

Material suplementario. Listado de especies fitoplancton registradas en la bahía de Tumaco. Cuando el nombre de la especie ha cambiado, se escribe los nombres actualizados y se indica con el símbolo “=” seguido por el sinónimo de la especie. Hábitat de las especies: dulceacuícola (DUL), bentónicos (BEN), estuarinos (ES), costeros (COS), desconocidos (D), litorales (LI), marinos (M), neríticos (NE), oceánicos (O), planctónicos (PL) y Salobres (S). Especies productoras de florecimientos algales nocivos-FAN: especie nociva (anoxia e hipoxia) (AH), ácido domoico (DA), ácido okadaico (AO), dinophysitoxina (DTX), especie acompañante en FAN (EA), toxina de acción rápida (FAT), hemolítica (HEM), ictiotoxina (IT), toxina no conocida (NTK), pectinotoxina (PTX), saxitoxina (STX) y yessotoxina (YTX).

Taxón	Hábitat	FAN	Autores
Cyanophyta			
Cyanophyceae			
Nostocophycideae			
Nostocales			
Nostocaceae			
<i>Anabaena</i> sp Bory ex Bornet & Flahault 1886	ES	AH	Collazo (1992); Guzmán <i>et al.</i> (2014); presente estudio
Oscillatophycideae			
Chroococcales			
Chroococcaceae			
<i>Chroococcus turgidus</i> (Kützing) Nägeli 1849	ES	NF	Guzmán <i>et al.</i> (2014); Osorio-Cardoso (2019)
Cyanotrichaceae			
<i>Johannesbaptista</i> sp G. De Toni 1934	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Oscillatoriales			
Oscillatoriaceae			
<i>Lyngbya</i> sp C. Agardh ex Gomont 1892	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Oscillatoria</i> sp Vaucher ex Gomont 1892	ES	AH	Calderón (1979); Guzmán <i>et al.</i> (2014); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Phormidium</i> sp Kützing & Gomont 1892	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Gomontiellaceae			
<i>Komvophoron crassum</i> (Vozzhennikova) Anagnostidis & Komáček 1988	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Synechococcophycidae			
Synechococcoales			
Merismopediaceae			
<i>Merismopedia</i> sp Meyen 1839	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Chlorophyta			
Trebouxiophyceae			
Chlorellales			
Chlorellaceae			

<i>Chlorella</i> sp Beyerinck [Beyerinck] 1890	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Charophyta			
Zygnematophyceae			
Desmidiales			
Desmidiaceae			
<i>Closterium kuetzingii</i> Brébison 1856	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Closterium</i> sp Nitzsch ex Ralfs, 1848	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Staurastrum</i> sp Meyen ex Ralfs 1848	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Gonatozygaceae			
<i>Gonatozygon pilosum</i> Wolle 1882	DUL	NF	Calderón (1979)
<i>Gonatozygon</i> sp De Bary, 1858	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Zygnematales			
Zygnemataceae			
<i>Mougeotia</i> C. Agardh 1824	DUL	NF	Calderón (1979)
Euglenozoa			
Euglenophyceae			
Euglenophycidae			
Euglenida			
Euglenidae			
<i>Euglena</i> sp Ehrenberg 1830	DUL	NF	Presente estudio
Haptophyta			
Coccolithophyceae			
Phaeocystales			
Phaeocystaceae			
<i>Phaeocystis</i> sp Lagerheim 1893	NE, ES y OC	AH	Collazos (1992)
Ochromphyta			
Dictyochophyceae			
Dictyochales			
Dictyochaceae			
<i>Dictyocha fibula</i> Enrenberg 1839	D	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Octatis octonaris</i> (Ehrenberg) Hovasse 1946 = <i>Dictyocha octonaria</i> (Ehrenberg) 1844	D	NF	Calderón, 1979; presente estudio
Bacillariophyta			
Coscinodiscophytina			
Coscinodiscophyceae			
Archaeogladiopsophycidae			
Stephanopyxales			
Hydroseraceae			
<i>Hydrosera</i> sp. Wallich 1858	D	NF	Presente estudio

Stephanopyxidaceae				
<i>Eupixidicula palmeriana</i> (Greville) S. Blanco & C.E. Wetzel 2016 = <i>Stephanopyxis palmeriana</i> (Greville) Grunow 188	NE		NF	García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Eupixidicula nipponica</i> (Gran & Yendo) S. Blanco & C. E. Wetzel 2016 = <i>Stephanopyxis turris</i> Gran & Yendo 1914	NE		NF	Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Eupixidicula turris</i> (Greville) S. Blanco & C. E. Wetzel 2016 = <i>Stephanopyxis turris</i> (Greville) Ralfs 1861	NE		NF	Calderón (1979); Collazos (1992); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
Asteriolamprales				
Asteriolampraceae				
<i>Asterolampra</i> sp Ehrenberg 1844	D		NF	Presente estudio
<i>Asteromphalus cleveanus</i> Grunow 1876	NE y OC		NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Asteromphalus elegans</i> Cleve 1859	D		NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009)
<i>Asteromphalus flabellatus</i> (Brébisson) Greville 1859	D		NF	Calderón (1979); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Asteromphalus heptactis</i> (Brébisson) Ralfs 1861	D		NF	García-Hansen (2009)
Aulacoseirales				
Aulacoseiraceae				
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen 1979 = <i>Melosira granulata</i> (Ehrenberg) Ralfs 1861	ES		NF	Osorio-Cardoso (2019)
Corethrophyceae				
Corethrales				
Corethraceae				
<i>Corethron pennatum</i> (Grunow) Ostenfeld 1909 = <i>Corethron criophilum</i> Castracane 1886	NE y OC.		NF	Calderón (1979); Collazos (1992); Osorio-Cardoso (2019)
Coscinodiscophycidae				
Coscinodiscales				
Aulacodiscaceae				
<i>Aulacodiscus argus</i> (Ehrenberg) A. W. F. Schmidt 1886	D		NF	Calderón (1979)
<i>Aulacodiscus kittonii</i> Arnott Ex Ralfs 1861	D		NF	Presente estudio
Coscinodiscaceae				
<i>Coscinodiscus asteromphalus</i> Ehrenberg 1884	M y OC		NF	Calderón (1979); Collazos (1992) presente estudio
<i>Coscinodiscus centralis</i> Ehrenberg 1839	OC		NF	Calderón (1979); Medina (1997); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio

<i>Coscinodiscus concinnus</i> W. Smith 1856	NE	NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Coscinodiscus excavatus</i> Greville ex Ralfs 1861	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Coscinodiscus gigas</i> Ehrenberg 1841	D	NF	Calderón (1979); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Coscinodiscus granii</i> L.F. Gough 1905	NE	NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009); Guzmán <i>et al.</i> (2014); presente estudio
<i>Coscinodiscus marginatus</i> Ehrenberg 1843	D	NF	García-Hansen (2009)
<i>Coscinodiscus radiatus</i> Ehrenberg 1840	ES y M	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Guzmán <i>et al.</i> (2014); presente estudio
<i>Coscinodiscus perforatus</i> Ehrenberg 1844	D	NF	Presente estudio
<i>Coscinodiscus oculus-iridis</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1840 Hemidiscaceae	D	NF	García-Hansen (2009)
<i>Actinocyclus curvatulus</i> Janisch 1878	NE	NF	García-Hansen (2009)
<i>Actinocyclus cuneiformis</i> (Wallich) F. Gómez, Lu Wang & Senjei Lin 2017 = <i>Hemidiscus cuneiformis</i> Wallich 1860	OC	NF	Collazos (1992); García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Actinocyclus normanii</i> (W. Gregory ez Greville) Hustedt 1957	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Actinocyclus octonarius</i> Ehrenberg 1837	D	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Azpeitia nodulifera</i> (A.W.F. Schmidt) G.A. Fryxell & P.A. Sims 1986	M	NF	García-Hansen (2009)
<i>Pseudoguinardia recta</i> Stock 1986 Heliopeltaceae	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Actinoptychus senarius</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1843	NE	NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Actinoptychus splendens</i> (Shabdolt) Ralfs 1861 Stellarimales Gossleriellaceae	NE y LI	NF	Calderón (1979); Collazos (1992)
<i>Gossleriella tropica</i> Schütt 1893	D	NF	García-Hansen (2009); presente estudio
Stellarimaceae <i>Stellarima stellaris</i> (Roper) G. R. Hasle & P. A. Sim 1986 = <i>Coscinodiscus stellaris</i> Roper 1858 Melosirophycidae Melosirales	D	NF	Calderón (1979)

Melosiraceae				
<i>Melosira lineata</i> (Dillwyn) C. Agardh 1824 = <i>Melosira juergensii</i> C. Agardh 1824	ES	NF		García-Hansen (2009)
<i>Melosira octógona</i> A.W.F. Schmidt 1893	D	NF		Collazos (1992)
<i>Melosira major</i> E. Grove 1892	ES	NF		Presente estudio
<i>Melosira moliniformis</i> C. Agardh 1824	BEN, NE y LI	NF		Calderón (1979); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Melosira nummuloides</i> C. Agardh 1824	AD	NF		Calderón (1979)
Paraliales				
Paraliaceae				
<i>Paralia sulcata</i> (Ehrenberg) Cleve 1873	NE y LI.	NF		Calderón (1979); Collazos (1992); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
Radialiplicataceae				
<i>Ellerbeckia sol</i> (Ehrenberg) R. M. Crawford & P. A. Sims 2006= <i>Melosira sol</i> (Ehrenberg) Kützing 1849	D	NF		Calderón (1979)
Rhizosoleniales				
Rhizosoleniaceae				
<i>Dactyliosolen antarcticus</i> Castracane 1886	D	NF		García-Hansen (2009)
<i>Guinardia delicatula</i> (Cleve) Hasle 1997	D	NF		García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Guinardia flaccida</i> (Castracane) H. Peragallo 1892	D	AH		Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Guinardia striata</i> (Stolterfoth) Hasle 1997	D	NF		Calderón (1979); Collazos (1992); Guzmán <i>et al.</i> (2014); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Neocalyptrella robusta</i> (G. Norman ex Ralfs) Hernández-Becerril & Meave del Castillo 1997	OC	NF		Calderón (1979); Collazos (1992); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Proboscia alata</i> (Brightwell) Sundström 1986	OC	NF		Calderón (1979); Collazos (1992); Medina (1997); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Proboscia indica</i> (H. Peragallo) Hernández-Becerril 1995	D	NF		Presente estudio

<i>Pseudosolenia calcar-avis</i> B.G. Sundström 1986	OC	AH	Calderón (1979); García-Hansen (2009)
<i>Rhizosolenia acicularis</i> B.G. Sundström 1986	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Rhizosolenia acuminata</i> (H. Peragallo) H. Peragallo 1907	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Rhizosolenia bergonii</i> H. Peragallo 1892	OC	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Rhizosolenia castracanei</i> H. Peragallo 1888	D	NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009)
<i>Rhizosolenia formosa</i> H. Peragallo 1888	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Rhizosolenia hebetata</i> Bailey 1856	D	NF	Guzmán <i>et al.</i> (2014); presente estudio
<i>Rhizosolenia hyalina</i> Ostensfeld 1901	NE	NF	García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Rhizosolenia imbricata</i> Brightwell 1858	NE	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Guzmán <i>et al.</i> (2014); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Rhizosolenia ostensfeldii</i> B.G. Sundström 1986	D	NF	Presente estudio
<i>Rhizosolenia pungens</i> A. Cleve 1937 = <i>Rhizosolenia setigera</i> f. <i>pungens</i> (A. Cleve) Brunel 1962	D	NF	García-Hansen (2009)
<i>Rhizosolenia setigera</i> Brightwell 1858	D	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Rhizosolenia styliiformis</i> T. Brightwell 1858	D	NF	Presente estudio
Triceratiales			
Triceratiaceae			
<i>Triceratium favus</i> Ehrenberg 1839	D	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Triceratium reticulum</i> Ehrenberg 1844 = <i>Trigonium reticulum</i> (Ehrenberg) Simonsen 1974	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Mediophyceae			
Biddulphiophycidae			
Biddulphiales			

Bellerocheaceae				
<i>Bellerochea malleus</i> (Brihtwell) Van Heurck 1885	D		NF	Calderón (1979)
<i>Bellerochea</i> sp Van Heurck 1885	D		NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Climacodium frauenfeldianum</i> Grunow 1868	OC		NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019)
Biddulphiaceae				
<i>Biddulphia alternans</i> (Bailey) Van Heurck 1885	NE		NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Biddulphia biddulphiana</i> (J.E. Smith) Boyer 1900	M		NF	Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Biddulphia californicus</i> (A.W. F. Schmidt) Wolle 1890	D		NF	Calderón (1979)
<i>Biddulphia membranacea</i> Cleve 1878	M		NF	García-Hansen (2009)
Biggerales				
Streptothecaceae				
<i>Helicotheca tamesis</i> (Shrubsole) M. Rard 1987 = <i>Streptotheca tamesis</i> Shrubsole 1891	NE		NF	Calderón (1979); Collazos (1992); presente estudio
Chaetocerothecidae				
Anaulales				
Anaulaceae				
<i>Terpsinoë americana</i> (Bailey) Ralfs 1861	DUL		NF	Calderón (1979)
<i>Terpsinoë musica</i> Ehrenberg 1843	DUL		NF	Calderón (1979); Collazos (1992)
Chaetocerotales				
Chaetocerotaceae				
<i>Bacteriastrum comosum</i> Pavillard 1916	OC		NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Bacteriastrum delicatulum</i> Cleve 1897	OC		NF	García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Bacteriastrum elegans</i> Pavillard 1916	OC		NF	García-Hansen (2009)
<i>Bacteriastrum elongatum</i> Cleve 1897	OC		NF	García-Hansen (2009)
<i>Bacteriastrum furcatum</i> Shadbolt 1854	OC		NF	García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Bacteriastrum hyalinum</i> Lauder 1864	NE		NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Chaetoceros aequatorialis</i> Cleve 1901	D		NF	Osorio-Cardoso (2019)

