

SUPPLEMENTARY MATERIAL

THE REEF FISH ASSEMBLAGE OF A CORAL REEF SYSTEM IN THE SOUTHWESTERN GULF OF MEXICO

Guillermo Horta-Puga^{1*}, Aura Aletse Morales-Aranda¹, and José Luis Tello-Musi²

¹ UBIPRO, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. Av. de los Barrios 1, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, México, 54090, México.

² Laboratorio de Zoología, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. Av. de los Barrios 1, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, México, 54090, Mexico.

TABLE S1
Reef Fish Species List of the Veracruz Reef System, *sensu* Nelson et al. 2016^A

Phylum Chordata
Subphylum Craniata (= Vertebrata)
Superclass Gnathostomata
Class Actinopterygii
Subclass Neopterygii
Division Teleostei

Order Elopiformes
 Family Megalopidae Jordan & Gilbert, 1883
 Megalops atlanticus Valenciennes, 1847

Order Anguilliformes
 Family Muraenidae Rafinesque, 1815
 Gymnothorax funebris Ranzani, 1839
 Gymnothorax moringa (Cuvier, 1829)

Order Clupeiformes
 Family Engraulidae Gill, 1861
 Anchoa hepsetus (Linnaeus, 1758)

Order Aulopiformes
 Family Synodontidae Gill, 1861
 Synodus intermedius (Spix & Agassiz, 1829)
 Synodus saurus (Linnaeus, 1758)

Order Holocentriformes
 Family Holocentridae Bonaparte, 1833
 Holocentrus adscensionis (Osbeck, 1765)
 Holocentrus rufus (Walbaum, 1792)
 Myripristis jacobus Cuvier, 1829

Neoniphon marianus (Cuvier, 1829)

Order Gasterosteiformes

Family Aulostomidae Rafinesque, 1815

Aulostomus maculatus Valenciennes, 1841

Family Fistulariidae Stark, 1828

Fistularia tabacaria Linnaeus, 1758

Order Scorpaeniformes

Family Scorpaenidae Risso, 1827

Pterois volitans (Linnaeus, 1758)

Scorpaena plumieri Bloch, 1789

Order Perciformes

Family Serranidae Swainson, 1839

Cephalopholis cruentata (Lacepède, 1802)

Cephalopholis fulva (Linnaeus, 1758)

Epinephelus adscensionis (Osbeck, 1765)

Epinephelus guttatus (Linnaeus, 1758)

Hypoplectrus atlahua Tavera & Acero, 2013

Hypoplectrus floridae Victor, 2012

Hypoplectrus castroaguirrei Del Moral Flores, Tello-Musi & Martínez-Pérez, 2012

Mycteroperca bonaci (Poey, 1860)

Mycteroperca interstitialis (Poey, 1860)

Mycteroperca microlepis (Goode & Bean, 1879)

Mycteroperca phenax Jordan & Swain, 1884

Mycteroperca venenosa (Linnaeus, 1758)

Serranus baldwini (Evermann & Marsh, 1899)

Serranus tabacarius (Cuvier, 1829)

Serranus tigrinus (Bloch, 1790)

Family Grammatidae Jordan, 1887

Grama loreto Poey, 1868

Family Priacanthidae Günther, 1859

Heteropriacanthus cruentatus (Lacepède, 1810)

Priacanthus arenatus Cuvier, 1829

Family Apogonidae Günther, 1859

Apogon maculatus (Poey, 1860)

Family Lutjanidae Gill, 1861

Lutjanus analis (Cuvier, 1828)

Lutjanus apodus (Walbaum, 1792)

Lutjanus campechanus (Poey, 1860)

Lutjanus cyanopterus (Cuvier, 1828)

Lutjanus griseus (Linnaeus, 1758)

Lutjanus jocu (Bloch & Schneider, 1801)

Lutjanus mahogoni (Cuvier, 1828)

Lutjanus synagris (Linnaeus, 1758)

Ocyurus chrysurus (Bloch, 1791)

Family Gerreidae Gerreidae Bleeker, 1859

Gerres cinereus (Walbaum, 1792)

Family Haemulidae Gill, 1885

Anisotremus virginicus (Linnaeus, 1758)

Haemulon album Cuvier, 1830

Haemulon aurolineatum Cuvier, 1830

Haemulon carbonarium Poey, 1860

Haemulon flavolineatum (Desmarest, 1823)

