PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

ESTACIÓN 9: RÍO PUXCATÁN (FRENTE A LA COLONIA LOS GATOS, CIUDAD DE MACUSPANA)

ESTACIÓN No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXÍGENO DISUELTO (O.D)	COLOR	TURBIEDAD	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SSe)	ALCALINIDAD TOTAL	FÓSFORO TOTAL	NITRÓGENO AMONIACAL	NITRÓGENO ORGÁNICO	NITRÓGENO DE NITRATOS	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	GRASAS Y ACEITES (GYA)	DUREZA TOTAL	DUREZA CALCIO	SULFATOS	COLIFORMES TOTALES	COLIFORMES FECALES
			°C	°C	(0 a 14 U)	(µS/cm)	(mg/L)	(U Pt-Co)	(UNT)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mL/L)	(mg/L $CaCO_3$)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L $CaCO_3$)	(mg/L $CaCO_3$)	(mg/L)	(NMP/100 mL)	(NMP/100 mL)
9	78	6	28	32	8	380	4														24						
9	78	6	28	35	8	280	4			245	34		0.2								42	12					
9	78	6	27	35	8	295	6			201	26		0.15								37	14					
9	79	3	22	22	8	196	7			374	4		0.3							2	15	180					
9	79	4	30	30	8	277	8			296	22		0.1							2	8	379			39		
9	79	5	30	32	8		7			312	42		0.1	148						2	8		120		25		
9	80	2	24	30	8	228	9		40	232	46		0.1	137		0.03				3	16	23	155		5		
9	80	4	27	23	8		12		25	316	8		0.1	162						0	8	1	184		11	110000	
9	81	1			8		8			274	40		0.1	146		0.00					16	9	173		11	24000	
9	81	5			8	354	7			314	20		0.2	167		0.07				1	7	24	181		17	24000	
9	81	7			8	202	5			178	42		0.4	114		0.05				2	14	3	114		28	24000	
9	81	8			8	222	6			230	62		0.3	133		0.05				1	12	9	105		21	24000	
9	81	9			8	212	6			260	68		0.3	113		0.05				2	14	6	132		25	11000	
9	81	11			8	292	6			232	38		0.1	164		0.05				4	0	1	168		22		
9	82	2	23	24	8	263	8			262	96		0.4	6		0.50				0	2	1	127		26	2400	
9	82	3	28	32	8	292	8		17	790	54		0.1	158		0.07				1	9	3	150		17	75	
9	82	4	29	33	8	486	9			624	18		0.1	166						6	6	8	114		109	23	
9	82	5	31	29	8	505	7		32	704	90		0.1	126						1	25	10	190		8	43	
9	82	6	27	33	8		7		70	526	164		0.5	127						5	16	12	240		171		
9	82	7	27	25	8	456	7		70	450	34		0.1	114						3	8	4	160		146	23000	
9	82	8	18	24	8	408	7		19	19	452		0.1	119						0	4	13	60		114	9000	
9	82	9	28	29	8	355	5		5	310	8		0.5	108							20	10	100		27		
9	82	11	26	32	8	318			17					160							8		45			4600	
9	83	1	24	26	8	280	7		25	334	24		0.1	167							9	2	70		42	4600	
9	83	3	26	32	8	327	8		12	326	40		0.1	168							12	8	85		42	2400	
9	83	4			8	360	7		24	336	30		0.1	147							8	4	50		54		
9	83	5	29	29	8	374	8		16	316	30		0.2	180							8	2	144		11		
9	83	7	27	28	8	327	6		33	306	22		0.2	140							10	2	117		64		
9	83	8	28	31	8	364	7		37	352	74		0.1	157							10	3	89		64		
