

Anexo I. Taxonomía de las morfoespecies registradas durante los períodos de precipitaciones en el PNNCRSB durante los años 2016 a 2019.

Clase	Orden	Familia	Género	Epíteto Específico	Morfoespecie	Autor y año		
Bacillariophyta	-	-	-	-	<i>Bacillariophyceae</i> sp1	Haeckel, 1878		
					<i>Bacillariophyceae</i> sp2			
					<i>Bacillariophyceae</i> sp3			
					<i>Bacillariophyceae</i> sp4			
					<i>Bacillariophyceae</i> sp5			
					<i>Bacillariophyceae</i> sp6			
					<i>Bacillariophyceae</i> sp7			
					<i>Bacillariophyceae</i> sp8			
					<i>Bacillariophyceae</i> sp9			
	Bacillariales	Bacillariaceae		<i>Bacillaria</i>	<i>paxillifera</i>	<i>Bacillaria paxillifera</i>	Marsson, 1901	
				<i>Nitzschia</i>	<i>longissima</i>	<i>Nitzschia longissima</i>	Ralfs, 1861	
					<i>sigma</i>	<i>Nitzschia sigma</i>	Smith, 1853	
					-	<i>Nitzschia</i> sp1	Hassall, 1845	
					<i>Nitzschia</i> sp2			
					<i>Nitzschia</i> sp3			
					<i>Nitzschia</i> sp4			
					<i>Nitzschia</i> sp5			
					<i>Nitzschia</i> sp6			
					<i>Nitzschia</i> sp7			
					<i>Psammodictyon</i>	-	<i>Psammodictyon</i> sp1	Mann, 1990
						-	<i>Psammodictyon</i> sp2	
					<i>Pseudo-nitzschia</i>	-	<i>Pseudo-nitzschia</i> sp1	Peragallo, 1900
						-	<i>Pseudo-nitzschia</i> sp2	
Cocconeidales	Cocconeidaceae		<i>Cocconeis</i>	-	<i>Cocconeis</i> sp1	Ehrenberg, 1836		
				-	<i>Cocconeis</i> sp2			
Cymbellales	Cymbellaceae		<i>Cymbella</i>	-	<i>Cymbella</i> sp1	Agardh, 1830		
				-	<i>Cymbella</i> sp2			
Fragilariales	Fragilariaceae		<i>Fragilaria</i>	-	<i>Fragilaria</i> sp	Lyngbye, 1819		
			<i>Podocystis</i>	<i>adriatica</i>	<i>Podocystis adriatica</i>	Ralfs, 1861		

			-	<i>Podocystis</i> sp1	Bailey, 1854
				<i>Podocystis</i> sp2	
		<i>Synedra</i>	-	<i>Synedra</i> sp1	Ehrenberg, 1830
				<i>Synedra</i> sp2	
				<i>Synedra</i> sp3	
Licmophorales	Licmophoraceae	<i>Licmophora</i>	-	<i>Licmophora</i> sp1	Agardh, 1827
				<i>Licmophora</i> sp2	
				<i>Licmophora</i> sp3	
				<i>Licmophora</i> sp4	
Lyrellales	Lyrellaceae	<i>Lyrella</i>	-	<i>Lyrella</i> sp1	Karayeva, 1978
				<i>Lyrella</i> sp2	
				<i>Lyrella</i> sp3	
		<i>Petroneis</i>	-	<i>Petroneis</i> sp	Stickle & Mann, 1990
Mastogloiales	Achnantheaceae	<i>Achnanthes</i>	-	<i>Achnanthes</i> sp	Bory, 1822
	Mastogloiaceae	<i>Mastogloia</i>	-	<i>Mastogloia</i> sp1	Smith, 1856
				<i>Mastogloia</i> sp2	
				<i>Mastogloia</i> sp3	
				<i>Mastogloia</i> sp4	
Naviculales	Diploneidaceae	<i>Diploneis</i>	-	<i>Diploneis</i> sp1	Cleve, 1894
				<i>Diploneis</i> sp2	
				<i>Diploneis</i> sp3	
				<i>Diploneis</i> sp4	
	Naviculaceae	<i>Gyrosigma</i>	-	<i>Gyrosigma</i> sp1	Hassall, 1845
				<i>Gyrosigma</i> sp2	
				<i>Gyrosigma</i> sp3	
		<i>Navicula</i>	-	<i>Navicula</i> sp1	Bory, 1822
				<i>Navicula</i> sp2	
				<i>Navicula</i> sp3	
		<i>Trachyneis</i>	-	<i>Trachyneis</i> sp	Cleve, 1894
	-	-	-	<i>Naviculales</i> sp1	Bessey, 1907
				<i>Naviculales</i> sp2	
	Pinnulariaceae	<i>Pinnularia</i>	-	<i>Pinnularia</i> sp1	Ehrenberg, 1843
				<i>Pinnularia</i> sp2	