Haemulon macrostomum Günther, 1859

Haemulon melanurum (Linnaeus, 1758)

Haemulon parra (Desmarest, 1823)

Haemulon sciurus (Shaw, 1803)

Brachygenys chrysargeum (Günther, 1859)

Family Sparidae Rafinesque, 1818

Calamus bajonado (Bloch & Schneider, 1801)

Calamus penna (Valenciennes, 1830)

Lagodon rhomboides (Linnaeus, 1766)

Family Sciaenidae Cuvier, 1829

Equetus lanceolatus (Linnaeus, 1758)

Equetus punctatus (Bloch & Schneider, 1801)

- Pareques acuminatus* (Bloch & Schneider, 1801)
- Family Mullidae Rafinesque, 1815
- Mulloidichthys martinicus* (Cuvier, 1829)
- Pseudupeneus maculatus* (Bloch, 1793)
- Family Pempheridae
- Pempheris schomburgkii* Müller & Troschel, 1848
- Family Chaetodontidae Rafinesque, 1815
- Chaetodon capistratus* Linnaeus, 1758
- Chaetodon ocellatus* Bloch, 1787
- Chaetodon sedentarius* Poey, 1860
- Chaetodon striatus* Linnaeus, 1758
- Family Pomacanthidae Jordan & Evermann, 1898
- Holacanthus bermudensis* Goode, 1876
- Holacanthus ciliaris* (Linnaeus, 1758)
- Holacanthus tricolor* (Bloch, 1795)
- Pomacanthus paru* (Bloch, 1787)
- Family Pomacentridae Bonaparte, 1831
- Abudefduf saxatilis* (Linnaeus, 1758)
- Chromis cyanea* (Poey, 1860)
- Chromis insolata* (Cuvier, 1830)
- Chromis multilineata* (Guichenot, 1853)
- Microspathodon chrysurus* (Cuvier, 1830)
- Stegastes diencaeus* (Jordan & Rutter, 1897)
- Stegastes leucostictus* (Müller & Troschel, 1848)
- Stegastes partitus* (Poey, 1868)
- Stegastes planifrons* (Cuvier, 1830)
- Stegastes xanthurus* (Poey, 1860)
- Family Labridae Cuvier, 1816
- Bodianus rufus* (Linnaeus, 1758)
- Clepticus parrae* (Bloch & Schneider, 1801)
- Halichoeres bivittatus* (Bloch, 1791)
- Halichoeres burekiae* Weaver & Rocha, 2007

Halichoeres garnoti (Valenciennes, 1839)

Halichoeres maculipinna (Müller & Troschel, 1848)

Thalassoma bifasciatum (Bloch, 1791)

Family Scaridae Rafinesque, 1810

Scarus coeruleus (Edwards, 1771)

Scarus guacamaia Cuvier, 1829

Scarus iseri (Bloch, 1789)

Scarus taeniopterus Desmarest, 1831

Scarus vetula Bloch & Schneider, 1801

Sparisoma aurofrenatum (Valenciennes, 1840)

Sparisoma chrysopterus (Bloch & Schneider, 1801)

Sparisoma rubripinne (Valenciennes, 1840)

Sparisoma viride (Bonnaterre, 1788)

Family Gobiidae Cuvier, 1816

Coryphopterus personatus (Jordan & Thompson, 1905)

Elacatinus jarocho Taylor & Akins, 2007

Family Acanthuridae Bonaparte, 1835

Acanthurus tractus Poey, 1860

Acanthurus chirurgus (Bloch, 1787)

Acanthurus coeruleus Bloch & Schneider, 1801

Family Ehippidae Bleeker, 1859

Chaetodipterus faber (Broussonet, 1782)

Family Sphyraenidae Rafinesque, 1815

Sphyraena barracuda (Edwards, 1771)

Order Carangiformes

Family Carangidae Rafinesque, 1815

Caranx crysos (Mitchill, 1815)

Caranx latus Agassiz, 1831

Caranx ruber (Bloch, 1793)

Decapterus macarellus (Cuvier, 1833)

