



**COMISION INTERNACIONAL DE LIMITES Y AGUAS ENTRE MEXICO Y ESTADOS UNIDOS**  
**SECCION MEXICANA**  
**MONITOREO DE LA SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN DIFERENTES PUNTOS DEL BAJO RIO BRAVO**  
**ENERO DEL 2016**

FECHA	PUNTOS DE MONITOREO (SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON)						DESCARGAS		PLANTA DE BOMBO EL MORILLO							PRESA ANZALDUAS		CANAL ANZALDUAS	ESTACIONES TELEMetricas DE LA CILA			FECHA		
	DREN MORILLO		PRESA ANZALDUAS				GASTO MEDIO DIARIO m3/s		BOMBAS OPERANDO (HORAS)				ESCALAS			GASTO RIO BRAVO m3/s		GASTO m3/s	SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN P.P.M.					
	AGUAS ARRIBA DE LA PLANTA DE BOMBO (MÉXICO)	AGUAS ARRIBA EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA CILA (MÉXICO)	06:00:00 A.M. (ESTADOS UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	12:00:00 P.M. (MEXICO EN EL VASO DE LA PRESA)	18:00:00 PM (ESTADO UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	AGUAS ABAJO EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA REYNOSA (MÉXICO)	RIO BRAVO POR EL DREN EL MORILLO AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	GOLFO DE MEXICO POR LA OBRA DE DESVIACIÓN DEL DREN EL MORILLO	1	2	3	4	6H	12H	18H	24H	MEDIA DE ESCALA	AGUAS ARRIBA	AGUAS ABAJO	GASTO m3/s	8:00 A.M. ESTACION RIO GRANDE EN RIO GRANDE CITY		8:00 A.M. ESTACION LOS EBANOS EN DIAZ ORDAZ	8:00 A.M. ESTACION CILA AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS
1			850				2.42	1.13	8	16	0	0	30.04	30.04	30.04	30.05	30.04	14.2	14.2	0.0		773	1141	1
2			816				3.35	1.07	16	8	0	0	30.04	30.10	30.12	30.12	30.10	17.3	17.3	0.0		788	1155	2
3			816				4.09	1.13	8	16	0	0	30.14	30.14	30.14	30.13	30.14	14.1	14.1	0.0		816	1175	3
4	2024	850	750	850	745	880	4.09	1.07	16	8	0	0	30.14	30.15	30.14	30.13	30.14	9.5	11.7	0.0		860	1189	4
5	2089	850	795	914	830	880	3.54	1.13	8	16	0	0	30.12	30.10	30.10	30.10	30.11	7.5	12.8	0.0		955	1199	5
6	2546	974	865	940	950	979	3.72	1.07	16	8	0	0	30.10	30.12	30.12	30.12	30.12	6.9	15.6	0.0		991	1208	6
7	2940	950	950	980	970	950	3.54	1.33	14	10	0	6	30.13	30.12	30.06	30.12	30.11	14.3	15.3	0.0		1029	1213	7
8	2940	940	980		1040	940	3.54	0.97	10	6	0	6	30.12	30.14	30.06	30.12	30.11	24.6	11.7	0.0		1005	1219	8
9			975		1010		3.54	1.07	10	8	0	6	30.13	30.14	30.06	30.12	30.11	24.5	12.7	7.5		952	1220	9
10			1010		1110		3.72	1.07	16	8	0	0	30.12	30.12	30.12	30.11	30.12	24.6	14.9	9.7		836	1230	10
11	2870	1180	1075	1040	1270	1180	3.20	1.33	14	10	0	6	30.11	30.09	30.04	30.10	30.09	25.8	16.1	9.7		813	1243	11
12	3000	1180	1240	1180	1225	1180	3.20	1.32	16	8	0	6	30.10	30.11	30.04	30.12	30.09	18.1	17.8	0.0		820	1255	12
13	3000	1180	1200	1180	1185	1180	2.73	1.75	24	0	0	18	30.11	30.04	30.04	30.04	30.06	21.3	13.0	8.3		830	1262	13
14	3330	1160	1155	1180	1155	1160	3.04	1.40	6	18	0	6	30.03	30.08	30.09	30.10	30.08	20.0	12.8	7.2		840	1269	14
15	2420	1110	1100	1240	1280	1110	3.54	1.07	16	8	0	0	30.10	30.11	30.11	30.11	30.11	24.4	26.2	0.0		853	1278	15
16			1190	980	1262		2.88	1.48	16	8	0	10	30.10	30.06	30.06	30.06	30.07	22.0	22.0	0.0		857	1289	16
17			1145		1295		2.73	1.47	18	6	0	10	30.06	30.06	30.06	30.06	30.06	24.3	24.3	0.0		833	1306	17
18	3530	1040	1315	1240	1290	1060	1.80	1.48	16	8	0	10	30.05	29.94	30.00	30.00	30.00	24.9	24.9	0.0		877	1324	18
19	2870	1240	1355	1310	1285	1240	1.69	1.30	18	6	0	6	30.00	29.93	30.00	30.01	29.99	23.2	23.2	0.0		815	1339	19
20	2940	1040	1285	1040	1120	1040	1.69	1.09	13	11	0	0	30.01	30.00	29.98	29.98	29.99	21.5	21.5	0.0		790	1354	20
21	3270	1110	1145	1040	1285	1110	1.36	1.47	8	16	0	8	29.91	29.98	29.98	29.98	29.96	18.9	18.9	0.0		801	1369	21
22	3430	1040	1120	1040	1105	1040	1.25	1.47	8	16	0	8	29.98	29.89	29.97	29.97	29.95	16.8	16.1	0.0		967	1387	22
23			1090	1040	1140		1.25	1.47	8	16	0	8	29.98	29.88	29.96	29.96	29.95	20.5	20.5	0.0		970	1410	23
24			1110	1040	1120		1.03	1.47	8	16	0	8	29.96	29.86	29.94	29.95	29.93	18.8	18.8	0.0		978	1436	24
25	4110	1110	1195	1020	1150	1110	0.92	1.47	8	16	0	8	29.95	29.85	29.94	29.94	29.92	18.4	18.4	0.0		940	1464	25
26	3400	1110	1170	1040	1160	1110	0.81	1.47	8	16	0	8	29.94	29.85	29.93	29.93	29.91	17.8	17.8	0.0		927	1487	26
27	3920	1040	1165	1040	1125	1040	0.64	1.53	10	14	0	10	29.92	29.83	29.89	29.90	29.89	14.6	14.6	0.0		913	1514	27
28	3787	980	1150		1125	980	0.58	1.53	10	14	0	10	29.90	29.82	29.90	29.91	29.88	30.0	30.0	0.0		926	1547	28
29	3330	980	1055	910	1110	980	0.58	1.53	10	14	0	10	29.92	29.82	29.88	29.90	29.88	41.9	41.9	0.0		832	1582	29
30			1150	1040	1040		0.53	1.53	10	14	0	10	29.90	29.80	29.88	29.90	29.87	35.1	35.1	0.0		763	1619	30
31			1120	1040	1125		0.53	1.53	10	14	0	10	29.90	29.80	29.87	29.89	29.87	24.4	28.4	0.0		803	1656	31

BOMBA # 1 = 1.00 m3/seg.

BOMBA # 3 = 1.20 m3/seg.

PARA REVISION DE LAS ESTACIONES DEL TCEQ. :

[http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water\\_monthly\\_summary.pl](http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water_monthly_summary.pl)

NOTAS:

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION SINAI 20-ENERO-2016 9:10 A.M.	1040 P.P.M.
ESTACION SINAI 21-ENERO-2016 8:55 A.M.	910 P.P.M.
ESTACION SINAI 22-ENERO-2016 9:08 A.M.	910 P.P.M.
ESTACION SINAI 25-ENERO-2016 9:10 A.M.	910 P.P.M.
ESTACION SINAI 26-ENERO-2016 9:15 A.M.	910 P.P.M.
ESTACION SINAI 27-ENERO-2016 9:15 A.M.	910 P.P.M.
ESTACION SINAI 28-ENERO-2016 9:50 A.M.	780 P.P.M.
ESTACION SINAI 29-ENERO-2016 8:55 A.M.	910 P.P.M.

No Muestreo

FORMULA

FORMULA

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
UNITED IRRIGATION DISTRICT 20-ENERO-2016	885 P.P.M.
UNITED IRRIGATION DISTRICT 21-ENERO-2016	875 P.P.M.
UNITED IRRIGATION DISTRICT 21-ENERO-2016	910 P.P.M.
UNITED IRRIGATION DISTRICT 25-ENERO-2016	895 P.P.M.
UNITED IRRIGATION DISTRICT 26-ENERO-2016	890 P.P.M.
UNITED IRRIGATION DISTRICT 27-ENERO-2016	885 P.P.M.
UNITED IRRIGATION DISTRICT 28-ENERO-2016	895 P.P.M.
UNITED IRRIGATION DISTRICT 29-ENERO-2016	880 P.P.M.

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION RIO GRANDE 22-ENERO-2016 18:20 P.M.	910 P.P.M.
ARROYO LOS OLMOS(USA)22-ENERO-2016 15:20P.M.	2550 P.P.M.



**COMISION INTERNACIONAL DE LIMITES Y AGUAS ENTRE MEXICO Y ESTADOS UNIDOS**  
**SECCION MEXICANA**  
**MONITOREO DE LA SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN DIFERENTES PUNTOS DEL BAJO RIO BRAVO**  
**FEBRERO DEL 2016**

FECHA	PUNTOS DE MONITOREO (SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON)						DESCARGAS		PLANTA DE BOMBO EL MORILLO							PRESA ANZALDUAS		CANAL ANZALDUAS	ESTACIONES TELEMETRICAS DE LA CILA			FECHA			
	DREN MORILLO		PRESA ANZALDUAS				GASTO MEDIO DIARIO m3/s		BOMBAS OPERANDO (HORAS)				ESCALAS			GASTO RIO BRAVO m3/s		GASTO m3/s	SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN P.P.M.						
	AGUAS ARRIBA DE LA PLANTA DE BOMBO (MÉXICO)	AGUAS ARRIBA EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA CILA (MÉXICO)	06:00:00 A.M. (ESTADOS UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	12:00:00 P.M. (MEXICO EN EL VASO DE LA PRESA)	18:00:00 PM (ESTADO UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	AGUAS ABAJO EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA REYNOSA (MÉXICO)	RIO BRAVO POR EL DREN EL MORILLO AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	GOLFO DE MEXICO POR LA OBRA DE DESVIACIÓN DEL DREN EL MORILLO	1	2	3	4	6H	12H	18H	24H	MEDIA DE ESCALA	AGUAS ARRIBA	AGUAS ABAJO		8:00 A.M. ESTACION RIO GRANDE EN RIO GRANDE CITY		8:00 A.M. ESTACION LOS EBANOS EN DIAZ ORDAZ	8:00 A.M. ESTACION CILA AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	
1			1170	980	1055		0.41	1.53	10	14	0	10	29.89	29.79	29.85	29.88	29.85	22.2	30.9	0.0			841	1693	1
2	4700	910	1000	850	950	910	0.47	1.53	10	14	0	10	29.89	29.79	29.86	29.88	29.86	31.0	29.7	0.0			713	1719	2
3	3460	910	920	810	930	910	0.35	1.53	10	14	0	10	29.88	29.78	29.83	29.86	29.84	27.8	27.1	0.0			701	1732.9	3
4	3400	850	970	850	840	850	0.24	1.53	10	14	0	10	29.86	29.76	29.82	29.85	29.82	25.2	21.6	0.0			695	1748	4
5	3330	850	890	780	890	850	0.24	1.53	10	14	0	10	29.85	29.76	29.83	29.85	29.82	23.1	16.0	0.0			704	1771	5
6			865	780	840		0.24	1.53	10	14	0	10	29.85	29.75	29.82	29.84	29.82	15.3	13.5	7.4			823	1797	6
7			820	780	825		0.12	1.53	10	14	0	10	29.84	29.73	29.80	29.84	29.80	15.7	14.6	2.7			865	1848	7
8	4700	780	825	980	845	780	0.12	1.53	10	14	0	10	29.84	29.72	29.79	29.83	29.80	19.2	24.8	0.0			876	1889	8
9	3740	930	855	850	850	930	0.07	1.53	10	14	0	10	29.83	29.70	29.76	29.82	29.78	19.5	31.8	0.0			858	1914	9
10	3530	780	870	1040	880	780	0.00	1.53	10	14	0	10	29.83	29.68	29.70	29.80	29.75	29.8	35.1	0.0			804	2424	10
11	3660	780	860	1040	850	780	0.02	1.53	10	14	0	10	29.82	29.68	29.74	29.81	29.76	38.8	32.5	0.0			745	2422	11
12	4040	1040	865	1040	860	1040	0.02	1.53	10	14	0	10	29.84	29.68	29.72	29.80	29.76	26.9	29.2	0.0			745	2836	12
13			915	1110	930		0.00	1.53	10	14	0	10	29.82	29.65	29.68	29.78	29.73	34.2	25.5	0.0			735	2836	13
14			920	1110	915		0.00	1.53	10	14	0	10	29.82	29.64	29.70	29.80	29.74	33.9	31.2	0.0			760	2821	14
15	4830	910	900	820	880	910	0.00	1.53	10	14	0	10	29.82	29.66	29.70	29.80	29.75	44.9	31.2	0.0			714	2764	15
16	4820	910	820	1040	835	910	0.00	1.53	10	14	0	10	29.82	29.64	29.64	29.74	29.71	51.4	49.3	0.0			627	2946	16
17	4640	910	790	850	830	910	0.00	1.53	10	14	0	10	29.79	29.58	29.57	29.70	29.66	49.9	49.3	0.0			661	2944	17
18	3590	850	805	850	790	850	0.00	1.47	8	16	0	8	29.77	29.48	29.57	29.68	29.63	47.1	46.7	0.0			655	2929	18
19	4640	850	780	850	790	650	0.00	1.47	8	16	0	8	29.76	29.48	29.57	29.68	29.62	40.8	35.0	0.0			636	3017	19
20			760	780	740		0.00	1.45	15	4	0	15	29.50	29.26	26.60	29.38	28.69	33.7	34.8	0.0			668	3006	20
21			735	780	735		0.00	1.50	9	15	0	9	29.60	29.66	29.48	29.40	29.54	34.8	38.5	0.0			717	2990	21
22	4960	780	745	780	740	780	0.00	1.43	7	17	0	7	29.58	29.66	29.46	29.43	29.53	42.3	42.7	0.0			712	2985	22
23	4640	650	745	780	745	650	0.00	1.47	8	16	0	8	29.59	29.70	29.35	29.48	29.53	46.8	44.0	0.0			647	2994	23
24	4510	650	750	850	740	650	0.00	1.20	0	24	0	0	29.58	29.62	29.65	29.66	29.63	41.2	42.9	0.0			639	2976	24
25	3790	850	765	850	770	850	0.00	1.40	6	18	0	6	29.69	29.45	29.44	29.50	29.52	30.6	38.7	0.0			643	2960	25
26	4440	850	790		780	850	0.00	1.20	0	24	0	0	29.56	29.59	29.63	29.67	29.61	29.7	35.3	0.0			682	3012	26
27			775		725		0.00	1.40	6	18	0	6	29.57	29.36	29.44	29.51	29.47	44.1	40.2	0.0			611	3012	27
28			750		755		0.00	1.33	4	20	0	4	29.57	29.61	29.67	29.40	29.56	63.5	49.1	0.0			565	3008	28
29			740	740	770		0.00	1.30	3	21	0	3	29.45	29.54	29.60	29.65	29.56	65.3	56.6	6.6			573	2981	29
30							0.00																		30
31							0.00																		31

