

RESULTADOS DURANTE IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

TABLAS CON RESULTADOS

Parámetros Medidos	Unidad	agosto-17	septiembre-17	octubre-17	noviembre-17	diciembre-17	enero-18
DBO5	mgO2/L	2,00	2,36	2,00	18,30	2,00	2,00
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	10	10	21	10	10	10
Aceite y Grasas	mg/L	10	14	14	14	14	14
Boro	mg/L	0,65	0,23	0,33	0,20	0,18	0,13
Cobre	mg/L	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01
Fósforo	mg/L	0,30	0,26	0,91	0,59	0,70	0,61
Manganeso	mg/L	0,94	1,04	0,94	0,85	0,81	0,81
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	1,00	1,00	17,90	1,38	0,20	3,48
Sulfuros	mg/L	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Coliforme Fecal 1	NMP/100 ml	500	170	900	30	500	2
Coliforme Fecal 2	NMP/100 ml	900	300	900	30	500	2
Coliforme Fecal 3	NMP/100 ml	3000	170	1600	50	900	2
Remuestreo	NMP/100 ml	8	no requerido	2	no requerido	no requerido	no requerido

Para poder graficar aquellos parametros cuyos resultados aparecen en los informes como <10, <2 etc, estos son puestos en esta tabla como 10, 2, etc)

pH (Muestreo Continuo 24 horas)	Muestra (1 muestra por hora)	agosto-17	septiembre-17	octubre-17	noviembre-17	diciembre-17	enero-18
	1	7,7	7,7	7,5	7,4	7,6	7,8
	2	7,1	7,6	7,5	7,4	7,6	8,1
	3	7,5	7,6	7,5	7,4	7,6	7,5
	4	7,6	7,6	7,5	7,4	7,6	7,4
	5	7,4	7,6	7,4	7,4	7,6	7,4
	6	7,7	7,6	7,4	7,3	7,6	7,3
	7	7,4	7,6	7,4	7,3	7,6	7,4
	8	7,5	7,6	7,4	7,3	7,6	7,4
	9	7,6	7,6	7,4	7,3	7,6	7,4
	10	7,6	7,6	7,4	7,3	7,6	7,4
	11	7,8	7,6	7,4	7,3	7,6	7,3
	12	7,8	7,6	7,4	7,3	7,6	7,4
	13	7,6	7,6	7,4	7,3	7,6	7,3
	14	7,8	7,6	7,4	7,3	7,6	7,3
	15	7,8	7,6	7,4	7,3	7,6	7,3
	16	7,8	7,6	7,4	7,3	7,6	7,3
	17	7,8	7,6	7,4	7,3	7,6	7,3
	18	7,8	7,6	7,4	7,3	7,6	7,9
	19	7,6	7,6	7,4	7,3	7,7	7,3
	20	7,7	7,6	7,4	7,3	7,7	7,3
	21	7,7	7,6	7,5	7,3	7,6	7,8
	22	7,5	7,6	7,4	7,3	7,6	7,3
	23	7,4	7,6	7,5	7,4	7,6	7,4
	24	7,5	7,5	7,4	7,4	7,6	7,4
	Remuestreo	no requerido	no requerido	no requerido	no requerido	no requerido	no requerido
	Promedio	7,6	7,6	7,4	7,3	7,6	7,4

Tempeartura (Muestreo Continuo 24 horas)	Muestra (1 muestra por hora)	agosto-17	septiembre-17	octubre-17	noviembre-17	diciembre-17	enero-18
	1	35,0	30,2	31,7	35,0	32,9	36,2
	2	30,4	33,0	34,5	34,8	33,9	30,3
	3	31,8	32,9	30,5	34,7	31,1	31,7
	4	32,7	31,9	31,0	34,6	31,3	33,8
	5	32,6	33,0	32,9	34,5	34,7	34,5
	6	30,4	33,2	33,1	34,3	32,0	34,3
	7	32,0	30,1	31,8	34,1	32,8	31,0
	8	30,6	31,2	31,0	34,0	34,6	32,5
	9	30,1	32,5	32,3	33,9	29,7	30,1
	10	31,0	31,9	31,2	33,8	31,3	33,8
	11	31,6	32,5	28,7	33,7	30,7	33,7
	12	30,6	32,2	28,2	33,6	31,8	32,3
	13	32,3	32,6	32,2	33,6	32,2	33,6
	14	30,8	31,8	31,9	33,6	31,2	33,6
	15	30,8	29,8	32,3	33,6	34,0	33,6
	16	31,2	31,5	30,4	33,6	33,6	33,6
	17	30,3	31,3	31,2	33,7	31,7	33,7
	18	31,2	32,0	29,5	33,8	34,7	34,8
	19	33,2	32,9	30,8	33,9	34,8	33,9
	20	32,8	33,1	31,2	34,3	34,1	34,3
	21	33,3	30,6	32,8	34,9	31,1	33,8
	22	31,9	35,0	32,3	35,2	29,2	34,1
	23	32,0	34,8	32,2	32,0	34,0	32,0
	24	29,9	33,4	32,8	33,5	31,8	33,5
	Remuestreo	no requerido	no requerido	no requerido	no requerido	no requerido	no requerido
	Promedio	31,6	32,2	31,5	34,0	32,5	33,3

Parámetros Medidos	Unidad	agosto-17	septiembre-17	octubre-17	noviembre-17	diciembre-17	enero-18
Caudal	m3/día	1140,8	1334,6	1200,2	1003,3	1126,7	1048,9

