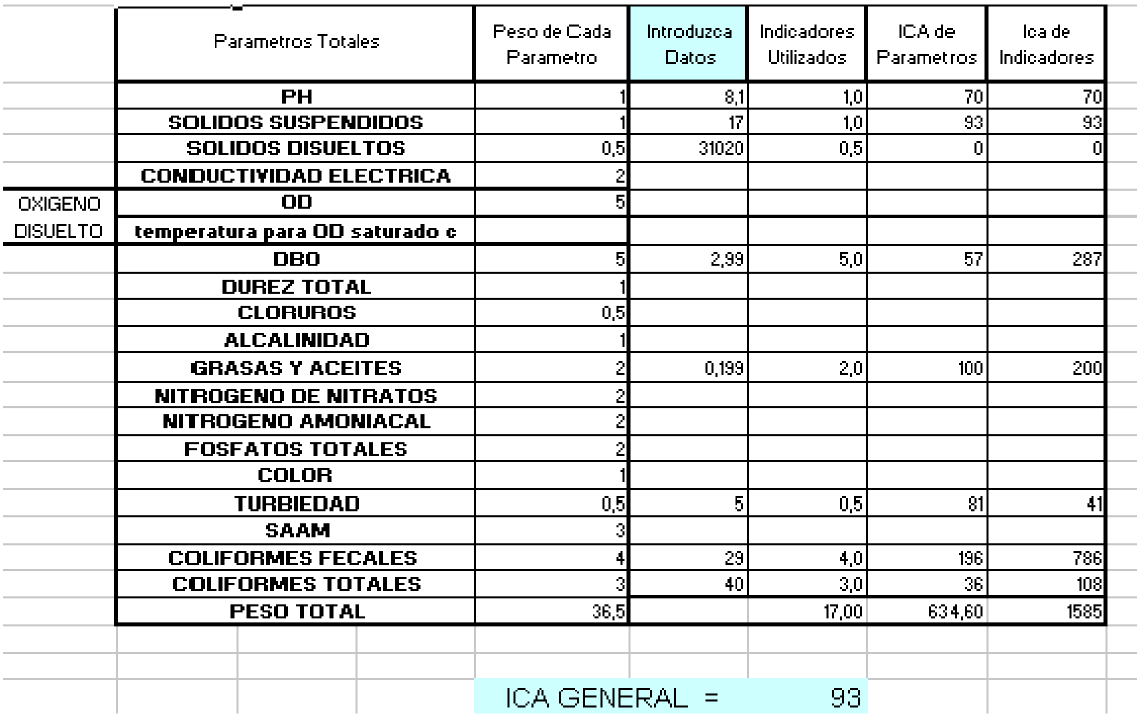
Análisis de la estación 1

Consideraciones:

1. los hidrocarburos totales de petróleo están considerados en el parámetro de Grasas y Aceites, con un valor de 0.199 mg/l.
2. los coliformes fecales han sido evaluados con un valor de 29 NMP/100ml.

Los datos ingresados en la tabla son los que estan a continuación:



	Parametros Totales	Peso de Cada Parametro	Introduzca Datos	Indicadores Utilizados	ICA de Parametros	Ica de Indicadores
	PH	1	8,1	1,0	70	70
	SOLIDOS SUSPENDIDOS	1	17	1,0	93	93
	SOLIDOS DISUELTOS	0,5	31020	0,5	0	0
	CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	2				
OXIGENO	**OD**	5				
DISUELTO	**temperatura para OD saturado c**					
	DBO	5	2,99	5,0	57	287
	DUREZ TOTAL	1				
	CLORUROS	0,5				
	ALCALINIDAD	1				
	GRASAS Y ACEITES	2	0,199	2,0	100	200
	NITROGENO DE NITRATOS	2				
	NITROGENO AMONIACAL	2				
	FOSFATOS TOTALES	2				
	COLOR	1				
	TURBIEDAD	0,5	5	0,5	81	41
	SAAM	3				
	COLIFORMES FECALES	4	29	4,0	196	786
	COLIFORMES TOTALES	3	40	3,0	36	108
	PESO TOTAL	36,5		17,00	634,60	1585

ICA GENERAL = 93

el ICA general es de 93, tomando en cuenta solo ciertos parámetros.

