






Parametro	INSERTAR DATOS DE CALIDAD	Subir		
		qi	qi Condi	
1	Oxigeno (mg/L)	11	113.4851324	100
2	Ph (Unidades)	7.024	100.2774802	100
3	Temperatura (°C)	17.28	76.89908513	76.89908513
4	DBO (mg/L)	2	100.1039184	100
5	DQO (mg/L)	30	89.1282691	89.1282691
6	SST (mg/L)	17	107.8506468	100
7	Conductividad	127.8	77.56658483	77.56658483
8	Fosforo Total	0.16	42.12386141	42.12386141
9	Nitrogeno Total (NKT)	1	43.38375651	43.38375651
10	E. coli	14.8	100.8606898	100

		Raíz Cuadrada del Promedio Armónico no ponderado
ndice		$ICA = \sqrt{\frac{n}{\sum_{i=1}^n \frac{1}{q_i^2}}}$
qi^2		
10000		69.74
10000		
5913.469294		
10000		
7943.848353		
10000		
6016.575082		
1774.4197		
1882.150329		
10000		

Valores del Indice
0 - 40
40-50
50-70
60- 80
80-100

Grado de Calidad	Escala de Color
Muy pobre, el agua presenta niveles de contaminación alta y muestra condiciones que no son favorables para la vida acuática	
Pobre: El humedal presenta un grado medio de contaminación, el agua debe ser potencialmente tratada, se presume que existen vertimientos de aguas residuales al ecosistema	
Aceptable: algunos de los parámetros se hallan en el límite o exceden los criterios de calidad, sin embargo las condiciones son parcialmente favorables para el desarrollo de la fauna y flora	
Buena: El agua satisface el uso para conservación de fauna y flora, presenta niveles de contaminación bajos.	
Excelente: el agua no presenta contaminación, las condiciones son altamente favorables para el ecosistema	

Humedal	Punto de muestreo	ICA	Escala de calidad	
Cordoba	Canal callejas	19.3	Muy pobre, el agua presenta niveles de contaminacion alta y muestra condiciones que no son favorables para la vida acuatica	
	Canal Molinos	1.82		
Juan Amarillo	Espejo 2-Tercio alto -Calle 127B Cra 95A	52.4	Pobre: El humedal presenta un grado medio de contaminacion, el agua debe ser potencialmente tratada, se presume que existen vertimientos de aguas residuales al ecosistema	
	Espejo 3-Tercio alto -Calle 127B Cra 95A	68.6		