BOMBA # 1 = 1.00 m3/seg.

BOMBA # 3 = 1.20 m3/seg.

PARA REVISION DE LAS ESTACIONES DEL TCEQ. :

[http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water\\_monthly\\_summary.pl](http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water_monthly_summary.pl)

NOTAS:

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION SINAI 02-FEBRERO-2016 9:21 A.M.	780 P.P.M.
ESTACION SINAI 03-FEBRERO-2016 9:27 A.M.	720 P.P.M.
ESTACION SINAI 04-FEBRERO-2016 9:10 A.M.	720 P.P.M.
ESTACION SINAI 05-FEBRERO-2016 9:38 A.M.	780 P.P.M.
ESTACION SINAI 08-FEBRERO-2016 9:20 A.M.	720 P.P.M.
ESTACION SINAI 09-FEBRERO-2016 9:22 A.M.	780 P.P.M.
ESTACION SINAI 10-FEBRERO-2016 9:11 A.M.	760 P.P.M.
ESTACION SINAI 11-FEBRERO-2016 9:11 A.M.	850 P.P.M.
ESTACION SINAI 12-FEBRERO-2016 9:33 A.M.	850 P.P.M.
ESTACION SINAI 15-FEBRERO-2016 9:50 A.M.	850 P.P.M.
ESTACION SINAI 16-FEBRERO-2016 8:50 A.M.	910 P.P.M.
ESTACION SINAI 18-FEBRERO-2016 8:50 A.M.	720 P.P.M.
ESTACION SINAI 19-FEBRERO-2016 9:23 A.M.	720 P.P.M.
ESTACION SINAI 22-FEBRERO-2016 8:23 A.M.	590 P.P.M.
ESTACION SINAI 23-FEBRERO-2016 8:50 A.M.	650 P.P.M.
ESTACION SINAI 24-FEBRERO-2016 9:23 A.M.	460 P.P.M.
ESTACION SINAI 25-FEBRERO-2016 14:05 A.M.	720 P.P.M.
ESTACION SINAI 26-FEBRERO-2016 8:50 A.M.	650 P.P.M.

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
UNITED IRRIGATION DISTRICT 02-FEBRERO-2016	770 P.P.M.
UNITED IRRIGATION DISTRICT 03-FEBRERO-2016	760 P.P.M.
UNITED IRRIGATION DISTRICT 04-FEBRERO-2016	840 P.P.M.
UNITED IRRIGATION DISTRICT 05-FEBRERO-2016	815 P.P.M.
UNITED IRRIGATION DISTRICT 09-FEBRERO-2016	805 P.P.M.
UNITED IRRIGATION DISTRICT 10-FEBRERO-2016	810 P.P.M.
UNITED IRRIGATION DISTRICT 11-FEBRERO-2016	885 P.P.M.
UNITED IRRIGATION DISTRICT 12-FEBRERO-2016	860 P.P.M.

No Muestreo

FORMULA

FORMULA



**COMISION INTERNACIONAL DE LIMITES Y AGUAS ENTRE MEXICO Y ESTADOS UNIDOS**  
**SECCION MEXICANA**  
**MONITOREO DE LA SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN DIFERENTES PUNTOS DEL BAJO RIO BRAVO**  
**MARZO DEL 2016**

FECHA	PUNTOS DE MONITOREO (SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON)						DESCARGAS		PLANTA DE BOMBO EL MORILLO							PRESA ANZALDUAS		CANAL ANZALDUAS	ESTACIONES TELEMETRICAS DE LA CILA			FECHA			
	DREN MORILLO		PRESA ANZALDUAS				GASTO MEDIO DIARIO m3/s		BOMBAS OPERANDO (HORAS)				ESCALAS			GASTO RIO BRAVO m3/s		GASTO m3/s	SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN P.P.M.						
	AGUAS ARRIBA DE LA PLANTA DE BOMBEO (MÉXICO)	AGUAS ARRIBA EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA CILA (MÉXICO)	06:00:00 A.M. (ESTADOS UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	12:00:00 P.M. (MEXICO EN EL VASO DE LA PRESA)	18:00:00 PM (ESTADO UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	AGUAS ABAJO EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA REYNOSA (MÉXICO)	RIO BRAVO POR EL DREN EL MORILLO AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	GOLFO DE MEXICO POR LA OBRA DE DESVIACIÓN DEL DREN EL MORILLO	1	2	3	4	6H	12H	18H	24H	MEDIA DE ESCALA	AGUAS ARRIBA	AGUAS ABAJO	GASTO m3/s	8:00 A.M. ESTACION RIO GRANDE EN RIO GRANDE CITY		8:00 A.M. ESTACION LOS EBANOS EN DIAZ ORDAZ	8:00 A.M. ESTACION CILA AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	
1	4510	850	795	910	790	850	0.00	1.43	7	17	0	7	29.70	29.20	29.46	29.53	29.47	68.9	56.5	9.6			553	2896	1
2	4700	910	740	780	730	910	0.00	1.20	0	24	0	0	29.58	29.61	29.63	29.66	29.62	64.0	52.6	10.3			528	2885	2
3	4700	780	710	780	730	780	0.00	1.43	7	17	0	7	29.67	29.54	29.34	29.45	29.50	50.6	48.3	10.4			461	2882	3
4	4760	780	720	780	725	780	0.00	1.20	0	24	0	0	29.48	29.50	29.50	29.50	29.50	34.4	47.9	2.4			487	2911	4
5			725	800	725		0.00	1.20	0	24	0	0	29.50	29.50	29.49	29.50	29.50	53.2	47.9	0.0			498	720	5
6			725	800	735		0.00	1.20	0	24	0	0	29.50	29.50	29.47	29.46	29.48	58.6	60.3	0.0			469	722	6
7	4640	770	735	850	770	770	0.00	1.19	16	8	0	3	29.46	29.53	29.60	29.44	29.51	64.6	60.5	0.0			492	735	7
8	4960	880	770	900	775	880	0.00	1.30	3	21	0	3	29.40	29.43	29.43	29.46	29.43	64.6	59.2	0.4			469	768	8
9	3790	800	740	720	755	800	0.00	1.37	10	14	0	6	29.50	29.70	29.00	29.58	29.45	108.8	54.6	44.1			559	723	9
10	3920	720	710	710	715	720	0.00	1.60	15	7	0	15	29.48	29.18	29.66	29.61	29.48	89.7	42.7	44.2			538	709	10
11	3870	730	695	710	710	730	1.25	1.47	8	16	0	8	29.78	29.94	30.02	30.04	29.95	59.7	21.7	44.4			603	712	11
12			700	720	690		1.14	1.41	15	9	0	8	30.04	30.04	29.92	29.86	29.97	45.8	18.5	27.3			664	661	12
13			700	710	705		0.58	1.13	9	15	0	0	29.94	29.90	29.85	29.83	29.88	14.0	14.4	0.0			750	658	13
14	3640	800	705	720	750	800	0.00	1.53	10	14	0	10	29.82	29.70	29.50	29.65	29.67	6.8	10.7	0.0			929	698	14
15	3850	820	750	740	750	820	0.00	1.53	10	14	0	10	29.71	29.42	29.44	29.56	29.53	10.0	10.7	0.0			1078	727	15
16	3880	780	735	737	755	780	0.00	1.43	7	17	0	7	29.64	29.69	29.28	29.51	29.53	9.1	13.0	0.0			1051	735	16
17	3850	800	735	760	780	800	0.00	1.47	8	16	0	8	29.59	29.66	29.50	29.40	29.54	9.1	14.3	0.0			1056	735	17
18	3850	800	780	760	775	800	0.00	1.37	5	19	0	5	29.54	29.62	29.68	29.39	29.56	10.3	14.8	0.0			1115	744	18
19			765	750	770		0.00	1.30	3	21	0	3	29.42	29.52	29.56	29.61	29.53	11.7	14.8	0.0			1093	733	19
20			770	760	770		0.00	1.20	0	24	0	0	29.62	29.62	29.63	29.62	29.62	19.0	13.8	0.0			1079	752	20
21			775	770	780		0.00	1.33	4	20	0	4	29.62	29.60	29.35	29.38	29.49	18.0	18.7	0.0			959	758	21
22	3800	810	795	800	835	810	0.00	1.11	11	13	0	0	29.40	29.42	29.58	29.70	29.53	19.6	19.6	0.0			949	783	22
23	3760	855	840	850	885	855	0.00	1.40	6	18	0	6	29.00	29.45	29.52	29.58	29.39	20.8	15.6	0.0			864	838	23
24			980	950	1020		0.00	1.20	0	24	0	0	29.62	29.66	29.68	29.68	29.66	24.6	15.6	14.5			853	946	24
25			1100	1060	1095		0.00	1.43	7	17	0	7	29.30	29.43	29.49	29.56	29.45	44.3	18.5	20.5			790	1043	25
26			1075	900	1085		0.00	1.47	8	16	0	8	29.67	29.46	29.42	29.53	29.52	48.2	26.4	21.8			755	1027	26
27			960	890	935		0.00	1.47	8	16	0	8	29.60	29.65	29.59	29.00	29.46	57.6	29.5	33.1			711	935	27
28			825		800		0.00	1.67	14	10	0	14	29.49	29.56	29.61	29.58	29.56	70.5	29.5	43.8			699	823	28
29			755	730	760		0.00	1.20	0	24	0	0	29.44	29.44	29.66	29.58	29.53	72.1	33.5	47.9			732	734	29
30			745	720	745		0.58	1.30	3	21	0	3	29.83	29.88	29.89	29.90	29.88	88.3	35.8	50.3			735	716	30
31			720	710	755		0.53	1.41	0	24	0	5	29.90	29.85	29.82	29.92	29.87	99.4	35.4	60.8			677	712	31

BOMBA # 1 = 1.00 m3/seg.

BOMBA # 3 = 1.20 m3/seg.

PARA REVISION DE LAS ESTACIONES DEL TCEQ. :

[http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water\\_monthly\\_summary.pl](http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water_monthly_summary.pl)

NOTAS:

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION SINAI 01-MARZO-2016 9:57 A.M.	650 P.P.M.
ESTACION SINAI 02-MARZO-2016 9:11 A.M.	720 P.P.M.
ESTACION SINAI 03-MARZO-2016 8:50 A.M.	720 P.P.M.
ESTACION SINAI 04-MARZO-2016 8:00 A.M.	650 P.P.M.
ESTACION SINAI 07-MARZO-2016 9:53 A.M.	810 P.P.M.
ESTACION SINAI 08-MARZO-2016 9:22 A.M.	800 P.P.M.
ESTACION SINAI 14-MARZO-2016 9:24 A.M.	690 P.P.M.
ESTACION SINAI 15-MARZO-2016 8:40 A.M.	720 P.P.M.
ESTACION SINAI 16-MARZO-2016 8:45 A.M.	690 P.P.M.
ESTACION SINAI 17-MARZO-2016 9:24 A.M.	690 P.P.M.
ESTACION SINAI 18-MARZO-2016 8:56 A.M.	730 P.P.M.
ESTACION SINAI 22-MARZO-2016 8:29 A.M.	1040 P.P.M.
ESTACION SINAI 23-MARZO-2016 8:57 A.M.	1060 P.P.M.