Order Tetraodontiformes

Family Balistidae Rafinesque, 1810

Balistes capriscus Gmelin, 1789
Melichthys niger (Bloch, 1786)
Family Monacanthidae Nardo, 1843
Cantherhines pullus (Ranzani, 1842)
Monacanthus tuckeri Bean, 1906
Family Ostraciidae Rafinesque, 1810
Lactophrys bicaudalis (Linnaeus, 1758)
Lactophrys trigonus (Linnaeus, 1758)
Rhinesomus triqueter (Linnaeus, 1758)
Family Tetraodontidae Bonaparte, 1831
Canthigaster rostrata (Bloch, 1786)
Family Diodontidae Bonaparte, 1835
Diodon holocanthus Linnaeus, 1758

^A Nelson, J.S., Grande, T.C., & Wilson, M.V.H. (2016). *Fishes of the World*. 5th ed. New Jersey: John Wiley & Sons

TABLE S2-A: Anegada de Afuera Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/Dry	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Abudefduf saxatilis</i>	0.000±0.00	0.144±0.22	0.000±0.00	0.365±0.27	0.159±0.23	0.000±0.00	0.223±0.25	0.134±0.22
<i>Acanthurus tractus</i>	0.012±0.02	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.02	0.001±0.01	0.003±0.01
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0.071±0.21	0.071±0.09	0.062±0.08	0.047±0.06	0.024±0.04	0.066±0.16	0.047±0.07	0.055±0.11
<i>Acanthurus coeruleus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.015±0.04	0.059±0.07	0.000±0.00	0.007±0.03	0.020±0.05	0.015±0.04
<i>Anchoa hepsetus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Anisotremus virginicus</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.009±0.03	0.006±0.01	0.000±0.00	0.006±0.02	0.004±0.02
<i>Apogon maculatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Aulostomus maculatus</i>	0.000±0.00	0.006±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.002±0.01	0.001±0.01
<i>Balistes capriscus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Bodianus rufus</i>	0.044±0.04	0.038±0.04	0.071±0.08	0.050±0.04	0.085±0.08	0.057±0.06	0.058±0.06	0.058±0.06
<i>Calamus bajonado</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.018±0.04	0.000±0.00	0.007±0.03	0.004±0.02
<i>Calamus penna</i>	0.006±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Cantherhines pullus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Canthigaster rostrata</i>	0.000±0.00	0.009±0.02	0.029±0.03	0.000±0.00	0.000±0.00	0.015±0.03	0.003±0.01	0.008±0.02
<i>Caranx crysos</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.012±0.04	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.03	0.000±0.00	0.002±0.02
<i>Caranx latus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Caranx ruber</i>	0.009±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.004±0.01	0.000±0.00	0.002±0.01
<i>Cephalopholis cruentata</i>	0.035±0.04	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.018±0.03	0.000±0.00	0.007±0.02
<i>Cephalopholis fulva</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chaetodipterus faber</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chaetodon capistratus</i>	0.053±0.05	0.144±0.17	0.065±0.07	0.062±0.04	0.041±0.05	0.059±0.06	0.083±0.11	0.073±0.09
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0.027±0.05	0.071±0.09	0.080±0.05	0.029±0.06	0.130±0.08	0.053±0.05	0.077±0.09	0.067±0.07
<i>Chaetodon sedentarius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chaetodon striatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01