Opinión sobre la calidad y uso del agua de la estación 1:

Analizando solo el criterio general la muestra de esta fuente se considera no contaminado desde un punto de vista general.

Para uso y abastecimiento publico no requiere de purificación y puede ser utilizado para el consumo humano.

En le Ambito del deporte el agua es aceptable para cualquier deporte, sin riesgo de que sufran enfermedades a la piel.

El agua es aceptable para el desarrollo y vida de especies acuáticas.

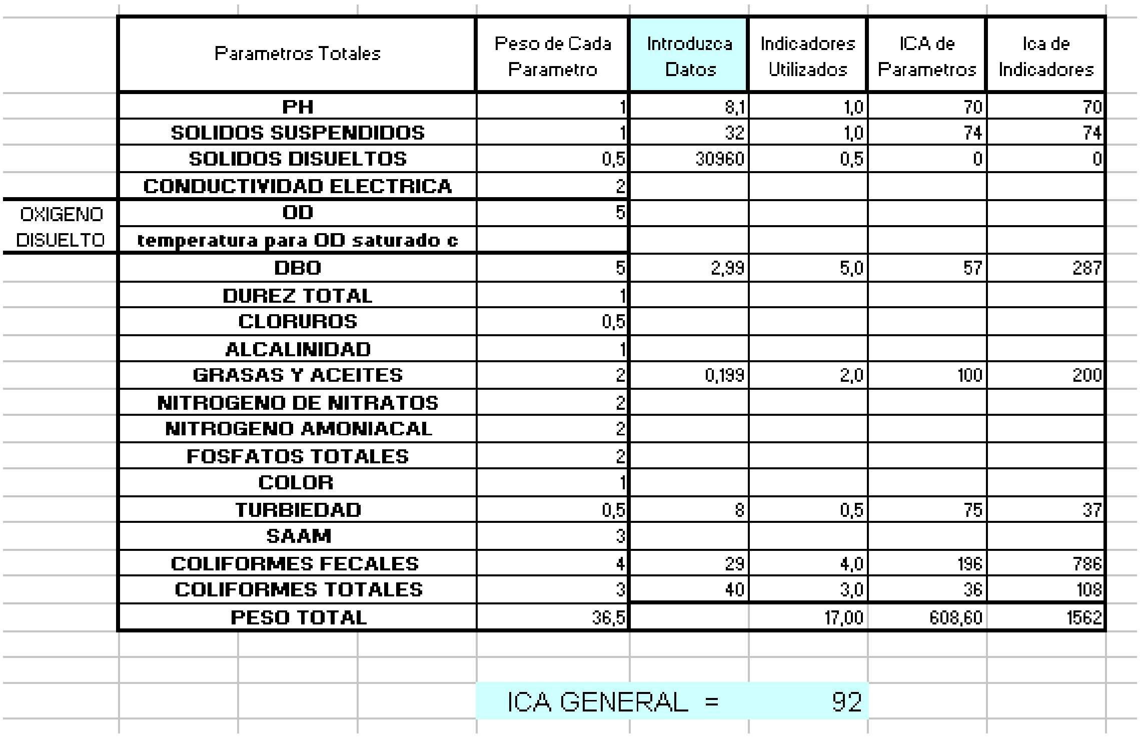
Para el uso industrial el agua puede ser utilizada para los procesos industriales sin temor de que se deterioren las maquinas por sedimentos o sustancias corrosivas.

Análisis de la estación 2

Consideraciones:

1. los hidrocarburos totales de petróleo están considerados en el parámetro de Grasas y Aceites, con un valor de 0.199 mg/l.
2. los coliformes fecales han sido evaluados con un valor de 29 NMP/100ml.