				<i>Pinnularia</i> sp3		
			<i>Plagiotropis</i>	-	<i>Plagiotropis</i> sp1	Pfitzer, 1871
					<i>Plagiotropis</i> sp2	
		Pleurosigmaaceae	<i>Pleurosigma</i>	-	<i>Pleurosigma</i> sp1	Smith, 1852
					<i>Pleurosigma</i> sp2	
					<i>Pleurosigma</i> sp3	
Rhabdonematales	Grammatophoraceae	<i>Grammatophora</i>	-	<i>Grammatophora</i> sp1	Ehrenberg, 1840	
					<i>Grammatophora</i> sp2	
					<i>Grammatophora</i> sp3	
	Rhabdonemataceae	<i>Rhabdonema</i>	-	<i>Rhabdonema</i> sp1	Kützing, 1844	
					<i>Rhabdonema</i> sp2	
					<i>Rhabdonema</i> sp3	
Rhaphoneidales	Rhaphoneidaceae	<i>Rhaphoneis</i>	-	<i>Rhaphoneis</i> sp	Ehrenberg, 1844	
Surirellales	Surirellaceae	<i>Campylodiscus</i>	-	<i>Campylodiscus</i> sp	Kützing, 1844	
		<i>Surirella</i>	-	<i>Surirella</i> sp1	Turpin, 1828	
					<i>Surirella</i> sp2	
Tabellariales	Tabellariaceae	<i>Asterionella</i>	-	<i>Asterionella</i> sp	Hassall, 1850	
Thalassionematales	Thalassionemataceae	<i>Thalassionema</i>	-	<i>Thalassionema</i> sp	Mereschkowsky, 1902	
		<i>Thalassiothrix</i>	-	<i>Thalassiothrix</i> sp	Cleve & Grunow, 1880	
Thalassiophysales	Catenulaceae	<i>Amphora</i>	<i>lineolata</i>	<i>Amphora lineolata</i>	Ehrenberg, 1838	
			-	<i>Amphora</i> sp	Kützing, 1844	
Coscinodiscophyceae	Coscinodiscales	<i>Coscinodiscus</i>	<i>gigas</i>	<i>Coscinodiscus gigas</i>	Ehrenberg, 1841	
			<i>granii</i>	<i>Coscinodiscus granii</i>	Gough, 1905	
			<i>marginatus</i>	<i>Coscinodiscus marginatus</i>	Ehrenberg, 1843	
			-	<i>Coscinodiscus</i> sp1		
				<i>Coscinodiscus</i> sp2		
				<i>Coscinodiscus</i> sp3		
				<i>Coscinodiscus</i> sp4		
				<i>Coscinodiscus</i> sp5		
				<i>Coscinodiscus</i> sp6		
	Hemidiscaceae	<i>Hemidiscus</i>	-	<i>Hemidiscus</i> sp	Wallich, 1860	
Melosirales	Melosiraceae	<i>Melosira</i>	-	<i>Melosira</i> sp1	Agardh, 1824	

					<i>Melosira</i> sp2	
					<i>Melosira</i> sp3	
	Rhizosoleniales	Rhizosoleniaceae	<i>Dactyliosolen</i>	-	<i>Dactyliosolen</i> sp	Castracane, 1886
			<i>Guinardia</i>	-	<i>Guinardia</i> sp	Peragallo, 1892
			<i>Neocalyptrella</i>	-	<i>Neocalyptrella</i> sp1	Hernández-Becerril & Meave del Castillo, 1997
					<i>Neocalyptrella</i> sp2	
		Probosciceae	<i>Proboscia</i>	<i>alata</i>	<i>Proboscia alata</i>	Sundström, 1986
				-	<i>Proboscia</i> sp1	
					<i>Proboscia</i> sp2	
					<i>Proboscia</i> sp3	
		Rhizosoleniaceae	<i>Pseudosolenia</i>	<i>calcar-avis</i>	<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>	
				-	<i>Pseudosolenia</i> sp1	
					<i>Pseudosolenia</i> sp2	
					<i>Pseudosolenia</i> sp3	
			<i>Rhizosolenia</i>	<i>imbricata</i>	<i>Rhizosolenia imbricata</i>	Brightwell, 1858
				-	<i>Rhizosolenia</i> sp1	
					<i>Rhizosolenia</i> sp2	
	Stellarimales	Trigoniaceae	<i>Trigonium</i>	<i>arcticum</i>	<i>Trigonium arcticum</i>	Cleve, 1868
				<i>formosum</i>	<i>Trigonium formosum</i>	Desikachary & Prema, 1987
				-	var. <i>Pentagonale</i>	
					<i>Trigonium</i> sp1	Cleve, 1867
					<i>Trigonium</i> sp2	
					<i>Trigonium</i> sp3	
<i>Mediophyceae</i>	<i>Biddulphiales</i>	Biddulphiaceae	<i>Biddulphia</i>	-	<i>Biddulphia</i> sp1	Gray, 1821
					<i>Biddulphia</i> sp2	
					<i>Biddulphia</i> sp3	
					<i>Biddulphia</i> sp4	
					<i>Biddulphia</i> sp5	
			<i>Biddulphiopsis</i>	-	<i>Biddulphiopsis</i> sp1	Stosch & Simonsen, 1984
					<i>Biddulphiopsis</i> sp2	
			<i>Lampriscus</i>	-	<i>Lampriscus</i> sp1	Schmidt, 1882
					<i>Lampriscus</i> sp2	