TABLE S2-A: Anegada de Afuera Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/Dry	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Chromis cyanea</i>	0.463±1.00	0.003±0.01	0.106±0.22	0.000±0.00	1.474±1.75	0.284±0.73	0.492±1.21	0.409±1.04
<i>Chromis insolata</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chromis multilineata</i>	0.731±1.34	0.872±0.56	1.120±1.12	1.061±0.86	0.000±0.00	0.925±1.22	0.644±0.74	0.757±0.96
<i>Clepticus parrae</i>	0.000±0.00	0.516±1.14	0.442±1.10	0.000±0.00	0.059±0.20	0.221±0.79	0.192±0.69	0.203±0.73
<i>Coryphopterus personatus</i>	0.516±1.31	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.258±0.95	0.000±0.00	0.103±0.60
<i>Decapterus macarellus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Diodon holocanthus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Elacatinus jarocho</i>	0.003±0.01	0.100±0.21	0.822±0.59	0.000±0.00	0.000±0.00	0.413±0.58	0.033±0.13	0.185±0.42
<i>Epinephelus adscensionis</i>	0.074±0.26	0.027±0.03	0.029±0.04	0.038±0.04	0.032±0.03	0.052±0.18	0.032±0.03	0.040±0.12
<i>Epinephelus guttatus</i>	0.000±0.00	0.027±0.03	0.027±0.03	0.006±0.01	0.009±0.02	0.013±0.03	0.014±0.02	0.014±0.02
<i>Equetus lanceolatus</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Equetus punctatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Fistularia tabacaria</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Gerres cinereus</i>	0.018±0.04	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.009±0.03	0.000±0.00	0.004±0.02
<i>Gramma loreto</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Gymnothorax funebris</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Gymnothorax moringa</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Haemulon sciurus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Haemulon album</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0.012±0.03	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.02	0.000±0.00	0.002±0.01
<i>Haemulon carbonarium</i>	0.056±0.13	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.028±0.10	0.000±0.00	0.011±0.06
<i>Haemulon chrysargyreum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Haemulon flavolineatum</i>	0.027±0.04	0.077±0.14	0.174±0.18	0.136±0.17	0.259±0.35	0.100±0.15	0.157±0.25	0.134±0.21
<i>Haemulon macrostomum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.044±0.15	0.153±0.35	0.000±0.00	0.066±0.22	0.039±0.18
<i>Haemulon melanurum</i>	0.018±0.06	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.009±0.04	0.000±0.00	0.004±0.03

TABLE S2-A: Anegada de Afuera Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/Dry	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Haemulon parra</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres bivittatus</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.002±0.01	0.001±0.01
<i>Halichoeres burekai</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres garnoti</i>	0.015±0.04	0.018±0.02	0.000±0.00	0.009±0.02	0.006±0.01	0.007±0.03	0.011±0.02	0.009±0.02
<i>Halichoeres maculipina</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Heteropriacanthus cruentatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus tricolor</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus bermudensis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus ciliaris</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Holocentrus adscensionis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.015±0.04	0.000±0.00	0.000±0.00	0.005±0.02	0.003±0.02
<i>Holocentrus rufus</i>	0.000±0.00	0.018±0.04	0.009±0.02	0.012±0.02	0.024±0.03	0.004±0.01	0.018±0.03	0.012±0.03
<i>Hypoplectrus castroaguirrei</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.01	0.001±0.01
<i>Hypoplectrus nigricans</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.009±0.02	0.000±0.00	0.006±0.01	0.004±0.01	0.002±0.01	0.003±0.01
<i>Hypoplectrus puella</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lactophrys bicaudalis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lactophrys triqueter</i>	0.015±0.02	0.000±0.00	0.009±0.02	0.000±0.00	0.018±0.03	0.012±0.02	0.006±0.02	0.008±0.02
<i>Lactophrys trigonus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lagodon rhomboides</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus analis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus apodus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus campechanus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Lutjanus cyanopterus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus griseus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus jocu</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus mahogoni</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.015±0.03	0.000±0.00	0.000±0.00	0.007±0.02	0.000±0.00	0.003±0.01

TABLE S2-A: Anegada de Afuera Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/Dry	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus baldwini</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Serranus tabacarius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tigrinus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma aurofrenatum</i>	0.056±0.05	0.027±0.03	0.027±0.04	0.029±0.03	0.006±0.01	0.041±0.05	0.021±0.03	0.029±0.04
<i>Sparisoma chrysopterygum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma rubripinne</i>	0.012±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.02	0.000±0.00	0.006±0.01	0.002±0.01	0.004±0.01
<i>Sparisoma viride</i>	0.038±0.09	0.047±0.04	0.021±0.03	0.038±0.05	0.021±0.02	0.029±0.07	0.035±0.04	0.033±0.05
<i>Sphyraena barracuda</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Stegastes dienaecus</i>	0.056±0.05	0.109±0.10	0.065±0.05	0.050±0.06	0.032±0.06	0.060±0.05	0.064±0.08	0.062±0.07
<i>Stegastes leucostictus</i>	0.000±0.00	0.032±0.04	0.027±0.05	0.065±0.07	0.301±0.15	0.013±0.03	0.133±0.15	0.085±0.13
<i>Stegastes partitus</i>	0.221±0.06	0.510±0.25	0.463±0.22	0.763±0.50	0.846±0.53	0.342±0.20	0.706±0.46	0.561±0.41
<i>Stegastes planifrons</i>	0.021±0.06	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.010±0.04	0.000±0.00	0.004±0.03
<i>Stegastes variabilis</i>	0.053±0.06	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.027±0.05	0.000±0.00	0.011±0.03
<i>Synodus intermedius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Synodus saurus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Thalassoma bifasciatum</i>	0.047±0.04	0.165±0.25	0.094±0.07	0.265±0.16	0.118±0.16	0.071±0.06	0.183±0.20	0.138±0.17