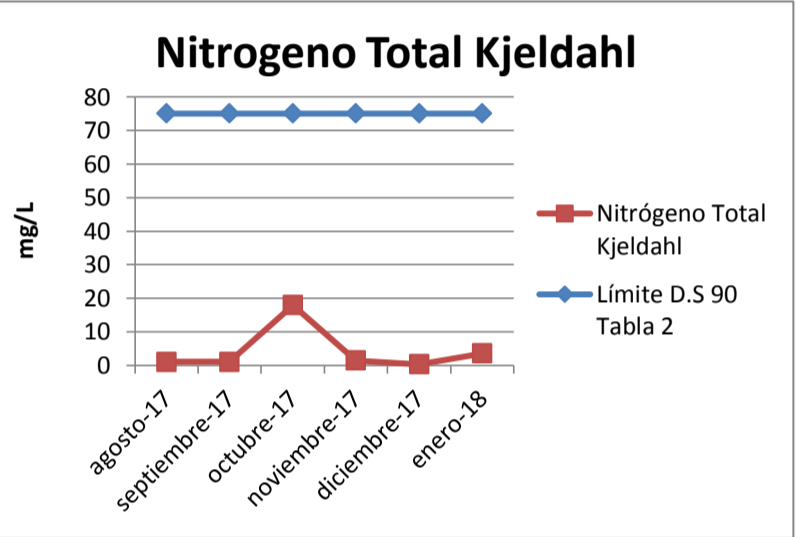
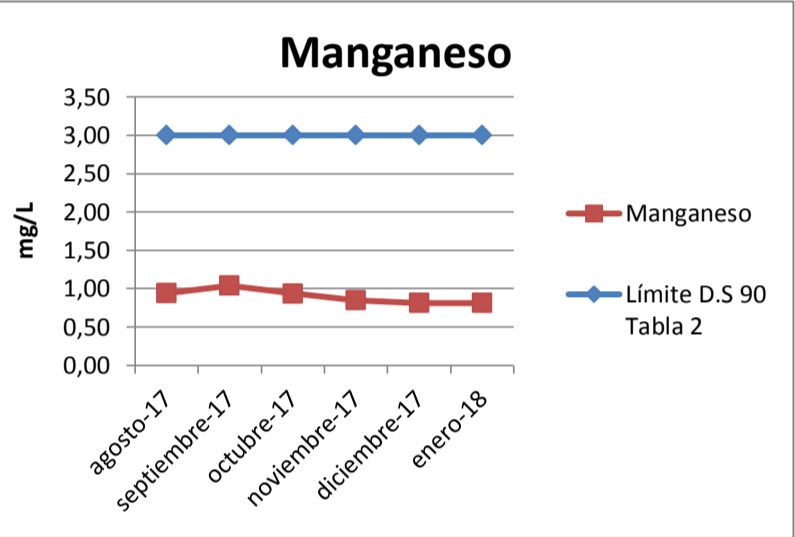
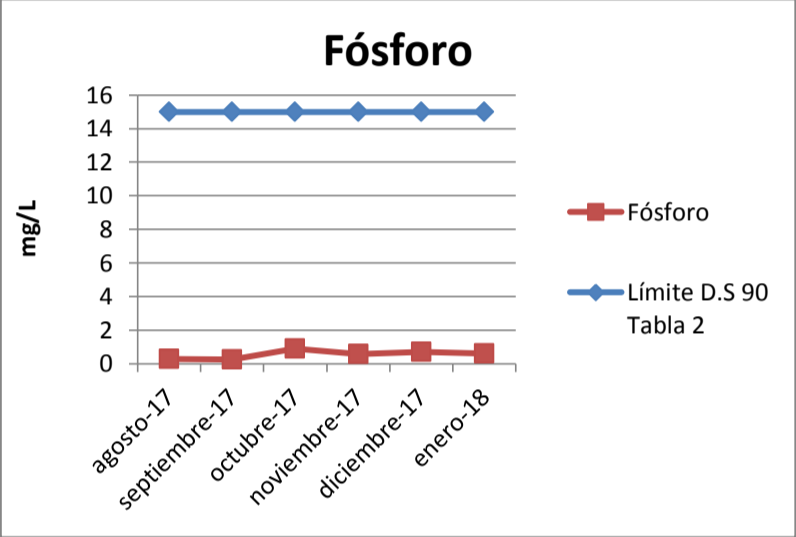
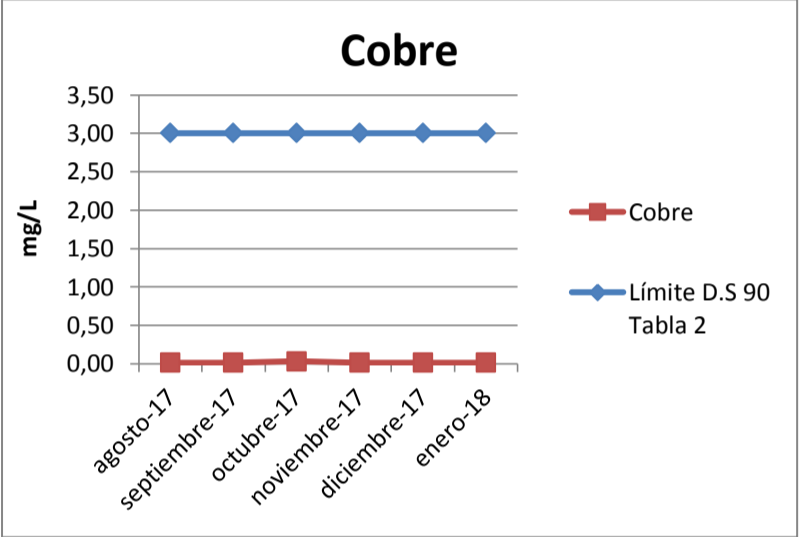
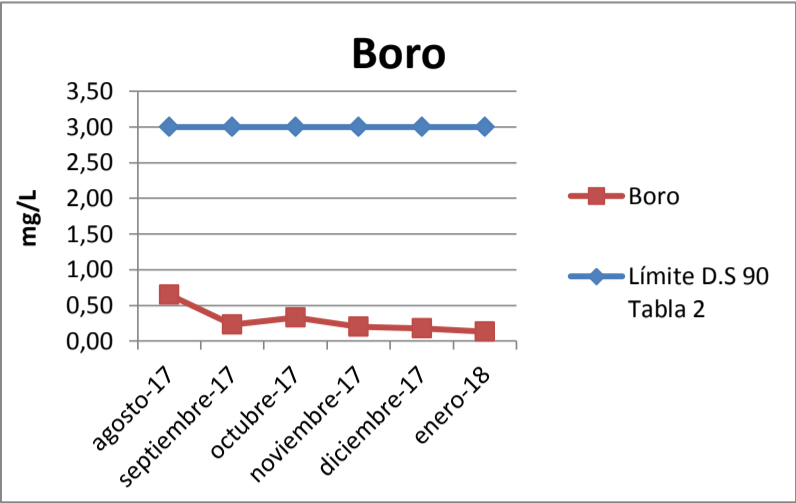