9	83	9	24	28	8	334	6		123	504	314		0.7	135						2	23	8	35		132		
9	83	10	26	30	8	280	4		27	298	76		0.3	152						1	10	8	47		27		
9	83	11	27	29	8	400	7		18	274	48		0.1	171						1		2	107		29		
9	84	4	30	32	8	480	8		21	320	28			155						2		3	72		7		
9	84	5	29	32	9	350	6		25	444	178		0.5	113						0		5	31		44		
9	84	6	27	27	8	320	2		20	208	76		0.1	104						2	20	7	160		27		
9	84	7	27	36	8	340	9		42	346	112		0.3	105						1	8	9	150		23		
9	84	8	26	34	8	230	7		48	226	114		0.5	94						1	14	8	130		45		
9	85	1	24	27	8	280	7		61	500	52		0.2	86							10	6	117				
9	85	2			8	390	7		15	356	24		0.1	141							2	7	248				
9	85	3	27	29	8	410			7	524	38		0.1	139							2	8	248				
9	85	4	28	30	8	280	6		11	230	14		0.1	111							8	12	156				
9	85	5	27	35	8	280	6		14	262	70		0.5	101							16	12	123				
9	85	6	37	31	8	320	6		25	318	50		0.1	152							10	20	54				
9	85	7	27	28	7	260	6		37	276	32		0.2	145							20	3	49				
9	85	8			8	390	7		15	344	46		0.1	166						2	15	6	40				
9	85	9			8	300	6		19	372	38		0.1	160						2	48	11	169				
9	86	1			8	320	8		13	204	12		0.1	122						27	0	3	188				
9	86	2	26	24	7	400	7		16	342	36		0.1	146						1	50	2	218	173			
9	86	3			8	340	5		22	386	108		0.1	109							32	20	185	157		46000	46000
9	86	4			8	410	8		6	270	6		0.1	184		0.07		0.45		4	12	19	191	152	25	110000	110000
9	86	5	31	36	8	400	1		16	392	64		0.1	193		0.09		0.92		1	32	34	167	167	30	9300	9300
9	86	6	29	34	7	300	1		10	186	34		0.15	145		0.25		0.75		36	40	20	160	144	27	24000	24000
9	86	10			8	280	7		75	426	178		0.7	164		0.22		3.60		2	15	10	188	154	16	2300	2300
9	86	11	22	30	7	350	6		17	270	36		0.1	145						2	11	16	186	176	18	9300	9300
9	87	4			8	430			10	452	66		0.1	185		0.01		0.13		9	22	4	252	213	12	2400	1100
9	87	5			8	490	7		27	344	68		0.1	196		0.04		1.00		2	20	6	287	277	15	2400	3
9	87	6	29	34	8	375	4		11	286	78		0.25	148		0.14		1.24		1	50	4	198	163	9	2400	24000
9	87	7	29	34	8	390	6		30	302	84		0.15	196		0.03		1.24		0	21	4	183	144	20	2400	2400
9	87	8	27	30	7	310	6		58	204	80		0.25	108		0.16		0.53		2	14	8	144	119	16	2400	210
9	87	9	27	32	8	330	7		28	204	64		0.15	114		0.10		0.35		0	10	9	158	158	16	2400	2400
9	87	10	24	30	8	270	6		12	286	66		0.1	140		0.11		0.75		1	26	12	149	129	10		
9	87	12	25	28	7	350	7		21	232	42		0.1	149		0.05		0.35		1	20	3	180	140	14	2400	2400
9	88	1	20	22	7	293	8		38	288	68		0.1	147		0.05		0.20		0	2	10	188	149	20	24000	11000
9	88	3	24	28	8		7		36	300	70		0.1	151		0.02		0.20		1	16	5	158	158	14	24000	11000
9	88	4	29	32	8		7		18	274	24		0.1	166		0.02		0.07			6	16	205	170	16	11000	4600