TABLE S2-B: Blanca Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus baldwini</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tabacarius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tigrinus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma aurofrenatum</i>	0.000±0.00	0.027±0.02	0.000±0.00	0.006±0.01	0.006±0.02	0.000±0.00	0.013±0.02	0.008±0.02
<i>Sparisoma chrysopterygum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma rubripinne</i>	0.000±0.00	0.056±0.15	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.019±0.09	0.011±0.07
<i>Sparisoma viride</i>	0.000±0.00	0.009±0.03	0.003±0.01	0.003±0.01	0.006±0.01	0.001±0.01	0.006±0.02	0.004±0.02
<i>Sphyraena barracuda</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Stegastes dienaecus</i>	0.071±0.05	0.206±0.24	0.197±0.15	0.068±0.05	0.056±0.07	0.134±0.12	0.110±0.16	0.120±0.15
<i>Stegastes leucostictus</i>	0.059±0.07	0.153±0.17	0.136±0.09	0.103±0.06	0.065±0.06	0.097±0.09	0.107±0.11	0.103±0.10
<i>Stegastes partitus</i>	0.068±0.05	0.195±0.12	0.044±0.05	0.018±0.04	0.027±0.04	0.056±0.05	0.080±0.11	0.070±0.09
<i>Stegastes planifrons</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.009±0.02	0.000±0.00	0.003±0.01	0.002±0.01
<i>Stegastes variabilis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus intermedius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus saurus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Thalassoma bifasciatum</i>	0.003±0.01	0.032±0.07	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.012±0.04	0.008±0.03

TABLE S2-C: Cabezo Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Chromis cyanea</i>	0.147±0.51	0.000±0.00	0.032±0.10	0.000±0.00	0.059±0.14	0.090±0.36	0.020±0.08	0.048±0.24
<i>Chromis insolata</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Chromis multilineata</i>	1.235±1.62	0.914±0.87	0.701±0.48	0.457±0.76	1.179±2.04	0.968±1.20	0.850±1.35	0.897±1.28
<i>Clepticus parrae</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.589±1.57	0.000±0.00	0.196±0.92	0.118±0.72
<i>Coryphopterus personatus</i>	0.029±0.10	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.088±0.22	0.015±0.07	0.029±0.13	0.024±0.11
<i>Decapterus macarellus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Diodon holocanthus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Elacatinus jarocho</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.404±0.44	0.000±0.00	0.029±0.10	0.202±0.36	0.010±0.06	0.087±0.25
<i>Epinephelus adscensionis</i>	0.000±0.00	0.009±0.02	0.006±0.01	0.003±0.01	0.006±0.01	0.003±0.01	0.006±0.01	0.005±0.01
<i>Epinephelus guttatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.024±0.03	0.012±0.02	0.003±0.01	0.012±0.03	0.005±0.02	0.008±0.02
<i>Equetus lanceolatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Equetus punctatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Fistularia tabacaria</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Gerres cinereus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Gramma loreto</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.012±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00	0.004±0.01	0.002±0.01
<i>Gymnothorax funebris</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Gymnothorax moringa</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Haemulon sciurus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.021±0.07	0.000±0.00	0.000±0.00	0.007±0.04	0.004±0.03
<i>Haemulon album</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.009±0.02	0.307±1.02	0.059±0.20	0.004±0.01	0.122±0.60	0.075±0.46
<i>Haemulon carbonarium</i>	0.439±0.86	0.012±0.03	0.000±0.00	0.979±1.19	0.192±0.51	0.220±0.63	0.394±0.84	0.324±0.76
<i>Haemulon chrysargyreum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.015±0.05	0.000±0.00	0.005±0.03	0.003±0.02
<i>Haemulon flavolineatum</i>	0.321±0.62	0.050±0.08	0.256±0.33	0.401±0.44	0.100±0.14	0.289±0.49	0.184±0.31	0.226±0.39
<i>Haemulon macrostomum</i>	0.012±0.04	0.000±0.00	0.000±0.00	0.024±0.06	0.000±0.00	0.006±0.03	0.008±0.04	0.007±0.03
<i>Haemulon melanurum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.012±0.02	0.000±0.00	0.004±0.01	0.002±0.01