<i>Chaetoceros affinis</i> Lauder 1864	NE	NF	Calderón (1979); Medina (1997); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Chaetoceros anastomosans</i> Grunow 1882	NE	NF	Calderón (1979); Collazos (1992)
<i>Chaetoceros atlanticus</i> Cleve 1873	OC	AH	Medina (1997); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Chaetoceros brevis</i> F. Schütt 1895	NE	NF	Calderón (1979); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Chaetoceros cinctus</i> Gran 1897	NE	NF	Medina (1997); García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Chaetoceros compressus</i> Lauder 1864	NE	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); Medina (1997); García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Chaetoceros coarctatus</i> Lauder 1864	NE y OC	NF	Calderón (1979); Medina (1997); presente estudio
<i>Chaetoceros constrictus</i> Gran 1897	NE	NF	Collazos (1992); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Chaetoceros costatus</i> Pavillard 1911	NE	NF	García-Hansen (2009)
<i>Chaetoceros curvisetus</i> Cleve 1889	NE	AH	Calderón (1979); Medina (1997); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Chaetoceros danicus</i> Cleve 1889	NE	AH	Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Chaetoceros decipiens</i> Cleve 1873	OC	AH	Medina (1997); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Chaetoceros debilis</i> Cleve 1894	NE	AH	Medina (1997)
<i>Chaetoceros dictyotus</i> Ehrenberg 1844	D	NF	Medina (1997); García-Hansen (2009)
<i>Chaetoceros didymus</i> Ehrenberg 1845	NE	AH	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio

<i>Chaetoceros didymus</i> var. <i>anglicus</i> (Grunow) Gran 1908	NE	NF	Medina (1997)
<i>Chaetoceros diversus</i> Cleve 1873	NE	AH	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Chaetoceros eibenii</i> Grunow 1882	NE	NF	García-Hansen (2009)
<i>Chaetoceros lacinosus</i> F. Schütt 1895	NE	NF	García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Chaetoceros lorenzianus</i> Grunow 1863	NE	AH	Calderón (1979); Medina (1997); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Chaetoceros muelleri</i> Lemmermann 1898	D	NF	Presente estudio
<i>Chaetoceros pelagicus</i> Cleve 1873	NE	NF	Calderón (1979); Collazos (1992)
<i>Chaetoceros peruvianus</i> Brightwelli 1856	OC	AH	Calderón (1979); Collazos (1992); Medina (1997); García- Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Chaetoceros protuberans</i> Lauder 1894 = <i>Chatoceros didymus</i> var. <i>protuberans</i> (H.S. Lauder) Gran & K.Yendo 1914	NE	NF	Presente estudio
<i>Chaetoceros radicans</i> F. Schütt 1895	NE	NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Chaetoceros rostratus</i> Ralfs 1864	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Chaetoceros socialis</i> H.S. Lauder 1864	NE	A	Calderón (1979); García-Hansen (2009)
<i>Chaetoceros subsecundus</i> (Grunow ex Van Heurck) Hustedt 1930	NE	NF	Presente estudio
<i>Chaetoceros subtilis</i> Cleve 1896	NE	NF	Collazos (1992); presente estudio
Leptocylindraceae			
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve 1889	NE	AH	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Guzmán <i>et al.</i> (2014); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio

<i>Leptocylindrus mediterraneus</i> (H. Peragallo) Hasle 1975 Cymatosirales Cymatosiraceae	NE y OC	NF	García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Campylosira cymbelliformis</i> (A. W. F. Schmidt) Grunow ex Van Heurck 1885 Eupodiscales Eupodisceae	D	NF	Calderón (1979)
<i>Eupodiscus radiatus</i> Bailey 1851 Odontellaceae	D	NF	Calderón (1979)
<i>Odontella aurita</i> (Lyngbye) C. Agardh 1832	M, NE y LI	NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Hobaniella longicuris</i> (Greville) P.S. Sims & D.M. Williams 2018 = <i>Odontella longicuris</i> (Greville) M.A. Hoban 1983	NE	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Pseudictyota dubium</i> (Brightwelli) P.S. Sims & D.M. Williams 2018 = <i>Odontella dubia</i> (Brightwell) Cleve 1901	NE	NF	Presente estudio
<i>Trieres mobiliensis</i> (Bailey) Ashworth & E.C. Theriot 2013 = <i>Odontella mobiliensis</i> (Bailey) Grunow 1884	NE	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Trieres regia</i> (M. Schultze) Ashworth & Theriot 2013 = <i>Odontella regia</i> (Schultze) Simonsen 1974	NE	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Trieres chinensis</i> (Greville) Ashworth & E.C. Theriot 2013 = <i>Odontella chinensis</i> (Greville) Grunow 1884	NE y OC	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Zygoceros rhombus</i> Ehrenberg 1839 = <i>Biddulphia rhombus</i> (Ehrenberg) W. Smith 1854 Hemiaulales Hemiaulaceae	NE	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); presente estudio
<i>Cerataulina bicornis</i> (Ehrenberg) Hasle 1985	NE	AH	Calderón (1979); García-Hansen (2009)
<i>Cerataulina dentata</i> Hasle 1980	NE	AH	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Cerataulina pelagica</i> (Cleve) Hendey 1937	NE	AH	Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019)

<i>Neomoelleria cornuta</i> (Cleve) S. Blanco & C. E. Wetzel 2016 = <i>Eucampia cornuta</i> (Cleve) Grunow 1883	NE	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Eucampia zodiacus</i> Ehrenberg 1839	NE	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Hemiaulus chinensis</i> Greville 1865	NE	NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Hemiaulus hauckii</i> Grunow ex Van Heurck 1882	NE	NF	Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Hemiaulus membranaceus</i> Cleve 1873	OC	NF	García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Huttoniela</i> sp G. Karsten 1928	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Lithodesmiales Lithodesmiaceae			
<i>Ditylum brightwellii</i> (T. West) Grunow 1885	NE	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Ditylum sol</i> Grunow 1883	NE	ICT?	Presente estudio
<i>Lithodesmium undulatum</i> Ehrenberg 1839	D	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
Stephanodiscales Stephanodiscaceae			
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing 1844	ES	NF	García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Cyclotella striata</i> (Kützing) Grunow 1880	ES	NF	García-Hansen (2009); presente estudio
Thalassiosirales Lauderiaceae			
<i>Lauderia annulata</i> Cleve 1873	NE	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Lauderia borealis</i> Gran 1900	NE	NF	Osorio-Cardoso (2019)