No Muestreo

FORMULA

FORMULA



**COMISION INTERNACIONAL DE LIMITES Y AGUAS ENTRE MEXICO Y ESTADOS UNIDOS**  
**SECCION MEXICANA**  
**MONITOREO DE LA SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN DIFERENTES PUNTOS DEL BAJO RIO BRAVO**  
**ABRIL DEL 2016**

FECHA	PUNTOS DE MONITOREO (SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON)						DESCARGAS		PLANTA DE BOMBEO EL MORILLO							PRESA ANZALDUAS		CANAL ANZALDUAS	ESTACIONES TELEMetricas DE LA CILA			FECHA		
	DREN MORILLO		PRESA ANZALDUAS				GASTO MEDIO DIARIO m3/s		BOMBAS OPERANDO (HORAS)				ESCALAS			GASTO RIO BRAVO m3/s		GASTO m3/s	SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN P.P.M.					
	AGUAS ARRIBA DE LA PLANTA DE BOMBEO (MÉXICO)	AGUAS ARRIBA EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA CILA (MÉXICO)	06:00:00 A.M. (ESTADOS UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	12:00:00 P.M. (MEXICO EN EL VASO DE LA PRESA)	18:00:00 PM (ESTADO UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	AGUAS ABAJO EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA REYNOSA (MÉXICO)	RIO BRAVO POR EL DREN EL MORILLO AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	GOLFO DE MEXICO POR LA OBRA DE DESVIACIÓN DEL DREN EL MORILLO	1	2	3	4	6H	12H	18H	24H	MEDIA DE ESCALA	AGUAS ARRIBA	AGUAS ABAJO	GASTO m3/s	8:00 A.M. ESTACION RIO GRANDE EN RIO GRANDE CITY		8:00 A.M. ESTACION LOS EBANOS EN DIAZ ORDAZ	8:00 A.M. ESTACION CILA AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS
1	2380	710	750	672	750	710	0.81	1.43	0	22	0	8	29.93	29.82	29.94	29.95	29.91	106.8	36.7	66.6		731	725	1
2			750	680	740		1.14	1.45	0	24	0	6	29.96	29.87	29.96	29.96	29.94	129.2	40.1	86.6		727	709	2
3			725	672	740		1.14	1.00	0	0	0	24	29.94	29.92	29.98	29.92	29.94	164.7	49.8	114.9		727	715	3
4	1850	672	730	680	745	672	3.35	0.00	0	0	0	0	30.09	30.10	30.10	30.10	30.10	179.6	54.9	135.2		730	613	4
5	2000	690	740	690	745	690	2.26	0.58	0	0	0	14	30.10	30.03	29.97	30.02	30.03	187.3	58.5	134.0		726	708	5
6	2161	710	740	720	735	710	2.11	1.00	0	0	0	24	30.00	30.00	30.04	30.03	30.02	197.3	61.2	138.2		725	703	6
7	2174	711	725	720	750	711	1.96	1.00	0	0	0	24	30.00	29.96	30.04	30.04	30.01	206.2	58.2	136.3		738	702	7
8	2120	720	720	710	730	720	3.04	0.38	0	0	0	9	30.04	30.14	30.08	30.06	30.08	225.0	62.5	157.2		722	703	8
9			710	710	720		3.20	0.63	0	0	0	15	30.14	30.09	30.04	30.08	30.09	244.3	68.3	173.2		721	705	9
10			715	710	720		2.42	1.00	0	0	0	24	30.04	30.02	30.04	30.04	30.04	262.9	78.0	184.9		716	701	10
11			715	690	720		2.88	1.00	0	0	0	24	30.03	30.08	30.08	30.08	30.07	269.6	82.8	186.8		724	701	11
12	2000	710	695	690	750	710	3.04	1.00	0	0	0	24	30.08	30.07	30.08	30.09	30.08	278.4	75.5	202.9		730	702	12
13	2017	698	735	710	735	698	3.20	1.00	0	0	0	24	30.09	30.09	30.09	30.09	30.09	291.0	83.3	207.7		732	701	13
14	2100	720	750	730	735	720	3.20	1.00	0	0	0	24	30.09	30.09	30.09	30.09	30.09	290.1	83.8	206.3		729	708	14
15	2180	740	740	750	730	740	3.20	1.00	0	0	0	24	30.09	30.09	30.09	30.09	30.09	263.5	66.9	196.6		735	713	15
16			755	760	750		2.88	1.00	0	0	0	24	30.09	30.07	30.07	30.05	30.07	239.9	57.6	182.3		732	720	16
17			755	760	750		2.58	1.00	0	0	0	24	30.04	30.06	30.04	30.04	30.05	226.6	54.4	173.9		746	723	17
18	2187	740	765	720	765	740	2.26	1.00	0	0	0	24	30.02	29.97	30.03	30.10	30.03	215.8	66.6	151.0		744	735	18
19	1893	724	760	740	750	724	6.30	0.00	0	0	0	0	30.23	30.26	30.26	30.23	30.25	223.6	69.4	145.7		740	736	19
20	2040	740	755	720	745	740	4.83	0.25	0	0	0	6	30.22	30.19	30.18	30.12	30.18	196.8	69.0	131.3		757	742	20
21			785	750	775		3.35	1.20	0	24	0	0	30.10	30.10	30.09	30.09	30.10	196.7	56.0	98.4		777	747	21
22	2300	750	790	810	815	750	2.26	1.55	0	16	0	18	30.08	30.01	30.03	30.00	30.03	117.2	49.0	72.7		787	760	22
23			805	800	795		2.11	1.57	0	18	0	16	29.92	29.98	30.06	30.10	30.02	131.1	60.4	68.0		788	779	23
24			790	780	805		3.54	1.55	0	16	0	18	30.12	30.07	30.10	30.14	30.11	155.6	76.5	66.1		767	801	24
25	1880	800	780		810	800	4.09	1.57	0	18	0	16	30.09	30.12	30.17	30.18	30.14	138.5	81.9	56.4		781	819	25
26	2470	780	750	800	825	780	2.73	1.55	0	16	0	18	30.14	30.01	30.05	30.03	30.06	106.4	67.1	41.1		832	826	26
27	2720	855	790	780	865	855	2.11	1.57	0	18	0	16	29.98	29.98	30.06	30.06	30.02	73.4	58.2	27.4		830	846	27
28			880	840	920		1.80	1.55	0	16	0	18	30.06	29.96	29.96	30.01	30.00	62.3	50.6	25.5		888	872	28
29	2461	850	880	890	910	850	2.11	1.57	0	18	0	16	30.00	29.96	30.05	30.06	30.02	87.6	50.6	27.3		808	904	29
30			880	895	965		2.26	1.55	0	16	0	18	30.06	29.98	30.03	30.04	30.03	96.1	54.6	32.9		796	909	30
31								0.00																31

BOMBA # 1 = 1.00 m3/seg.

BOMBA # 3 = 1.20 m3/seg.

PARA REVISIÓN DE LAS ESTACIONES DEL TCEQ. :

[http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water\\_monthly\\_summary.pl](http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water_monthly_summary.pl)

NOTAS:

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION SINAI 01-abril-2016 8:46 A.M.	690 P.P.M.
ESTACION SINAI 04-abril-2016 8:40 A.M.	640 P.P.M.
ESTACION SINAI 05-abril-2016 14:00 P.M.	670 P.P.M.
ESTACION SINAI 06-abril-2016 8:50 A.M.	640 P.P.M.
ESTACION SINAI 07-abril-2016 8:40 A.M.	685 P.P.M.
ESTACION SINAI 08-abril-2016 8:44 A.M.	685 P.P.M.
ESTACION SINAI 13-abril-2016 8:50 A.M.	672 P.P.M.
ESTACION SINAI 14-abril-2016 9:10 A.M.	690 P.P.M.
ESTACION SINAI 15-abril-2016 9:39 A.M.	720 P.P.M.
ESTACION SINAI 18-abril-2016 8:47 A.M.	720 P.P.M.
ESTACION SINAI 20-abril-2016 8:50 A.M.	710 P.P.M.
ESTACION SINAI 22-abril-2016 9:00 A.M.	730 P.P.M.

No Muestreo

FORMULA

FORMULA



**COMISION INTERNACIONAL DE LIMITES Y AGUAS ENTRE MEXICO Y ESTADOS UNIDOS**  
**SECCION MEXICANA**  
**MONITOREO DE LA SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN DIFERENTES PUNTOS DEL BAJO RIO BRAVO**  
**MAYO DEL 2016**

FECHA	PUNTOS DE MONITOREO (SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON)						DESCARGAS		PLANTA DE BOMBO EL MORILLO							PRESA ANZALDUAS		CANAL ANZALDUAS	ESTACIONES TELEMETRICAS DE LA CILA			FECHA			
	DREN MORILLO		PRESA ANZALDUAS				GASTO MEDIO DIARIO m3/s		BOMBAS OPERANDO (HORAS)				ESCALAS			GASTO RIO BRAVO m3/s		GASTO m3/s	SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN P.P.M.						
	AGUAS ARRIBA DE LA PLANTA DE BOMBEO (MÉXICO)	AGUAS ARRIBA EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA CILA (MÉXICO)	06:00:00 A.M. (ESTADOS UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	12:00:00 P.M. (MEXICO EN EL VASO DE LA PRESA)	18:00:00 PM (ESTADO UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	AGUAS ABAJO EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA REYNOSA (MÉXICO)	RIO BRAVO POR EL DREN EL MORILLO AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	GOLFO DE MEXICO POR LA OBRA DE DESVIACIÓN DEL DREN EL MORILLO	1	2	3	4	6H	12H	18H	24H	MEDIA DE ESCALA	AGUAS ARRIBA	AGUAS ABAJO	GASTO m3/s	8:00 A.M. ESTACION RIO GRANDE EN RIO GRANDE CITY		8:00 A.M. ESTACION LOS EBANOS EN DIAZ ORDAZ	8:00 A.M. ESTACION CILA AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	
1			1030	950	970		2.11	1.57	0	18	0	16	30.02	29.91	30.08	30.08	30.02	109.3	58.5	42.0			783	932	1
2	2430	810	880	810	890	810	2.11	1.55	0	16	0	18	30.07	29.99	30.00	30.00	30.02	103.2	63.5	50.0			772	909	2
3	1490	800	845	790	845	800	2.11	1.57	0	18	0	16	30.00	29.91	30.07	30.08	30.02	103.6	58.5	48.3			776	866	3
4	2270	820	880	800	820	820	2.88	1.55	0	16	0	18	30.09	30.01	30.08	30.08	30.07	107.9	62.0	48.5			778	838	4
5			820	816	845		2.88	1.57	0	18	0	16	30.06	30.04	30.08	30.10	30.07	128.2	71.0	56.1			764	817	5
6	2174	820	805	780	820	820	3.04	1.55	0	16	0	18	30.10	30.04	30.08	30.08	30.08	149.0	73.8	65.4			770	838	6
7			800	770	810		3.04	1.57	0	18	0	16	30.08	30.04	30.08	30.10	30.08	187.8	82.0	105.8			768	768	7
8			790	770	800		3.54	1.55	0	16	0	18	30.14	30.06	30.11	30.12	30.11	196.0	79.5	116.5			767	732	8
9	2310	780	775	800	775	780	3.54	1.57	0	18	0	16	30.10	30.06	30.13	30.13	30.11	201.0	81.0	120.0			768	730	9
10	2290	803	800	800	800	803	3.20	1.55	0	16	0	18	30.13	30.08	30.05	30.10	30.09	201.8	81.8	120.0			770	729	10
11	2300	809	785	810	780	809	3.35	1.57	0	18	0	16	30.10	30.06	30.12	30.12	30.10	184.7	79.3	116.3			771	728	11
12	2420	809	805	810	810	809	3.04	1.55	0	16	0	18	30.12	30.04	30.07	30.08	30.08	194.8	84.7	111.8			768	737	12
13	2300	809	810	810	800	809	3.35	1.57	0	18	0	16	30.10	30.06	30.12	30.13	30.10	211.4	81.4	118.1			772	714	13
14			800	803	800		3.72	1.55	0	16	0	18	30.14	30.08	30.10	30.16	30.12	205.8	87.0	118.1			770	730	14
15			795	803	780		19.60	0.83	0	5	0	14	30.42	30.55	30.98	30.98	30.73	240.8	125.6	115.2			753	728	15
16	860	760	755	740	735	760	19.90	0.00	0	0	0	0	30.88	30.79	30.69	30.60	30.74	251.3	146.6	104.7			778	717	16
17	1480	780	770	800	735	780	10.70	0.00	0	0	0	0	30.53	30.48	30.42	30.38	30.45	186.6	101.8	85.5			799	726	17
18	2690	880	855	910	840	880	6.30	0.46	0	0	0	11	30.33	30.25	30.20	30.22	30.25	104.2	55.0	64.5			855	418	18
19	3767	1020	925	980	975	1020	3.90	0.65	0	13	0	0	30.21	30.12	30.10	30.08	30.13	60.3	26.1	24.5			949	434	19
20	3976	1070	985	1040	1005	1070	2.26	1.55	0	16	0	18	30.06	29.96	30.00	30.10	30.03	52.6	24.9	22.9				588	20
21			970	1020	965		1.80	1.57	0	18	0	16	30.04	29.93	30.00	30.02	30.00	55.4	29.9	24.6			888	559	21
22			995	1110	1060		1.03	1.55	0	16	0	18	30.00	29.91	29.94	29.88	29.93	52.3	26.9	25.7			941	778	22
23	4320	1220	1080	1110	1120	1200	0.70	1.57	0	18	0	16	29.80	29.89	29.96	29.96	29.90	36.0	35.4	7.3			966	952	23
24	4260	1120	1075	1120	1120	1120	0.92	1.55	0	16	0	18	29.96	29.87	29.90	29.94	29.92	36.6	38.1	0.0			966	929	24
25	4400	1168	1090	1060	1065	1168	0.92	1.57	0	18	0	16	29.92	29.84	29.94	29.96	29.92	36.9	38.2	0.0			893	875	25
26	4070	1038	995	1030	1065	1038	0.70	1.55	0	16	0	18	29.95	29.84	29.90	29.90	29.90	38.8	38.2	0.0			851	833	26
27	4170	1070	1030	1070	1100	1070	0.70	1.57	0	18	0	16	29.89	29.85	29.92	29.93	29.90	44.3	34.8	0.0			842	859	27
28			1075	1100	1115		0.64	1.55	0	16	0	18	29.93	29.84	29.90	29.90	29.89	35.2	35.2	0.0			897	921	28
29			1035	1080	1095		0.53	1.57	0	18	0	16	29.88	29.84	29.87	29.90	29.87	33.1	33.1	0.0			919	906	29
30	1142	1142	1065	1080	1090	1142	0.47	1.55	0	16	0	18	29.90	29.78	29.86	29.89	29.86	24.5	24.5	0.0			953	915	30
31	1110	1110	1040		1050	1110	0.64	1.57	0	18	0	16	29.89	29.79	29.84	30.04	29.89	26.6	26.6	0.0			988	790	31

BOMBA # 1 = 1.00 m3/seg.