Los datos ingresados en la tabla son los que están a continuación:



	Parametros Totales	Peso de Cada Parametro	Introduzca Datos	Indicadores Utilizados	ICA de Parametros	Ica de Indicadores
	PH	1	8,1	1,0	70	70
	SOLIDOS SUSPENDIDOS	1	32	1,0	74	74
	SOLIDOS DISUELTOS	0,5	30960	0,5	0	0
	CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	2				
OXIGENO DISUELTO	**OD**	5				
	temperatura para OD saturado c					
	DBO	5	2,99	5,0	57	287
	DUREZ TOTAL	1				
	CLORUROS	0,5				
	ALCALINIDAD	1				
	GRASAS Y ACEITES	2	0,199	2,0	100	200
	NITROGENO DE NITRATOS	2				
	NITROGENO AMONIACAL	2				
	FOSFATOS TOTALES	2				
	COLOR	1				
	TURBIEDAD	0,5	8	0,5	75	37
	SAAM	3				
	COLIFORMES FECALES	4	29	4,0	196	786
	COLIFORMES TOTALES	3	40	3,0	36	108
	PESO TOTAL	36,5		17,00	608,60	1562

ICA GENERAL = 92

el ICA general es de 92, tomando en cuenta solo ciertos parámetros.

Opinión sobre la calidad y uso del agua de la estacion 2:

Analizando solo el criterio general la muestra de esta fuente se considera no contaminado desde un punto de vista general.

Para uso y abastecimiento publico no requiere de purificación y puede ser utilizado para el consumo humano.

En le Ambito del deporte el agua es aceptable para cualquier deporte, sin riesgo de que sufran enfermedades a la piel.

El agua es aceptable para el desarrollo y vida de especies acuáticas.

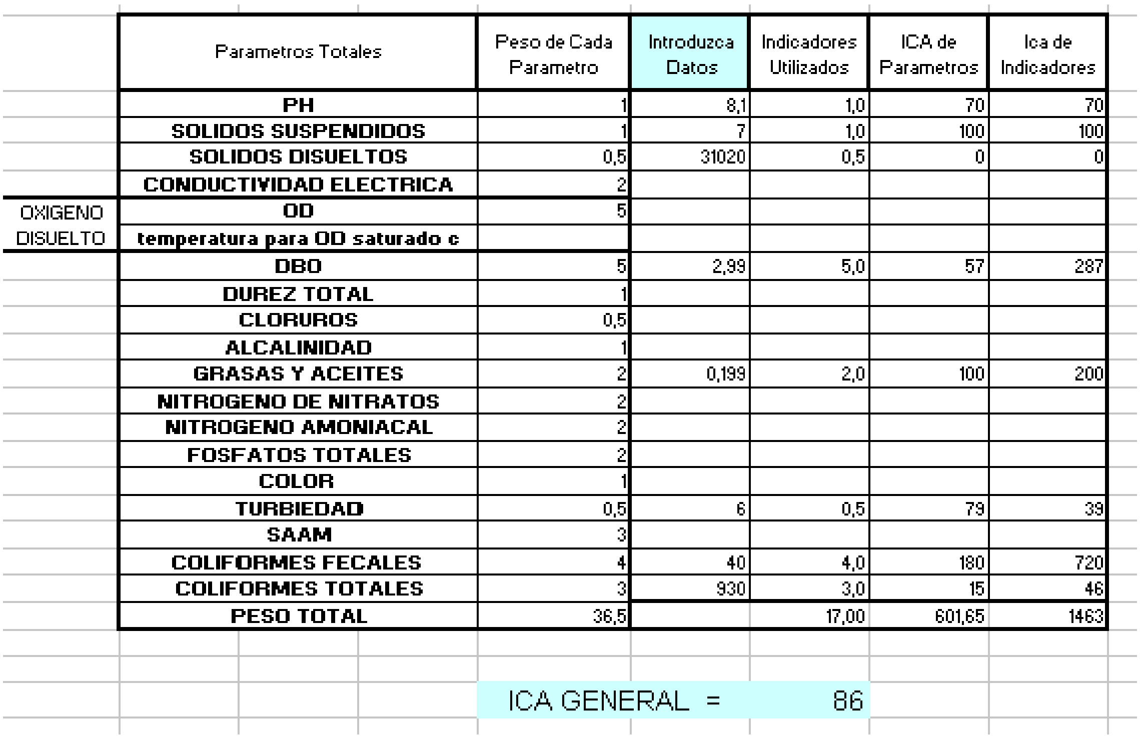
Para el uso industrial el agua puede ser utilizada para los procesos industriales sin temor de que se deterioren las maquinas por sedimentos o sustancias corrosivas.