Thalassiosiraceae				
<i>Detonula confervacea</i> (Cleve) Gran 1900	D	NF		García-Hansen (2009)
<i>Planktoniella sol</i> (G.C. Wallich) Schütt 1892	OC	NF		Calderón (1979); presente estudio
<i>Thalassiosira angustelineata</i> (A.W.F. Schmidt) G. Fryxell & Hasle 1977	D	NF		García-Hansen (2009)
<i>Thalassiosira decipiens</i> (Grunow ex Van Heurck) E. G. Jorgensen 1905	NE	NF		Calderón (1979); Collazos (1992); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Thalassiosira eccentrica</i> (Ehrenberg) Cleve 1904= <i>Coscinodiscus eccentricus</i> Ehrenberg 1840	ES	NF		Calderón (1979); Collazos (1992); Medina (1997); García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Thalassiosira lacutris</i> (Grunow) G.R. Hasle 1977 = <i>Cyclotella punctata</i> W. Smith 1856	D	NF		Osorio-Cardoso (2019)
<i>Thalassiosira leptopus</i> (Grunow) Hasle & Fryxell 1977	D	NF		García-Hansen (2009)
<i>Thalassiosira lineata</i> Josué 1968	NE	NF		Presente estudio
<i>Thalassiosira pacifica</i> Gran & Angst 1931	D	NF		García-Hansen (2009)
<i>Thalassiosira subtilis</i> (Ostenfeld) Gran 1900	D	NF		García-Hansen (2009); presente estudio
Skeletonematacaee				
<i>Skeletonema costatum</i> (Greville) Cleve 1873	NE y OC	AH		Calderón (1979); Collazos (1992); Medina (1997); García-Hansen (2009); Guzmán (2014); Osorio-Cardoso (2019) Presente estudio
<i>Skeletonema pseudocostatum</i> Medlin 1991	NE y OC	AH		Presente estudio
<i>Skeletonema tropicum</i> Cleve 1990	NE y OC	AH		Calderón (1979); presente estudio
Bacillariophyceae				
Bacillariophycidae				
Bacillariales				
Bacillariaceae				
<i>Bacillaria paxillifer</i> (O.F.Müller) T. Marsson 1901 = <i>Bacillaria paradoxa</i> J. F. Gmelin 1791	LI y NE	NF		Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Cylindrotheca closterium</i> (Enrenberg) Reimann & J.C. Lewin 1964 = <i>Nitzschia closterium</i> (Ehrenberg) W. Smith 1853	D	AH		Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Guzmán <i>et al.</i> (2014); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio

<i>Nitzschia angularis</i> W. Smith 1853	ES y M	NF	Medina (1997); García-Hansen (2009)
<i>Nitzschia bicapitata</i> Cleve 1901	M	NF	Medina (1997); García-Hansen (2009)
<i>Nitzschia braarudii</i> Hasle 1997	M	NF	Presente estudio
<i>Nitzschia brebissonii</i> W. Smith 1853	ES	NF	Medina (1997); presente estudio
<i>Nitzschia brevirostris</i> Hustedt 1955	D	NF	García-Hansen (2009)
<i>Nitzschia chinensis</i> Skvortsov 1931= <i>Gomphonitzschia chinensis</i> (Skvortsov) Mills	D	NF	Calderón (1979)
<i>Nitzschia claussi</i> Hantzsch 1860	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Nitzschia lanceolata</i> W. Smith 1853	M	NF	García-Hansen (2009)
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Ralfs 1861	M y NE	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Guzmán <i>et al.</i> (2014); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Nitzschia navicularis</i> (Brébisson) Grunow 1880	D	NF	Presente estudio
<i>Nitzschia obtusa</i> W. Smith 1853	ES	NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Nitzschia pacifica</i> Cupp 1943	NE y OC	NF	Medina (1997)
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch ex Rabenhorst 1862	M	NF	García-Hansen (2009)
<i>Nitzschia sigma</i> (Kützing) W. Smith 1853	ES y M	NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009)
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith 1853	M	NF	Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Psammodictyon mediterranium</i> (Hustedt) D. G. Mann 1990= <i>Nitzschia mediterranea</i> Hustedt 1921	D	NF	Calderón (1979)
<i>Psammodictyon panduriformis</i> (W. Gregory) D. G. Mann 1990= <i>Nitzschia panduriformis</i> W. Gregory 1857	D	NF	Calderón (1979)
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> (Cleve) Heiden 1928	NE	DA	García-Hansen (2009)
<i>Pseudo-nitzschia lineola</i> (Cleve) Hasle 1993	NE	DA	García-Hansen (2009); Guzmán <i>et al.</i> (2014).
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i> (Grunow ex Cleve) Hasle 1993	NE	DA	Calderón (1979); Collazos (1992); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Pseudo-nitzschia subpacifica</i> (Hasle) Hasle 1993	NE	DA	García-Hansen (2009)

<i>Tryblionella aerophila</i> (Hustedt) D. G. Mann 1990 = <i>Nitzschia aerophila</i> Hustedt 1942	D	NF	Collazos (1992)
<i>Tryblionella apiculata</i> W. Gregory 1857 = <i>Nitzschia constricta</i> (Kützing) Ralfs 1861	D	NF	Collazos (1992)
<i>Tryblionella levidensis</i> W. Smith 1856	DUL	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Tryblionella compressa</i> (Bailey) Poulin 1990 = <i>Nizstchia compressa</i> (Bailey) Poulin 1990	DUL	NF	Calderón (1979)
<i>Tryblionella scalaris</i> (Ehrenberg) Siver & P.B. Hamilton 2005 = <i>Nizstchia scalaris</i> (Ehrebeng) W. Scmith 1853	DUL	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Cocconeidales			
Cocconeidaceae			
<i>Cocconeis scutellum</i> Enrenberg 1838	ES y M	NF	Presente estudio
Cymbellales			
Cymbellaceae			
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse) D.G. Mann 1990= <i>Cymbella minuta</i> Hilse 1862	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg 1838	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Gomphonema acuminatum</i> var. <i>longiceps</i> (Ehrenberg) N. Abarca & Jahn 2020 = <i>Gomphonema longiceps</i> Ehrenberg 1854	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Lyrellales			
Lyrellaceae			
<i>Lyrella lyra</i> (Ehrenberg) Karayeva 1978= <i>Navicula Lyra</i> Ehrenberg 1841	D	NF	Calderón (1979)
<i>Petroneis humerosa</i> (Brébisson ex W. Smith) Stickle & D.G. Mann 1990	D	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Petroneis marina</i> (Ralfs) D. G. Mann 1990 = <i>Navicula marina</i> Ralfs 1861	M y LI	NF	Presente estudio
Mastogloiales			
Achnanthaceae			
<i>Achnantes armillaris</i> (O. F. Müller) Guiry 2019 = <i>Achnanthes longipes</i> C. Agardh, nom. Illeg 1824	LI	NF	García-Hansen (2009)
Naviculales			
Amphipleuraceae			
<i>Frickea lewisiana</i> (Greville) Heiden 1906	D	NF	Calderón (1979)
<i>Frustulia interposita</i> (Lewis) De Toni 1891	D	NF	Calderón (1979); Collazos (1992)
Berkeleyaceae			
<i>Berkeleya scopulorum</i> (Bréisson ex Kützing) E. J. Cox 1979	D	NF	Collazos (1992)
<i>Climaconeis delicatula</i> (Cleve) E. J. Cox 1982 = <i>Navicula delicatula</i> Cleve 1894	D	NF	García-Hansen (2009)

