

PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

ESTACIÓN 63: LAGUNA "EL ROSARIO", EN EL CENTRO DE LA LAGUNA, FRENTE AL POBLADO CENTRAL FORNIER), HUIMANGUILLO, TAB.

ESTACIÓN No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXÍGENO DISUELTO (O.D)	COLOR	TURBEDAD	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SSE)	ALCALINIDAD TOTAL	FOSFORO TOTAL	NITRÓGENO AMONACAL	NITRÓGENO ORGÁNICO	NITRÓGENO DE NITRATOS	JUSTANCIAS ACTIVA AL AZUL DE METILENO (SAAM)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	GRASAS Y ACETES (GYA)	DUREZA TOTAL	DUREZA DE CALCIO	SULFATOS	COLIFORMES TOTALES	COLIFORMES FECALES			
			°C	°C		(µS/cm)	(mg/L)	(U Pt-Co)	(UNT)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(NMP/100 mL)
63	78	6	32	34	6	70	2			52	36		0.1								4	12								
63	78	7	30	34	7	63	6			134	26		0.1								36	57								
63	78	7	30	32	7	300	6			330	231		0.1									61								
63	78	7	34	35	7	300	7			375	22		0								102	16								
63	78	8	30	33	7	220	7			70	20		0.1								11	54								
63	78	9	28	28	7	480	6			51	10		0.1								4	139								
63	79	4	33	35	7	72	28			72	28		0.1								1	16				3				
63	80	5	32	30	7	50	8			50	8		0.1		0						1				3	460				
63	81	9		30	6	268	7			58	30		0.1	7	0.05						1	4	4	6	9	3				
63	81	10		30	7	20	7			46	4		0.1	6	0.07						4	2	7	14	25	43				
63	82	2	30	33	8	292	7			64	12		0.1	125	0.05						0	8	9	5	2	460				
63	82	3	24	23	7	29	8			7	28		0.1	7	0.05						1	7	0	5	1	230				
63	82	4	25	27	7	583	8			228	20		0.1	10							6	17	0		1	3				
63	82	6	32	29																										
63	82	7	31	31	7	39	7			196	26		0.1	8							0	2		0	4	40				
63	82	8	30	31	7	39	7			76	14		0.1	7							1	10	7	0	19	3				
63	82	10		31	7	35	8			74	24		0.5	12										0	1					
63	82	11	28	26	6	19	6			6	6		0.5	4							2			0			2400			
63	83	1	24	25	6	26	7		5	70	6		0.5	4							9	4	0	0			430			
63	83	3			8	42	8		9	82	10		0.1	10							2	5	0	4	4	240				
63	83	4	30	30	8	182	7		5	124	4		0.1	22							4	2	10	2	2					
63	83	5	30	30	7	280	7		3	192	20		0.1	17							6	5	24	5						
63	83	7	30	32	7	280	8		5	316	8		0.1	15							4	1	27	21						
63	83	9	29	28	7	112	4		6	144	14		0.1	10							1	11	1	5	5					
63	83	9	32	34	7	36	9		3	72	36		0.1	10							1	20	5	0	0					
63	83	10	32	32	7	45	8		9	386	10		0.1	10							8	6	0	3	0					
63	83	12	30	34	7	300	7		9	52	10		0.1	129							0	8	5	167	3					
63	84	4	31	34	8	90	8		7	54	4		0.1								0	4	5	0	37					
63	84	5	34	35	8	350	7		5	310	35		0.1	16							0	3	36	6						