Análisis de la estación 3

Consideraciones:

1. los hidrocarburos totales de petróleo están considerados en el parámetro de Grasas y Aceites, con un valor de 0.199 mg/l.

Los datos ingresados en la tabla son los que están a continuación:



	Parametros Totales	Peso de Cada Parametro	Introduzca Datos	Indicadores Utilizados	ICA de Parametros	Ica de Indicadores
	PH	1	8,1	1,0	70	70
	SOLIDOS SUSPENDIDOS	1	7	1,0	100	100
	SOLIDOS DISUELTOS	0,5	31020	0,5	0	0
	CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	2				
OXIGENO DISUELTO	**OD**	5				
	temperatura para OD saturado c					
	DBO	5	2,99	5,0	57	287
	DUREZ TOTAL	1				
	CLORUROS	0,5				
	ALCALINIDAD	1				
	GRASAS Y ACEITES	2	0,199	2,0	100	200
	NITROGENO DE NITRATOS	2				
	NITROGENO AMONIACAL	2				
	FOSFATOS TOTALES	2				
	COLOR	1				
	TURBIEDAD	0,5	6	0,5	79	39
	SAAM	3				
	COLIFORMES FECALES	4	40	4,0	180	720
	COLIFORMES TOTALES	3	930	3,0	15	46
	PESO TOTAL	36,5		17,00	601,65	1463

ICA GENERAL = 86

el ICA general es de 86, tomando en cuenta solo ciertos parámetros.

Opinión sobre la calidad y uso del agua de la estación 3:

Analizando solo el criterio general la muestra de esta fuente se considera no contaminado desde un punto de vista general.

Para uso y abastecimiento publico no requiere de purificación y puede ser utilizado para el consumo humano, manteniendo las precauciones de hervir el agua y ponerle cloro para evitar cualquier probabilidad de enfermedades.

En le Ambito del deporte el agua es aceptable para cualquier deporte, sin riesgo de que sufran enfermedades a la piel.

El agua es aceptable para el desarrollo y vida de especies acuáticas.

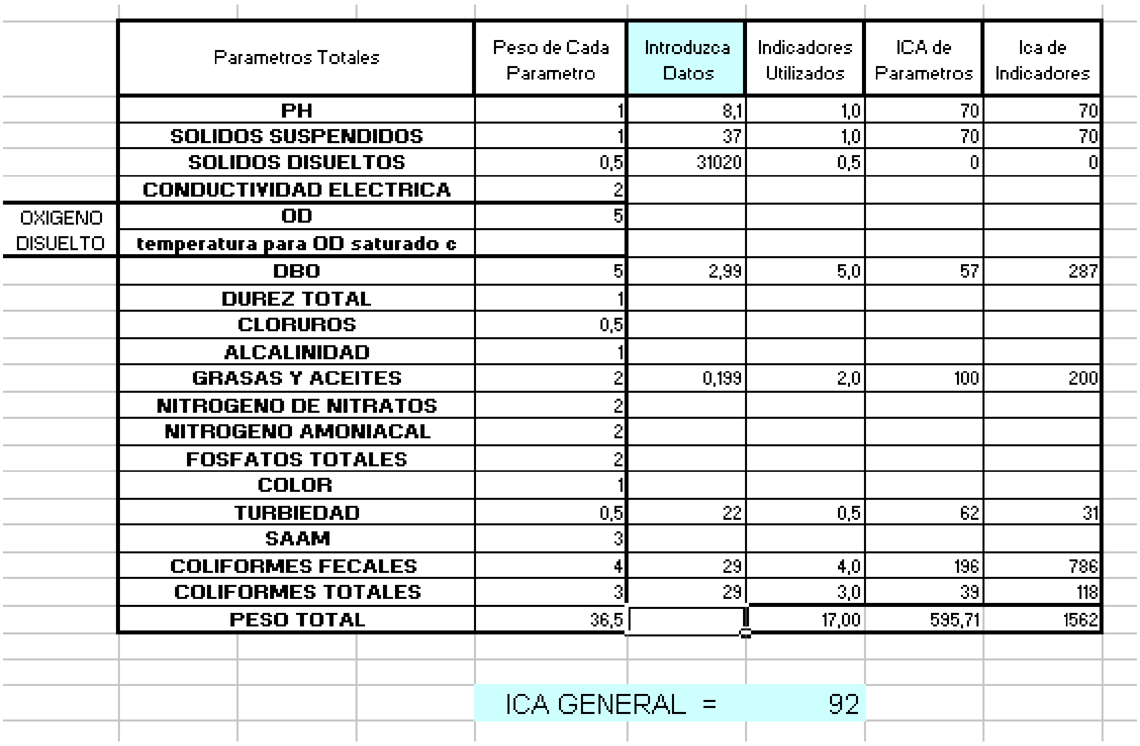
Para el uso industrial el agua puede ser utilizada para los procesos industriales sin temor de que se deterioren las maquinas por sedimentos o sustancias corrosivas.