<i>Parlibellus cruciloides</i> (C. Brockmann) Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin 2000= <i>Navicula cruciloides</i> C. Brockmann 1950 Diploneidaceae	D	NF	Calderón (1979)
<i>Diploneis bombus</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1853	D	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009)
<i>Diploneis bombus</i> var. <i>bombiformis</i> (Cleve) Hustedt 1937	D	NF	Presente estudio
<i>Diploneis caffeiformis</i> (A.W.F. Schmidt) Cleve 1894	ES	NF	Presente estudio
<i>Diploneis didymus</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1845	D	NF	García-Hansen (2009)
<i>Diploneis smithii</i> (Brébisson) Cleve 1894	D	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); Osorio-Cardoso (2019)
Naviculaceae			
<i>Caloneis westii</i> (W. Smith) Hendey 1964	D	NF	Calderón (1979); Collazos (1992)
<i>Fragilariopsis</i> sp Hustedt 1913	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Gyrosigma balticum</i> (Ehrenberg) Rabenhorst 1853	D	NF	Calderón (1979)
<i>Gyrosigma fasciola</i> (Ehrenberg) J. W. Griffith & Henferey 1856	D	NF	Collazos (1992)
<i>Gyrosigma macrum</i> (W. Smith) J.W. Griffith & Henferey 1856	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Gyrosigma prolongatum</i> (W. Smith) J. W. Griffith & Henferey 1856	D	NF	Calderón (1979)
<i>Navicula cancellata</i> Donkin 1872	M	NF	García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing 1844	DUL	NF	Calderón (1979)
<i>Navicula digitoradiata</i> (W. Gregory) Ralfs 1861	D	NF	Presente estudio
<i>Navicula directa</i> (W. Smith) Brébisson 1854	M	NF	García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Navicula lata</i> (Brébisson) Kützing 1844	ES	NF	Presente estudio
<i>Navicula molesta</i> A. Mann 1925	D	NF	Calderón (1979)
<i>Navicula pungens</i> A. Cleve	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Navicula transitans</i> var. <i>derasa</i> Cleve 1883	D	NF	García-Hansen (2009)
<i>Trachyneis aspera</i> (Ehrenberg) Cleve 1894	ES	NF	Calderón (1979)
Pinnulariaceae			
<i>Pinnularia gibba</i> (Enrenberg) Enrenberg 1843	D	NF	Calderón (1979); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Pinnularia major</i> (kützing) Rabenhost 1853	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Plagiotropidaceae			

<i>Meuniera membranacea</i> (Cleve) P.C. Silva 1996 = <i>Stauroneis membranacea</i> (Cleve) Hustedt 1959	NE	NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Plagiotropis elegans</i> (W. Smith) Grunow 1885= <i>Tropidoneis elegans</i> (W. Smith) Cleve 1894	D	NF	Calderón (1979)
<i>Plagiotropis lepidoptera</i> (W. Gregory) Kuntze 1898	M	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Plagiotropis vitrea</i> (W. Smith) Grunow 1880 = <i>Tropidoneis vitrea</i> (W. Smith) Cleve 1894	D	NF	Collazos (1992)
Pleurosigmataceae			
<i>Carinasigma rectum</i> (Donkin) G. Reid 2012= <i>Donkinia recta</i> (Donkin) Carruthers 1864	D	NF	Calderón (1979)
<i>Pleurosigma angulatum</i> (J.T. Quekett) W. Smith 1852	BEN, ES, NE y M	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Pleurosigma directum</i> Grunow 1880	M	NF	García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Pleurosigma elongatum</i> W. Smith 1852	D	NF	Calderón (1979)
<i>Pleurosigma nicobaricum</i> Grunow 1880	ES	NF	García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Pleurosigma normanii</i> Ralfs 1861	M y LI	NF	García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Pleurosigma simonsenii</i> Hasle y Syvertsen 1997 = <i>Pleurosigma planctonicum</i> Simonsen 1974	D	NF	Collazos (1992)
<i>Pleurosigma strigosum</i> W. Smith 1852	M y LI	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); Osorio-Cardoso (2019)
Stauroneidaceae			
<i>Stauroneis</i> sp Ehrenberg 1843	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Scoliotropidaceae			
<i>Scoliotropis latestriata</i> (Brébisson ex Kützing) Cleve 1894	DUL	NF	Calderón (1979)
Rhopadiales			
Rhopalodiaceae			
<i>Rhopalodia gibberula</i> (Ehrenberg) O Müller 1895	DUL	NF	Calderón (1979)

Surirellales				
Entomoneidaceae				
<i>Entomoneis alata</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1845	ES y M	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); Osorio-Cardoso (2019)	
<i>Entomoneis gigantea</i> (Grunow) Nizamuddin 1983 = <i>Amphiphora gigantea</i> Grunow 1860	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)	
Surirellaceae				
<i>Campylodiscus neofastuosus</i> Ruck & Nakov 2016= <i>Surirella fastuosa</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1843	ES y M	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio	
<i>Iconella guatimalensis</i> (Ehrenberg) Ruck & Nakov 2016= <i>Surirella guatimalensis</i> Ehrenberg 1854	D	NF	Calderón (1979)	
<i>Petrodictyon gemma</i> (Ehrenberg) D. G. Mann 1990= <i>Surirella gemma</i> (Ehrenberg) Kützing 1844	D	NF	Calderón (1979)	
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot 1987	BEN	NF	Presente estudio	
<i>Surirella febigerii</i> F. W. Lewis 1861	D	NF	Calderón (1979)	
<i>Surirella praeclara</i> A.W.F. Schmidt 1875	D	NF	Collazos (1992)	
<i>Surirella rattayi</i> A. W. F. Schmidt 1875	D	NF	Calderón (1979)	
<i>Surirella recedens</i> A.W.F. Schmidt 1875	D	NF	Calderón (1979); Collazos (1992)	
Thalassiophysales				
Catenulaceae				
<i>Amphora arenicola</i> Grunow ex Cleve 1895	D	NF	García-Hansen (2009)	
<i>Amphora acuta</i> Gregory 1857	D	NF	Calderón (1979); Collazos (1992)	
<i>Amphora egreria</i> Ehrenberg 1861	D	NF	Calderón (1979); Collazos (1992)	
<i>Amphora lineolata</i> Ehrenberg 1838	D	NF	García-Hansen (2009)	
<i>Amphora marina</i> W. Smith 1857	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)	
<i>Amphora osteraria</i> Brébisson ex Kützing 1849	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)	
<i>Amphora ovalis</i> (Krützing) Krützing 1844	ES y M	NF	Osorio-Cardoso (2019)	
<i>Halamphora coffeiformis</i> (C. Agardth) Mereschkowsky 1903= <i>Amphora coffeiformis</i> (C. Agardth) Kützing 1844	NE	NF	Calderón (1979)	
Eunotiophycidae				
Eunotiales				
Eunotiaceae				