				<i>Lampriscus</i> sp3	
Briggerales	Streptothecaceae	<i>Helicotheca</i>	-	<i>Helicotheca</i> sp	Shrubsole, 1890
Chaetocerotales	Chaetocerotaceae	<i>Bacteriastrum</i>	<i>elongatum</i>	<i>Bacteriastrum elongatum</i>	Cleve, 1897
			<i>furcatum</i>	<i>Bacteriastrum furcatum</i>	Shadbolt, 1854
			-	<i>Bacteriastrum</i> sp1	
				<i>Bacteriastrum</i> sp2	
		<i>Chaetoceros</i>	<i>affinis</i>	<i>Chaetoceros affinis</i>	Lauder, 1864
			<i>coarctatus</i>	<i>Chaetoceros coarctatus</i>	
			<i>curvisetus</i>	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	Cleve, 1889
			<i>danicus</i>	<i>Chaetoceros danicus</i>	
			<i>decipiens</i>	<i>Chaetoceros decipiens</i>	
			<i>dichaeta</i>	<i>Chaetoceros dichchaeta</i>	Ehrenberg, 1844
			<i>didymus</i>	<i>Chaetoceros didymus</i>	
			<i>diversus</i>	<i>Chaetoceros diversus</i>	Cleve, 1873
			<i>lauderi</i>	<i>Chaetoceros lauderi</i>	Lauder, 1864
			<i>peruvianus</i>	<i>Chaetoceros peruvianus</i>	Brightwell, 1856
			-	<i>Chaetoceros</i> sp1	Ehrenberg, 1844
				<i>Chaetoceros</i> sp2	
				<i>Chaetoceros</i> sp3	
				<i>Chaetoceros</i> sp4	
				<i>Chaetoceros</i> sp5	
				<i>Chaetoceros</i> sp6	
				<i>Chaetoceros</i> sp7	
Eupodiscales	Odontellaceae	<i>Odontella</i>	-	<i>Odontella</i> sp1	Agardh, 1832
				<i>Odontella</i> sp2	
				<i>Odontella</i> sp3	
	Parodontellaceae	<i>Trieres</i>	<i>moniliensis</i>	<i>Trieres mobiliensis</i>	Ashworth & E.C.Theriot, 2013
Hemiaulales	Hemiaulaceae	<i>Hemiaulus</i>	-	<i>Hemiaulus</i> sp1	Heiberg, 1863
				<i>Hemiaulus</i> sp2	
				<i>Hemiaulus</i> sp3	
	Isthmiaceae	<i>Isthmia</i>	-	<i>Isthmia</i> sp1	Agardh, 1832
Thalassiosirales	Thalassiosiraceae	<i>Detonula</i>	-	<i>Detonula</i> sp	De Toni, 1894

