

**TABLAS DE RESULTADOS DEL ANÁLISIS FÍSICO-
QUÍMICO DE MUESTRAS DE AGUA SUPERFICIAL Y
SUBTERRÁNEA**

Tabla 6. RESULTADO DEL ANALISIS FISICO QUIMICO DE MUESTRAS DE AGUA SUPERFICIAL Y SUBTERRANEA ACUIFERO SABINAS-REYNOSA

CLAVE No.	APROVECHAMIENTO CFE No.	CATIONES							ANIONES				STD mg/l	DZA TOTAL en mg/l como CaCO3	SILICE		COND. ELEC. Mmhos/cm	TEMP. °C	Ph	CLASIFICACION	SCHOELLER
		Ca mg/l	Mg mg/l	Na mg/l	K mg/l	HCO3 mg/l	SO4 mg/l	Cl mg/l	NO3 mg/l	SiO2	SiO2 como										
99	762	157.60	38.88	92.92	2.34	278.16	431.04	66.07	9.25	1076.26	556.00	15.00	1550.00	23.90	6.89	A.M. PIPER	632-3a-4e				
111	133	123.59	37.20	25.29	3.11	414.79	80.63	36.20	7.11	727.98	464.00	30.00	990.00	23.00	7.20	CALCICO-SULFATADA	642-3b-6f				
204	475	251.19	89.04	100.27	3.11	380.64	698.88	152.16	0.00	1675.32	999.00	36.00	2240.00	25.00	6.80	CALCICO-SULFATADA	632-3a-4f				
344	GN-2B	191.60	52.31	90.16	1.55	405.04	259.58	190.20	14.95	1289.42	697.00	26.00	1760.00			CALCICO-MIXTA	642-1a-6f				
345	GN-8B	192.00	43.43	134.32	1.55	366.00	239.61	280.29	17.79	1289.42	661.00	27.00	1990.00			CALCICO-MIXTA	642-1a-2e				
349	167	240.00	93.83	89.23	0.77	336.72	565.44	228.25	0.00	1554.27	991.00	40.00	2190.00	25.00	7.40	CALCICO-MIXTA	632-1a-3f				
499	W88	81.59	9.60	11.50	0.77	195.19	53.91	12.01	0.00	388.60	244.00	11.00	540.00	29.00	7.70	CALCICO-BICARBONATADA	642-3a-6f				
528	473	150.00	49.43	69.00	1.55	378.20	366.72	41.88	5.86	1062.67	541.00	29.00	1450.00	24.00	7.30	CALCICO-SULFATADA	632-3a-4f				
530	53	168.00	29.76	68.08	5.46	346.48	190.08	161.88	16.55	986.29	544.00	14.00	1293.00	24.00	7.40	CALCICO-MIXTA	642-1a-5e				
532	83	81.19	13.92	14.26	2.33	280.60	49.91	15.61	11.20	469.06	261.00	12.00	540.00	25.00	7.40	CALCICO-BICARBONATADA	642-3b-6f				
534	116	68.00	21.84	64.40	1.55	258.64	150.72	27.69	0.00	592.85	261.00	8.00	743.00	25.00	7.40	MIXTO-BICARBONATADA	642-3b-6e				
537	215	146.00	29.76	42.31	1.55	341.60	139.77	122.13	2.33	825.48	489.00	26.00	1270.00			CALCICO-MIXTA	642-1a-5f				
541	P155	98.00	19.20	10.58	1.56	319.64	64.89	20.02	8.18	548.08	325.00	9.00	720.00	19.90	6.94	CALCICO-BICARBONATADA	642-1b-6f				
542	461	100.00	37.68	27.60	3.11	378.20	96.00	46.15	9.41	698.16	407.00	7.00	870.00	24.00	7.20	CALCICO-BICARBONATADA	642-1b-6f				
560	S141	117.19	16.31	14.26	0.77	390.39	69.88	20.02	12.80	641.67	361.00	16.00	790.00			CALCICO-BICARBONATADA	642-3b-6f				
583	723	158.00	20.40	45.08	1.56	380.64	102.33	112.10	13.16	833.29	480.00	19.00	1210.00	21.40	6.80	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-5e				
585	731	178.00	37.44	132.94	2.34	312.32	379.39	180.19	10.31	1232.94	601.00	19.00	1970.00	24.50	6.76	MIXTO-MIXTA	632-3a-4e				
