

Diagnóstico Ambiental de la Cuenca Hidrográfica del Río Sinú

ANEXO 5.5.1.2 LISTADO DE ESPECIES DE FITOPLANCTON REPORTADAS PARA LA CUENCA DEL RÍO SINÚ POSTERIOR AL INICIO DE OPERACIÓN DE URRÁ I

ESPECIES			Betancr ¹		C. Grande ¹		Zona Delta ²
Grupo	Familia	Nombre científico	2001	2002	2001	2002	
Cyanophyta	Chroococcaceae	<i>Coelosphaerium sp</i>				+	
	Microcystaceae	<i>Anacystis sp</i>					E/D
		<i>Chroococcus limneticus</i>	+		+		
		<i>Chroococcus sp</i>				+	D
		<i>Merismopedia sp</i>				+	E
		<i>Microcystis sp</i>		+		+	E
		<i>Gomphosphaeria sp</i>					E
	Nostocaceae	<i>Anabaena circinalis</i>			+		
		<i>Anabaena sp</i>		+	+	+	E
		<i>Anabaena sp2</i>		+		+	
		<i>Anabaenopsis sp</i>					E
		<i>Nostoc sp</i>					D
	Oscillatoriaceae	<i>Lyngbya sp</i>			+		D
		<i>Oscillatoria rubescens</i>			+		
		<i>Oscillatoria sp</i>		+	+	+	E
		<i>Spirulina sp</i>					D
		<i>Amatoidea sp</i>			+		
		<i>Borzia sp</i>	+		+		
		<i>Cyanothece sp</i>			+		
Chlorophyta	Chaetophorales	<i>Indeterminado</i>			+		
	Chlorococcaceae	<i>Indeterminado</i>				+	
	Desmidiaceae	<i>Closterium sp</i>	+	+	+		D
		<i>Closterium sp2</i>			+		
		<i>Closterium sp3</i>			+		
		<i>Closterium sp4</i>			+		
		<i>Cosmarium sp</i>	+		+		D
		<i>Euastrum sp</i>	+		+	+	
		<i>Netrium sp</i>		+			
		<i>Staurastrum sp</i>	+	+	+	+	
		<i>Stauroidesmus sp</i>	+		+		
		<i>Xanthidium sp</i>	+		+		
	Oedogoniaceae	<i>Oedogonium sp</i>	+		+		
	Oocystaceae	<i>Oocystis sp</i>		+		+	
		<i>Selenastrum sp</i>				+	
	Scenedesmaceae	<i>Scenedesmus sp</i>	+	+	+	+	D
	Ulothrichaceae	<i>Ulothrix sp</i>					E
	Volvocaceae	<i>Pandorina sp</i>	+		+	+	
		<i>Actinastrum sp</i>		+		+	
		<i>Coelastrum sp</i>		+	+	+	
		<i>Crucigenia sp</i>				+	
		<i>Dictyosphaerium sp</i>		+		+	
		<i>Binuclearia sp</i>	+				
		<i>Eudorina elegans</i>	+		+		
		<i>Eudorina unicocca</i>			+		

ANEXO 5.5.1.2 LISTADO DE ESPECIES DE FITOPLANCTON REPORTADAS PARA LA CUENCA DEL RÍO SINÚ POSTERIOR AL INICIO DE OPERACIÓN DE URRÁ I