TABLE S2-C: Cabezo Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Haemulon parra</i>	0.074±0.18	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.037±0.13	0.000±0.00	0.015±0.08
<i>Halichoeres bivittatus</i>	0.006±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.029±0.06	0.000±0.00	0.003±0.01	0.010±0.03	0.007±0.03
<i>Halichoeres burekai</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres garnoti</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Halichoeres maculipina</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Heteropriacanthus cruentatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Holacanthus tricolor</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Holacanthus bermudensis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.01	0.000±0.00	0.002±0.01	0.001±0.01
<i>Holacanthus ciliaris</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holocentrus adscensionis</i>	0.035±0.07	0.000±0.00	0.000±0.00	0.174±0.17	0.000±0.00	0.018±0.05	0.058±0.12	0.042±0.10
<i>Holocentrus rufus</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.029±0.03	0.000±0.00	0.009±0.02	0.015±0.03	0.004±0.01	0.008±0.02
<i>Hypoplectrus castroaguirrei</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Hypoplectrus nigricans</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.01	0.000±0.00	0.003±0.01	0.003±0.01	0.001±0.01	0.002±0.01
<i>Hypoplectrus puella</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lactophrys bicaudalis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lactophrys triqueter</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.006±0.01	0.001±0.01	0.003±0.01	0.002±0.01
<i>Lactophrys trigonus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lagodon rhomboides</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus analis</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.109±0.26	0.001±0.01	0.036±0.15	0.022±0.12
<i>Lutjanus apodus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus campechanus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus cyanopterus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus griseus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.566±1.52	0.000±0.00	0.000±0.00	0.189±0.90	0.113±0.70
<i>Lutjanus jocu</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus mahogoni</i>	0.012±0.03	0.003±0.01	0.000±0.00	0.009±0.03	0.000±0.00	0.006±0.02	0.004±0.02	0.005±0.02

TABLE S2-C: Cabezo Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus baldwini</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tabacarius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tigrinus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma aurofrenatum</i>	0.015±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00	0.044±0.04	0.018±0.02	0.007±0.02	0.021±0.03	0.015±0.03
<i>Sparisoma chrysopterygum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma rubripinne</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma viride</i>	0.024±0.02	0.018±0.03	0.009±0.02	0.041±0.04	0.035±0.06	0.016±0.02	0.031±0.05	0.025±0.04
<i>Sphyraena barracuda</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Stegastes dienaecus</i>	0.015±0.04	0.077±0.06	0.106±0.12	0.053±0.06	0.094±0.14	0.060±0.10	0.075±0.09	0.069±0.10
<i>Stegastes leucostictus</i>	0.000±0.00	0.029±0.04	0.124±0.09	0.083±0.14	0.139±0.10	0.062±0.09	0.084±0.11	0.075±0.10
<i>Stegastes partitus</i>	0.342±0.28	0.557±0.60	0.109±0.10	0.687±0.65	0.424±0.23	0.225±0.24	0.556±0.53	0.424±0.46
<i>Stegastes planifrons</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Stegastes variabilis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus intermedius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus saurus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Thalassoma bifasciatum</i>	0.136±0.14	0.342±0.35	0.106±0.12	0.056±0.09	0.088±0.17	0.121±0.13	0.162±0.26	0.146±0.22