587	502	110.00	29.52	33.92	3.90	346.48	79.87	40.04	7.82	641.56	398.00	19.00	870.00	23.40	7.16	CALCICO-BICARBONATADA	642-1b-6f				
588	504	104.00	23.52	11.50	3.12	336.72	77.87	22.02	11.20	589.96	358.00	18.00	740.00	23.90	6.94	CALCICO-BICARBONATADA	642-1b-6f				
599	W30	83.59	23.76	25.76	1.55	292.79	71.88	60.06	16.19	575.62	308.00	21.00	740.00	25.00	7.80	CALCICO-BICARBONATADA	642-1b-5f				
612	34	78.40	11.76	11.50	2.33	185.44	33.94	27.69	10.31	361.39	245.00	9.00	500.00	27.00	7.60	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-5f				
617	36	73.59	16.79	17.47	1.53	219.60	70.08	38.34	0.00	455.45	229.00	14.00	640.00	24.00	7.40	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-6f				
619	66	92.80	10.80	6.44	1.55	180.55	19.96	24.13	5.87	322.94	299.00	2.00	449.00	25.00	7.60	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-6f				
624	185	141.19	29.76	37.25	1.55	239.11	52.41	12.06	6.94	430.82	277.00	11.00	560.00	25.00	7.30	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-6f				
630	204	123.59	17.76	19.78	0.77	148.83	427.20	22.01	0.00	807.83	477.00	5.00	1240.00	24.00	7.60	CALCICO-SULFATADA	632-3a-4f				
631	207	129.19	20.87	22.07	2.33	366.00	121.91	31.95	7.83	702.20	410.00	13.00	858.00	24.00	7.20	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-5f				
633	214	130.00	39.59	70.37	1.55	359.89	159.73	132.05	6.57	899.80	490.00	33.00	1330.00	26.00	7.30	CALCICO-MIXTA	642-1a-5f				
634	P156	107.60	25.92	29.44	1.56	312.32	144.76	24.02	9.43	655.07	377.00	11.00	880.00	20.20	6.86	CALCICO-BICARBONATADA	642-3b-6f				
635	P162	156.00	40.56	21.16	4.68	312.32	299.52	36.03	23.12	893.40	559.00	14.00	1120.00	23.20	7.24	CALCICO-MIXTA	632-1a-4f				
658	470	106.00	31.68	23.00	1.55	326.95	140.16	24.13	0.00	653.50	397.00	28.00	890.00	24.00	7.30	CALCICO-BICARBONATADA	642-3b-6f				
659	500	140.00	33.36	22.08	3.12	400.16	149.76	48.05	4.97	801.50	489.00	21.00	1020.00	25.30	6.87	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-6f				
682	W83	61.59	17.76	6.44	1.55	244.00	15.97	12.01	5.49	364.84	228.00	11.00	447.00	28.00		CALCICO-BICARBONATADA	642-1b-5f				
688	S139	110.00	16.79	18.39	1.55	366.00	54.91	30.03	0.00	597.70	345.00	16.00	800.00			CALCICO-BICARBONATADA	642-1b-6f				
692	701	174.00	39.12	62.56	2.34	378.20	149.76	195.96	11.20	1013.14	598.00	18.00	1530.00	23.70	6.64	CALCICO-MIXTA	642-1a-5f				
693	718	200.80	35.28	97.06	1.56	322.08	289.92	235.72	7.29	1189.71	649.00	20.00	1820.00	25.70	6.64	CALCICO-MIXTA	632-1a-1e				
694	719	162.00	18.48	36.80	1.56	366.00	92.35	110.12	15.30	802.61	482.00	22.00	1170.00	22.10	6.85	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-5e				