Análisis de la estación 4:

Consideraciones:

1. los hidrocarburos totales de petróleo están considerados en el parámetro de Grasas y Aceites, con un valor de 0.199 mg/l.
2. los coliformes fecales han sido evaluados con un valor de 29 NMP/100ml.
3. los coliformes totales han sido evaluados con un valor de 29 NMP/100ml

Los datos ingresados en la tabla son los que están a continuación:



	Parametros Totales	Peso de Cada Parametro	Introduzca Datos	Indicadores Utilizados	ICA de Parametros	Ica de Indicadores
	PH	1	8,1	1,0	70	70
	SOLIDOS SUSPENDIDOS	1	37	1,0	70	70
	SOLIDOS DISUELTOS	0,5	31020	0,5	0	0
	CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	2				
OXIGENO DISUELTO	**OD**	5				
	temperatura para OD saturado c					
	DBO	5	2,99	5,0	57	287
	DUREZ TOTAL	1				
	CLORUROS	0,5				
	ALCALINIDAD	1				
	GRASAS Y ACEITES	2	0,199	2,0	100	200
	NITROGENO DE NITRATOS	2				
	NITROGENO AMONIACAL	2				
	FOSFATOS TOTALES	2				
	COLOR	1				
	TURBIEDAD	0,5	22	0,5	62	31
	SAAM	3				
	COLIFORMES FECALES	4	29	4,0	196	786
	COLIFORMES TOTALES	3	29	3,0	39	118
	PESO TOTAL	36,5		17,00	595,71	1562

ICA GENERAL = 92

el ICA general es de 92, tomando en cuenta solo ciertos parámetros.

Opinión sobre la calidad y uso del agua de la estación 4:

Analizando solo el criterio general la muestra de esta fuente se considera no contaminado desde un punto de vista general.

Para uso y abastecimiento publico no requiere de purificación y puede ser utilizado para el consumo humano.

En le Ambito del deporte el agua es aceptable para cualquier deporte, sin riesgo de que sufran enfermedades a la piel.

El agua es aceptable para el desarrollo y vida de especies acuáticas.