9	88	6	28	32	8		3		8	218	28		0.1	137		0.07		0.42		13	29		170	150	23	24000	11000
9	88	7	28	30	8		6		26	266	34		0.1	193		0.03		0.20		3	4	37	190	140	20	11000	11000
9	88	8	27	30	8		5		41	200	60		0.1	113		0.06		0.60		1	9	6	140	120	23	2100	2100
9	88	9	29	33	8		5			210	20		0.1	120		0.03		0.31		2	8	14	140	120	22	24000	
9	88	10	27	31	8		1			176	30		0.1	124		0.03		0.20			10	10	130	120	10		
9	89	1	25	26	8	400	7		15	266	54		0.1	170		0.14		0.31		1	4	9	220	180	20		
9	89	2	25	31	8	334			16	246	36		0.1	158		0.02		0.88		1	2	18	195	180	12	24000	
9	89	3	22	22	8	372	9		10	252	16		0.1	151		0.01		2.70		1	8	20	220	150	24	24000	
9	89	4	26	31	8	322	7		18	292	20		0.1	116						3	14		145	120	6	24000	
9	89	5	30	36	8		9		11	246	52		0.1	133				0.42		3	20	14	160	150	5	1500	
9	89	7	30	34	8		7		17	308			0.1	161		0.02		0.07		1	33	7	159	151	24	11000	
9	89	8	28	34	8		7		20	270	40		0.3	128		0.02		0.10		1	16	3	170	121	23	11000	
9	89	9	27	31	8		5		17	226	28		0.1	152		0.01		0.20		2	19	5	165	155	13	11000	
9	89	10	27	29	7		3		6	244	18		0.1	129		0.01		0.07		4	20	11	135	135	7		
9	89	11	25	30	7		6		38	310	38		0.5	96		0.00		0.10		1	24	11	105	100	11	11000	750
9	90	1	22	23	6		7			272	158		0.3	70		0.00		0.18		2	19	11	90	75	13	11000	11000
9	90	2	25	30	7	370	8			252	38		0.1	150		0.00		0.20		3	16	5	170	170	17	230	230
9	90	3	28	35	7	360	7			312	42		0.1	152		0.00		0.03		1	11	9	206	168	14	2100	2100
9	90	4	28	31	7	340	7			306	46		0.4	144		0.00		0.20		1	12	4	178	178	16	11000	11000
9	90	5	31	37	8	310	9			462	36		2.5	158		0.00		0.10		1	138	22	240	170	26	640	390
9	90	6	29	30	8	415	6			418	56		0.1	152		0.00		0.10		3	20	109	190	180	20	32	32
9	90	7	26	30	7	245	6			276	164		0.3	121		0.00		0.20		3	16	11	150	130	39	2100	2100
9	90	8	27	32	7	290	7			308	66		0.5	128		0.00		0.10		0	12	12	180	130	13	24000	11000
9	90	9	27	35	6	245	6			260	54		0.4	96		0.00		0.30		4	11	3	135	110	8	2400	930
9	90	10	26	31	7	250	6			290	50		0.4	104		0.01		0.10		4	4	20	140	100	10	24000	11000
9	90	11	25	26	7	293	7			270	38		0.1	138		0.00		0.04		1	27	14	190	170	18	1500	930
9	91	1	24	30	7	250	7			270	26		0.1	108		0.00		0.30		2	16	29	140	135	17	150	70
9	91	2	22	29	7	235	7			170	38		0.1	102		0.00		0.30	0.20	0	24	9	120	120	9	280	210
9	91	3			8	390	15		6	278	30		0.1	165		0.01		0.30	0.10	4	32	2	200	180	26	24000	11000
9	91	4	31	36	8	435	7		6	258	34		0.1	171		0.00		0.10	0.20	2	4	1	198	162	27	24000	24000
9	91	5	31	35	8	380	6		12	294	30		0.1	176		0.00		0.30	0.10	3	13	9	168	152	35	24000	11000
9	91	6	30	33	8	400	6		12	282	10		0.1	138		0.00		1.00	0.04	3	12	8	152	136	49	24000	24000