63	84	6	30	32	7	70	6		5	86	26		0.1								1			3						
63	84	7	29	30	6	30	7		8	44	14		0.1	7							3	11	10	25	3					
63	84	8	31	30	6	31	7		9	14	4		0.1	2							22	3	3	8	30					
63	84	10	30	31	6	40	6		6	74	16		0.1	4							8	7	5	5						
63	85	1			7	32	7		5	390	22		0.1	7							14	21	0							
63	85	2	26	28	7	80	8		6	332	12		0.1	15							8	13	47							
63	85	3	32	34	6	43	7		4	38	18		0.1	9							6	6	10							
63	85	5	34	33	6	150	8		3	114	18		0.1	14							6	10	12							
63	85	6	30	30	7	220	9		5	178	18		0.1	26							10	4	77							
63	85	7	28	30	7	180	7		5	88	6		0.1	137							6	14	7	89	4					
63	85	8			6	370	7		6	154	30		0.1	14							1	8	11	0						
63	86	2	26	27	6	60	30		21	90	30		0.3	12								12	25	10		460	460			
63	86	4			7	100	7		32	170	92		0.2	12							1	22	24	25	21	3	24000	24000		
63	86	6			7	300	6		6	226	16		0.1	26							5	302	33	42	29	7	430	430		
63	86	9			7	35	7		20	70	14		0.1	10							3	16	12	10	9	0	230	40		
63	87	4	24	22	7	450	8		10	348	32		0.1	27							6	14	7	83	74	14				
63	87	4			7	380	5		9	322	102		0.5	23							1	20	9	124	89	7	240	9		
63	87	5			7	630	7		7	390	70		0.1	22							0	33	1	114	94	11	24000			
63	87	6			7	500	6		10	288	44		0.1	48							1	26	6	104	84	19				
63	87	10	27	32	6	130	7		6	84	26		0.2	11							18	11	50	30	0	2400	2400			
63	87	11	29	32	7	50	8		28	74	14		0.1	23							1	26	11	40	30	0				
63	87	12			6	55	2		8	68	22		0.1	13							4	35	16	7	40	20	2			
63	88	1	25	37	7	101	7		11	72	10		0.03	7							2	17	8	59	50	3	450	150		
63	88	2	30	35	7	47	8		12	84	8		0.1	15							1	12	4	40	20	1	460	150		
63	88	6	31	33	7	128	18		14	128	18		0.1	23							6	14	7	30	20	9	460	460		
63	88	7	32	30	7	100	8		1	100	8		0.1	17							1	40	4	20	10	31	1100	1100		
63	88	8	33	35	6	42	4		10	42	4		0.03	8							1	22	12	20	0	18	1100	1100		
63	89	1	26	26	7	49	8		14	64	12		0.1	19							2	11	1	40	20	5				
63	89	2	25	20	7	43	8		11	52	8		0.1	8							0	6	6	35	10	11				
63	89	8	33	35	8	13	84		13	84	4		0.1	10							1	19	3	15	10	21	210			
63	89	9	26	27	5	7	64		7	64	10		0.1	3							1	19	11	15	10	0	150			
63	89	11	27	28	5	8	104		17	104	20		0.4	4							1	24	1	10	10	0	2400	460		
63	90	1	26	28	6	9	72		8	72	8		0.1	10							1	8	2	9	9	0	460	150		
63	90	2	24	26	5	45	8		7	74	20		0.1	4							3	12	8	14	9	0	460	150		
63	90	3	25	24	7	80	7		5	234	72		1.5	19							3	27	3	14	10	2	460	460		
63	90	5	34	36	6	75	7		10	86	6		0.1	20							2	4	1	36	20	1	93	93		
63	90	6	30	31	6	100	22		0	160	22		0.1	20							6	11	50	20	7	2400	430			
63	90	7	31	30	6	94	9			54	8		0.1	20							1	12	12	30	4	43				

PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

ESTACIÓN 63: LAGUNA "EL ROSARIO", EN EL CENTRO DE LA LAGUNA, FRENTE AL POBLADO CENTRAL FORTNIER), HUIMANGUILLO, TAB.

ESTACIÓN No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXÍGENO DISUELTOS (O.D)	COLOR	TURBIDEZ	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SSE)	ALCALINIDAD TOTAL	FOSFORO TOTAL	NITRÓGENO AMONICAL	NITRÓGENO ORGÁNICO	NITRÓGENO DE NITRATOS	JUSTANCIAS ACTIVA AL AZUL DE METILENO (SAAM)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	GRASAS Y ACETES (GYA)	DUREZA TOTAL	DUREZA DE 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)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
63	92	6	32	34	7	112	10		5	116	18		0.1	21		0.00		0.03	0.30	1	8	8	75	35	4	2400	2400
63	92	8	30	30	7	63	7		6	92	14		0.1	10		0.00		0.02	0.02	2	8	3	40	10	1	2400	2400
63	92	10	29	29	6	40	6		5	100	38		0.1	10		0.00		0.02	0.05	2	8	6	20	10	1	3400	300
63	92	11	25	30	6	30	7		6	44	26		0.1	6		0.00		0.03	0.10	1	19	1	20	10	1	38000	38000
63	92	12	27	29	6	30	6		6	50	48		3	10		0.00		0.02	0.03	0	12	11	20	10	1	1000	0
63	93	1	27	30	7	40	7		31	86	32		0.2	12		0.00		0.02	0.05	1	8	3	20	10	3	0	0
63	93	2	27	32	7	50	7		3	64	18		0.1	24		0.00		0.01	0.05	3	78	4	30	10	1	1800	0
63	93	3	27	30	7	50	7		25	58	22		0.1	20		0.00		0.04	0.05	0	12	5	25	15	4	500	100
63	93	4	30	32	7	70	8		17	66	8		0.1	22		0.00		0.02	0.04	1	8	2	19	10	2	233	133
63	93	5	32	34	7	65	7		22	70	8		0.1	20		0.00		0.01	0.05	2	23	5	24	14	5	266	166
63	93	6	30	28	8	60	7		25	80	6		0.1	58		0.00		0.04	0.05	0	56	2	22	14	3	1000	1000
63	93	7	32	31	7	40	6		39	50	12		0.1	14		0.01		0.04	0.10	2	16	6	29	19	8	1000	700
63	93	8	30	30	8	40	7		28	56	10		0.1	14		0.00		0.03	0.04	1	4	3	20	10	0	500	350
63	93	9	32	32	7	35	7		22	44	16		0.1	8		0.00		0.01	0.04	3	4	6	20	10	1	100	100
63	93	10	30	30	6	30	6		30	66	8		0.1	4		0.00		0.04	0.03	4	17	8	15	5	2	250	150
63	93	11	28	32	6	40	7		59	56	12		0.1	10		0.00		0.03	0.07	2	14	2	10	5	1	450	350
63	93	12	26	25	7	30	8		2	54	4		0.1	6		0.00		0.01	0.05	2	16	1	19	10	1	14	11
63	94	1	23	25	7	50	9		3	82	12		0.1	0		0.00		0.02	0.13	3	44	2	15	5	1	70	70
63	94	2	24	26	7	60	6		3	66	10		0.1	16		0.00		0.09	0.05	2	29	14	20	10	5	70	70
63	94	3	29	29	7	50	8		2	48	16		0.1	16		0.00		0.02	0.03	3	16	3	19	10	1	40	40
63	94	4	32	33	8	140	7		2	108	20		0.0	28		0.00		0.02	0.00	1	6	4	19	15	2	400	300
63	94	5	31	29	8	210	7		3	128	6		0.1	22		0.00		0.01	0.14	4	13	1	29	24	7	510	500
63	94	6	33	36	7	210	9		4	132	14		0.1	24		0.00		0.02	0.02	2	17	6	40	30	7	250	200
63	94	7	33	34	7	460	7		2	330	12		0.1	20		0.00		0.00	0.05	3	40	3	100	59	18	933	367
63	94	8	30	32	7	435	8		3	288	22		0.1	28		0.00		0.01	0.04	1	8	1	70	60	16	7000	6533
63	94	9	30	28	7	190	8		9	164	32		0.1	20		0.01		0.03	0.00	3	24	2	40	30	6	1450	1000