<i>Eunotia didyma</i> Grunow ex Zimmermann 1915	M	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Fragilariophycidae			
Fragilariales			
Fragilariaceae			
<i>Asteroplanus karianus</i> (Grunow) C. Gardner & R.M. Crawford 1997	D	NF	García-Hansen (2009)
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton 1869	M	NF	Calderón (1979); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Podocystis adriatica</i> (Kützinger) Ralfs 1861	ES y M	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Podocystis spathulata</i> (Shadbolt) Van Heurck 1896	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Licmophorales			
Licmophoraceae			
<i>Licmophora lyngbyei</i> (Kützinger) Grunow 1867	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Licmophora remulus</i> (Grunow) Grunow 1867	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère 2001 = <i>Synedra unla</i> (Nitzsch) Ehrenberg 1832	DUL	NF	Calderón (1979); Osorio-Cardoso (2019)
Rhabdonematales			
Grammatophoraceae			
<i>Grammatophora marina</i> (Lynbye) Kützinger 1844	LI	NF	Calderón (1979); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Grammatophora oceanica</i> Ehrenberg 1840	LI	NF	Calderón (1979); Collazos (1992)
Thalassionematales			
Thalassiosionemataceae			
<i>Lioloma pacificum</i> (Cupp) Hasle 1996	M	NF	García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Thalassionema elegans</i> Hustedt 1958	D	NF	Guzmán <i>et al.</i> (2014); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Thalassionema frauefeldii</i> (Grunow) Tempère & Peragallo 1910 = <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i> (Grunow) Grunow 1880	OC	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Thalassionema nitzschioides</i> (Grunow) Mereschkowsky 1902	NE	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Thalassiothrix heteromorpha</i> Karsten 1907	D	NF	García-Hansen (2009)

<i>Thalassiothrix mediterranea</i> Pavillard 1916	D	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); García-Hansen (2009); presente estudio
Urneidophycidae			
Rhaphoneidales			
Asterionellopsidaceae			
<i>Asterionellopsis gracialis</i> (Castracane) Round 1990 = <i>Asterionella japonica</i> Cleve 1882	NE	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); Medina (1997); García- Hansen (2009); Guzmán <i>et al.</i> (2014) Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Asterionellopsis kariana</i> (Grunow) Round 1990	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Psammodiscaceae			
<i>Psammodiscus nitidus</i> (W. Gregory) Round & D.G. Mann 1980 = <i>Coscinodiscus nitidus</i> W. Gregory 1857	NE y M	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Plagiogrammales			
Plagiogrammaceae			
<i>Plagiogramma</i> sp Greville 1859	D	NF	Calderón (1979)
Rhapnoneidaceae			
<i>Neodelphineis silenda</i> (M.H. Hohn & J. Hellerman) N. Desianti & M. Potapova 2015 = <i>Neodelphineis pelagica</i> H. Takano, nom. Inval. 1982	ES	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Dinophyta			
Noctilucoephyceae			
Noctilucales			
Kofoidiniaceae			
<i>Kofoidinium velleloides</i> Pavillard 1929	OC	NF	Medina (1997)
Dinophyceae			
Gymnodiniales			
Gymnodiniaceae			
<i>Akashiwo sanguinea</i> (K. Hirasaka) Gert Hansen & Moestrup 2000 = <i>Gymnodinium</i> <i>sanguineum</i> K. Hirasaka 1922	ES y NE	SURF	García-Hansen (2009)
<i>Gymnodinium catenatum</i> H.W. Graham 1943	M	STX	Medina (1997); García- Hansen (2009)
<i>Gymnodinium splendens</i> Lebour 1925	D	NF	Medina (1997)
<i>Plectodinium nucleovolvatum</i> Biecheler 1934	D	NF	Medina (1997)
Gymnodiniales incertae sedis			
<i>Cucumeridinium coeruleum</i> (Dogiel) F. Gómez, P. López-García, H. Takayama & D. Moreira 2015 = <i>Gymnodinium coeruleum</i> Dogiel 1906	OC	NF	Collazos (1992)

Peridinales				
Cladopyxidaceae				
<i>Palaeophalacroma verrucosa</i> Schiller 1928	OC	NF	García-Hansen, (2009)	
Diplopsaliaceae				
<i>Diplopelta asymmetrica</i> (Margin) Balech 1988	NE y OC	NF	Medina (1997); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019)	
<i>Preperidinium meunieri</i> Elbrächter 1993	ES y NE	NF	Calderón (1979); Medina (1997); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019)	
Heterocapsaceae				
<i>Heterocapsa niei</i> (Loeblich) L.C. Morrill & Loeblich III 1981	ES y NE	NTK	Medina (1997); García-Hansen (2009)	
Kryptoperidiniaceae				
<i>Blixaea quinquecornis</i> (Abé) Gottschling 2017 = <i>Peridinium quinquecorne</i> Abé 1927	ES	NF	Calderón (1979)	
Oxytoxaceae				
<i>Corythodinium constrictum</i> (F. Stein) F.J. R. Taylor 1976	OC	NF	García-Hansen (2009)	
<i>Oxytoxum curvatum</i> (Kofoid) Kofoid & J.R. Michener 1911	OC	NF	Medina (1997)	
<i>Oxytoxum longiceps</i> Schiller 1937	OC	NF	García-Hansen (2009)	
<i>Oxytoxum parvum</i> J. Schiller 1937	OC	NF	Presente estudio	
<i>Oxytoxum sceptrum</i> (F. Stein) Schröder 1906	OC	NF	Osorio-Cardoso (2019)	
<i>Oxytoxum scolopax</i> F. Stein 1883	OC	NF	Medina (1997); García-Hansen (2009); presente estudio	
<i>Oxytoxum turbo</i> Kofoid 1907	OC	NF	García-Hansen (2009)	
Podolampadaceae				
<i>Blepharocysta splendor-maris</i> (Ehrenberg) F. Stein 1883	NE y OC	NF	Medina (1997); García-Hansen (2009)	
<i>Podolampas bipes</i> F. Stein 1883	OC	NF	García-Hansen (2009); presente estudio	
<i>Podolampas palmipes</i> Stein 1883	OC	NF	Medina (1997); García-Hansen (2009)	
<i>Podolampas spinifera</i> Okamura 1912	OC	NF	Medina (1997); presente estudio	
Protopteridiniaceae				
<i>Protopteridinium abei</i> (Paulsen) Balech 1974	NE	NF	García-Hansen (2009)	
<i>Protopteridinium cepa</i> Balech (Balech) 1974	D	NF	Calderón (1979)	
<i>Protopteridinium conicum</i> (Gran) Balech 1974	NE y ES	NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009)	
<i>Protopteridinium claudicans</i> (Paulsen) Balech 1974	ES, NE y OC	NF	Presente estudio	