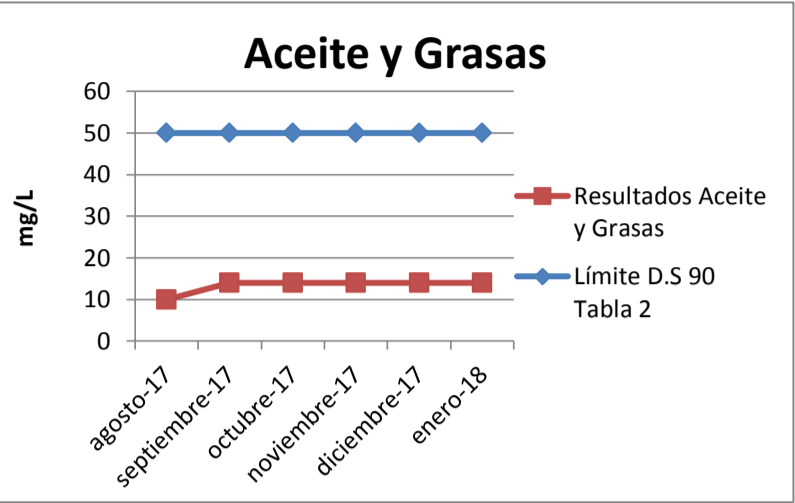
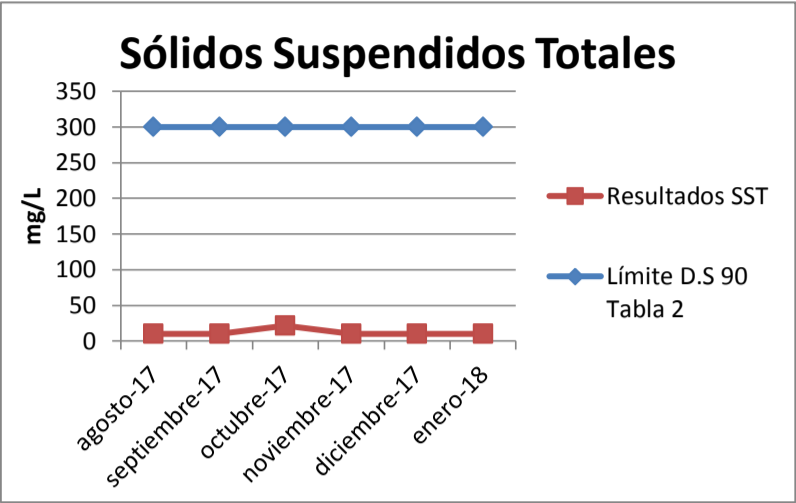
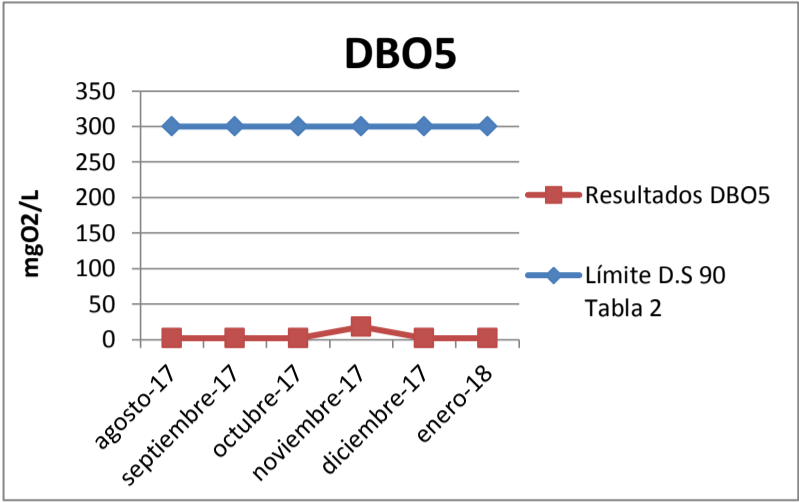
TABLAS CON LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES

Límites D.S 90 Tabla 2	Parámetros	Unidad	agosto-17	septiembre-17	octubre-17	noviembre-17	diciembre-17	enero-18
	DBO5	mgO2/L	300	300	300	300	300	300
	Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	300	300	300	300	300
	Aceite y Grasas	mg/L	50	50	50	50	50	50
	Boro	mg/L	3	3	3	3	3	3
	Cobre	mg/L	3	3	3	3	3	3
	Fósforo	mg/L	15	15	15	15	15	15
	Manganeso	mg/L	3	3	3	3	3	3
	Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	75	75	75	75	75
	Sulfuros	mg/L	10	10	10	10	10	10
	Coliforme Fecal 1	NMP/100 ml	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Coliforme Fecal 2	NMP/100 ml	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Coliforme Fecal 3	NMP/100 ml	1000	1000	1000	1000	1000	1000

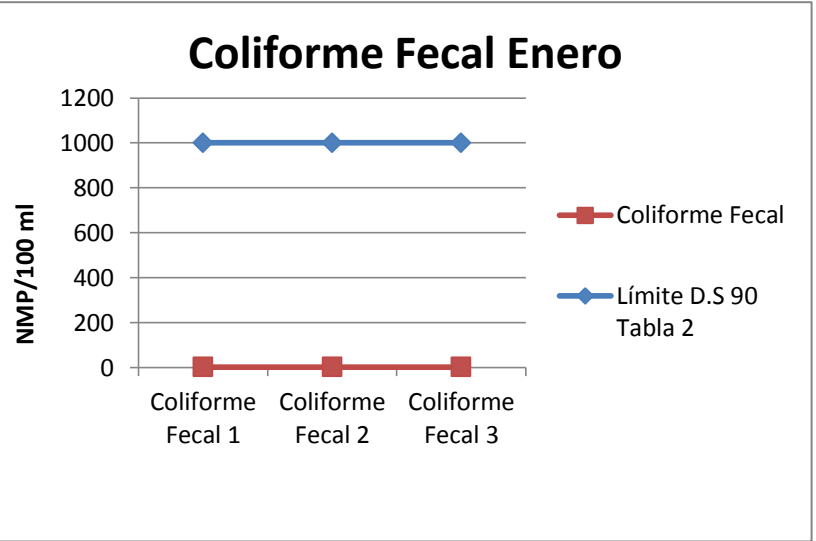
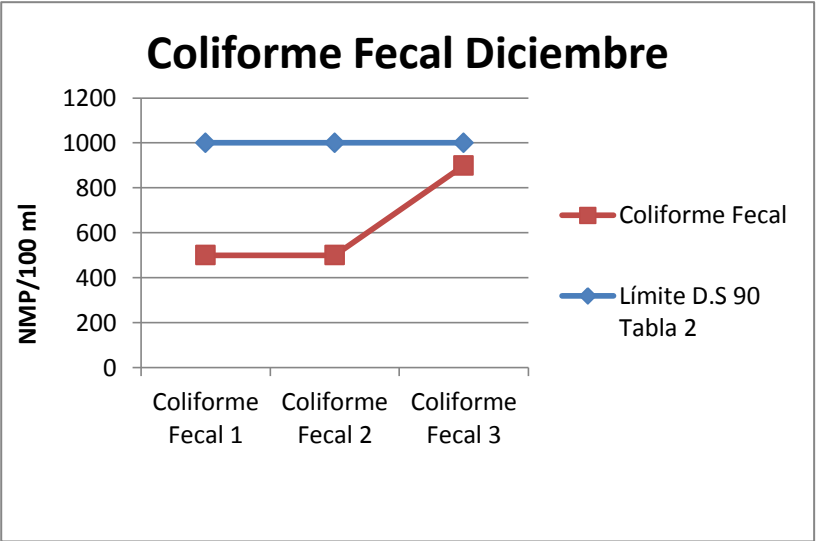
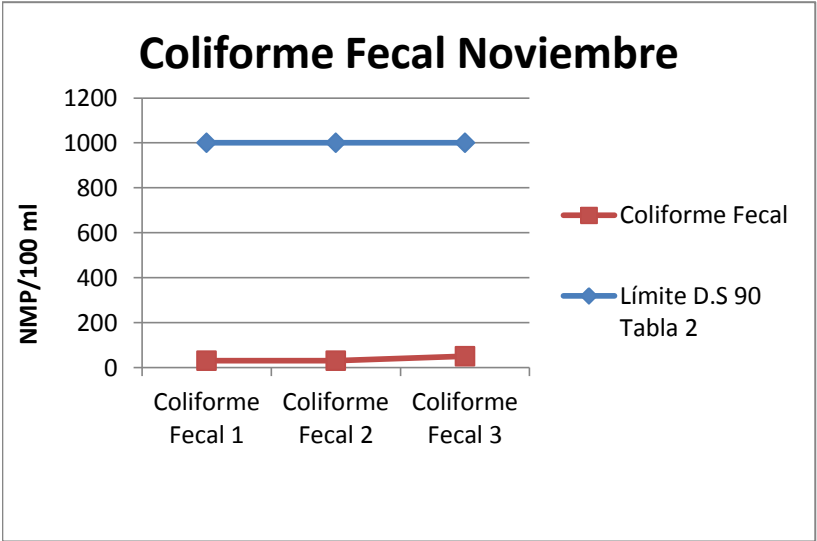
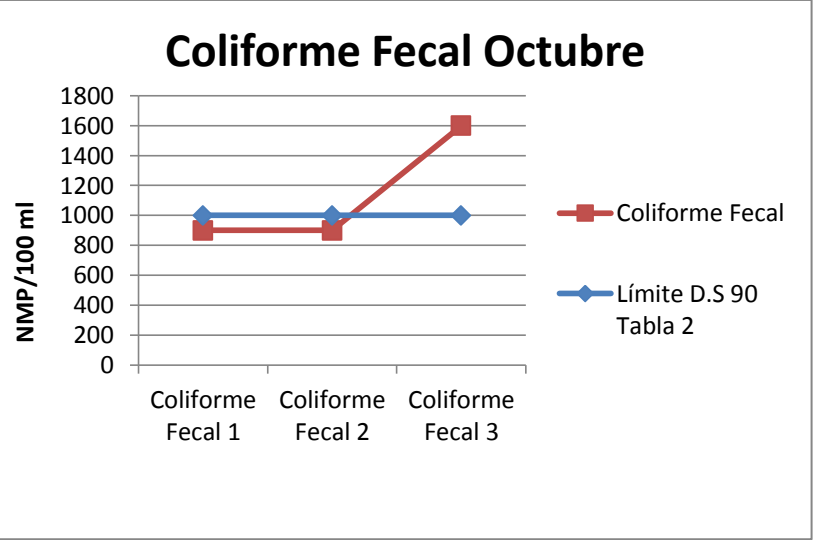
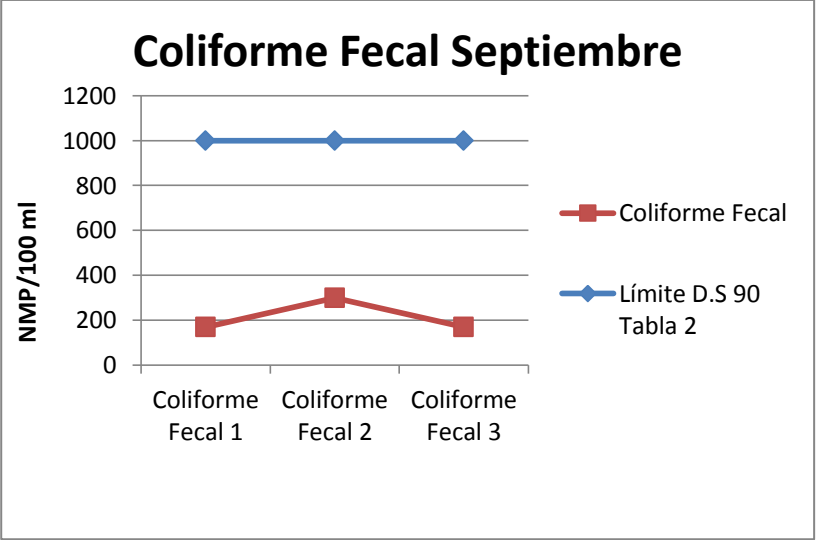
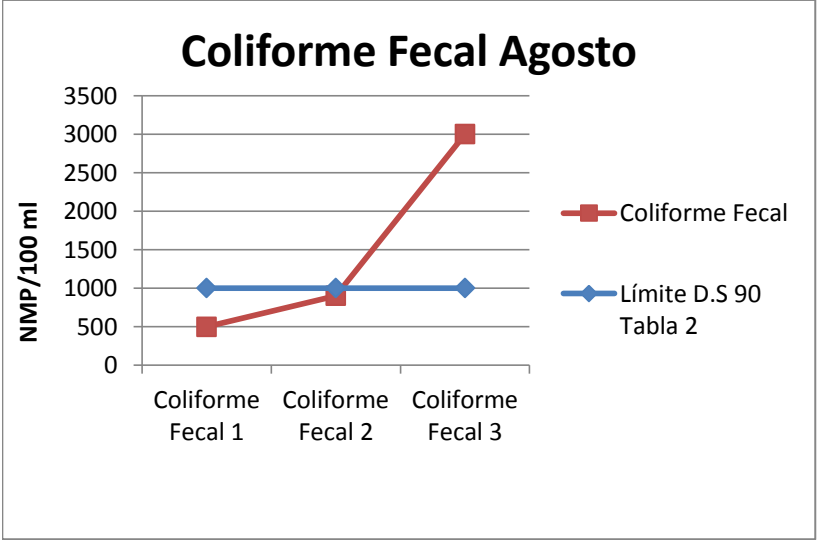
Límites D.S 90 Tabla 2	Parámetros	Unidad	agosto-17	septiembre-17	octubre-17	noviembre-17	diciembre-17	enero-18
	pH máximo	Unidad	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	pH mínimo	Unidad	6	6	6	6	6	6
	T°	°C	40	40	40	40	40	40