BOMBA # 3 = 1.20 m3/seg.

PARA REVISION DE LAS ESTACIONES DEL TCEQ. :

[http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water\\_monthly\\_summary.pl](http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water_monthly_summary.pl)

NOTAS:

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION SINAI 02-mayo-2016 9:10 A.M.	737 P.P.M.
ESTACION SINAI 03-mayo-2016 9:08 A.M.	737 P.P.M.
ESTACION SINAI 04-mayo-2016 9:21 A.M.	777 P.P.M.
ESTACION SINAI 06-mayo-2016 9:12 A.M.	764 P.P.M.
ESTACION SINAI 09-mayo-2016 9:36 A.M.	740 P.P.M.
ESTACION SINAI 11-mayo-2016 13:10 P.M.	767 P.P.M.
ESTACION SINAI 12-mayo-2016 9:00 A.M.	767 P.P.M.
ESTACION SINAI 13-mayo-2016 10:00 A.M.	760 P.P.M.
ESTACION SINAI 30-mayo-2016 9:00 A.M.	950 P.P.M.
ESTACION SINAI 31-mayo-2016 9:20 A.M.	950 P.P.M.

No Muestreo

FORMULA

FORMULA



**COMISION INTERNACIONAL DE LIMITES Y AGUAS ENTRE MEXICO Y ESTADOS UNIDOS**  
**SECCION MEXICANA**  
**MONITOREO DE LA SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN DIFERENTES PUNTOS DEL BAJO RIO BRAVO**  
**JUNIO DEL 2016**

FECHA	PUNTOS DE MONITOREO (SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON)						DESCARGAS		PLANTA DE BOMBO EL MORILLO							PRESA ANZALDUAS		CANAL ANZALDUAS	ESTACIONES TELEMETRICAS DE LA CILA			FECHA					
	DREN MORILLO		PRESA ANZALDUAS				GASTO MEDIO DIARIO m3/s		BOMBAS OPERANDO (HORAS)				ESCALAS			GASTO RIO BRAVO m3/s		GASTO m3/s	SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN P.P.M.								
	AGUAS ARRIBA DE LA PLANTA DE BOMBEO (MÉXICO)	AGUAS ARRIBA EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA CILA (MÉXICO)	06:00:00 A.M. (ESTADOS UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	12:00:00 P.M. (MEXICO EN EL VASO DE LA PRESA)	18:00:00 PM (ESTADO UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	AGUAS ABAJO EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA REYNOSA (MÉXICO)	RIO BRAVO POR EL DREN EL MORILLO AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	GOLFO DE MEXICO POR LA OBRA DE DESVIACIÓN DEL DREN EL MORILLO	1	2	3	4	6H	12H	18H	24H	MEDIA DE ESCALA		AGUAS ARRIBA	AGUAS ABAJO	8:00 A.M. ESTACION RIO GRANDE EN RIO GRANDE CITY		8:00 A.M. ESTACION LOS EBANOS EN DIAZ ORDAZ	8:00 A.M. ESTACION CILA AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS			
1			980	980	990		2.88	0.00	0	0	0	0	30.10	30.08	30.06	30.04	30.07	45.9	45.9	0.0				1024	867	867	1
2	3850	1010	970	1010	1050	1010	1.96	0.00	0	0	0	0	30.02	30.02	30.01	30.00	30.01	44.5	44.5	0.0				928	873	873	2
3	4100	1040	1025	990	1040	1040	1.47	0.25	0	0	0	6	30.00	29.99	29.91	29.98	29.97	54.5	54.5	0.0				863	897	897	3
4			1020	1070	1000		2.11	0.00	0	0	0	0	30.00	30.05	30.02	30.02	30.02	33.2	33.2	0.0				781	954	954	4
5			1125	1100	1065		2.26	0.00	0	0	0	0	30.02	30.04	30.04	30.02	30.03	24.5	24.5	0.0				894	1011	1011	5
6	3830	1210	1120	1110	1110	1210	1.14	0.63	0	0	0	15	30.02	29.94	29.90	29.90	29.94	15.8	15.8	0.0				840	1006	1006	6
7	4380	1240	1125	1110	1100	1240	0.58	1.29	0	15	0	13	29.88	29.91	29.86	29.88	29.88	11.9	11.9	0.0				1012	997	997	7
8	4640	1250	1120	1110	1080	1250	0.29	1.55	0	16	0	18	29.88	29.76	29.81	29.86	29.83	10.7	11.0	0.0				1095	976	976	8
9	4530	1250	1105	1080	1130	1250	0.29	1.95	0	24	0	18	29.70	29.68	29.62	29.85	29.71	9.0	9.4	0.0				1169	977	977	9
10	4170	1080	1135	1100	1130	1080	0.00	1.90	0	18	0	24	29.69	29.62	29.53	29.82	29.67	10.1	9.4	0.0				1224	955	955	10
11			1130	1100	1105		0.00	1.95	0	24	0	18	29.69	29.62	29.50	29.79	29.65	10.8	10.8	0.0				1224	955	955	11
12			1125	1070	1145		0.00	1.90	0	18	0	24	29.62	29.52	29.44	29.82	29.60	9.8	9.8	0.0				1295	954	954	12
13	4159	1210	1145	1070	1080	1221	0.00	1.95	0	24	0	18	29.64	29.48	29.00	29.73	29.46	7.4	10.9	0.0				1289	931	931	13
14	4180	1120	1105	1070	1135	1120	0.00	1.73	0	18	0	20	29.46	29.44	29.30	29.74	29.49	8.6	19.8	0.0				1286	769	769	14
15	4170	1140	1125	1080	1165	1140	0.00	1.40	0	18	0	12	29.52	29.82	29.63	29.80	29.69	15.9	22.3	0.0				1210	924	924	15
16	3940	1080	1145	1070	1155	1080	0.00	1.70	0	14	0	24	29.50	29.00	29.42	29.72	29.41	30.9	22.8	0.0				1076	950	950	16
17	4015	1155	1135	1140	1185	1155	0.00	1.66	0	24	0	11	29.36	29.48	29.68	29.80	29.58	23.2	22.8	0.0				849	995	995	17
18			1135	1150	1265		0.00	1.45	0	9	0	24	29.41	29.52	29.71	29.82	29.62	25.9	21.8	0.0				882	1017	1017	18
19			1230	1208	1265		0.00	1.70	0	24	0	12	29.58	29.00	29.58	29.72	29.47	30.0	26.1	0.0				909	1059	1059	19
20	4320	1310	1310	1270	1320	1310	0.00	1.50	0	10	0	24	29.16	29.62	29.52	29.72	29.51	28.1	32.3	0.0				887	1123	1123	20
21	4190	1310	1325	1240	1350	1310	0.00	1.68	0	21	0	15	29.44	29.80	29.30	29.62	29.54	30.6	33.0	4.5				888	1118	1118	21
22	4380	1310	1290	1230	1290	1310	0.00	1.60	0	12	0	24	29.00	29.56	29.71	29.46	29.43	27.6	37.7	0.0				885	1106	1106	22
23			1125	1012	1010		0.00	1.53	0	24	0	8	29.42	29.58	29.66	29.35	29.50	55.1	43.6	0.0				857	896	896	23
24	4090	950	980	910	970	950	0.00	1.40	0	8	0	24	29.48	29.72	29.22	29.57	29.50	48.2	44.4	0.0				801	809	809	24
25			940	894	925		0.00	1.34	0	21	0	7	29.35	29.50	29.58	29.66	29.52	48.6	53.1	0.0				817	773	773	25
26			915	881	925		0.00	1.48	0	13	0	20	29.49	29.45	29.65	29.26	29.46	62.8	62.5	0.0				806	755	755	26
27	4244	880	890	810	840	880	0.00	1.24	0	24	0	1	29.48	29.56	29.61	29.68	29.58	82.9	66.9	11.5				789	716	716	27
28	4244	842	840	803	845	842	0.00	1.45	0	9	0	24	29.25	29.63	29.36	29.54	29.45	86.9	75.2	16.9				775	634	634	28
29	4110	790	820	780	820	790	0.00	1.37	0	14	0	16	29.65	29.56	29.44	29.55	29.55	79.3	76.2	4.1				777	674	674	29
30	4159	800	810	760	810	800	0.00	1.35	0	17	0	12	29.63	29.69	29.40	29.62	29.59	71.6	72.3	0.0				783	659	659	30
31								0.00																			31

BOMBA # 1 = 1.00 m3/seg.

BOMBA # 3 = 1.20 m3/seg.

PARA REVISION DE LAS ESTACIONES DEL TCEQ. :

[http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water\\_monthly\\_summary.pl](http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water_monthly_summary.pl)

**NOTAS:**

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION SINAI 09-JUNIO-2016 14:25 P.M.	980 P.P.M.
ESTACION SINAI 10-JUNIO-2016 10:35 A.M.	890 P.P.M.
ESTACION SINAI 13-JUNIO-2016 9:35 A.M.	950 P.P.M.
ESTACION SINAI 14-JUNIO-2016 8:34 A.M.	980 P.P.M.
ESTACION SINAI 15-JUNIO-2016 8:54 A.M.	1030 P.P.M.
ESTACION SINAI 16-JUNIO-2016 8:47 A.M.	1110 P.P.M.
ESTACION SINAI 17-JUNIO-2016 8:49 A.M.	1234 P.P.M.
ESTACION SINAI 20-JUNIO-2016 12:20 P.M.	1200 P.P.M.
ESTACION SINAI 21-JUNIO-2016 11:55 A.M.	960 P.P.M.
ESTACION SINAI 22-JUNIO-2016 9:20 A.M.	950 P.P.M.
ESTACION SINAI 24-JUNIO-2016 8:40 A.M.	890 P.P.M.
ESTACION SINAI 27-JUNIO-2016 9:03 A.M.	840 P.P.M.
ESTACION SINAI 28-JUNIO-2016 10:24 A.M.	816 P.P.M.
ESTACION SINAI 29-JUNIO-2016 9:05 A.M.	770 P.P.M.
ESTACION SINAI 30-JUNIO-2016 9:10 A.M.	790 P.P.M.