			Skeletonemataceae	<i>Skeletonema</i>	<i>costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	Cleve, 1900
					-	<i>Skeletonema</i> sp	Greville, 1865
		Toxariales	Climacospheniaceae	<i>Climacosphenia</i>	<i>moniligera</i>	<i>Climacosphenia moniligera</i>	Ehrenberg, 1843
			Toxariaceae	<i>Toxarium</i>	-	<i>Toxarium</i> sp1	Bailey, 1854
						<i>Toxarium</i> sp2	
						<i>Toxarium</i> sp3	
Cyanobacteria	Cyanophyceae	Oscillatoriales	Oscillatoriaceae	<i>Oscillatoria</i>	-	<i>Oscillatoria</i> sp1	Gomont, 1892
						<i>Oscillatoria</i> sp2	
			-	-	-	<i>Oscillatoriales</i> sp	Cavalier-Smith, 2002
Miozoa	Dinophyceae	-	-	-	-	Dinophyceae sp1	Fritsch, 1927
						Dinophyceae sp2	
						Dinophyceae sp3	
						Dinophyceae sp4	
						Dinophyceae sp5	
		Dinophysales	Dinophysaceae	<i>Dinophysis</i>	<i>caudata</i>	<i>Dinophysis caudata</i>	Kent, 1881
					-	<i>Dinophysis</i> sp1	Ehrenberg, 1839
					-	<i>Dinophysis</i> sp2	
					-	<i>Dinophysis</i> sp3	
				<i>Ornithocercus</i>	-	<i>Ornithocercus</i> sp1	Stein, 1883
					-	<i>Ornithocercus</i> sp2	
					-	<i>Ornithocercus</i> sp3	
					-	<i>Ornithocercus</i> sp4	
			Oxyphysaceae	<i>Phalacroma</i>	<i>doryphorum</i>	<i>Phalacroma doryphorum</i>	
					-	<i>Phalacroma</i> sp	
			Protoceratiaceae	<i>Ceratocorys</i>	-	<i>Ceratocorys</i> sp1	
				<i>Ceratocorys</i>		<i>Ceratocorys</i> sp2	
			Ostreopsidaceae	<i>Pyrodinium</i>	<i>bahamense</i>	<i>Pyrodinium bahamense</i>	Plate, 1906
			Pyrocystaceae	<i>Pyrocystis</i>	-	<i>Pyrocystis</i> sp	Wyville-Thompson, 1876
				<i>Alexandrium</i>	<i>cf. monilatum</i>	<i>Alexandrium</i> cf. <i>monilatum</i>	Balech, 1995
				<i>Pyrophacus</i>	-	<i>Pyrophacus</i> sp1	Stein, 1883
						<i>Pyrophacus</i> sp2	

	Ceratiaceae	<i>Tripos</i>	<i>brevis</i>	<i>Tripos brevis</i>	Gómez, 2013
			<i>extensus</i>	<i>Tripos extensus</i>	
			<i>furca</i>	<i>Tripos furca</i>	
			<i>fuscus</i>	<i>Tripos fuscus</i>	
			<i>horridus</i>	<i>Tripos horridus</i>	
			<i>macroceros</i>	<i>Tripos macroceros</i>	Hallegraeff Huisman, 2020
			<i>muelleri</i>	<i>Tripos muelleri</i>	Bory, 1826
			<i>pentagonus</i>	<i>Tripos pentagonus</i>	Gómez, 2013
			-	<i>Tripos</i> sp1	Bory, 1823
				<i>Tripos</i> sp2	
Gymnodiniales	Gymnodiniaceae	<i>Gymnodinium</i>	-	<i>Gymnodinium</i> sp	Stein, 1878
	Gyrodiniaceae	<i>Gyrodinium</i>	-	<i>Gyrodinium</i> sp	Kofoid & Swezy, 1921
Peridinales	Peridiniaceae	<i>Peridinium</i>	-	<i>Peridinium</i> sp	Ehrenberg, 1830
	Podolampadaceae	<i>Podolampas</i>	<i>bipes</i>	<i>Podolampas bipes</i>	Stein, 1883
			<i>palmipes</i>	<i>Podolampas palmipes</i>	
	Protoperidiniaceae	<i>Protoperidinium</i>	<i>conicum</i>	<i>Protoperidinium conicum</i>	Balech, 1974
			<i>depressum</i>	<i>Protoperidinium depressum</i>	
			<i>elegans</i>	<i>Protoperidinium elegans</i>	
			<i>pellucidum</i>	<i>Protoperidinium pellucidum</i>	Bergh, 1881
			-	<i>Protoperidinium</i> sp1	
				<i>Protoperidinium</i> sp10	
				<i>Protoperidinium</i> sp11	
				<i>Protoperidinium</i> sp12	
				<i>Protoperidinium</i> sp13	
				<i>Protoperidinium</i> sp2	
				<i>Protoperidinium</i> sp3	
				<i>Protoperidinium</i> sp4	
				<i>Protoperidinium</i> sp5	
				<i>Protoperidinium</i> sp6	
				<i>Protoperidinium</i> sp7	
				<i>Protoperidinium</i> sp8	

		Prorocentrales	Prorocentraceae	<i>Prorocentrum</i>	-	<i>Protoperidinium</i> sp9 <i>Prorocentrum</i> sp1 <i>Prorocentrum</i> sp2	Ehrenberg, 1834
		Thoracosphaerales	Thoracosphaeraceae	<i>Scrippsiella</i>	-	<i>Scrippsiella</i> sp1 <i>Scrippsiella</i> sp2	Loeblich III, 1965
		Torodinales	Torodiniaceae	<i>Torodinium</i>	-	<i>Torodinium</i> sp	Kofoid & Swezy, 1921
Ochrophyta	Dictyochophyceae	Dictyochales	Dictyochaceae	<i>Dictyocha</i>	-	<i>Dictyocha</i> sp1	Ehrenberg, 1837
Ochrophyta	Dictyochophyceae	Dictyochales	Dictyochaceae	<i>Dictyocha</i>		<i>Dictyocha</i> sp2	
