22	1.01	17.4	5.14	6.22	4.45	6.35	3.52	3.35	4.18	8.07	
23	1.02	17.4	5.5	6.78	4.78	6.17	4.21	4.18	2.98	5.25	
24	1.00	18.6	6.7	8.0	4.71	5.62	4.88	4.56	3.36	5.33	
25											
26											
27											
28											
29											
30											

PROMEDIO MENSUAL 1.25 23.73 4.96 5.68 6.54 7.32 3.6 3.69 4.65 7.95

* LIMITE PERMISIBLE EN AGUA PARA CONSUMO HUMANO = 5.0 NTU

APÉNDICE G

GLOSARIO

Aireador. Aparato utilizado para introducir aire a alguna cosa.

Bridas. Anillo que une dos tubos.

Catiónicos. Iones de carga positiva que en la electrólisis va al cátodo.

Cárcamo. Estructura hueca para almacenamiento de agua.

Cisterna. Depósito subterráneo para agua llovediza.

Clarificador. Estructura utilizada para clarificar el agua.

Coagulación. Efecto de cuajar, solidificar un líquido.

Chumaceras. Cojinete del eje de una máquina.

Dosificador. Artefacto utilizado para graduar la dosis de una sustancia.

Deflactar. Quitar la inflación

Flóculo. Agrupación de partículas

Floculador. Estructura utilizada para producir flóculos.

Hidrolizarse. Descomposición de ciertos compuestos por la acción del agua.

Machihembrada. Se dice de una superficie en que se ensamblan dos piezas de madera que encajan una en otra.

Polímeros. Isomería de los cuerpos formados por la reunión de varias moléculas en una sola, como ocurre con los ácidos ciánico y cianúrico

Sedimentador. Estructura donde se lleva a cabo la sedimentación de partículas de agua.

Turbidímetro. Instrumento que sirve para medir la turbidez del agua.

RESUMEN AUTOBIOGRÁFICO

Juan Carlos Ernesto Aldapa Campos

Candidato para el grado de

Maestría en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Ambiental

Tesis: MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA DEL FLOCULADOR DE PALETAS DE EJE HORIZONTAL, MEDIANTE CAMBIO A UN SISTEMA HIDRÁULICO DE FLUJO VERTICAL, EN LA POTABILIZADORA CENTRO DE LA CIUDAD DE NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS.

Campo de Estudio: Ingeniería Ambiental.

Biografía:

Datos personales: Nacido en la Ciudad de México, D.F. el 11 de Octubre de 1967, hijo de Ernesto Aldapa Beltran y María Alicia Campos Campos.

Educación: Egresado del Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo, Tamaulipas; grado obtenido: Ingeniero Civil, en 1989. Pasante de la Maestría en Ciencias con especialidad en Ingeniería Ambiental en la facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Nuevo Loen, obteniendo el primer lugar de su generación, en 1998.

Experiencia profesional.- Jefe de frente en El Proyecto Nucleoeléctrico Laguna Verde, Ver., en 1990. Residente de estimaciones y proyectos del proyecto de Saneamiento del Río Bravo, en Nuevo Laredo, de 1990 a 1993. Residente de proyectos y estimaciones en la Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Nuevo Laredo, de 1993 a la fecha. Maestro en el Ceбетis No. 137 en Nuevo Laredo, de 1997 a 1998.



