



# ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025

## RESUMEN PERFIL DE CALIDAD





**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

**SECTOR RIO PALOMINO - RIO PIEDRAS.**

SECTOR RIO PALOMINO - RIO PIEDRAS							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
Frente al rio palomino	pH	Unidad de pH	8.14	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.68	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	1	≤200	SI	≤200	SI
	Coliformes totales	NMP/100mL	4000	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	28.7		SI		SI
	SST	mg/L	68	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	50.1	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	1	≤55	SI	≤51	SI
Frente a Rio Don Diego	pH	Unidad de pH	8.13	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.56	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	1	≤200	SI	≤200	SI
	Coliformes totales	NMP/100mL	3700	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	29.5				
	SST	mg/L	73	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	19.3	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	1.19	≤55	SI	≤51	SI
Playa Buritaca	pH	Unidad de pH	8.16	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.62	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	3	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	200	≤200	SI	≤200	SI
	Coliformes totales	NMP/100mL	27000	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	29.7				



**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

SECTOR RIO PALOMINO - RIO PIEDRAS							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
	SST	mg/L	36	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	4.26	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	1.04	≤55	SI	≤51	SI
Frente al Rio Guachaca	pH	Unidad de pH	8.13	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	7.14	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	1	≤200	SI	≤200	SI
	Coliformes totales	NMP/100mL	4400	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	30.2				
	SST	mg/L	24	≤30	SI	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	46.9	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	1.11	≤55	SI	≤51	SI
	Playa Mendihuaca	pH	Unidad de pH	8.13	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5
Oxígeno Disuelto		mg/L	6.41	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
DBO5		mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
Coliformes termotolerantes		NMP/100mL	1	≤200	SI	≤200	SI
Coliformes totales		NMP/100mL	1	≤1000	SI	≤1000	SI
Temperatura		°C	30.8				
SST		mg/L	48	≤30	NO	≤75	SI
Nitratos		µg/L	2.1	≤60	SI	≤60	SI
Nitritos		µg/L	0.7	≤55	SI	≤51	SI
Frente a rio piedras	pH	Unidad de pH	8.22	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.19	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	9200	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	9200	≤1000	NO	≤1000	NO



**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

SECTOR RIO PALOMINO - RIO PIEDRAS							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
	Temperatura	°C	29				
	SST	mg/L	79	≤30	NO	≤75	NO
	Nitratos	µg/L	4.68	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	0.85	≤55	SI	≤51	SI

**SECTOR PARQUE TAYRONA.**

SECTOR PARQUE TAYRONA							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
Playa Cristal	pH	Unidad de pH	8.22	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.19	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	1100	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	2400	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	31.5				
	SST	mg/L	39	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	10	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	0.7	≤55	SI	≤51	SI
Playa Neguanje	pH	Unidad de pH	8.23	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.21	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	228	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	387	≤1000	SI	≤1000	SI
	Temperatura	°C	30.4				
	SST	mg/L	88	≤30	NO	≤75	NO
	Nitratos	µg/L	4.07	≤60	SI	≤60	SI



**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

SECTOR PARQUE TAYRONA							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
	Nitritos	µg/L	0.7	≤55	SI	≤51	SI
Bahia Chengue	pH	Unidad de pH	8.2	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.01	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	727	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	980	≤1000	SI	≤1000	SI
	Temperatura	°C	30.1				
	SST	mg/L	89	≤30	NO	≤75	NO
	Nitratos	µg/L	4.25	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	0.7	≤55	SI	≤51	SI
	Bahía Concha	pH	Unidad de pH	8.24	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5
Oxígeno Disuelto		mg/L	6.14	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
DBO5		mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
Coliformes termotolerantes		NMP/100mL	210	≤200	NO	≤200	NO
Coliformes totales		NMP/100mL	276	≤1000	SI	≤1000	SI
Temperatura		°C	29.6				
SST		mg/L	86	≤30	NO	≤75	NO
Nitratos		µg/L	7.51	≤60	SI	≤60	SI
Nitritos		µg/L	0.7	≤55	SI	≤51	SI