698	751	115.60	25.44	27.14	1.56	322.08	159.74	25.98	12.44	689.99	395.00	10.00	970.00	24.90	6.83	CALCICO-BICARBONATADA	642-3a-6f				
699	752	179.20	38.88	102.12	2.34	283.04	526.08	46.00	17.23	1194.90	610.00	15.00	1690.00	24.10	6.98	CALCICO-SULFATADA	632-3a-4e				
700	753	124.80	31.68	73.60	2.34	283.04	320.64	26.55	17.76	880.42	444.00	13.00	1200.00	22.70	6.91	CALCICO-SULFATADA	632-4a-4e				
710	732	126.00	27.60	48.29	0.77	297.67	114.81	105.08	16.55	736.80	430.00	8.00	1003.00	25.00	7.20	CALCICO-MIXTA	642-1a-5f				
711	737	126.00	23.76	32.20	0.77	351.35	109.82	62.06	6.94	712.93	414.00	6.00	1090.00	25.00	7.20	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-5f				
735	STD	119.59	47.52	30.36	1.55	400.16	99.83	60.06	0.00	773.50	497.00	28.00	1090.00			CALCICO-BICARBONATADA	642-1b-6f				
739	RD4	106.00	47.52	34.50	1.55	453.83	99.83	30.03	0.00	771.65	463.00	36.00	1000.00			CALCICO-BICARBONATADA	641-3b-6f				
743	RD1	109.59	41.52	34.50	1.55	390.39	120.00	31.95	12.62	742.15	447.00	34.00	960.00	25.00	7.10	CALCICO-BICARBONATADA	642-3b-6f				
747	S12	159.60	53.27	42.31	1.55	400.16	289.53	60.06	6.41	1017.73	621.00	29.00	1338.00			CALCICO-MIXTA	632-3a-6f				
748	S11	159.60	43.43	43.24	1.55	405.04	269.56	60.06	0.00	987.31	580.00	29.00	1332.00			CALCICO-MIXTA	642-3b-6f				
749	VIC3	172.00	53.27	56.11	2.33	368.44	351.35	61.77	5.33	1070.64	652.00	36.00	1430.00	23.00	6.90	CALCICO-MIXTA	632-3a-4f				
750	VIC2	160.00	48.00	56.11	1.55	383.07	319.48	58.06	0.00	1031.11	600.00	30.00	1490.00			CALCICO-MIXTA	632-3a-4f				
751	VIC1	177.19	51.36	50.13	1.55	395.27	339.45	60.06	14.94	1094.80	657.00	31.00	1460.00			CALCICO-MIXTA	632-3a-4f				

Tabla 6. RESULTADO DEL ANALISIS FISICO QUIMICO DE MUESTRAS DE AGUA SUPERFICIAL Y SUBTERRANEA ACUIFERO SABINAS-REYNOSA

APROVECHAMIENTO	CATIONES										ANIONES				STD	DZA. TOTAL en mg/l como CaCO3	SILICE SiO2	COND. ELEC. Mmhos/cm	TEMP. °C	Ph	CLASIFICACION	
	CLAVE No.	Ca mg/l	Mg mg/l	Na mg/l	K mg/l	HCO3 mg/l	SO4 mg/l	Cl mg/l	NO3 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l							mg/l	mg/l
756	GRO2	156.00	47.52	50.13	1.55	419.67	219.64	70.07	7.82	982.04	588.00	29.00	1340.00	28.00	7.20	CALCICO-MIXTA	642-1b-5f					
758	C156	82.40	12.47	3.68	0.77	214.72	21.96	28.03	4.61	387.86	258.00	8.00	450.00	27.00	7.75	CALCICO-BICARBONATADA	642-3a-6f					
760	C164	77.19	10.31	3.68	0.77	222.03	14.97	24.02	4.97	372.39	236.00	7.00	450.00	27.00	7.15	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-6f					
761	C165	80.40	10.80	6.44	2.33	202.52	52.41	4.26	7.47	385.85	246.00	12.00	510.00	25.00	8.10	CALCICO-BICARBONATADA	642-1b-5f					