9	91	9	26	33	8	200	6		10	302	66		0.4	110		0.01		0.30	0.01	4	32	4	126	103	11	11000	11000
9	91	11	25	29	8	260	8		12	350	98		0.1	130		0.00		0.20	0.02	4	40	1	168	149	7	11000	11000
9	92	1	22	27	8	230	4		10	210	20		0.1	147		0.00		0.00	0.10	1	16	1	126	117	11	2400	2400
9	92	2	27	33	8	300	7		6	282	30		0.1	172		0.00		0.20	0.02	1	12	4	162	153	16	460	460
9	92	3	26	32	8	310	8		8	304	82		0.1	155		0.00		0.20	0.02	2	15	5	170	150	18	24000	24000
9	92	4	27	30	8	325	8		6	262	48		0.1	164		0.00		0.10	0.02	0	8	14	190	170	16	2400	2400

PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

ESTACIÓN 9: RÍO PUXCATÁN (FRENTE A LA COLONIA LOS GATOS, CIUDAD DE MACUSPANA)

ESTACIÓN No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXÍGENO DISUELTO (O.D)	COLOR	TURBIEDAD	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SSe)	ALCALINIDAD TOTAL	FÓSFORO TOTAL	NITRÓGENO AMONIACAL	NITRÓGENO ORGÁNICO	NITRÓGENO DE NITRATOS	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	GRASAS Y ACEITES (GYA)	DUREZA TOTAL	DUREZA CALCIO	SULFATOS	COLIFORMES TOTALES	COLIFORMES FECALES
			°C	°C	(0 a 14 U)	(µS/cm)	(mg/L)	(U Pt-Co)	(UNT)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mL/L)	(mg/L CaCO₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L CaCO3)	(mg/L CaCO3)	(mg/L)	(NMP/100 mL)	(NMP/100 mL)
9	92	7	29	35	8	328	8		15	240	50		0.2	132		0.00		0.20	0.02	0	64	4	180	140	15	2400	200
9	92	9	28	30	8	380	7		17	200	38		0.1	166		0.00		0.10	0.03	4	27	2	170	130	16	24000	24000
9	92	10	25	31	8	240	3		18	172	54		0.1	116		0.01		0.04	0.03	1	23		150	130	10		
9	92	11	26	31	8	280	5		27	444	116		0.5	162		0.00		0.12	0.02	1	27	1	150	140	12	18500	6000
9	92	12	23	25	8	230	5		14	242	20		0.5	136		0.00		0.10	0.10	1	30	5	120	110	12	24000	0
9	93	1	25	34	8	330	6		12	382	52		0.2	138		0.00		0.20	0.04	1	44	1	170	160	14	1000	100
9	93	2	24	25	8	315	7		9	258	64		0.2	148		0.00		0.21	0.10	4	16	2	170	160	11	800	200
9	93	3	27	38	8	375	7		57	266	42		0.1	156		0.00		0.20	0.03	2	28	19	190	180	17	300	300
9	93	4	29	34	9	415	8		36	254	20		0.1	182		0.00		0.14	0.05	2	12	4	201	191	28	800	400
9	93	5	29	30	8	390	7		45	264	16		0.1	160		0.00		0.20	0.04	3	8	1	177	167	20	7900	3700
9	93	6	30	33	9	455	8		39	314	96		0.1	162		0.00		0.10	0.04	7	55	22	213	202	34	1500	1000
9	93	7	26	29	8	290	3		12	204	66		0.1	118		0.00		0.05	0.03	7	28	10	154	135	8	2200	1600
9	93	8	28	30	9	380	6		52	272	18		0.1	158		0.00		0.20	0.02	4	17	1	179	166	17	1966	400
9	93	9	28	32	8	225	6		10	182	20		0.3	80		0.00		0.10	0.05	4	28	12	119	109	9	2060	2060
9	93	10	25	28	7	240	5		21	192	50		0.1	93		0.00		0.10	0.03	7	37	2	178	168	7	2250	650