No Muestreo

FORMULA

FORMULA



**COMISION INTERNACIONAL DE LIMITES Y AGUAS ENTRE MEXICO Y ESTADOS UNIDOS**  
**SECCION MEXICANA**  
**MONITOREO DE LA SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN DIFERENTES PUNTOS DEL BAJO RIO BRAVO**  
**JULIO DEL 2016**

FECHA	PUNTOS DE MONITOREO (SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON)						DESCARGAS		PLANTA DE BOMBO EL MORILLO							PRESA ANZALDUAS		CANAL ANZALDUAS	ESTACIONES TELEMETRICAS DE LA CILA			FECHA			
	DREN MORILLO		PRESA ANZALDUAS				GASTO MEDIO DIARIO m3/s		BOMBAS OPERANDO (HORAS)				ESCALAS			GASTO RIO BRAVO m3/s		GASTO m3/s	SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN P.P.M.						
	AGUAS ARRIBA DE LA PLANTA DE BOMBEO (MÉXICO)	AGUAS ARRIBA EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA CILA (MÉXICO)	06:00:00 A.M. (ESTADOS UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	12:00:00 P.M. (MEXICO EN EL VASO DE LA PRESA)	18:00:00 PM (ESTADO UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	AGUAS ABAJO EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA REYNOSA (MÉXICO)	RIO BRAVO POR EL DREN EL MORILLO AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	GOLFO DE MEXICO POR LA OBRA DE DESVIACION DEL DREN EL MORILLO	1	2	3	4	6H	12H	18H	24H	MEDIA DE ESCALA	AGUAS ARRIBA	AGUAS ABAJO	GASTO m3/s	8:00 A.M. ESTACION RIO GRANDE EN RIO GRANDE CITY		8:00 A.M. ESTACION LOS EBANOS EN DIAZ ORDAZ	8:00 A.M. ESTACION CILA AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	
1	3830	770	805	810	810	770	0.00	1.38	0	21	0	8	29.36	29.44	29.48	29.49	29.44	71.1	73.1	0.0			651	1	
2			805	820	800		0.00	1.20	0	24	0	0	29.51	29.54	29.54	29.54	29.53	71.9	67.1	0.0		793	656	2	
3			810	820	810		0.00	1.21	0	10	0	17	29.54	29.58	29.40	29.48	29.50	69.3	62.7	0.0		797	659	3	
4	4525	820	810	810	810	820	0.00	1.26	0	11	0	17	29.58	29.64	29.38	29.40	29.50	75.7	71.8	0.0		789	663	4	
5	4446	840	820	829	820	840	0.00	1.10	0	12	0	12	29.40	29.40	29.47	29.54	29.45	71.9	73.1	7.9		785	655	5	
6	4600	840	820	816	830	840	0.00	1.10	0	12	0	12	29.60	29.61	29.59	29.56	29.59	71.6	67.1	0.0		787	659	6	
7	4564	820	820	803	820	820	0.00	1.10	0	12	0	12	29.52	29.47	29.51	29.55	29.51	74.6	64.0	17.2		791	644	7	
8	4620	810	805	820	815	810	0.00	1.10	0	12	0	12	29.58	29.61	29.56	29.48	29.56	81.0	63.8	20.3		628	788	8	
9			805	830	810		0.00	1.10	0	12	0	12	29.72	29.32	29.38	29.42	29.46	67.3	63.7	4.2		769	621	9	
10			800	829	805		0.00	1.10	0	12	0	12	29.47	29.50	29.42	29.30	29.42	63.8	65.5	0.0		794	620	10	
11	4830	842	795	810	805	842	0.00	0.90	0	8	0	12	29.06	29.64	29.58	29.61	29.47	69.5	67.8	0.0		795	618	11	
12	4640	816	800	780	805	816	0.00	1.10	0	12	0	12	29.63	29.63	29.53	29.49	29.57	68.4	64.3	3.8		799	621	12	
13	4570	840	825	840	830	840	0.00	0.93	0	12	0	8	29.38	29.00	29.57	29.57	29.38	65.8	63.0	8.9		806	626	13	
14	4492	842	810	800	790	842	0.00	1.10	0	12	0	12	29.58	29.57	29.47	29.30	29.48	63.3	63.3	2.6		808	617	14	
15	4870	810	810	829	815	810	0.00	0.90	0	8	0	12	29.55	29.56	29.52	29.50	29.53	59.8	60.5	0.0		784	649	15	
16			810	858	825		0.00	0.90	0	8	0	12	29.49	29.47	29.23	29.68	29.47	59.3	62.7	0.0		783	710	16	
17			815	845	820		0.00	1.10	0	12	0	12	29.50	29.31	29.25	29.18	29.31	65.7	63.0	0.0		783	748	17	
18	4520	842	830	860	830	842	0.00	0.85	0	7	0	12	29.14	29.10	29.70	29.52	29.37	78.8	63.3	10.9		788	757	18	
19			830	803	835		0.00	0.88	0	11	0	8	29.38	29.43	29.60	29.58	29.50	77.3	61.2	12.4		787	740	19	
20	4700	880	845	780	835	880	0.00	1.03	0	14	0	8	29.56	29.68	29.55	29.42	29.55	64.6	57.1	4.4		798	785	20	
21	4360	820	830	780	820	820	0.00	0.80	0	6	0	12	29.00	29.65	29.62	29.62	29.47	51.9	56.6	0.0		825	800	21	
22			998	780	890		0.00	1.10	0	12	0	12	29.59	29.59	29.44	29.08	29.43	56.9	56.6	0.0	777	825	818	22	
23			865	770	905		0.00	0.85	0	7	0	12	29.65	29.51	29.46	29.41	29.51	56.6	56.6	0.0	718	808	768	23	
24			890	800	935		0.00	0.80	0	6	0	12	29.37	29.31	29.54	29.57	29.45	57.3	56.6	0.0	779	812	833	24	
25	3999	756	920	810	940	771	0.00	0.89	0	12	0	7	29.43	29.00	29.62	29.57	29.41	62.0	61.8	5.6		776	808	855	25
26		790	930	780	920	790	0.00	0.85	0	7	0	12	29.51	29.47	29.10	29.70	29.45	68.0	64.7	0.0	783	779	823	26	
27	4170	840	860	780	860	840	0.00	0.85	0	12	0	6	29.51	29.28	29.37	29.62	29.45	57.7	58.1	5.6	803	800	797	27	
28	4305	842	855	762	865	840	0.00	0.93	0	12	0	8	29.56	29.50	29.21	29.68	29.49	51.3	48.6	0.0	791	812	796	28	
29	4223	785	850	839	860	780	0.00	0.88	0	11	0	8	29.43	29.40	29.55	29.47	29.46	48.6	47.3	0.0	780	826	811	29	
30			840	837	850		0.00	1.20	0	14	0	12	29.40	29.28	29.57	29.40	29.41	57.0	47.3	11.3		747	816	810	30
31			850	839	840		0.00	0.80	0	6	0	12	29.40	29.58	29.45	29.35	29.45	74.2	51.7	15.1		719	797	809	31

BOMBA # 1 = 1.00 m3/seg.

BOMBA # 3 = 1.20 m3/seg.

PARA REVISION DE LAS ESTACIONES DEL TCEQ. :

[http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water\\_monthly\\_summary.pl](http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water_monthly_summary.pl)

NOTAS:

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION SINAI 1-JULIO-2016 8:50 A.M.	770 P.P.M.
ESTACION SINAI 4-JULIO-2016 8:35 A.M.	820 P.P.M.
ESTACION SINAI 5-JULIO-2016 8:40 A.M.	840 P.P.M.
ESTACION SINAI 6-JULIO-2016 9:00 A.M.	820 P.P.M.
ESTACION SINAI 7-JULIO-2016 8:50 A.M.	816 P.P.M.
ESTACION SINAI 8-JULIO-2016 8:40 A.M.	820 P.P.M.
ESTACION SINAI 11-JULIO-2016 8:55 A.M.	850 P.P.M.
ESTACION SINAI 12-JULIO-2016 9:20 A.M.	840 P.P.M.
ESTACION SINAI 13-JULIO-2016 9:00 A.M.	816 P.P.M.
ESTACION SINAI 14-JULIO-2016 10:00 A.M.	842 P.P.M.
ESTACION SINAI 15-JULIO-2016 9:48 A.M.	810 P.P.M.
ESTACION SINAI 18-JULIO-2016 8:50 A.M.	840 P.P.M.
ESTACION SINAI 20-JULIO-2016 15:40 P.M.	860 P.P.M.
ESTACION SINAI 21-JULIO-2016 8:38 A.M.	850 P.P.M.
ESTACION SINAI 22-JULIO-2016 8:40 A.M.	779 P.P.M.
ESTACION SINAI 25-JULIO-2016 17:05 P.M.	750 P.P.M.
ESTACION SINAI 27-JULIO-2016 13:25 P.M.	820 P.P.M.
ESTACION SINAI 28-JULIO-2016 11:20 A.M.	800 P.P.M.

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
DREN HUIZACHES 1-JULIO-2016 14:00 P.M.	1630 P.P.M.

No Muestreo

FORMULA

FORMULA



**COMISION INTERNACIONAL DE LIMITES Y AGUAS ENTRE MEXICO Y ESTADOS UNIDOS**  
**SECCION MEXICANA**  
**MONITOREO DE LA SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN DIFERENTES PUNTOS DEL BAJO RIO BRAVO**  
**AGOSTO DEL 2016**

FECHA	PUNTOS DE MONITOREO (SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON)						DESCARGAS		PLANTA DE BOMBO EL MORILLO							PRESA ANZALDUAS		CANAL ANZALDUAS	ESTACIONES TELEMETRICAS DE LA CILA			FECHA		
	DREN MORILLO		PRESA ANZALDUAS				GASTO MEDIO DIARIO m3/s		BOMBAS OPERANDO (HORAS)				ESCALAS			GASTO RIO BRAVO m3/s		GASTO m3/s	SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN P.P.M.					
	AGUAS ARRIBA DE LA PLANTA DE BOMBEO (MÉXICO)	AGUAS ARRIBA EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA CILA (MÉXICO)	06:00:00 A.M. (ESTADOS UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	12:00:00 P.M. (MEXICO EN EL VASO DE LA PRESA)	18:00:00 PM (ESTADO UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	AGUAS ABAJO EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA REYNOSA (MÉXICO)	RIO BRAVO POR EL DREN EL MORILLO AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	GOLFO DE MEXICO POR LA OBRA DE DESVIACIÓN DEL DREN EL MORILLO	1	2	3	4	6H	12H	18H	24H	MEDIA DE ESCALA	AGUAS ARRIBA	AGUAS ABAJO	GASTO m3/s	8:00 A.M. ESTACION RIO GRANDE EN RIO GRANDE CITY		8:00 A.M. ESTACION LOS EBANOS EN DIAZ ORDAZ	8:00 A.M. ESTACION CILA AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS
1	4819	895	870	895	842	865	0.00	0.78	0	9	0	8	29.20	29.57	29.58	29.39	29.44	71.1	73.1	0.0	709	792	839	1
2	4473	890	860	825	85	880	0.00	0.54	0	5	0	7	29.48	29.62	29.50	29.42	29.51	64.2	64.6	2.0	719	801	870	2
3	4688	890	870	872	850	870	0.00	1.02	0	12	0	10	29.26	29.44	29.65	29.46	29.45	62.2	61.2	0.0	713	804	876	3
4	4376	810	800	848	830	795	0.00	0.80	0	6	0	12	29.40	29.62	29.50	29.40	29.48	61.5	58.4	0.0	694	805	869	4
5	4126	790	845	850	840	783	0.00	0.82	0	8	0	10	29.26	29.46	29.56	29.30	29.40	53.4	49.7	0.0	705	810	861	5
6			870		890		0.00	0.75	0	5	0	12	29.60	29.58	29.45	29.34	29.49	53.6	54.2	7.5	693	819	856	6
7			875	860	875		0.00	0.76	0	11	0	5	29.39	29.70	29.45	29.44	29.50	57.9	59.6	0.0	683	818	850	7
8	4540	850	855	820	895	850	0.00	0.60	0	7	0	6	29.62	29.38	29.00	29.66	29.42	58.7	58.7	0.0	687	791	838	8
9	4710	880	895	816	890	880	0.00	0.71	0	5	0	11	29.55	29.42	29.46	29.61	29.51	57.2	55.8	0.0	698	816	840	9
10	4538	868	890	892	900	868	0.00	0.78	0	9	0	8	29.38	29.50	29.58	29.46	29.48	53.2	51.2	0.0	711	810	845	10
11	4648	933	840	868	855	923	0.00	0.77	0	7	0	10	29.30	29.44	29.62	29.32	29.42	43.4	45.4	7.0	707	830	873	11
12	4119	954	790	850	885	957	0.00	0.70	0	4	0	12	29.40	29.70	29.48	29.32	29.48	44.6	45.4	1.8	701	847	884	12
13			830	850	860		0.00	0.61	0	8	0	5	29.38	29.69	29.40	29.50	29.49	53.6	53.3	0.0	692	838	906	13
14			835	880	810		0.00	0.73	0	8	0	8	29.54	29.16	29.60	29.54	29.46	77.7	58.1	7.7	694	813	912	14
15	5171	930	815	880	860	930	0.00	0.90	0	8	0	12	29.50	29.47	29.20	29.64	29.45	78.7	58.0	1.7	739	806	904	15
16	4620	894	855	840	935	894	0.00	1.10	0	12	0	12	29.44	29.27	29.40	29.54	29.41	72.5	59.0	10.1	728	842	908	16
17	3890	881	880	790	890	881	0.00	1.10	0	12	0	12	29.58	29.57	29.46	29.12	29.43	58.3	57.2	3.3	706	850	849	17
18	4380	855	865	803	895	855	0.00	0.75	0	5	0	12	29.63	29.52	29.43	29.27	29.46	43.0	40.5	0.0	718	875	816	18
19	4755	945	800	881	845	987	0.00	0.66	0	9	0	5	29.50	29.60	29.36	29.54	29.50	30.7	36.7	0.0	711	876	809	19
20			870	833	905		0.00	0.65	0	8	0	6	29.60	29.36	29.00	29.65	29.40	34.3	40.0	5.0	700	936	792	20
21			940	863	940		0.00	0.71	0	5	0	11	29.53	29.42	29.49	29.63	29.52	45.9	44.5	0.0	718	894	815	21
22	4394	940	905	881	985	910	0.00	0.75	0	10	0	6	29.43	29.45	29.72	29.55	29.54	43.5	45.9	0.0	740	849	814	22
23	4237	892	960	895	945	901	0.00	0.80	0	6	0	12	29.43	29.20	29.58	29.35	29.39	40.7	44.1	0.0	709	808	825	23
24	4597	1036	980	930	990	1005	0.00	0.70	0	4	0	12	29.56	29.58	29.43	29.22	29.45	40.5	37.8	0.0	696	854	829	24
25	4804	1191	990	920	990	1111	0.00	0.57	0	8	0	4	29.54	29.60	29.32	29.58	29.51	41.8	33.1	4.3	690	847	830	25
26	4114	880	980	910	990	907	0.00	0.61	0	8	0	5	29.52	29.36	29.65	29.52	29.51	47.5	29.5	14.2	732.0	827	806	26
27			920	895	980		0.00	0.76	0	6	0	11	29.35	29.36	29.66	29.34	29.43	52.1	30.8	17.1	788.0	839	764	27
28			955	910	945		0.00	0.41	0	4	0	5	29.48	29.64	29.67	29.80	29.65	44.2	35.0	7.8	828.0	841	775	28
29	4440	930	930	885	940	930	0.00	0.64	0	12	0	1	29.84	29.78	29.63	29.38	29.66	30.9	39.9	0.0	833.0	858	763	29
30	4440	900	920	860	905	900	0.00	0.70	0	4	0	12	29.42	29.70	29.50	29.49	29.53	36.2	39.7	0.0	825.0	870	763	30
31	4350	910	925	850	935	910	0.00	1.10	0	12	0	12	29.56	29.57	29.52	29.45	29.53	40.3	38.1	8.2	817.0	839	764	31

BOMBA # 1 = 1.00 m3/seg.