762	C167	82.40	9.35	7.82	1.55	258.64	14.97	20.02	5.65	405.23	245.00	10.00	490.00	26.00	7.20	CALCICO-BICARBONATADA	642-3a-6f					
763	C170	97.19	15.35	11.50	1.55	229.36	75.87	30.03	3.55	478.85	307.00	9.00	610.00	26.00	7.40	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-5f					
764	C157	86.00	11.27	3.22	0.77	258.64	26.95	28.03	4.41	419.32	262.00	8.00	520.00	26.00	7.35	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-5f					
765	C158	81.19	12.47	3.68	0.77	224.47	29.95	20.02	5.29	392.28	255.00	10.00	500.00	27.00	7.25	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-6f					
766	C159	77.59	11.27	16.10	0.77	224.47	37.93	22.02	5.29	405.09	241.00	9.00	500.00	27.00	7.40	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-5f					
769	C161	97.17	11.76	3.68	0.77	268.39	39.93	24.02	4.25	450.03	292.00	8.00	550.00	26.00	7.35	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-6f					
770	C160	76.00	10.80	7.82	0.77	244.00	26.95	22.02	3.73	392.11	235.00	9.00	480.00	26.00	7.30	CALCICO-BICARBONATADA	642-3a-6f					
771	C162	112.40	20.15	13.34	0.77	214.72	114.81	26.02	7.10	518.94	365.00	18.00	720.00	24.00	7.30	CALCICO-MIXTA	642-1a-6f					
772	C166	66.40	17.04	16.10	0.77	239.11	24.95	20.02	3.54	402.36	237.00	9.00	500.00	26.00	7.50	CALCICO-BICARBONATADA	642-3b-5f					
817	P34	143.20	48.96	84.18	4.68	292.80	339.45	124.10	0.00	1037.38	562.00	14.00	1590.00	26.60	7.20	MIXTO-MIXTA	632-3a-4f					
834	P1A	164.00	35.52	76.36	1.55	292.79	359.42	115.73	7.11	1082.51	558.00	9.00	1443.00	25.00	7.80	CALCICO-MIXTA	632-3a-4e					
838	P5A	166.00	43.43	100.27	2.33	280.60	319.48	200.22	4.98	1117.35	596.00	2.00	1540.00	24.00	7.40	CALCICO-MIXTA	632-1a-3e					
842	P9A	175.60	46.08	36.80	3.12	409.92	214.65	102.09	16.36	1004.64	631.00	19.00	1360.00	24.30	6.82	CALCICO-MIXTA	642-1a-6f					
852	C110	144.00	15.60	29.44	0.78	307.44	194.68	23.99	14.40	730.35	425.00	17.00	950.00	27.50	7.09	CALCICO-BICARBONATADA	642-3a-6f					
855	C113	89.20	24.96	17.48	1.56	329.40	69.88	22.02	6.58	561.09	327.00	16.00	750.00	24.30	6.87	CALCICO-BICARBONATADA	642-3b-6f					
857	C115	102.40	24.24	32.66	1.56	356.24	82.36	22.02	4.43	625.93	357.00	22.00	780.00	26.30	7.39	CALCICO-BICARBONATADA	642-3b-6f					
873	SG1	114.40	23.76	174.80	1.56	370.88	259.58	122.12	10.67	1077.78	385.00	18.00	1500.00	21.30	6.74	MIXTO-MIXTA	642-3b-6f					
988	166	140.00	45.59	43.24	1.55	120.77	359.41	27.69	16.73	764.62	540.00	23.00	1180.00	24.00	7.20	CALCICO-SULFATADA	633-3a-4f					
1015	516	346.00	92.88	140.76	12.48	131.76	1009.92	300.33	8.18	2047.11	1252.00	23.00	3080.00	18.20	7.62	CALCICO-SULFATADA	632-1a-3f					