9	93	11	26	30	7	265	6		49	180	24		0.1	100		0.00		0.04	0.05	4	28	4	146	126	15	2650	2450
9	93	12	26	30	8	560	8		7	258	24		0.2	154		0.00		0.16	0.04	5	26	7	194	185	13	2250	2000
9	94	1	23	24	8	285	8		13	246	40		0.2	126		0.00		0.09	0.04	4	12	6	156	127	10	2400	2400
9	94	2	25	29	8	390	7		7	242	38		0.1	152		0.00		0.16	0.02	5	8	6	190	176	12	210	210
9	94	3	24	29	9	280	8		8	234	26		0.1	114		0.00		0.16	0.03	2	20	3	136	126	4	930	430
9	94	4	27	31	8	330	7		7	220	28		0.1	134		0.00		0.16	0.03	4	26	1	160	155	9	1300	600
9	94	5	30	29	9	430	7		9	338	34		0.1	162		0.00		0.10	0.01	2	4	4	194	184	20	450	200
9	94	6	29	31	9	460	7		10	314	50		0.1	161		0.00		0.08	0.01	5	17	8	208	198	24		24600
9	94	7	29	31	9	370	7		10	290	46		0.1	149		0.00		0.03	0.01	3	40	7	198	188	21	8000	5000
9	94	8	30	33	9	435	7		7	294	42		0.1	152		0.00		0.29	0.01	3	13	2	191	181	16	51000	46000
9	94	9	26	33	8	240	6		40	312	166		0.3	85		0.00		0.20	0.02	8	34	1	121	110	2	12000	3000
9	94	10	27	29	8	280	5		11	242	66		0.1	122		0.00		0.10	0.00	8	20	6	151	141	9	51200	12400
9	94	11	26	31	8	325	7		11	240	42		0.1	153		0.00		0.04	0.04	4	16	4	182	172	14	1500	1500
9	94	12	22	30	9	315	7		10	254	48		0.1	144		0.00		0.09	0.03	5	25	3	167	152	13	24000	24000
9	95	1	25	32	8	390	8		10	414	86		0.1	157		0.00		0.07	0.08	3	15	5	202	192	17	46000	46000
9	97	4	29	35		365	7			226	8		0.1	203						7	22	2	175	155			
9	97	6	27	32		350	6			344	150		0.4	162						4	34	6	180	170			
9	97	10	24	30	8	310	7		6	242	44		0.2	160		0.10		0.20	0.05	6	12	2	184	174	14		
9	97	11	24	26	7	320	6		11	304	112		0.1	136		0.10		0.20	0.01	5	28	1	116	97	9		
9	98	5	30	35	8	490	7		9	358	52		0.1	199		0.11		0.09	0.08	2	8	1	230	140	23	24000	230
9	98	7			8	345	6		10	310	6		0.3	116		0.20		0.60	0.04	2	18	3	200	180	41	24000	30
9	99	1	24	33	8	370	8		4	244	12		0.1	167		0.01		0.30	0.11	1	4	2	210	140	22	24000	24000
9	99	2	22	32	8	270	7		9	230	82		0.1	110		0.01		0.45	0.05	1	8	1	140	90	16	11000	4600
9	99	3	27	32	8	490	8		4	326	34		0.1	170		0.03		0.22	0.21	2	8	3	210	160	24	24000	24000
9	99	4	28	36	8	280	7		32	254	42		0.2	137		0.01		0.30	0.02	1	4	1	160	100	16	24000	24000
9	99	5	30	39	8	390	8		23	272	20		0.1	168		0.07		0.14	0.07	4	8	2	200	140	20	24000	24000
9	99	6	28	35	8	300	4		45	300	64		0.3	110		0.01		0.30	0.10	3	20	1	150	110	26	24000	4600
9	99	7	26	33	8	295	6		58	286	104		0.5	141		0.02		0.36	0.22	1	12	2	160	120	17	24000	24000
9	99	8	25	29	8	250	6		102	282	126		0.4	121		0.02		0.32	0.03	1	24	2	140	100	15	24000	24000
9	99	9	28	30	8	200	3		26	226	72		0.4	109		0.03		0.10	0.15	2	12		120	90	12	24000	11000