BOMBA # 3 = 1.20 m3/seg.

PARA REVISION DE LAS ESTACIONES DEL TCEQ. :

[http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water\\_monthly\\_summary.pl](http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water_monthly_summary.pl)

NOTAS:

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION SINAI 1-AGOSTO-2016 13:15 P.M.	990 P.P.M.
ESTACION SINAI 2-AGOSTO-2016 12:18 P.M.	870 P.P.M.
ESTACION SINAI 3-AGOSTO-2016 13:45 P.M.	870 P.P.M.
ESTACION SINAI 4-AGOSTO-2016 11:15 A.M.	805 P.P.M.
ESTACION SINAI 5-AGOSTO-2016 8:35 A.M.	781 P.P.M.
ESTACION SINAI 8-AGOSTO-2016 8:45 A.M.	850 P.P.M.
ESTACION SINAI 9-AGOSTO-2016 9:20 A.M.	860 P.P.M.
ESTACION SINAI 10-AGOSTO-2016 9:00 A.M.	855 P.P.M.
ESTACION SINAI 11-AGOSTO-2016 9:47 A.M.	885 P.P.M.
ESTACION SINAI 12-AGOSTO-2016 9:50 A.M.	865 P.P.M.
ESTACION SINAI 15-AGOSTO-2016 8:49 A.M.	890 P.P.M.
ESTACION SINAI 16-AGOSTO-2016 9:20 A.M.	840 P.P.M.
ESTACION SINAI 17-AGOSTO-2016 8:50 A.M.	842 P.P.M.
ESTACION SINAI 18-AGOSTO-2016 9:15 A.M.	870 P.P.M.
ESTACION SINAI 19-AGOSTO-2016 9:45 A.M.	1033 P.P.M.
ESTACION SINAI 22-AGOSTO-2016 11:40 A.M.	940 P.P.M.
ESTACION SINAI 23-AGOSTO-2016 11:35 A.M.	912 P.P.M.
ESTACION SINAI 24-AGOSTO-2016 9:37 A.M.	958 P.P.M.
ESTACION SINAI 25-AGOSTO-2016 9:37 A.M.	1016 P.P.M.
ESTACION SINAI 26-AGOSTO-2016 10:10 A.M.	850 P.P.M.
ESTACION SINAI 29-AGOSTO-2016 8:48 A.M.	900 P.P.M.
ESTACION SINAI 30-AGOSTO-2016 8:47 A.M.	880 P.P.M.

No Muestreo

FORMULA

FORMULA





**COMISION INTERNACIONAL DE LIMITES Y AGUAS ENTRE MEXICO Y ESTADOS UNIDOS**  
**SECCION MEXICANA**  
**MONITOREO DE LA SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN DIFERENTES PUNTOS DEL BAJO RIO BRAVO**  
**SEPTIEMBRE DEL 2016**

FECHA	PUNTOS DE MONITOREO (SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON)						DESCARGAS		PLANTA DE BOMBO EL MORILLO							PRESA ANZALDUAS		CANAL ANZALDUAS	ESTACIONES TELEMETRICAS DE LA CILA			FECHA		
	DREN MORILLO		PRESA ANZALDUAS				GASTO MEDIO DIARIO m3/s		BOMBAS OPERANDO (HORAS)				ESCALAS			GASTO RIO BRAVO m3/s		GASTO m3/s	SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN P.P.M.					
	AGUAS ARRIBA DE LA PLANTA DE BOMBEO (MÉXICO)	AGUAS ARRIBA EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA CILA (MÉXICO)	06:00:00 A.M. (ESTADOS UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	12:00:00 P.M. (MEXICO EN EL VASO DE LA PRESA)	18:00:00 PM (ESTADO UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	AGUAS ABAJO EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA REYNOSA (MÉXICO)	RIO BRAVO POR EL DREN EL MORILLO AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	GOLFO DE MEXICO POR LA OBRA DE DESVIACIÓN DEL DREN EL MORILLO	1	2	3	4	6H	12H	18H	24H	MEDIA DE ESCALA	AGUAS ARRIBA	AGUAS ABAJO	8:00 A.M. ESTACION RIO GRANDE EN RIO GRANDE CITY	8:00 A.M. ESTACION LOS EBANOS EN DIAZ ORDAZ		8:00 A.M. ESTACION CILA AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	
1	4260	860	900	850	930	860	0.00	0.83	0	9	0	9	29.31	29.56	29.60	29.51	29.50	41.5	35.2	2.0	821	858	764	1
2	4390	890	925	850	935	890	0.00	0.70	0	4	0	12	29.38	29.06	29.64	29.52	29.40	35.5	32.7	0.0	842	831	758	2
3			945	860	950		0.00	0.72	0	6	0	10	29.00	29.63	29.55	29.42	29.40	37.6	30.4	0.0	809	862	759	3
4			960	890	960		0.00	0.73	0	8	0	8	29.22	29.56	29.60	29.36	29.44	37.5	34.7	0.0	814	874	778	4
5	4170	890	955	830	960	890	0.00	0.75	0	5	0	12	29.51	29.56	29.40	29.08	29.39	37.4	37.4	0.0	807	859	763	5
6	4090	910	945	845	955	910	0.00	0.57	0	8	0	4	29.62	29.58	29.28	29.57	29.51	34.8	33.2	6.5	806	854	756	6
7	3930	910	945	850	930	900	0.00	0.53	0	8	0	3	29.57	29.22	29.52	29.62	29.48	31.5	29.7	2.1	812	847	742	7
8	4210	910	945	920	965	910	0.00	0.65	0	3	0	12	29.48	29.31	29.55	29.64	29.50	27.6	29.0	0.0	828	841	739	8
9			890	920	985		0.00	0.74	0	9	0	7	29.37	29.48	29.60	29.45	29.48	26.4	25.7	0.0	825	829	730	9
10			920	920	955		0.00	0.69	0	8	0	7	29.20	29.57	29.55	29.16	29.37	31.0	28.9	0.0	812	885	716	10
11			955	900	950		0.00	0.65	0	3	0	12	29.57	29.59	29.40	29.00	29.39	32.9	34.0	0.0	807	868	705	11
12	4475	910	930	830	990	945	0.00	0.48	0	7	0	3	29.62	29.58	29.22	29.57	29.50	29.1	33.8	5.2	809	851	680	12
13	4395	935	945	820	890	935	0.00	0.53	0	8	0	3	29.59	29.26	29.52	29.62	29.50	35.5	29.0	0.0	794	822	660	13
14	3960	905	885	820	905	905	0.00	0.60	0	2	0	12	29.45	29.18	29.54	29.68	29.46	32.5	27.0	0.0	786	810	660	14
15	3740	905	880	905	910	905	0.00	0.70	0	9	0	6	29.40	29.48	29.71	29.51	29.53	26.6	31.8	0.0	764	820	748	15
16			900	905	920		0.00	0.63	0	5	0	9	29.30	29.47	29.69	29.44	29.48	30.1	35.5	0.0	880	839	755	16
17			900	890	905		0.00	0.66	0	4	0	11	29.43	29.67	29.50	29.24	29.46	34.8	35.8	0.0	794	838	751	17
18			885	880	890		0.00	0.48	0	8	0	2	29.50	29.70	29.32	29.52	29.51	39.8	38.8	5.7	796	824	740	18
19	4095	905	870	885	885	905	0.00	0.43	0	7	0	2	29.63	29.54	29.50	29.70	29.59	41.1	37.7	2.4	796	809	737	19
20	4410	910	870	855	910		0.00	0.55	0	1	0	12	29.47	29.18	29.53	29.71	29.47	40.3	34.3	0.0	793	797	731	20
21	4230	920	760	870	755	920	0.00	0.62	0	9	0	4	29.38	29.46	29.67	29.55	29.52	34.6	33.9	0.0	797	794	740	21
22	4305	910	770	880	770	910	0.00	0.57	0	3	0	10	29.36	29.40	29.63	29.52	29.48	33.4	34.4	0.0	794	821	748	22
23	4420	870	755	880	760	870	0.00	0.55	0	6	0	6	29.00	29.58	29.73	29.50	29.45	32.6	33.0	9.0	799	825	741	23
24			750	855	755		0.00	0.53	0	4	0	8	29.30	29.49	29.67	29.48	29.49	31.1	33.3	2.7	735	833	797	24
25			740	860	740		0.00	0.54	0	5	0	7	29.38	29.61	29.64	29.46	29.52	44.4	34.5	7.0	731	839	777	25
26	4350	860	740	830	735	860	0.00	0.69	0	8	0	7	29.20	29.55	29.57	29.15	29.37	45.8	34.5	2.6	730	797	767	26
27	4480	860	735	790	840	860	0.00	0.65	0	3	0	12	29.55	29.60	29.42	29.10	29.42	60.5	38.9	2.6	688	794	742	27
28	3840	840	845	820	845	840	0.00	0.53	0	8	0	3	29.56	29.58	29.32	29.54	29.50	56.4	42.5	13.9	594	731	746	28
29	4340	885	845	830	840	885	0.00	0.55	0	6	0	6	29.73	29.44	29.00	29.60	29.44	31.5	22.8	12.7	696	565	758	29
30	4345	880	830	815	810	880	0.00	0.53	0	4	0	8	29.59	29.44	29.42	29.67	29.53	15.4	14.6	5.0	655	655	739	30
31								0.00																31

BOMBA # 1 = 1.00 m3/seg.

BOMBA # 3 = 1.20 m3/seg.

PARA REVISION DE LAS ESTACIONES DEL TCEQ. :

[http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water\\_monthly\\_summary.pl](http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water_monthly_summary.pl)

NOTAS:

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION SINAI 1-SEPT-2016 9:00 A.M.	855 P.P.M.
ESTACION SINAI 2-SEPT-2016 8:40 A.M.	940 P.P.M.
ESTACION SINAI 5-SEPT-2016 8:50 A.M.	860 P.P.M.
ESTACION SINAI 6-SEPT-2016 8:50 A.M.	910 P.P.M.
ESTACION SINAI 7-SEPT-2016 8:54 A.M.	845 P.P.M.
ESTACION SINAI 8-SEPT-2016 8:53 A.M.	900 P.P.M.
ESTACION SINAI 12-SEPT-2016 8:40 A.M.	930 P.P.M.
ESTACION SINAI 13-SEPT-2016 8:40 A.M.	940 P.P.M.
ESTACION SINAI 14-SEPT-2016 8:50 A.M.	905 P.P.M.
ESTACION SINAI 15-SEPT-2016 9:20 A.M.	860 P.P.M.
ESTACION SINAI 19-SEPT-2016 8:50 A.M.	890 P.P.M.
ESTACION SINAI 20-SEPT-2016 9:30 A.M.	910 P.P.M.
ESTACION SINAI 21-SEPT-2016 9:35 A.M.	905 P.P.M.
ESTACION SINAI 22-SEPT-2016 9:20 A.M.	880 P.P.M.
ESTACION SINAI 23-SEPT-2016 9:13 A.M.	850 P.P.M.
ESTACION SINAI 26-SEPT-2016 8:40 A.M.	850 P.P.M.
ESTACION SINAI 27-SEPT-2016 8:35 A.M.	840 P.P.M.
ESTACION SINAI 28-SEPT-2016 8:40 A.M.	815 P.P.M.
ESTACION SINAI 29-SEPT-2016 8:40 A.M.	870 P.P.M.
ESTACION SINAI 30-SEPT-2016 8:56 A.M.	870 P.P.M.

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
DREN PUERTECITOS 19-SEPT-2016 15:00 P.M.	2239.79 P.P.M.

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
DREN HUIZACHES 19-SEPT-2016 16:40 P.M.	2458.13 P.P.M.