1021	748	129.19	43.43	36.79	0.77	322.07	259.58	30.03	9.43	831.35	504.00	25.00	1080.00	23.00	7.50	CALCICO-MIXTA	642-3a-4f					
1028	W78	149.60	24.24	48.76	3.12	366.00	219.64	58.06	6.39	875.83	475.00	18.00	1070.00	24.60	6.82	CALCICO-MIXTA	642-3a-6e					
1124	119	87.19	22.79	12.42	1.55	312.32	70.08	29.81	5.87	542.07	273.00	13.00	530.00	27.00	7.10	CALCICO-BICARBONATADA	642-1b-5f					
1126	122	149.60	26.63	63.02	2.33	351.35	179.71	105.79	3.09	881.56	485.00	24.00	1210.00	24.00	7.40	CALCICO-MIXTA	642-1b-6f					
1127	126	73.59	27.60	9.19	0.77	324.51	24.95	12.06	10.16	482.89	299.00	21.00	590.00	22.00	7.60	CALCICO-BICARBONATADA	642-3b-6f					
1133	192	138.00	35.52	20.23	1.55	317.20	249.60	30.03	13.88	806.04	493.00	25.00	1015.00	22.00	7.70	CALCICO-MIXTA	632-1a-4f					
1134	194	195.19	37.68	11.96	0.77	307.44	312.00	52.54	9.25	926.85	645.00	11.00	1246.00	25.00	7.20	CALCICO-MIXTA	642-1a-6f					
1188	ED225	162.00	53.27	57.95	4.67	329.39	379.20	44.02	9.60	1040.15	627.00	27.00	1380.00	24.00	7.40	CALCICO-SULFATADA	632-3a-4f					
1210	478	200.00	95.04	90.16	2.33	298.89	720.00	68.16	9.07	1483.67	896.00	27.00	1990.00	25.00	7.30	MIXTO-SULFATADA	632-3a-4f					
1212	480	200.00	86.87	78.19	3.11	334.27	546.23	112.18	4.62	1365.52	862.00	36.00	1940.00	29.00	6.80	MIXTO-SULFATADA	632-3a-4f					
1214	488	125.59	29.76	35.41	1.55	370.88	149.75	44.04	6.41	763.43	438.00	26.00	950.00	24.00	7.30	CALCICO-BICARBONATADA	642-3a-6f					
1229	W97	73.19	10.80	16.10	0.77	287.92	35.94	20.02	0.00	444.76	228.00	10.00	570.00	27.00	7.70	CALCICO-BICARBONATADA	642-3b-6f					
1236	W105	72.40	13.92	6.90	1.55	224.47	47.92	12.01	0.00	388.79	239.00	20.00	522.00	25.00	6.83	CALCICO-BICARBONATADA	642-1b-6f					
1251	763	154.00	29.52	46.92	2.34	292.80	299.52	32.03	14.23	871.37	508.00	17.00	1200.00	25.00	7.40	CALCICO-SULFATADA	632-3a-4f					
1256	GN-6B	260.00	59.27	414.00	1.55	317.20	549.11	610.67	37.37	2273.20	897.00	24.00	1808.00	25.00	6.83	SODICA-MIXTA	532-3a-1b					
1257	802	396.00	111.36	136.16	3.90	263.51	1205.75	202.35	0.62	2319.66	1454.00	37.00	2880.00	24.00	7.40	CALCICO-SULFATADA	622-3a-3f					
1258	803	111.59	23.76	28.52	2.33	315.98	99.83	51.83	2.87	636.74	378.00	20.00	820.00	25.00	7.30	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-6f					
RESC	RIO ESCON.	103.60	19.44	31.74	7.02	268.40	104.64	39.76	0.00	579.40	340.00	11.00	750.00	30.00	7.63	CALCICO-BICARBONATADA	642-3a-6f					
RSA	RIO SAN ANT.	115.59	11.76	5.51	1.55	219.60	124.80	10.01	0.00	493.65	338.00	188.00	710.00	33.00	7.60	CALCICO-BICARBONATADA	642-1a-6f					
ACI	A. CASTANOS	117.19	35.52	62.09	3.11	409.92	192.00	56.06	0.00	875.92	441.00	336.00	1150.00	28.00	7.10	CALCICO-BICARBONATADA	642-3b-6f					