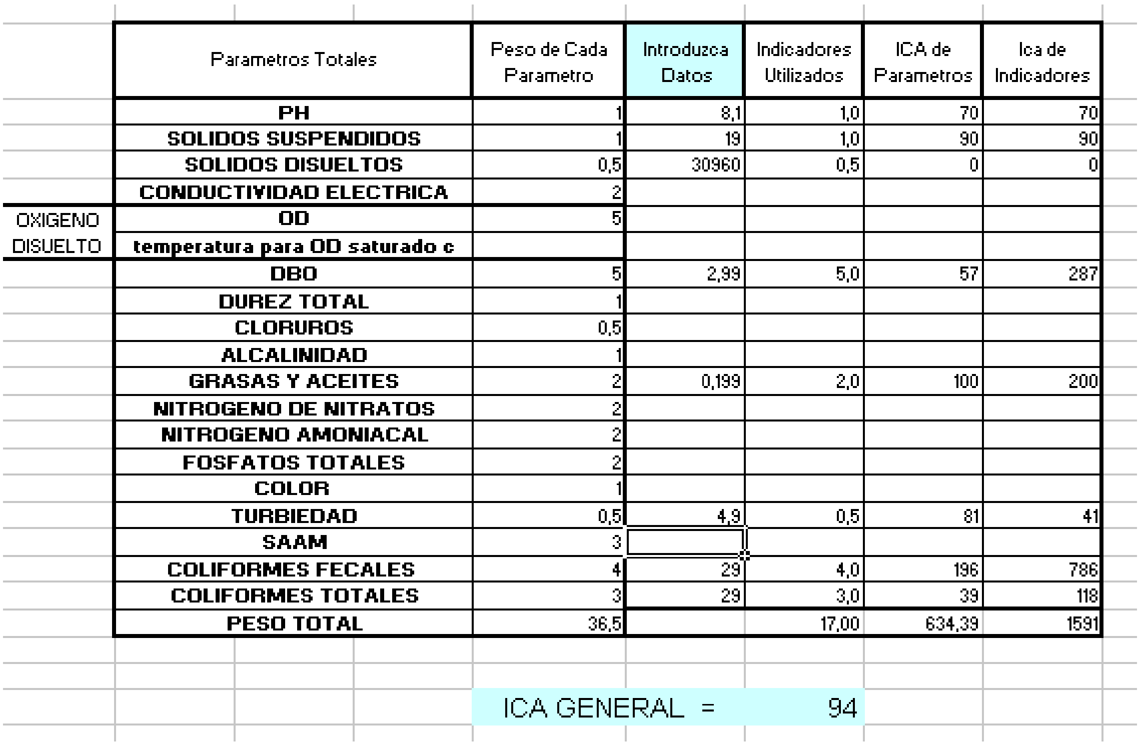
Para el uso industrial el agua puede ser utilizada para los procesos industriales sin temor de que se deterioren las maquinas por sedimentos o sustancias corrosivas.

Análisis de la estación 5:

Consideraciones:

4. los hidrocarburos totales de petróleo están considerados en el parámetro de Grasas y Aceites, con un valor de 0.199 mg/l.
5. la turbidez se considero con un valor de 4.99
6. los coliformes fecales han sido evaluados con un valor de 29 NMP/100ml.
7. los coliformes totales han sido evaluados con un valor de 29 NMP/100ml

Los datos ingresados en la tabla son los que están a continuación:



	Parametros Totales	Peso de Cada Parametro	Introduzca Datos	Indicadores Utilizados	ICA de Parametros	Ica de Indicadores
	PH	1	8,1	1,0	70	70
	SOLIDOS SUSPENDIDOS	1	19	1,0	90	90
	SOLIDOS DISUELTOS	0,5	30960	0,5	0	0
	CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	2				
OXIGENO DISUELTO	**OD**	5				
	temperatura para OD saturado c					
	DBO	5	2,99	5,0	57	287
	DUREZ TOTAL	1				
	CLORUROS	0,5				
	ALCALINIDAD	1				
	GRASAS Y ACEITES	2	0,199	2,0	100	200
	NITROGENO DE NITRATOS	2				
	NITROGENO AMONIACAL	2				
	FOSFATOS TOTALES	2				
	COLOR	1				
	TURBIEDAD	0,5	4,9	0,5	81	41
	SAAM	3				
	COLIFORMES FECALES	4	29	4,0	196	786
	COLIFORMES TOTALES	3	29	3,0	39	118
	PESO TOTAL	36,5		17,00	634,39	1591

ICA GENERAL = 94

el ICA general es de 94, tomando en cuenta solo ciertos parámetros.

Opinión sobre la calidad y uso del agua de la estación 5:

Analizando solo el criterio general la muestra de esta fuente se considera no contaminado desde un punto de vista general.

Para uso y abastecimiento publico no requiere de purificación y puede ser utilizado para el consumo humano.

En le Ambito del deporte el agua es aceptable para cualquier deporte, sin riesgo de que sufran enfermedades a la piel.

El agua es aceptable para el desarrollo y vida de especies acuáticas, puede ser utilizada para la producción y criadero de especies comerciales.

Para el uso industrial el agua puede ser utilizada para los procesos industriales sin temor de que se deterioren las maquinas por sedimentos o sustancias corrosivas.