No Muestreo

FORMULA

FORMULA



**COMISION INTERNACIONAL DE LIMITES Y AGUAS ENTRE MEXICO Y ESTADOS UNIDOS**  
**SECCION MEXICANA**  
**MONITOREO DE LA SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN DIFERENTES PUNTOS DEL BAJO RIO BRAVO**  
**OCTUBRE DEL 2016**

FECHA	PUNTOS DE MONITOREO (SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON)						DESCARGAS		PLANTA DE BOMBO EL MORILLO							PRESA ANZALDUAS		CANAL ANZALDUAS	ESTACIONES TELEMETRICAS DE LA CILA			FECHA		
	DREN MORILLO		PRESA ANZALDUAS				GASTO MEDIO DIARIO m3/s		BOMBAS OPERANDO (HORAS)				ESCALAS			GASTO RIO BRAVO m3/s		GASTO m3/s	SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN P.P.M.					
	AGUAS ARRIBA DE LA PLANTA DE BOMBO (MÉXICO)	AGUAS ARRIBA EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA CILA (MÉXICO)	06:00:00 A.M. (ESTADOS UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	12:00:00 P.M. (MEXICO EN EL VASO DE LA PRESA)	18:00:00 PM (ESTADO UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	AGUAS ABAJO EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA REYNOSA (MÉXICO)	RIO BRAVO POR EL DREN EL MORILLO AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	GOLFO DE MEXICO POR LA OBRA DE DESVIACIÓN DEL DREN EL MORILLO	1	2	3	4	6H	12H	18H	24H	MEDIA DE ESCALA		AGUAS ARRIBA	AGUAS ABAJO	8:00 A.M. ESTACION RIO GRANDE EN RIO GRANDE CITY		8:00 A.M. ESTACION LOS EBANOS EN DIAZ ORDAZ	8:00 A.M. ESTACION CILA AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS
1			805	805	805		0.00	0.58	0	9	0	3	29.48	29.36	29.64	29.58	29.52	16.2	19.4	0.0	784	773	730	1
2			795	800	800		0.00	0.66	0	4	0	11	29.38	29.37	29.64	29.54	29.48	20.8	23.2	0.0	763	842	724	2
3	3930	805	790	790	790	810	0.00	0.63	0	5	0	9	29.31	29.46	29.38	29.47	29.41	21.7	26.1	0.0	768	823	718	3
4	4210	815	785	780	775	815	0.00	0.47	0	6	0	4	29.69	29.47	29.00	29.58	29.44	25.9	28.0	5.1	765	740	714	4
5	4210	800	765	720	755	800	0.00	0.48	0	3	0	8	29.57	29.36	29.48	29.68	29.52	29.2	30.2	2.6	749	780	691	5
6	4760	670	680	630	650	690	0.00	0.56	0	7	0	5	29.38	29.50	29.68	29.52	29.52	35.9	31.3	0.0	751	775	547	6
7	4240	680	650		705	680	0.00	0.63	0	6	0	8	29.26	29.49	29.69	29.39	29.46	33.3	25.8	0.0	756	740	555	7
8			765		765		0.00	0.65	0	3	0	12	29.49	29.70	29.46	29.20	29.46	31.3	25.8	0.0	773	728	719	8
9			850		830		0.00	0.48	0	8	0	2	29.56	29.62	29.32	29.52	29.51	32.5	32.1	0.0	769	712	797	9
10	3670	850	850		835	850	0.00	0.64	0	7	0	7	29.26	29.47	29.44	29.00	29.29	35.6	38.0	5.9	744	717	778	10
11	4120	845	830	805	820	845	0.00	0.38	0	6	0	2	29.59	29.58	29.00	29.57	29.44	35.3	37.7	0.0	747	726	760	11
12	4060	820	825	725	790	820	0.00	0.39	0	7	0	1	29.62	29.14	29.53	29.70	29.50	35.6	34.5	0.0	737	694	730	12
13	4110	810	790	780	790	810	0.00	0.55	0	1	0	12	29.44	29.00	29.55	29.64	29.41	33.9	31.2	0.0	758	744	723	13
14	4260	840	805	815	800	840	0.00	0.64	0	7	0	7	29.21	29.54	29.60	29.38	29.43	26.8	28.2	0.0	762	722	734	14
15			805	815	805		0.00	0.57	0	8	0	4	29.40	29.62	29.57	29.00	29.40	30.3	28.2	0.0	752	778	740	15
16			815	820	810		0.00	0.48	0	2	0	9	29.57	29.54	29.28	29.45	29.46	33.0	32.3	0.0	752	739	746	16
17	4530	845	805	780	790	845	0.00	0.42	0	5	0	4	29.65	29.50	29.37	29.60	29.53	34.8	38.0	8.3	743	728	729	17
18	4100	805	790	805	785	805	0.00	0.40	0	8	0	0	29.57	29.00	29.55	29.70	29.46	35.5	38.5	0.0	735	739	725	18
19	4320	820	810	790	820	820	0.00	0.51	0	1	0	11	29.46	29.34	29.58	29.64	29.51	35.9	35.9	0.0	743	708	729	19
20	4005	845	815	790	820	845	0.00	0.56	0	7	0	5	29.22	29.54	29.67	29.56	29.50	39.1	31.1	0.0	747	683	755	20
21	3930	815	835	805	835	815	0.00	1.10	0	12	0	12	29.51	29.62	29.65	29.65	29.61	34.2	25.0	0.0	751	698	766	21
22			825	805	835		0.00	1.10	0	12	0	12	29.58	29.46	29.40	29.30	29.44	26.7	24.9	0.0	775	780	746	22
23			810	760	805		0.00	0.66	0	9	0	5	29.39	29.68	29.45	29.40	29.48	26.2	33.1	0.0	740	807	731	23
24	3585	760	805	805	795	760	0.00	0.50	0	5	0	6	29.68	29.42	29.35	29.30	29.44	32.9	36.3	6.4	721	818	719	24
25	3910	805	790	735	780	805	0.00	0.53	0	8	0	3	29.43	29.64	29.50	29.39	29.49	33.6	36.3	0.0	726	768	714	25
26	3910	770	775	710	770	765	0.00	0.44	0	3	0	7	29.62	29.51	29.16	29.53	29.46	34.4	34.7	0.0	728	767	699	26
27	3740	725	775	715	780	725	0.00	0.46	0	5	0	5	29.70	29.52	29.36	29.60	29.55	33.3	33.6	0.0	734	764	703	27
28	3760	770	785	775	820	770	0.00	0.40	0	8	0	0	29.54	29.00	29.58	29.72	29.46	33.7	32.7	0.0	738	488	728	28
29			830	805	820		0.00	0.55	0	1	0	12	29.48	29.02	29.56	29.62	29.42	34.8	32.2	0.0	714	778	761	29
30			815	775			0.00	0.68	0	6	0	9	29.06	29.57	29.42	29.34	29.35	35.6	32.2	0.0	734	664	734	30
31	3970	770	785	750	775	770	0.00	0.53	0	9	0	2	29.60	29.58	29.40	29.00	29.40	35.0	35.9	5.8	703	766	713	31

BOMBA # 1 = 1.00 m3/seg.

BOMBA # 3 = 1.20 m3/seg.

PARA REVISION DE LAS ESTACIONES DEL TCEQ. :

[http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water\\_monthly\\_summary.pl](http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water_monthly_summary.pl)

NOTAS:

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION SINAI 3-OCT-2016 8:50 A.M.	675 P.P.M.
ESTACION SINAI 4-OCT-2016 8:50 A.M.	620 P.P.M.
ESTACION SINAI 5-OCT-2016 9:00 A.M.	810 P.P.M.
ESTACION SINAI 7-OCT-2016 9:35 A.M.	885 P.P.M.
ESTACION SINAI 10-OCT-2016 8:50 A.M.	780 P.P.M.
ESTACION SINAI 11-OCT-2016 8:40 A.M.	790 P.P.M.
ESTACION SINAI 12-OCT-2016 9:50 A.M.	840 P.P.M.
ESTACION SINAI 13-OCT-2016 9:12 A.M.	810 P.P.M.
ESTACION SINAI 14-OCT-2016 8:50 A.M.	810 P.P.M.
ESTACION SINAI 17-OCT-2016 8:50 A.M.	815 P.P.M.
ESTACION SINAI 18-OCT-2016 8:50 A.M.	830 P.P.M.
ESTACION SINAI 19-OCT-2016 9:00 A.M.	840 P.P.M.
ESTACION SINAI 20-OCT-2016 8:40 A.M.	790 P.P.M.
ESTACION SINAI 21-OCT-2016 8:30 A.M.	750 P.P.M.
ESTACION SINAI 24-OCT-2016 9:21 A.M.	730 P.P.M.
ESTACION SINAI 25-OCT-2016 9:00 A.M.	765 P.P.M.
ESTACION SINAI 26-OCT-2016 8:50 A.M.	805 P.P.M.
ESTACION SINAI 27-OCT-2016 9:00 A.M.	765 P.P.M.
ESTACION SINAI 28-OCT-2016 8:50 A.M.	740 P.P.M.
ESTACION SINAI 31-OCT-2016 8:50 A.M.	735 P.P.M.

No Muestreo

FORMULA

FORMULA



**COMISION INTERNACIONAL DE LIMITES Y AGUAS ENTRE MEXICO Y ESTADOS UNIDOS**  
**SECCION MEXICANA**  
**MONITOREO DE LA SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN DIFERENTES PUNTOS DEL BAJO RIO BRAVO**  
**NOVIEMBRE DEL 2016**

FECHA	PUNTOS DE MONITOREO (SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON)						DESCARGAS		PLANTA DE BOMBO EL MORILLO							PRESA ANZALDUAS		CANAL ANZALDUAS	ESTACIONES TELEMETRICAS DE LA CILA			FECHA		
	DREN MORILLO		PRESA ANZALDUAS				GASTO MEDIO DIARIO m3/s		BOMBAS OPERANDO (HORAS)				ESCALAS			GASTO RIO BRAVO m3/s		GASTO m3/s	SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN P.P.M.					
	AGUAS ARRIBA DE LA PLANTA DE BOMBEO (MÉXICO)	AGUAS ARRIBA EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA CILA (MÉXICO)	06:00:00 A.M. (ESTADOS UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	12:00:00 P.M. (MEXICO EN EL VASO DE LA PRESA)	18:00:00 PM (ESTADO UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	AGUAS ABAJO EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA REYNOSA (MÉXICO)	RIO BRAVO POR EL DREN EL MORILLO AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS	GOLFO DE MEXICO POR LA OBRA DE DESVIACION DEL DREN EL MORILLO	1	2	3	4	6H	12H	18H	24H	MEDIA DE ESCALA	AGUAS ARRIBA	AGUAS ABAJO	GASTO m3/s	8:00 A.M. ESTACION RIO GRANDE EN RIO GRANDE CITY		8:00 A.M. ESTACION LOS EBANOS EN DIAZ ORDAZ	8:00 A.M. ESTACION CILA AGUAS ARRIBA DE LA PRESA ANZALDUAS
1	3810	750	780	740	780	750	0.00	0.50	0	0	0	12	29.57	29.71	29.42	29.00	29.43	35.3	36.3	0.0	703	750	705	1
2			780	760	785		0.00	0.40	0	8	0	0	29.53	29.70	29.30	29.52	29.51	35.9	34.9	0.0	732	755	707	2
3	3820	760	790	765	790	760	0.00	0.42	0	5	0	4	29.68	29.38	29.37	29.62	29.51	35.5	32.2	0.0	727	754	712	3
4	3780	780	800	760	800	780	0.00	0.43	0	2	0	8	29.58	29.35	29.48	29.66	29.52	36.2	32.2	6.0	733	733	672	4
5			795	750	785		0.00	0.48	0	7	0	3	29.44	29.42	29.63	29.55	29.47	36.5	32.2	2.3	735	626	709	5
6			800	740	775		0.00	0.48	0	3	0	8	29.30	29.45	29.64	29.50	29.47	36.6	35.9	0.0	726	746	705	6
7	3940		770	760	770	770	0.00	0.35	0	7	0	0	29.40	29.62	29.46	29.68	29.54	36.9	37.2	0.0	715	747	701	7
8	3630	780	775	760	760	780	0.00	0.91	0	9	0	11	29.48	29.42	29.14	29.60	29.41	45.6	34.5	0.0	657	745	705	8
9	3170	780	760	711	775	780	0.00	1.28	0	24	0	2	29.67	29.72	29.58	29.57	29.64	38.0	29.0	0.0	752	745	707	9
10	2843	741	775		810	792	0.00	0.85	0	17	0	0	29.48	29.30	29.58	29.54	29.48	24.6	21.4	0.0	777	733	701	10
11	3180	775	820	720	950	780	0.00	0.40	0	8	0	0	29.27	29.54	29.57	29.00	29.35	16.9	19.2	7.1	835	739	703	11
12			970	730	950		0.00	0.48	0	2	0	9	29.57	29.55	29.32	29.47	29.48	15.4	17.4	6.9	825	809	705	12
13			970	730	960		0.00	0.41	0	4	0	5	29.68	29.46	29.44	29.66	29.56	16.8	17.8	0.0	801	873	688	13
14	4110	735	970	735	965	735	0.00	0.57	0	8	0	4	29.48	29.40	29.65	29.52	29.51	21.2	24.2	0.0	765	908	716	14
15	4160	735	815	725	830	735	0.00	0.63	0	6	0	8	29.26	29.50	29.70	29.29	29.44	26.1	25.5	0.0	750	890	697	15
16	4250	760	750	740	740	760	0.00	0.55	0	1	0	12	29.54	29.71	29.43	21.00	27.42	23.3	22.9	0.0	773	862	701	16
17	4490	775	765	730	760	775	0.00	0.37	0	4	0	4	29.56	29.70	29.40	29.65	29.58	18.6	18.6	4.7	758	841	710	17
18	4390	780	750	740	755	780	0.00	0.61	0	8	0	5	29.48	29.40	29.64	29.48	29.50	20.8	15.5	0.0	743	835	702	18
19			780	870	785		0.00	0.53	0	4	0	8	29.24	29.48	29.66	29.42	29.45	21.4	20.4	0.0	765	851	735	19
20			840	870	780		0.00	0.53	0	4	0	8	29.40	29.62	29.53	29.29	29.46	24.5	25.5	0.0	737	830	812	20
21			950	940	965		0.00	0.48	0	8	0	2	29.48	29.65	29.51	29.40	29.51	24.9	26.5	0.0	728	821	913	21
22	4280	975	955	885	900	975	0.00	0.43	0	2	0	8	29.62	29.55	29.28	29.48	29.48	26.9	22.1	7.8	741	747	895	22
23	4235	910	905	845	880	910	0.00	0.41	0	4	0	5	29.68	29.49	29.42	29.64	29.56	19.8	13.1	0.0	796	753	849	23
24	4300	895	880	845	860	895	0.00	0.48	0	7	0	3	29.51	29.42	29.64	29.56	29.53	18.2	10.4	0.0	762	782	801	24
25	4220	890	870	815	870	850	0.00	0.53	0	3	0	9	29.30	29.42	29.64	29.54	29.48	23.2	10.9	0.0	744	798	807	25
26			850	820	850		0.00	0.58	0	5	0	8	29.36	29.60	29.57	29.36	29.47	15.8	13.3	2.2	808	810	801	26
27			860	830	860		0.00	0.57	0	8	0	4	29.38	29.59	29.56	29.00	29.38	13.2	20.2	4.9	765	803	815	27
28	4150	840	860	860	850	840	0.00	0.51	0	1	0	11	29.58	29.62	29.39	29.36	29.49	12.6	23.2	0.0	750	768	814	28
29	4400	870	850	845	840	870	0.00	0.38	0	6	0	2	29.60	29.58	29.00	29.58	29.44	11.7	20.6	0.0	776	808	803	29
30	4240	855	835	840	840	855	0.00	0.39	0	7	0	1	29.53	29.34	29.61	29.62	29.53	13.6	18.2	0.0	760	788	781	30
31								0.00																31

BOMBA # 1 = 1.00 m3/seg.