9	99	10	27	29	8	280	5		6	268	30		0.2	133		0.10		0.14	0.14	1	16	3	150	100	10	11000	4600
9	99	11	24	30	8	330	7		12	258	28		0.1	153		0.06		0.25	0.05	1	8	2	170	110	12	24000	11000
9	99	12	25	32	8	400	8		11	312	28		0.1	174		0.11		0.25	0.04	2	8	3	210	140	19	24000	24000
9	2000	1	23	29	8	280	8		27	270	42		0.3	146		0.04		0.25	0.09	1	4	2	170	130	11	24000	24000
9	2000	2	26	32	8	380	7		14	258	14		0.1	173		0.15		0.24	0.05	3	8	3	200	140	16	24000	24000
9	2000	4	29	36	8	410	8		11	292	12		0.1	177		0.07		0.14	0.06	2	16	4	190	140	22	24000	24000
9	2000	9	26	32	8	226	6		105	288	158		0.4	120		0.06		0.16	0.04	3	12	1	160	120		24000	11000
9	2001	5	29	38	8	287	6		11	218	26		0.1	157		0.02		0.17	0.08	1	8	4	157	118	18	24000	24000
9	2001	7	26	35	8	257	7		79	280	110		0.5	144		0.01		0.21	0.02	2	15	2	160	130	16	24000	24000
9	2001	9	25	33	8	290	6		70	362	76		0.3	133		0.01		0.09	0.07	3	16	2	200	120	7	24000	24000
9	2002	2	24	30	8	240	6		10	182	16		0.1	115		0.02		0.05	0.07	4	12	16	130	90	9	24000	11000
9	2002	6	27	33	8	230	4		50	240	80		0.4	90		0.01		0.11	0.04	2	32	3	140	110	8	24000	24000
9	2002	8	28	32	8	305	7		33	276	50		0.2	140		0.04		0.17	0.05	3	19	1	170	150	15	24000	24000
9	2002	10	27	34	9	300	7		21	282	20		0.2	164				0.07	0.06	3	28	4	190	160	12	24000	11000
9	2003	2	26	34	8	330	7		13	308	18		0.1	170		0.17		0.11	0.07	2	4	5	213	175	7		
9	2003	4	29	38	8	300	8		5	272	2		0.1	170		0.16		0.09	0.07	2	8	1	220	140	20	24000	24000
9	2003	6	27	37	8	300	8		21	274	28		0.1	159		0.12		0.05		4	4	2	200	130	21	24000	11000
9	2003	10	27	36	8	350	6		23	256	22		0.2	149		0.17		0.13	0.05	3	8	1	218	139	18	24000	24000
9	2004	4	26	32	8	275	8		15	212	36		0.1	125				0.10					188	158			
9	2004	6	29	36	8	400	8		13	248	14		0.1	140				0.03					227	148			
9	2004	9	27	37	7	280	7		23	278	138		0.1	71				0.13					139	89			
9	2005	5	28	29	8	400	7		21	306	22		0.1	162				0.12					206	136	19		
9	2005	8	28	33					65	236			0.1			0.68			0.01			1	124	98	7		
9	2006	5	31	38	8	470	7		48	270	36		0.1	169	0.14	0.20	0.42		0.17	6	34	3	197	142	15	330	
9	2006	7	26	35	8	310	6		37	217	60		0.2	120	0.14	0.20	0.51	0.23	0.17	3	34	2	153	115	8	490	490
9	2006	8	27	35	8	310	7		90	293	138		0.6	125	0.14	0.20	0.50		0.17	5	34	2	178	129	10		
9	2008	2	27	30	7	390	5		22	242	26		0.1	169	0.23	0.07	0.27		0.17	5	34	11	185	123	24	11000	5000
9	2008	4	27	32	8	310	7		57	214	55		0.1	144	0.23	0.07	0.32		0.17	5	34	11	158	111	10	2400000	920000
9	2008	6	27	25	7	300	6		280	452	240		0.2	143	0.23	0.17			0.17	5	34	11	170	130	8	49000	33000
9	2008	8	28	32	7	320	7		226	398	224		0.4	141	0.18	0.07			0.17	5	34	3	232	165	8	170000	