Límite RES 640	Parámetro	Unidad	agosto-17	septiembre-17	octubre-17	noviembre-17	diciembre-17	enero-18
	Caudal	m3/día	2212	2212	2212	2212	2212	2212

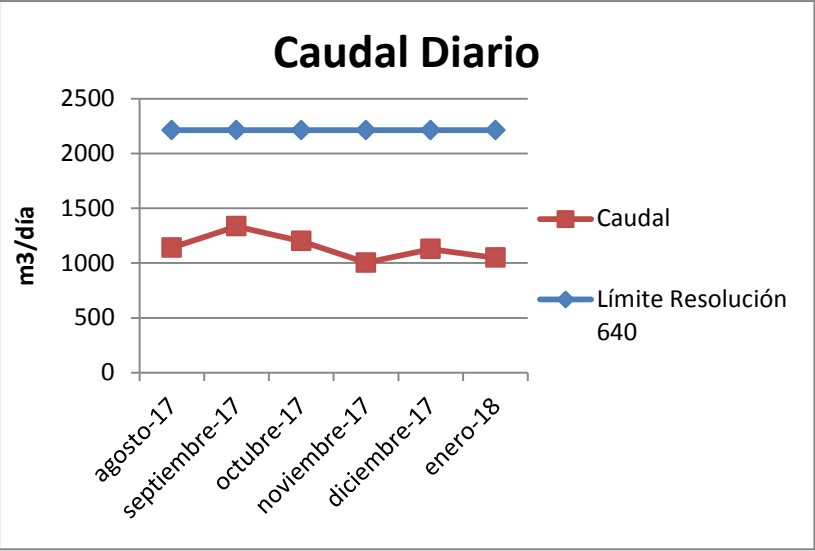
GRÁFICOS Muestra Compuesta