**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

**SECTOR BAHIA TAGANGA**

SECTOR BAHIA TAGANGA							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
Playa Grande	pH	Unidad de pH	8.21	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.24	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	649	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	1300	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	29.3				
	SST	mg/L	78	≤30	NO	≤75	NO
	Nitratos	µg/L	31.5	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	1.58	≤55	SI	≤51	SI
Bahía Taganga	pH	Unidad de pH	8.22	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.26	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	214	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	2400	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	28.8				
	SST	mg/L	113	≤30	NO	≤75	NO
	Nitratos	µg/L	102	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	2.34	≤55	SI	≤51	SI



**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

**SECTOR EMISARIO SUBMARINO**

SECTOR EMISARIO SUBMARINO							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
Zona emisario Punto 1	pH	Unidad de pH	8.22	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.25	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	387	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	136	≤1000	SI	≤1000	SI
	Temperatura	°C	29.2				
	SST	mg/L	96	≤30	NO	≤75	NO
	Nitratos	µg/L	95.1	≤60	NO	≤60	NO
	Nitritos	µg/L	10	≤55	SI	≤51	SI
Zona emisario Punto 2	pH	Unidad de pH	8.24	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.27	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2000	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	727	≤1000	SI	≤1000	SI
	Temperatura	°C	29.3				
	SST	mg/L	56	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	109	≤60	NO	≤60	NO
	Nitritos	µg/L	10	≤55	SI	≤51	SI
Zona emisario Punto 3	pH	Unidad de pH	8.24	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.17	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	980	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	613	≤1000	SI	≤1000	SI
	Temperatura	°C	28.9				
	SST	mg/L	59	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	109	≤60	NO	≤60	NO



**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

SECTOR EMISARIO SUBMARINO							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
	Nitritos	µg/L	10	≤55	SI	≤51	SI
Zona emisario Punto 4	pH	Unidad de pH	8.25	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.26	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	461	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	225	≤1000	SI	≤1000	SI
	Temperatura	°C	29.2				
	SST	mg/L	108	≤30	NO	≤75	NO
	Nitratos	µg/L	112	≤60	NO	≤60	NO
	Nitritos	µg/L	10	≤55	SI	≤51	SI
Zona emisario Punto 5	pH	Unidad de pH	8.24	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.24	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2400	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	488	≤1000	SI	≤1000	SI
	Temperatura	°C	29.2				
	SST	mg/L	104	≤30	NO	≤75	NO
	Nitratos	µg/L	79.3	≤60	NO	≤60	NO
	Nitritos	µg/L	10	≤55	SI	≤51	SI
Zona emisario Punto 6	pH	Unidad de pH	8.24	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.25	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	387	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	136	≤1000	SI	≤1000	SI
	Temperatura	°C	29.2				
	SST	mg/L	96	≤30	NO	≤75	NO
	Nitratos	µg/L	101	≤60	NO	≤60	NO





**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

SECTOR EMISARIO SUBMARINO							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
	Nitritos	µg/L	10	≤55	SI	≤51	SI

**SECTOR BAHÍA SANTA MARTA**

SECTOR BAHÍA SANTA MARTA							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
Playa Municipal	pH	Unidad de pH	8.24	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.25	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	613	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	326	≤1000	SI	≤1000	SI
	Temperatura	°C	29.4				
	SST	mg/L	64	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	2.1	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	1.22	≤55	SI	≤51	SI
Muelle de Cabotaje	pH	Unidad de pH	8.24	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.22	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2000	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	272	≤1000	SI	≤1000	SI
	Temperatura	°C	29.3				
	SST	mg/L	62	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	5.3	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	2.53	≤55	SI	≤51	SI
Frente al Rio Manzanares	pH	Unidad de pH	8.07	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.8	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI



**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

SECTOR BAHÍA SANTA MARTA							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	17000	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	16000	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	29.8				
	SST	mg/L	61	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	69.2	≤60	NO	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	17.8	≤55	SI	≤51	SI
Playa Batallón	pH	Unidad de pH	8.08	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.82	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	5200	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	7700	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	29.7				
	SST	mg/L	84	≤30	NO	≤75	NO
	Nitratos	µg/L	2.1	≤60	SI	≤60	SI
Nitritos	µg/L	1.07	≤55	SI	≤51	SI	
Playa Blanca	pH	Unidad de pH	8.07	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.79	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	14000	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	14000	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	30.3				
	SST	mg/L	54	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	2.14	≤60	SI	≤60	SI
Nitritos	µg/L	1.7	≤55	SI	≤51	SI	



**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

**SECTOR RODADERO - GAIRA**

SECTOR RODADERO - GAIRA							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
Canal de la Escollera	pH	Unidad de pH	8.08	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.34	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	17000	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	24000	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	29.9				
	SST	mg/L	55	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	11	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	3.21	≤55	SI	≤51	SI
Playa Central Rodadero	pH	Unidad de pH	8.09	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.78	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	10000	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	20000	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	29.8				
	SST	mg/L	62	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	3.95	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	1.09	≤55	SI	≤51	SI
Parque Acuático	pH	Unidad de pH	8.08	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.3	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	17000	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	24000	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	28.8				
	SST	mg/L	63	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	3.66	≤60	SI	≤60	SI



**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

SECTOR RODADERO - GAIRA							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
	Nitritos	µg/L	0.95	≤55	SI	≤51	SI
Frente al Rio Gaira	pH	Unidad de pH	8.09	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.83	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	8300	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	8700	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	29.6				
	SST	mg/L	102	≤30	NO	≤75	NO
	Nitratos	µg/L	94.3	≤60	NO	≤60	NO
	Nitritos	µg/L	2.44	≤55	SI	≤51	SI
Playa Salguero	pH	Unidad de pH	8.08	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.16	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	2	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	14000	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	14000	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	29.3				
	SST	mg/L	101	≤30	NO	≤75	NO
	Nitratos	µg/L	2.1	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	1.08	≤55	SI	≤51	SI



**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

**SECTOR COSTA SUR**

SECTOR COSTA SUR							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
Bello Horizonte	pH	Unidad de pH	8.12	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.41	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	4	≤3	NO	≤3	NO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	10000	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	12000	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	30				
	SST	mg/L	56	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	38.3	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	10	≤55	SI	≤51	SI
Pozos Colorados	pH	Unidad de pH	8.13	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.3	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	4	≤3	NO	≤3	NO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	17000	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	24000	≤1000	NO	≤1000	SI
	Temperatura	°C	29.6				
	SST	mg/L	40	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	2.1	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	1.19	≤55	SI	≤51	SI
Aeropuerto Santa Marta	pH	Unidad de pH	8.16	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.43	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	4	≤3	NO	≤3	NO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	16000	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	24000	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	29.8				
	SST	mg/L	44	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	2.1	≤60	SI	≤60	SI



**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

SECTOR COSTA SUR							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
	Nitritos	µg/L	1.07	≤55	SI	≤51	SI
Alcatraces	pH	Unidad de pH	8.16	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.47	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	4	≤3	NO	≤3	NO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	9800	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	13000	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	30				
	SST	mg/L	55	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	2.1	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	1.05	≤55	SI	≤51	SI
Puerto Drummond	pH	Unidad de pH	8.14	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.5	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	4	≤3	NO	≤3	NO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	958	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	3300	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	30.2				
	SST	mg/L	44	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	2.1	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	1.01	≤55	SI	≤51	SI
Puerto Nuevo	pH	Unidad de pH	8.16	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.58	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	4	≤3	NO	≤3	NO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	3900	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	5900	≤1000	NO	≤1000	SI
	Temperatura	°C	29.6				
	SST	mg/L	59	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	2.1	≤60	SI	≤60	SI