9	2008	10	27	28	7	320	3		13	200	16		0.1	123	0.00	0.07			0.17	5	34	6	152	107	5	28000	22000
9	2008	12	25	25	7	334	8		48	310	54		0.1	161	0.01	0.63		1.90		5	35	4	181	128	9	240000	22000
9	2009	2	25	27	7	335	7		27	238	42		0.2	151	0.23	0.07		1.94		0	14		168	126	4	92000	22000
9	2009	4	29	32	7	380	7		18	231	32	0.01		141	0.23	0.20		0.80		1	16		229	144	8	240000	240000
9	2009	6	28	32	7	300	7		65	264	70		0.1	147	0.06	0.07		3.34		3	22		188	128	7	14000	11000
9	2009	8	27	30	7	350	6		121	396	156		0.4	133	0.11	0.07	0.52	3	0.04	4	5		176	119	14	240000	92000
9	2009	10	27	34	7	390	7		0	268	24		0.1	190	0.04	0.07	0.32	1.85	0.17	3			233	134	10	240000	160000
9	2009	12	25	29	8	250	6		8	216	36		0.1	121	0.04	0.07	0.55	1.65	0.02	1	25	3	152	107	10	240000	54000
9	2010	2	23	24	7	450	8		27	262	128		0.1	133	0.17	0.07	0.26	2.95	0.17	2	8	4	237	154	15	92000	92000
9	2010	4	26	27	8	380	7			288	18		0.1	131	0.06	0.07		2.02	0.17	4	17	4				92000	92000
9	2010	6	25	27	8	390	7			288	48		0.1	151	0.11	0.06		1.65	0.17	3	6	5				160000	92000
9	2010	8	26	37	7	270	5			223	54		0.4	122	0.12	0.07		1.48	0.17	2	30	0				160000	54000
9	2010	9	25	31	7	260	4			200	48		0.1			0.02		1.13	0.17	2	4	8				160000	54000
9	2010	10	27	25	7	270	4			196	30		0.1	135		0.02		0.34	0.17	2	12	1				92000	54000
9	2010	11	26	28	8	350	6			306	44		0.1	173		0.07		2.55	0.17	1	16	4				54000	54000
9	2011	3	20	24	8	367	7			320	28		0.1	173		0.25		0.50		1	25	3	210	127	17	160000	92000
9	2011	5	26	28	8	409	7			310	40		0.1	169	0.25	0.00		1.86		2	22		210	154	23	92000	54000
9	2001	9	28		8		5			220	58		0.2	125		0.00		2.03		1			189		11	160000	92000
9	2011	10	26	27	8		4			174	12		0.1	109		0.00		0.71									
9	2011	11	20	26	8	274	7			362	122		0.2	154	34.00	0.00		2.61		2	27	6	202	137	2	240000	240000
9	2012	2	24	33	8	263	7			240	64		0.2	130		0.00		1.31		2	27	1	175	95	7		
9	2012	4	24	30	8	374	8			268	14		0.1	151	0.42	0.11		1.27		2	12	2	169	120	20	92000	92000
9	2012	6	28	30	8	304	7			234	74		0.3	150	0.38	0.00		2.65		6	16	3	156	106	14	92000	54000
9	2012	8	24	26	7	332	6			268	52		0.2	163	1.38	0.00		2.47		1	15	4	181	128	6	160000	54000
9	2012	10	25	31	7	326	6			346	94		0.2	159	0.51	0.09	0.22	1.67		1	26	2	177	121	9	92000	28000
9	2012	11	24	28	8	363	8			258	12		0.1	178	0.10	0.01		0.98		4	6	4	209	139	10	92000	54000
9	2013	2	27	34	8	341	7			270	34		0.1	164		0.11		1.88		6	35	1	174	132	7	92000	54000
9	2013	4	30	34	8	370	9			234	20		0.1	163	1.65	0.01		1.36		2	24	1	192	178	12	240000	240000

PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

ESTACIÓN 9: RÍO PUXCATÁN (FRENTE A LA COLONIA LOS GATOS, CIUDAD DE MACUSPANA)