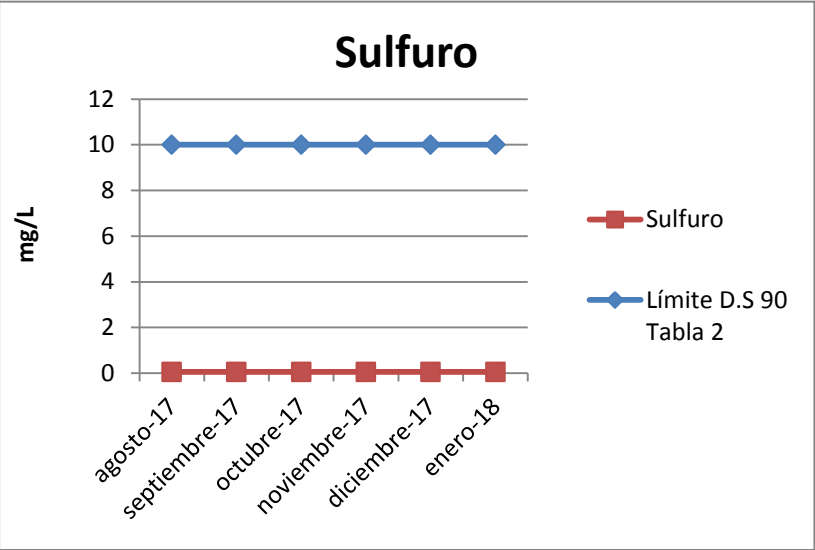
# GRÁFICOS Coliformes Fecales



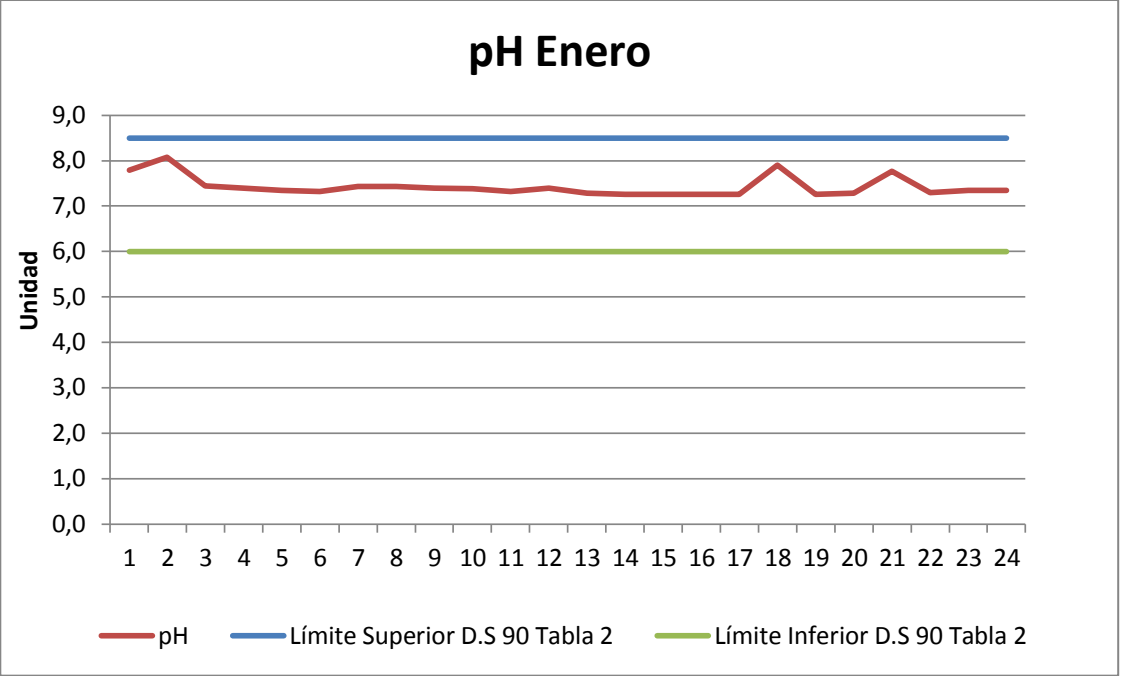
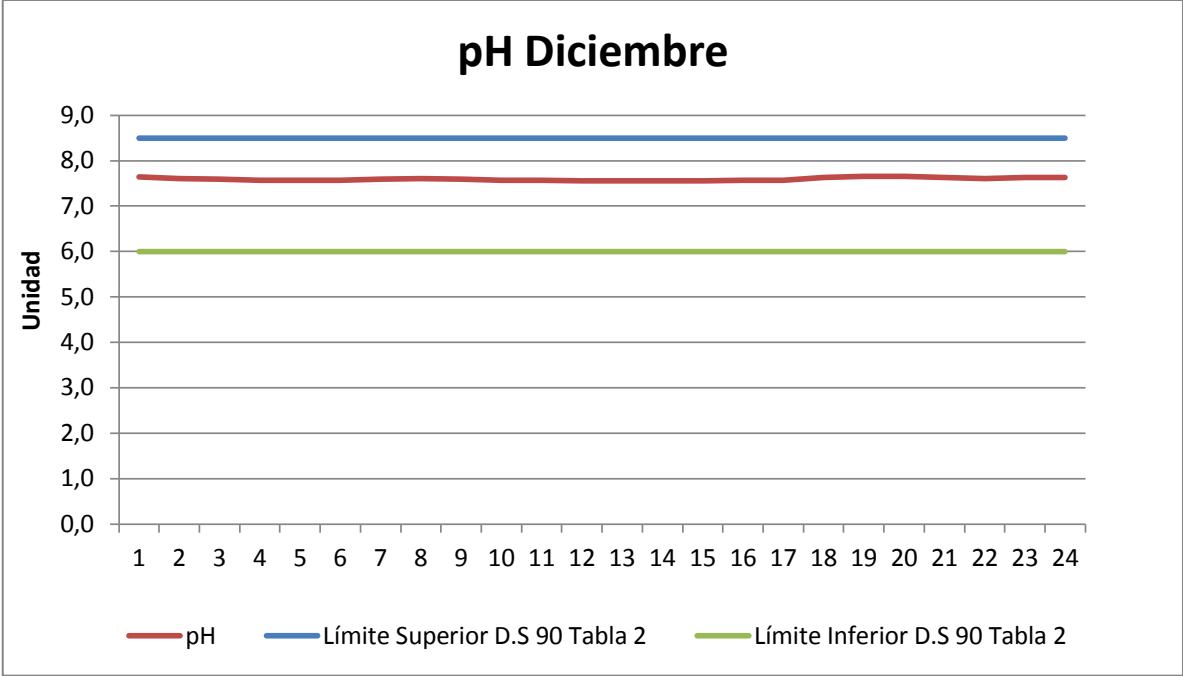
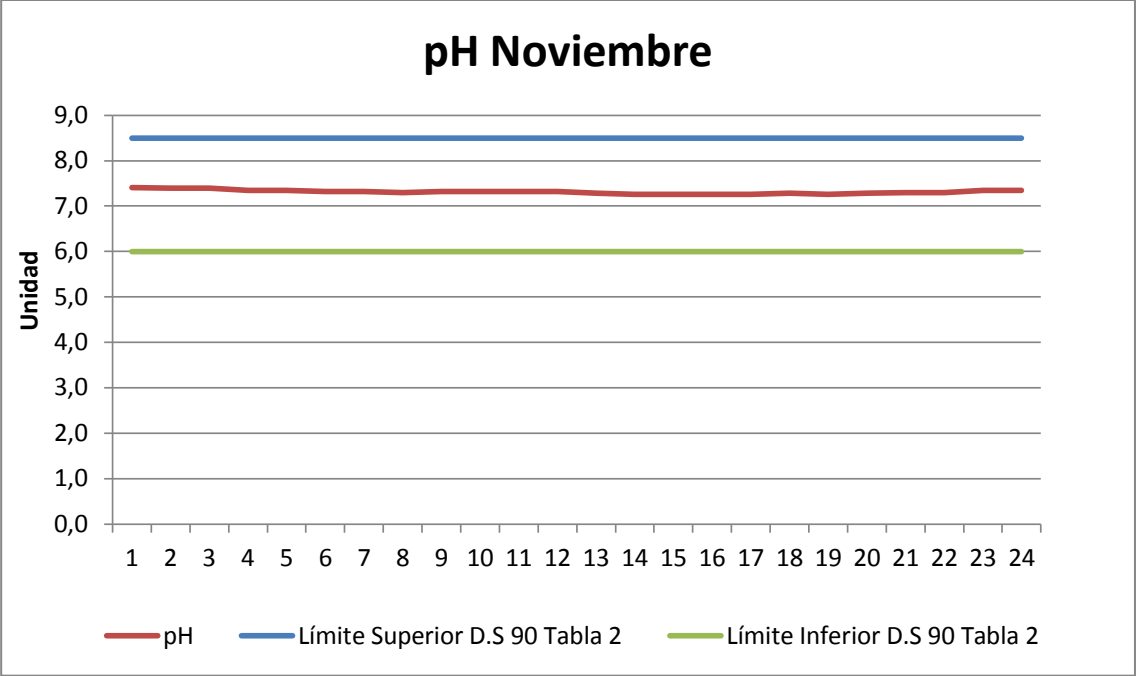
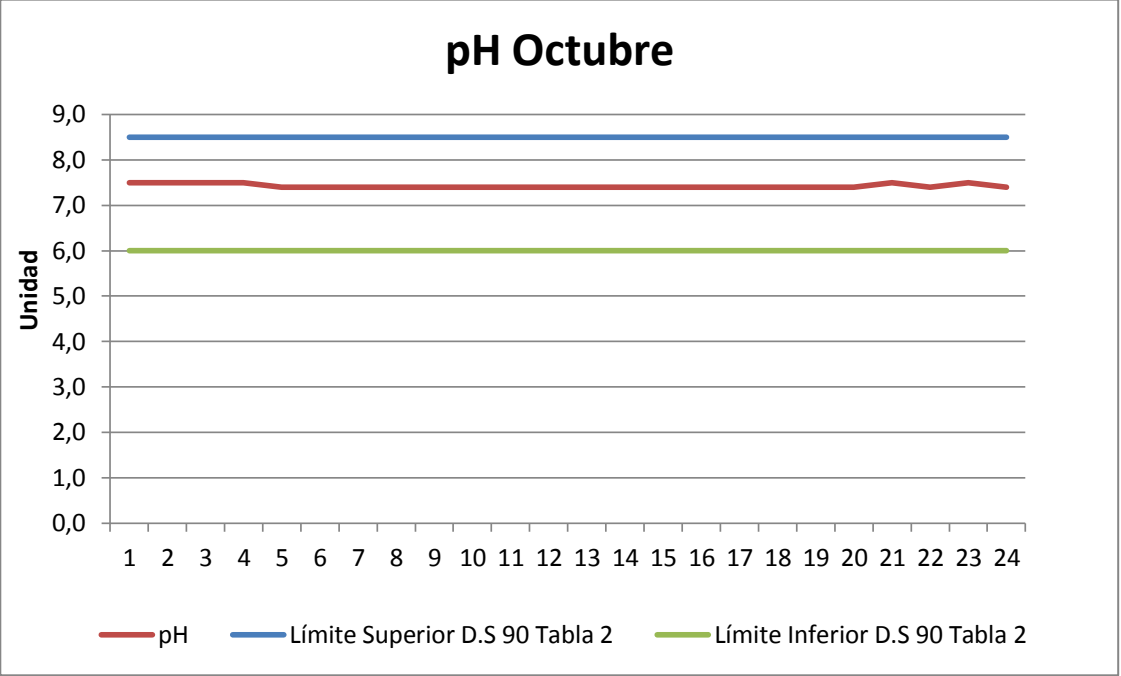