Chlorophyta		<i>Eudorina sp</i>		+		+	
		<i>Monoraphidium sp</i>		+		+	
		<i>Pediastrum duplex</i>	+		+		
		<i>Pediastrum simplex</i>			+		
		<i>Pediastrum sp</i>	+	+	+	+	
		<i>Tetraedron sp</i>	+		+		
		<i>Treoubaria sp</i>				+	
	Colonia?	<i>Indeterminado</i>		+		+	
Chrysophyta	Auriculaceae	<i>Campylodiscus sp</i>					E
	Bacillariaceae	<i>Nitzschia cf. sigmoidea</i>			+		
		<i>Nitzschia sp</i>	+		+		M/E
	Chaetoceraceae	<i>Bacteriastrum sp</i>					M
		<i>Chaetoceros sp</i>					M
	Coscinodiscaceae	<i>Coscinodiscus sp</i>					M
	Cymbellaceae	<i>Amphora sp</i>					M
		<i>Cymbella sp</i>	+		+	+	
	Eunotiaceae	<i>Eunotia sp</i>	+		+		
	Euphodiscaceae	<i>Odontella sp</i>					M
	Fragillariaceae	<i>Fragillaria sp</i>					M
		<i>Podocystis sp</i>					M/E
		<i>Synedra sp</i>	+	+	+	+	D
	Hemiaulaceae	<i>Hemiaulus sp</i>					M
	Hemidiscaceae	<i>Actinocyclus sp</i>					E
	Melosiraceae	<i>Melosira sp</i>					M
		<i>Paralia sp</i>					M
	Naviculaceae	<i>Diploneis sp</i>					M
		<i>Entomoneis sp</i>					M
		<i>Frustulia sp</i>	+		+		
		<i>Gomphonema sp</i>	+		+		
		<i>Gyrosigma sp</i>	+		+		
		<i>Navicula sp</i>	+	+	+	+	M/E
		<i>Pinnularia sp</i>	+		+	+	
		<i>Pleurosigma sp</i>					M/E
	Raphoneidaceae	<i>Neodelphineis sp</i>					E
	Rhizosoleniaceae	<i>Rhizosolenia sp</i>				+	M
	Surirellaceae	<i>Surirella sp</i>	+		+		M/E
	Thalassionemataceae	<i>Thalassionema sp</i>					M/E
		<i>Thalassiotrix sp</i>					M
	Thalassiosiraceae	<i>Skeletonema sp</i>					M
		<i>Cyclotella sp</i>		+		+	
		<i>Aulacoseira cf. granulata</i>			+		
		<i>Aulacoseira sp</i>	+	+	+	+	
		<i>Mallomonas sp</i>				+	
		<i>Ropalodia sp</i>				+	
	Clase Xantophyceae	<i>Pseudostaurastrum lobulatum</i>			+		
Pyrrophyta Dinoflagelados	Ceratiaceae	<i>Ceratium sp</i>					M
	Peridiniaceae	<i>Protoperidinium sp</i>					E
		<i>Peridinium sp</i>	+		+		E
		<i>Gimnodinium sp</i>		+		+	

ANEXO 5.5.1.2 LISTADO DE ESPECIES DE FITOPLANKTON REPORTADAS PARA LA CUENCA DEL RÍO SINÚ POSTERIOR AL INICIO DE OPERACIÓN DE URRÁ I

Euglenophyta	Euglenaceae	<i>Euglena acus</i>			+		
		<i>Euglena sp</i>	+	+	+	+	D
		<i>Phacus contortus</i>	+		+		
		<i>Phacus longicauda</i>	+		+		
		<i>Phacus sp</i>	+	+	+	+	D
		<i>Trachelomonas acanthophora</i>			+		
		<i>Trachelomonas armata</i>	+		+		
		<i>Trachelomonas caudata</i>	+		+		
		<i>Trachelomonas dastuguei</i>			+		
		<i>Trachelomonas hispida</i>	+		+		
		<i>Trachelomonas kellogui</i>	+				
		<i>Trachelomonas magdaleniana</i>			+		
		<i>Trachelomonas raciborskii</i>	+		+		
		<i>Trachelomonas similis</i>	+		+		
		<i>Trachelomonas volvocina</i>	+		+		
		<i>Trachelomonas sp</i>		+		+	D
		<i>Leponciclis salina</i>	+		+		
		<i>Leponciclis texta</i>	+				
		<i>Leponciclis sp</i>	+		+	+	
		<i>Strombomonas ensifera</i>	+		+		
		<i>Strombomonas verrucosa</i>			+		
		<i>Strombomonas sp</i>	+	+	+	+	

Zona Delta

M: marina

E: estuarina

D: dulceacuicola

Fuentes

¹ UPB, 2001, 2002

² INVEMAR, 2001