<i>Protooperidinium depressum</i> (Bailey) Balech 1974	NE y OC	NF	Calderón (1979); Collazos (1992); presente estudio
<i>Protooperidinium elegans</i> (Cleve) Balech 1974	NE y OC	NF	Medina (1997); García- Hansen (2009)
<i>Protooperidinium excentricum</i> (Paulsen) Balech 1974	ES y NE	NF	Collazos (1992); García- Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Protooperidinium hirobis</i> (T.H. Abé) Balech 1974	NE	NF	Presente estudio
<i>Protooperidinium latidorsale</i> (P.A. Dangeard) Balech 1974	LI	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Protooperidinium latissimum</i> (Kofoid) Balech 1974	ES y NE	NF	Presente estudio
<i>Prooperidinium leonis</i> (Pavillard) Balech 1974	D	NF	Calderón (1979)
<i>Protooperidinium lipopodium</i> (Balech) Balech 1974	ES y NE	NF	Presente estudio
<i>Protooperidinium oblongum</i> (Avirivillius) Parke & Dodge 1976	NE y OC	NF	Collazos (1992)
<i>Protooperidinium oceanicum</i> (Vanhöffen) Balech 1974	NE y OC	NF	García- Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Protooperidinium oviforme</i> (Dangeard) Balech 1974	NE y OC	NF	Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Protooperidinium ovum</i> (J. Schiller) Balech 1974	OC	NF	Presente estudio
<i>Protooperidinium pellucidum</i> Bergh 1881	NE	NF	Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Protooperidinium pentagonum</i> (Gran) Balech 1974	NE y OC	NF	Calderón (1979); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Protooperidinium pyrum</i> (Balech) Balech 1974	D	NF	Calderón (1979)
<i>Protooperidinium sphaeroideum</i> (Margin) Balech 1974	D	NF	Medina (1997)
<i>Protooperidinium sphaericum</i> (G. Murray & Whitting) Balech 1974	D	NF	García-Hansen (2009)

<i>Protoperidinium steinii</i> (E.G. Jorgensen) Balech 1974	NE y OC	NF	García-Hansen (2009)
<i>Protoperidinium thulesense</i> (Balech) Balech 1974	D	NF	Calderón (1979)
<i>Protoperidinium venustum</i> (Matzenauer) Balech 1974	D	NF	Calderón (1979)
Prorocentrales			
Prorocentraceae			
<i>Prorocentrum arcuatum</i> Issel 1928	NE y OC	NF	García-Hansen (2009)
<i>Prorocentrum balticum</i> (Lohmann) Loeblich III 1970	NE	NTK	Presente estudio
<i>Prorocentrum compressum</i> (Bailey) T.H. Abé ex J.D. Dodge 1975	NE y OC	NF	Medina (1997)
<i>Prorocentrum cordatum</i> (Ostenfeld) Dodge 1975 = <i>Prorocentrum minimum</i> (Pavillard) J. Schiller 1933	ES y NE	HEM	Medina (1997); García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Prorocentrum gracile</i> F. Schütt 1895	NE	EA	Calderón (1979); Medina (1997); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Prorocentrum lima</i> (Ehrenberg) F. Stein 1878	BEN, ES y NE	AO, DTX, Y FAT.	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Prorocentrum mexicanum</i> Osorio-Tafall 1942	BEN, ES y NE	FAT	Presente estudio
<i>Prorocentrum micans</i> Ehrenberg 1834	ES y NE	NTK	Calderón (1979); Collazos (1992); Medina (1997); García-Hansen (2009); Guzmán <i>et al.</i> (2014); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Prorocentrum sigmoides</i> Böhm 1933	NE	NF	Osorio-Cardoso (2019)
Dinophysales			
Amphisoleniaceae			
<i>Amphisolenia bidentata</i> B. Schröder 1900	OC	NF	Medina (1997); presente estudio
Dinophysaceae			
<i>Dinophysis acuminata</i> Clarapède & Lachmann 1859	NE	AO	Medina (1997); García-Hansen (2009); Osorio Cardoso (2019)
<i>Dinophysis caudata</i> W. S. Kent 1881	NE y ES	AO, DTX y PTX.	Calderón (1979); Medina (1997); Guzmán <i>et al.</i> (2014); Osorio Cardoso (2019); presente estudio
<i>Dinophysis fortii</i> Pavillard 1924	NE y OC	AO y PTX.	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Dinophysis ovum</i> F. Schütt 1895	OC	AO	García-Hansen (2009)

<i>Ornithocercus heteroporus</i> Kofoid 1907	OC	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Ornithocercus quadratus</i> Schütt 1900	OC	NF	Presente estudio
<i>Ornithocercus splendidus</i> F. Schütt 1892	OC	NF	García-Hansen (2009)
<i>Ornithocercus steinii</i> Schütt 1900	OC	NF	Collazos (1992); Medina (1997); García-Hansen (2009); Osorio Cardoso (2019); presente estudio
<i>Ornithocercus magnificus</i> F. Stein 1883	OC	NF	Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Ornithocercus thumii</i> (A.W.F. Schmidt) Kofoid & Skogsberg 1928	NE y OC	NF	Medina (1997); Osorio Cardoso (2019); presente estudio
Oxyphysaceae			
<i>Phalacroma mitra</i> F. Schütt 1895	NE y OC	AO	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Phalacroma rotundatum</i> (Clarapède & Lachmann) Kofoid J.R. Michener 1911	NE y OC	AO y PTX	Presente estudio
Gonyaulacales			
Ceratiaceae			
<i>Tripes arietinus</i> (Cleve) F. Gómez 2021	NE y OC	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Tripes brevis</i> (Ostenfeld & Johannes Schmidt) F. Gómez 2021	OC	NF	Calderón (1979); presente estudio
<i>Tripes candelabrum</i> (Ehrenberg) F. Gómez 2013	OC	NF	Presente estudio
<i>Tripes carriensis</i> (Gourret) Gómez 2021	OC	NF	Presente estudio
<i>Tripes dens</i> (Ostenfeld & Johannes Schmidt) F. Gómez 2013	OC	NTK	Presente estudio
<i>Tripes eugrammus</i> (Ehrenberg) F. Gómez 2021 = <i>Tripes furca</i> (Ehrenberg) F. Gómez 2013	NE y OC	NTK	Calderón (1979); Collazos (1992); Medina (1997); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
<i>Tripes extensus</i> (Gourret) F. Gómez 2021	D	NF	García-Hansen (2009)
<i>Tripes furca</i> (Ehrenberg) F. Gómez 2021 = <i>Tripes lineatus</i> (Ehrenberg) F. Gómez 2013	NE y OC	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Tripes fusus</i> (Ehrenberg) F. Gómez 2013	ES, NE y OC	NTK	Calderón (1979); Collazos (1992); Medina (1997); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio

<i>Tripes gallicus</i> (kofoid) F. Gómez 2021 = <i>Tripes deflexus</i> (kofoid) Gómez 2013	D	NF	Presente estudio
<i>Tripes gibberus</i> (Gourret) F. Gómez 2021 = <i>Tripes contortus</i> Gourret) F. Gómez 2013	NE y OC	NF	Collazos (1992); presente estudio
<i>Tripes gracilis</i> (Pavillard) F. Gómez 2021 = <i>Tripes declinatus</i> (G. Karsten) F. Gómez 2013	OC	NF	Presente estudio
<i>Tripes gravidus</i> (Gourret) F. Gómez 2021 = <i>Tripes praelongum</i> (Lemmermann) Gómez 2013	OC	NF	Medina (1997)
<i>Tripes hircus</i> (Schörder) F. Gómez 2013	OC	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Tripes intermedius</i> (E.G. Jorgensen) F. Gómez 2021 = <i>Tripes horridus</i> (Cleve) F. Gómez 2013	NE	NF	Presente estudio
<i>Tripes inflatus</i> (Kofoid) F. Gómez 2013	OC	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Tripes longirostrum</i> (Gourret) Gómez 2021	D	NF	Medina (1997)
<i>Tripes lunula</i> (Schimper ex Karsten) F. Gómez 2013	NE y OC	NF	Presente estudio
<i>Tripes macroceros</i> (Ehrenberg) Gómez 2021	NE y OC	NF	Medina (1997); García- Hansen (2009); presente estudio
<i>Tripes massiliensis</i> (Gourret) Gómez 2021	NE y OC	NF	Calderón (1979); Medina (1997); presente estudio
<i>Tripes muelleri</i> Bory 1826	NE y OC	NF	Medina (1997); García- Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Tripes pacificus</i> (Scröder) F. Gómez 2021 = <i>Tripes belone</i> (Cleve) F. Gómez 2013	OC	NF	Presente estudio
<i>Tripes pulchellus</i> (Scröder) F. Gómez 2021 = <i>Tripes muelleri</i> var. <i>porrectus</i> (Karsten) Gómez 2013	D	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Tripes pentagonus</i> (Gourret) F. Gómez 2013	OC	NF	García-Hansen (2009)
<i>Tripes setaceus</i> (E. G. Jorgensen) F. Gómez 2021 = <i>Tripes kofoidii</i> (Jörgensen) Gómez 2013	NE y OC	NF	Presente estudio
<i>Tripes tenuis</i> (Ostenfeld & Johannes Schmidt) Hallegraef & Huisman 2020 = <i>Tripes buceros</i> var. <i>tenuis</i> (Ostenfeld & Johannes Schmidt) F. Gómez 2013	OC	NF	Collazos (1992)
<i>Tripes teres</i> (Kofoid) F. Gómez 2013	NE y OC	NF	Medina (1997); presente estudio
<i>Tripes trichoceros</i> (Ehrenberg) Gómez 2013	NE y OC	NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Tripes vultur</i> (Cleve) F. Gómez 2020	OC	NF	Medina (1997); García- Hansen (2009)

Goniodomataceae				
<i>Alexandrium catenella</i> (Whedon & Kofoid) Balech 1985	D		STX	Guzmán <i>et al.</i> (2014); presente estudio
<i>Alexandrium tamarense</i> (Lebour) Balech 1995	NE y OC		STX	García-Hansen (2004)
<i>Alexandrium tropicale</i> Balech 1985	NE y OC		NTK	García-Hansen (2009)
Gonyaulacaceae				
<i>Gonyaulax fragilis</i> (Schütt) Kofoid 1911	NE y OC		NF	Medina (1997); García-Hansen (2009)
<i>Gonyaulax milneri</i> (G. Murray & Whitting) Kofoid 1911	ES		NF	García-Hansen (2009)
<i>Gonyaulax pacifica</i> Kofoid 1907	OC		NF	García-Hansen (2009)
<i>Gonyaulax polygramma</i> F. Stein 1883	NE		NTK	Medina (1997); García-Hansen (2009)
<i>Gonyaulax sphaeroidea</i> Kofoid 1911	D		NF	Medina (1997); García-Hansen (2009)
<i>Gonyaulax spinifera</i> (Claparede & Lachmann) Diesing 1866	NE y ES		YTX	Medina (1997); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Gonyaulax sousae</i> Balech 1959	D		NF	Medina (1997)
<i>Gonyaulax turbynei</i> Murray & Whitting 1899	D		NF	Medina (1997); García-Hansen (2009)
Lingulodiniaceae				
<i>Lingulodinium polyedra</i> (F. Stein) J.D. Dodge 1989 = <i>Gonyaulax polyedra</i> F. Stein 1883	ES y NE		YTX	Medina, 1997; García-Hansen (2009)
Ostreopsidaceae				
<i>Ostreopsis</i> sp. Johns. Schmidt 1901	BEN, ES y NE		NTK	Medina (1997)
Protoceratidaceae				
<i>Ceratocorys armata</i> (Schütt) Kofoid 1910	NE y OC		NF	Osorio-Cardoso (2019)
<i>Ceratocorys horrida</i> Stein 1883	NE y OC		NF	Medina (1997); García-Hansen (2009); Osorio-Cardoso (2019); presente estudio
Pyrocystaceae				
<i>Pyrophacus horologium</i> F. Stein 1883	NE y OC		NF	Calderón (1979); Osorio-Cardoso (2019)
<i>Pyrophacus steinii</i> (Schiller) Wall & Dale 1971	NE y OC		NF	Medina (1997); García-Hansen (2009); presente estudio
<i>Pyrocystis fusiformis</i> C.W. Thomson 1876	OC		NF	Presente estudio

<i>Pyrocystis hamulus</i> Cleve 1900	OC	NF	García-Hansen (2009)
<i>Pyrocystis Pseudonociluca</i> Wyville-Thompson 1876	OC	NF	García-Hansen (2009)
<i>Pyrocystis robusta</i> Kofoid 1907	OC	NF	Medina (1997)
Thoracosphaerales			
Thoracosphaeraceae			
<i>Triadinium sphaericum</i> (G. Murray & Whitting) J. D. Dodge 1981= <i>Goniodoma sphaericum</i> Schiller nom, illeg 1937	D	NF	García-Hansen (2009)
Calciodinellaceae			
<i>Scrippsiella acuminata</i> (Ehrenberg) Kretschmann, Elbrächter, Zinssmeister, S. Soehner, Kirsch, Kurber & Gottschling 2015 = <i>Scrippsiella trochoidea</i> (F. Stein) A.R. Loeblich III 1976	NE y ES	NTK	García-Hansen (2009)