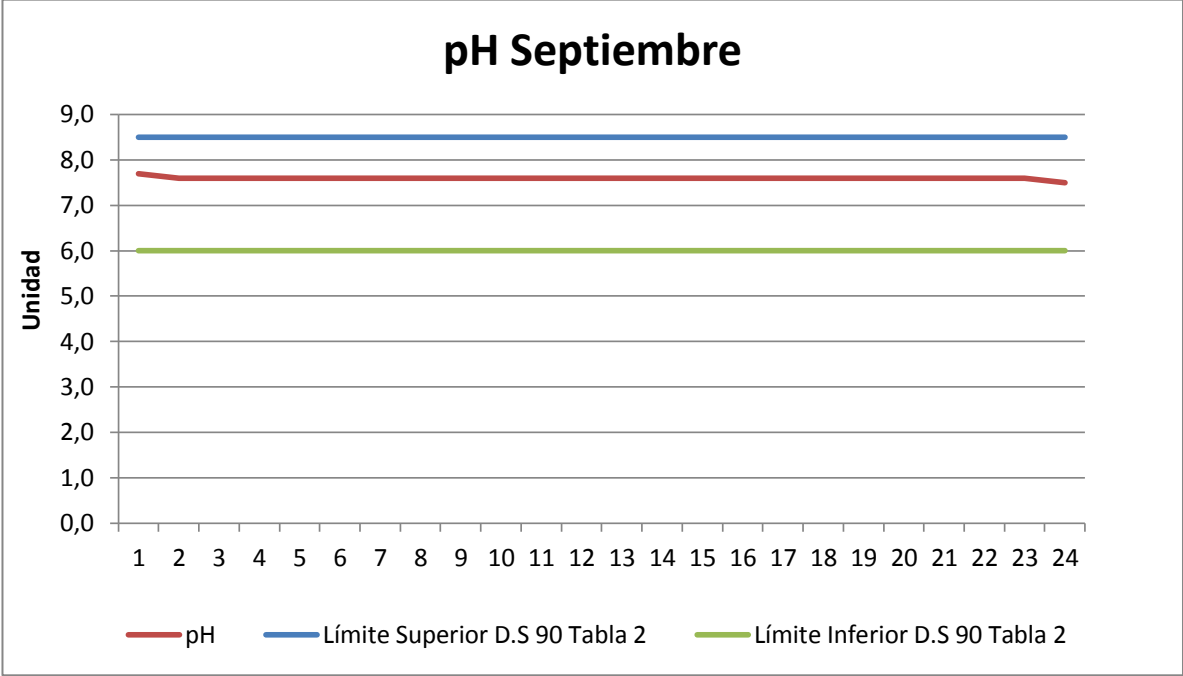
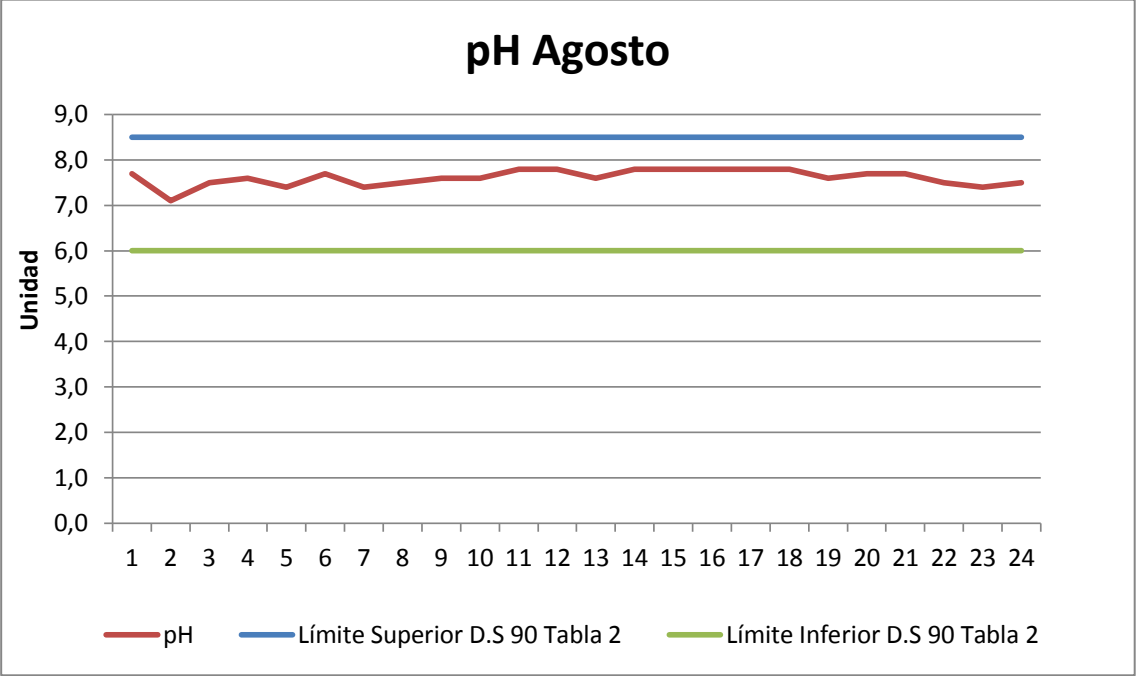
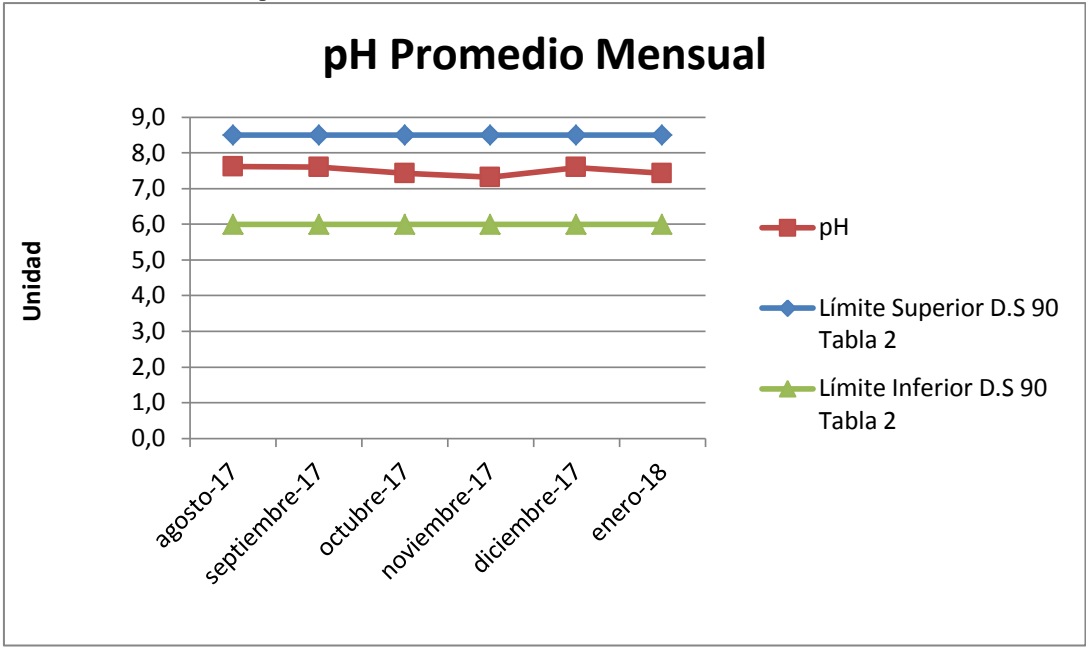
# GRÁFICO Caudal diario



# GRÁFICO Sulfuros



GRÁFICOS pH



GRÁFICOS Temperatura