ESTACIÓN No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXÍGENO DISUELTO (O.D)	COLOR	TURBIEDAD	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SSe)	ALCALINIDAD TOTAL	FÓSFORO TOTAL	NITRÓGENO AMONIACAL	NITRÓGENO ORGÁNICO	NITRÓGENO DE NITRATOS	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	GRASAS Y ACEITES (GYA)	DUREZA TOTAL	DUREZA CALCIO	SULFATOS	COLIFORMES TOTALES	COLIFORMES FECALES
			°C	°C	(0 a 14 U)	(µS/cm)	(mg/L)	(U Pt-Co)	(UNT)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mL/L)	(mg/L $CaCO_3$)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L $CaCO_3$)	(mg/L $CaCO_3$)	(mg/L)	(NMP/100 mL)	(NMP/100 mL)
9	2013	6	27	31	6	219	6			332	142		0.5	107	0.10	0.01		3.47		1	19	1	158	85	11	92000	24000
9	2013	8	28	33	7	266	6			278	98		0.3	134		0.01		0.29		6	19	2	176	113	5	240000	35000
9	2013	10	27	33	7	330	6			258	64		0.2	142		0.01		1.84		2	23	4	155	116	3	240000	240000
9	2013	12	26	30	8	249	6			269	74		0.3	142		0.01		0.29		0	22	2	148	114	5	240000	240000
9	2014	2	28	31	8	303	7			280	24		0.3	242	0.01	0.02	0.25	4.01		2	39	2	191	133	9	35000	35000
9	2014	4	28	34	8	261	6			248	54		0.2	129	0.29	0.02	0.43	3.00		2	25	2	148	118	3	240000	92000
9	2014	6	24	26	7	252	6			258	84		0.3	111	0.01	0.02		3.89		7	19	4	109	96		240000	240000
9	2014	8	30	32	7	407	8			264	32		0.1	169	0.13	0.02		2.36		1	9	5	177	125	25	92000	28000
9	2014	10	26	33	6	301	6			188	10		0.1	130	0.04	0.02	0.31	1.27		1	13	3	129	106	4	54000	54000
9	2014	11	23	22	6	315	6			418	58		0.6	128	0.47	0.02	0.94	2.54		5	38	4	179	150	17	160000	54000
9	2015	4	31	37	7	463	8			280	40		0.1	174	0.74	0.02	0.07	1.92	0.02	4	7	3	203	139	16	92000	35000
9	2015	5	27	38	8	474	7			300	14		0.1	171	0.05	0.02	0.37	1.59	0.07	3	65	2	215	153	19	92000	35000
9	2015	7	27	31	8	392	6			240	6		0.1	155	0.09	0.02	0.48	2.46	0.15	2	19	4	189	128	16	160000	92000
9	2015	8	32	41	8	484	6			314	6		0.2	172	0.12	0.02		3.00	0.24	4	19	3	208	139	18	14000	11000
9	2015	10	25	29	7	272	7			260	4		0.1	117	0.18	0.02		4.68	0.07	3	44	2	139	111	12	240000	240000
9	2015	11	26	42	7	286	6			200	4		0.1	123	0.29	0.02		1.53	0.16	2	19	3	130	110	16	240000	240000
9	2016	2	25	29	7	372	8			239	42		0.1	153	0.04	0.02		2.94	0.09	5	27	6	167	121	14	28000	28000
9	2016	5	30	38	7	385	7			234	38		0.1	146	0.15	0.02		3.70		4	19	5	165	122	11	11000	11000
9	2016	8	28	30	8	404	7			292	30		0.4	154	1.18	0.02		2.30		3	35	6	186	133	16	160000	54000
9	2016	10	26	34	7	337	7			244	78		0.5	148	0.28	0.19		1.87		3	37	13	162	123	9	240000	54000
9	2017	3	27	32	7	435	8			258	10		0.1	157	0.01	0.19		2.49	0.06	1	19	7	176	158	16	54000	54000