BOMBA # 3 = 1.20 m3/seg.

PARA REVISION DE LAS ESTACIONES DEL TCEQ. :

[http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water\\_monthly\\_summary.pl](http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water_monthly_summary.pl)

NOTAS:

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION SINAI 1-NOV-2016 9:10 A.M.	740 P.P.M.
ESTACION SINAI 3-NOV-2016 9:00 A.M.	725 P.P.M.
ESTACION SINAI 4-NOV-2016 9:15 A.M.	735 P.P.M.
ESTACION SINAI 7-NOV-2016 8:40 A.M.	775 P.P.M.
ESTACION SINAI 8-NOV-2016 9:00 A.M.	725 P.P.M.
ESTACION SINAI 9-NOV-2016 13:15 P.M.	710 P.P.M.
ESTACION SINAI 10-NOV-2016 9:00 A.M.	735 P.P.M.
ESTACION SINAI 11-NOV-2016 9:38 A.M.	760 P.P.M.
ESTACION SINAI 14-NOV-2016 8:50 A.M.	720 P.P.M.
ESTACION SINAI 15-NOV-2016 8:50 A.M.	725 P.P.M.
ESTACION SINAI 16-NOV-2016 8:53 A.M.	820 P.P.M.
ESTACION SINAI 17-NOV-2016 9:52 A.M.	905 P.P.M.
ESTACION SINAI 18-NOV-2016 9:10 A.M.	975 P.P.M.
ESTACION SINAI 22-NOV-2016 8:40 A.M.	845 P.P.M.
ESTACION SINAI 23-NOV-2016 8:50 A.M.	840 P.P.M.
ESTACION SINAI 24-NOV-2016 9:30 A.M.	830 P.P.M.
ESTACION SINAI 25-NOV-2016 9:15 A.M.	850 P.P.M.
ESTACION SINAI 28-NOV-2016 8:40 A.M.	790 P.P.M.
ESTACION SINAI 29-NOV-2016 9:10 A.M.	830 P.P.M.
ESTACION SINAI 30-NOV-2016 8:50 A.M.	850 P.P.M.

No Muestreo

FORMULA

FORMULA



**COMISION INTERNACIONAL DE LIMITES Y AGUAS ENTRE MEXICO Y ESTADOS UNIDOS**  
**SECCION MEXICANA**  
**MONITOREO DE LA SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN DIFERENTES PUNTOS DEL BAJO RIO BRAVO**  
**DICIEMBRE DEL 2016**

FECHA	PUNTOS DE MONITOREO (SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON)						DESCARGAS		PIANTA DE BOMBEO EL MORILLO					PRESA ANZALDUAS		CANAL ANZALDUAS	ESTACIONES TELEMetricas DE LA CILA SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN P.P.M.			FECHA				
	DREN MORILLO	PRESA ANZALDUAS					RIO BRAVO POR EL DREN EL MORILLO	GOLFO DE MEXICO POR LA OBRA DE DESVIACION DEL DREN EL MORILLO	BOMBAS OPERANDO (HORAS)				ESCALAS		GASTO RIO BRAVO m3/s		GASTO m3/s	8:00 A.M.	8:00 A.M.		8:00 A.M.			
		AGUAS ARRIBA DE LA PLANTA DE BOMBEO (MEXICO)	AGUAS ARRIBA EN LA ESTACION HIDROMETRIC A CILA (MEXICO)	06:00:00 A.M. (ESTADOS UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)	12:00:00 P.M. ( MEXICO EN EL VASO DE LA PRESA)	18:00:00 PM (ESTADO UNIDOS EN EL VASO DE LA PRESA)			AGUAS ABAJO EN LA ESTACION HIDROMETRIC A REYNOSA (MEXICO)	1	2	3	4	6H	12H	18H		24H	MEDIA DE ESCALA		AGUAS ARRIBA	AGUAS ABAJO	ESTACION RIO GRANDE EN RIO GRANDE CITY	ESTACION LOS EBANOS EN DIAZ ORDAZ
1	4190	780	825	830	820	780	0.00	0.53	0	3	0	9	29.30	29.42	29.55	29.46	29.43	17.0	18.3	0.0	732	755	774	1
2	4135	810	825	760	815	810	0.00	0.49	0	4	0	7	29.35	29.59	29.68	29.36	29.50	21.1	18.2	0.0	726	737	766	2
3			825	775	820		0.00	0.52	0	7	0	4	29.37	29.60	29.70	29.34	29.50	22.9	19.9	0.0	736	725	779	3
4			855	800	865		0.00	0.43	0	2	0	8	29.58	29.54	29.36	29.48	29.49	29.5	23.2	0.0	740	713	808	4
5	3965	815	880	860	860	815	0.00	0.40	0	3	0	6	29.69	29.42	29.46	29.68	29.56	25.2	23.2	0.0	733	698	823	5
6	3820	815	875	845	885	815	0.00	0.53	0	8	0	3	29.42	29.48	29.67	29.66	29.56	26.3	22.6	0.0	722	677	825	6
7	4015	820	880	860	815	920	0.00	0.53	0	4	0	8	29.30	29.50	29.68	29.46	29.49	21.3	15.9	0.0	752	677	866	7
8	3765	830	910	780	895	830	0.00	0.57	0	3	0	10	29.46	29.66	29.46	29.36	29.49	15.1	15.1	0.0	790	675	855	8
9	3405	780	885	870	880	780	0.00	0.35	0	7	0	0	29.60	29.61	29.00	29.57	29.45	11.0	15.1	0.0	765	682	832	9
10			875	790	855		0.00	0.39	0	7	0	1	29.61	29.60	29.58	29.61	29.60	17.9	18.7	4.9	737	697	816	10
11			940	765	825		0.00	0.52	0	2	0	10	29.36	29.40	29.62	29.58	29.49	23.6	20.2	0.0	738	718	781	11
12	3890	735	805	760	805	735	0.00	0.63	0	6	0	8	29.00	29.58	29.56	29.30	29.36	24.1	23.5	0.0	724	723	726	12
13	4050	750	790	770	790	750	0.00	0.43	0	7	0	2	29.50	29.68	29.37	29.50	29.51	25.7	19.2	0.0	744	709	715	13
14	4190	770	805	770	800	770	0.00	0.42	0	5	0	4	29.69	29.38	29.42	29.63	29.53	24.1	17.9	0.0	766	699	712	14
15	4010	780	805	750	805	780	0.00	0.47	0	1	0	10	29.50	29.00	29.55	29.60	29.41	18.7	19.4	0.0	765	690	713	15
16	3835	740	810	695	805	740	0.00	0.51	0	6	0	5	29.00	29.58	29.62	29.35	29.39	17.7	21.1	5.2	737	692	717	16
17			830	729	825		0.00	0.52	0	7	0	4	29.38	29.60	29.55	29.38	29.48	20.4	20.2	9.9	724	699	776	17
18			885	787	875		0.00	0.41	0	4	0	5	29.64	29.45	29.35	29.58	29.51	21.5	20.1	2.4	722	708	825	18
19			905	770	915		0.00	0.39	0	2	0	7	29.61	29.32	29.52	29.70	29.54	23.1	20.1	0.0	720	707	843	19
20	3702	705	865	786	840	718	0.00	0.75	0	15	0	0	29.20	29.58	29.56	29.38	29.43	23.1	20.1	0.0	709	700	811	20
21	2593	758	820	786	825	758	0.00	1.13	0	16	0	8	29.25	29.14	29.38	29.26	29.26	21.4	21.7	0.4	722	689	756	21
22	3128	765	830	803	835	765	0.00	0.99	0	14	0	7	29.61	29.60	29.58	29.58	29.59	17.8	17.8	0.0	736	680	747	22
23	2733	890	835		840	890	0.00	1.41	0	24	0	5	29.64	29.68	29.03	29.70	29.51	17.6	15.9	0.0	754	674	789	23
24			845	840	845		0.00	1.91	0	24	0	17	29.37	29.61	29.46	29.64	29.52	18.6	13.8	0.0	748	685	800	24
25			855	850	860		0.24	1.53	0	24	0	8	29.85	29.88	29.80	29.76	29.82	14.6	16.0	0.0	762	692	810	25
26	2610	850	865	850	860	850	0.41	1.87	0	24	0	16	29.79	29.92	29.84	29.83	29.85	30.3	24.4	12.7	716	715	815	26
27	2350	800	840	788	835	800	0.53	1.62	0	24	0	10	29.84	29.94	29.86	29.85	29.87	50.0	27.3	25.0	705	721	785	27
28	2506	812	860	810	840	834	0.81	1.40	0	8	0	24	29.90	29.92	29.89	29.93	29.91	50.1	23.6	20.1	703	681	809	28
29	2360	842	855	815	860	860	1.14	1.40	0	8	0	24	29.93	29.89	29.96	29.97	29.94	59.8	19.7	20.7	700	655	813	29
30	2238	830	865	900	830	830	1.36	1.40	0	8	0	24	29.98	29.91	29.97	29.97	29.96	49.3	17.6	33.1	699	643		30
31			875	805	875		1.47	1.40	0	8	0	24	29.98	29.93	29.98	29.98	29.97	76.2	18.4	55.0	691	635		31

BOMBA # 1 = 1.00 m3/seg.

BOMBA # 3 = 1.20 m3/seg.

PARA REVISION DE LAS ESTACIONES DEL TCEQ. :

[http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water\\_monthly\\_summary.pl](http://www.tceq.state.tx.us/cgi-bin/compliance/monops/water_monthly_summary.pl)

NOTAS:

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION SINAI 1-DIC-2016 11:22 A.M.	800 P.P.M.
ESTACION SINAI 2-DIC-2016 9:15 A.M.	820 P.P.M.
ESTACION SINAI 5-DIC-2016 9:00 A.M.	790 P.P.M.
ESTACION SINAI 6-DIC-2016 9:00 A.M.	775 P.P.M.
ESTACION SINAI 7-DIC-2016 11:00 A.M.	760 P.P.P
ESTACION SINAI 8-DIC-2016 10:20 A.M.	690 P.P.M
ESTACION SINAI 9-DIC-2016 9:20 A.M.	640 P.P.M
ESTACION SINAI 12-DIC-2016 9:10 A.M.	715 P.P.M.
ESTACION SINAI 13-DIC-2016 8:30 A.M.	735 P.P.M.
ESTACION SINAI 14-DIC-2016 10:28 A.M.	775 P.P.M.
ESTACION SINAI 15-DIC-2016 10:00 A.M.	810 P.P.M.
ESTACION SINAI 20-DIC-2016 9:55 A.M.	701 P.P.M.
ESTACION SINAI 21-DIC-2016 9:30 A.M.	698 P.P.M.
ESTACION SINAI 22-DIC-2016 9:00 A.M.	788 P.P.M.
ESTACION SINAI 23-DIC-2016 11:30 A.M.	852 P.P.M.
ESTACION SINAI 26-DIC-2016 10:00 A.M.	770 P.P.M.
ESTACION SINAI 27-DIC-2016 10:30 A.M.	780 P.P.M.
ESTACION SINAI 28-DIC-2016 8:50 A.M.	803 P.P.M.
ESTACION SINAI 29-DIC-2016 11:45 A.M.	800 P.P.M.
ESTACION SINAI 30-DIC-2016 09:40 A.M.	685 P.P.M.

No Muestreo

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION SINAI 23-DIC-2016 10:00 A.M.	1243 P.P.M.

SALINIDAD POR CONDUCTANCIA EN PARTES POR MILLON	
ESTACION SINAI 23-DIC-2016 10:30 A.M.	1489 P.P.M.