**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

SECTOR COSTA SUR							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
	Nitritos	µg/L	1.63	≤55	SI	≤51	SI
Frente al Rio Toribio	pH	Unidad de pH	8.13	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.41	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	4	≤3	NO	≤3	NO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	8700	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	3900	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	29.8				
	SST	mg/L	52	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	47	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	1.99	≤55	SI	≤51	SI
Puerto CNR	pH	Unidad de pH	8.15	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.54	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	4	≤3	NO	≤3	NO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	3400	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	4600	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	29.7				
	SST	mg/L	62	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	35.4	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	10	≤55	SI	≤51	SI
Frente al Rio Cordoba	pH	Unidad de pH	8.08	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.33	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	4	≤3	NO	≤3	NO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	9800	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	20000	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	29.4				
	SST	mg/L	20	≤30	SI	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	2.1	≤60	SI	≤60	SI



**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

SECTOR COSTA SUR							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
	Nitritos	µg/L	1.1	≤55	SI	≤51	SI

**SECTOR CONEXIÓN MAR CARIBE - CIÉNAGA**

SECTOR CONEXIÓN MAR CARIBE - CIÉNAGA							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
Playa Ciénaga	pH	Unidad de pH	8.03	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.16	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	5	≤3	NO	≤3	NO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	1	≤200	SI	≤200	SI
	Coliformes totales	NMP/100mL	100	≤1000	SI	≤1000	SI
	Temperatura	°C	31				
	SST	mg/L	62	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	38	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	10	≤55	SI	≤51	SI
Frente a la Barra	pH	Unidad de pH	7.95	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.43	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	4	≤3	NO	≤3	NO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	262	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	471	≤1000	SI	≤1000	SI
	Temperatura	°C	30.6				
	SST	mg/L	48	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	2.1	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	1.08	≤55	SI	≤51	SI
Tasajera	pH	Unidad de pH	8.03	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.19	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	3	≤3	SI	≤3	SI





**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

SECTOR CONEXIÓN MAR CARIBE - CIÉNAGA							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	1	≤200	SI	≤200	SI
	Coliformes totales	NMP/100mL	200	≤1000	SI	≤1000	SI
	Temperatura	°C	30.1				
	SST	mg/L	50	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	38.3	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	10	≤55	SI	≤51	SI

**SECTOR PARQUE ISLA SALAMANCA-BOCAS DE CENIZA**

SECTOR PARQUE ISLA SALAMANCA-BOCAS DE CENIZA							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
Parque Salamanca	pH	Unidad de pH	8.06	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.28	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	3	≤3	SI	≤3	SI
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	1	≤200	SI	≤200	SI
	Coliformes totales	NMP/100mL	3300	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	31				
	SST	mg/L	43	≤30	NO	≤75	SI
	Nitratos	µg/L	38	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	10	≤55	SI	≤51	SI
Bocas de Ceniza	pH	Unidad de pH	7.65	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	6.6	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	4	≤3	NO	≤3	NO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	1500	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	64000	≤1000	NO	≤1000	NO



**ACUERDO DE METAS DE CARGAS CONTAMINANTES CON LA INCLUSIÓN DE USUARIOS QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMESTICAS A LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2021-2025**

SECTOR PARQUE ISLA SALAMANCA-BOCAS DE CENIZA							
ESTACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR MEDIDO	USO PRESERVACIÓN FAUNA Y FLORA		USO RECREATIVO Y ESTETICO	
				VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO	VALOR DE REFERENCIA	CUMPLIMIENTO
	Temperatura	°C	24.4				
	SST	mg/L	337	≤30	NO	≤75	NO
	Nitratos	µg/L	5.1	≤60	SI	≤60	SI
	Nitritos	µg/L	10	≤55	SI	≤51	SI
Bocas de Ceniza 2	pH	Unidad de pH	7.75	6,5 - 8,5	SI	6,5 - 8,5	SI
	Oxígeno Disuelto	mg/L	7.06	4,0 -10,0	SI	≥4	SI
	DBO5	mg/L	6.55	≤3	NO	≤3	NO
	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	3500	≤200	NO	≤200	NO
	Coliformes totales	NMP/100mL	16000	≤1000	NO	≤1000	NO
	Temperatura	°C	30.3				
	SST	mg/L	273	≤30	NO	≤75	NO
	Nitratos	µg/L	13.9	≤60	SI	≤60	SI
Nitritos	µg/L	20	≤55	SI	≤51	SI	