63	94	10	26	24	7	70	6		5	106	14		0.1	14		0.00		0.05	0.01	2	12	5	30	20	1	850	150
63	94	11	29	32	7	50	8		5	80	10		0.1	9		0.00		0.05	0.09	1	17	3	20	10	1	900	900
63	94	12	29	28	6	100	7		3	86	14		0.1	19		0.00		0.03	0.08	3	16	3	51	15	2	24000	24000
63	95	1	24	21	7	60	8		4	118	24		0.1	16		0.00		0.04	0.01	5	15	1	20	10	1	90	30
63	99	2	36	29	7	50	8		2	32	8		0.1	10		0.01		0.01	0.10	1	11	1	10	4	5	4600	4600
63	99	3	30	32	7	80	8		2	70	8		0.1	11		0.01		0.02	0.21	2	16	1	14	8	5	4600	4600
63	99	4	30	35	7	215	9		7	188	10		0.1	14		0.03		0.02	0.08	1	8	1	30	12	12	4600	4600
63	99	5	31	30	7	750	8		5	440	4		0.1	24		0.07		0.01	0.07	1	12	0	100	28	29	11000	4600
63	99	6	24	36	8	1050	7		6	742	14		0.1	25		0.02		0.01	0.05	1	16	3	112	32	35	24000	24000
63	99	7	30	29	7	750	7		8	522	8		0.1	20		0.01		0.01	0.10	1	21	2	84	24	26	24000	24000
63	99	8	30	30	7	130	7		16	124	4		0.1	10		0.02		0.02	0.06	1	8	1	28	8	9	24000	24000
63	99	9	28	26	7	50	7		18	80	16		0.1	8		0.02		0.03	0.08	1	11	14	4	4	4	24000	24000
63	99	10	28	29	6	40	7		9	32	8		0.1	5		0.02		0.02	0.13	2	15	4	10	6	4	2400	2400
63	99	12	26	29	6	50	8		12	44	4		0.1	7		0.07		0.02	0.07	2	15	1	12	6	0	24000	11000
63	2000	1	25	25	6	30	8		50	13	32		0.1	6		0.04		0.02	0.02	3	12	2	10	6	0	24000	24000
63	2000	2	27	28	7	60	8		50	11	54		0.1	13		0.06		0.01	0.21	1	12	3	18	10	0	24000	24000
63	2000	4	31	29	7	900	8		30	16	618		0.1	22		0.08		0.02	0.05	2	31	3	120	40	38	3	3
63	2000	9	30	29	6	43	7		60	14	34		0.1	9		0.03		0.03	0.07	2	12	1	16	8	0	24000	4600
63	2001	5	30	34	7	64	7		20	11	122		0.1	21		0.01		0.01	0.03	1	4	1	14	6	4	24000	11000
63	2001	7	30	30	8	91	8		20	7	82		0.1	50		0.01		0.01	0.05	1	8	4	26	14	8	24000	11000
63	2001	9	25	27	7	40	7		150	40	68		0.2	14		0.01		0.02	0.08	1	24	8	14	6	8	24000	24000
63	2002	2	22	22	7	40	9		50	8	88		0.1	7		0.01		0.01	0.05	2	11	1	10	6	6	24000	24000
63	2002	6	30	30	8	600	7		10	2	422		0.1	230		0.01		0.01	0.08	3	19	6	74	70	24	24000	24000
63	2002	8	31	31	7	115	6		50	10	110		0.1	12		0.05		0.01	0.07	3	34	3	16	12	6	24000	24000
63	2002	10	30	31	7	50	6		60	10	8		0.1	10		0.24		0.03	0.12	3	8	2	14	10	4	24000	24000
63	2003	2	25	29	7	60	9		30	8	74		0.1	16		0.18		0.05	0.12	2	12	3	19	16	0	2400	2400
63	2003	4	30	37	7	550	8		10	2	390		0.1	21		0.22		0.08	0.09	3	12	4	83	23	25	930	930
63	2003	6	29	33	8	1900	7		10	2	1472		0.1	20		0.46		0.01	0.20	3	36	2	280	80	46	11000	11000
63	2003	8	31	28	6	1100	7		20	3	750		0.1	11		0.20		0.04	0.05	2	19	3	136	38	38	11000	11000
63	2003	10	27	29	7	50	6		50	7	52		0.1	8		0.12		0.03	0.16	1	4	1	18	8	25	24000	24000
63	2004	3	27	26	7	70	7		5	66	4		0.1	13		0.02		0.02	0.24	2	24	8					
63	2004	6	30	37	7	200	8		6	150	6		0.1	10		0.06		0.01	0.04	6	3	4	28	8	8	24000	24000
63	2004	8	32	35	6	60	8		4	82	2		0.1	11		0.04		0.02	0.13	2	15	4	10	6	4	2400	

PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

ESTACIÓN 63: LAGUNA "EL ROSARIO", EN EL CENTRO DE LA LAGUNA, FRENTE AL POBLADO CENTRAL FORNIER), HUIMANGUILLO, TAB.

ESTACIÓN No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXIGENO DISUELTO (O.D)	COLOR	TURBIEDAD	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SSE)	ALCALINIDAD TOTAL	FÓSFORO TOTAL	NITRÓGENO AMONÍACAL	NITRÓGENO ORGÁNICO	NITRÓGENO DE NITRATOS	JUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	GRASAS Y ACETES (GVA)	DUREZA TOTAL	DUREZA DE 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)	(mg/L)	(mg/L CaCO ₃)	(mg/L CaCO ₃)	(mg/L)	(NMP/100 mL)
63	2011	3	26	28	6	45	8			80	4		0.1	16		0.21		0.50		1	9			23	1	5	92000	92000
63	2011	6	26	28	7	2199	8			1430	6		0.1	27	0.32	0.00		0.50		1	64			253	68	74	92000	35000
63	2011	9	29	29	8	99	7			84	6		0.1	11		0.13		0.39		3	7	2	2	26	3	4	160000	92000
63	2011	11	29	34	7	27	8			50	4		0.1	4		0.00		0.33		2	20	5	5	50	14	3	92000	54000
63	2012	2	29	32	7	40	7			52	4		0.1	5		0.00		0.06		5	6	2		11	6			
63	2012	5	31	29	7	404	7			266	10		0.1	24	1.08	0.00		0.06		3	10	4		73	38	14	240000	92000
63	2012	8	28	33	6	57	6			82	10		0.1	7	0.19	0.00		0.06		1	28	2		<12.13	<11.41	5	28000	28000
63	2012	11	26	28	6	42	8			48	4		0.1	8	0.19	0.14		0.63		4	12	3		9	4	5	160000	54000
63	2013	2	30	34	6	104	9			92	6		0.1	6		0.01		0.29		1	15	2		18	8	4	92000	24000
63	2013	5	26	29	7	1507	8			1496	14		0.1	26	0.10	0.01		0.29		2	24	3		270	128	84	92000	92000
63	2013	8	30	34	6	110	8			98	8		0.1	8		0.01		0.59		2	8	1		21	<11.41	5	23000	23000
63	2013	11	25	28	5	23	6			57	8		0.1	4		0.01		0.29		1	25	4		9	8	2	240000	240000
63	2014	3	27	30	5	43.4	8			48	4		0.1	12	0.10	0.02	0.22	0.31		3	30	1		16	9	1	240000	240000
63	2014	5	29	33	7	598	8			385	3		0.1	17	0.01	0.02		1.29		2	26	1		69	33	26	24000	7900
63	2014	8	32	34	5	60	9			57	10		0.1	10	0.57	0.02		1.04		2	25	7		17	4		240000	92000
63	2014	11	27	25	5	29	6			52	10		0.1	4	0.39	0.02	0.26	1.30		1	25	1		3	1	4	54000	54000
63	2015	3	24	23	7	67	8			106	34		0.2	14	0.14	0.02	0.02	1.68	0.22	2	10	3		26	9	4	2300	2300
63	2015	5	31	35	7	75	7			62	4		0.1	14	0.50	0.02	0.17	0.74	0.00		25	3		17		7	240000	92000
63	2015	8	32	40	7	99	7			74	4		0.1	19	0.12	0.02		0.73	0.12	2	19	3		15	8	11	240000	240000
63	2015	11	30	32	6	47	6			42	4		0.1	10	0.12	0.02		0.98	0.18	1	19	4		18	12	15	92000	14000
63	2016	2	23	24	8	44	10			11	5		0.1	10	0.04	0.02		2.64	0.08	4	25	2		9	7	14	22000	22000
63	2016	5	30	29	6	482	7			260	58		0.1	23	0.11	0.01		0.41		3	6	4		50	23	16	7900	7900
63	2016	8	30	33	7	2006	7			1014	14		0.1	22	1.44	0.02		1.11		3	24	5		169	44	72	24000	24000
63	2016	10	27	30	6	88	6			71	4		0.1	10	0.04	0.19		0.14		2	19	15		19	13	6	22000	17000
63	2017	2	25	26	7	59	10			54	2		0.1	14	0.07	0.19		0.09	0.05	4	21	11		15	11	2	7000	2300