TABLE S2-D: Chopas Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Abudefduf saxatilis</i>	0.000±0.00	0.027±0.06	0.000±0.00	0.180±0.23	0.230±0.29	0.000±0.00	0.145±0.23	0.087±0.19
<i>Acanthurus tractus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.012±0.04	0.000±0.00	0.001±0.01	0.004±0.02	0.003±0.02
<i>Acanthurus coeruleus</i>	0.000±0.00	0.012±0.03	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.004±0.02	0.002±0.01
<i>Anchoa hepsetus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Anisotremus virginicus</i>	0.006±0.02	0.018±0.04	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.01	0.003±0.01	0.008±0.02	0.006±0.02
<i>Apogon maculatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Aulostomus maculatus</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Balistes capriscus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Bodianus rufus</i>	0.047±0.05	0.050±0.05	0.027±0.04	0.009±0.02	0.038±0.05	0.037±0.05	0.032±0.04	0.034±0.04
<i>Calamus bajonado</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Calamus penna</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Cantherhines pullus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Canthigaster rostrata</i>	0.018±0.02	0.006±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.009±0.02	0.002±0.01	0.005±0.01
<i>Caranx crysos</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.024±0.05	0.000±0.00	0.000±0.00	0.012±0.04	0.000±0.00	0.005±0.02
<i>Caranx latus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Caranx ruber</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Cephalopholis cruentata</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Cephalopholis fulva</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chaetodipterus faber</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chaetodon capistratus</i>	0.032±0.06	0.032±0.05	0.035±0.05	0.006±0.01	0.021±0.03	0.034±0.05	0.020±0.03	0.025±0.04
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0.003±0.01	0.015±0.04	0.006±0.01	0.021±0.03	0.047±0.05	0.004±0.01	0.028±0.04	0.018±0.03
<i>Chaetodon sedentarius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chaetodon striatus</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00

TABLE S2-D: Chopas Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Haemulon parra</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Halichoeres bivittatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres burekai</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres garnoti</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.021±0.06	0.000±0.00	0.008±0.04	0.005±0.03
<i>Halichoeres maculipina</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Heteropriacanthus cruentatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus tricolor</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus bermudensis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Holacanthus ciliaris</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holocentrus adscensionis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holocentrus rufus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Hypoplectrus castroaguirrei</i>	0.006±0.01	0.003±0.01	0.015±0.03	0.000±0.00	0.006±0.01	0.010±0.02	0.003±0.01	0.006±0.02
<i>Hypoplectrus nigricans</i>	0.006±0.01	0.000±0.00	0.006±0.01	0.018±0.02	0.065±0.08	0.006±0.01	0.028±0.05	0.019±0.04
<i>Hypoplectrus puella</i>	0.000±0.00	0.015±0.03	0.000±0.00	0.006±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00	0.007±0.02	0.004±0.02
<i>Lactophrys bicaudalis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lactophrys triqueter</i>	0.006±0.01	0.000±0.00	0.012±0.02	0.000±0.00	0.006±0.01	0.009±0.02	0.002±0.01	0.005±0.01
<i>Lactophrys trigonus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lagodon rhomboides</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus analis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Lutjanus apodus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.002±0.01	0.001±0.01
<i>Lutjanus campechanus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus cyanopterus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus griseus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Lutjanus jocu</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.009±0.03	0.000±0.00	0.003±0.02	0.002±0.01
<i>Lutjanus mahogoni</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00

TABLE S2-D: Chopas Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus baldwini</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tabacarius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tigrinus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma aurofrenatum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.015±0.03	0.012±0.02	0.000±0.00	0.007±0.02	0.004±0.01	0.005±0.02
<i>Sparisoma chrysopterygum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma rubripinne</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00	0.002±0.01	0.001±0.01
<i>Sparisoma viride</i>	0.021±0.04	0.000±0.00	0.021±0.04	0.000±0.00	0.009±0.02	0.021±0.04	0.003±0.01	0.010±0.03
<i>Sphyraena barracuda</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Stegastes dienaecus</i>	0.015±0.03	0.106±0.11	0.342±0.20	0.195±0.09	0.106±0.14	0.178±0.22	0.136±0.12	0.153±0.16
<i>Stegastes leucostictus</i>	0.212±0.16	0.062±0.08	0.233±0.14	0.304±0.14	0.887±0.39	0.223±0.15	0.418±0.42	0.340±0.35
<i>Stegastes partitus</i>	0.056±0.05	0.068±0.09	0.056±0.05	0.003±0.01	0.000±0.00	0.056±0.05	0.024±0.06	0.037±0.06
<i>Stegastes planifrons</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Stegastes variabilis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus intermedius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus saurus</i>	0.003±0.01	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.001±0.01	0.002±0.01	0.002±0.01
<i>Thalassoma bifasciatum</i>	0.006±0.01	0.029±0.08	0.015±0.03	0.018±0.03	0.000±0.00	0.010±0.02	0.016±0.05	0.014±0.04

TABLE S2-E: Isla de Enmedio Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Haemulon parra</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres bivittatus</i>	0.015±0.05	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.007±0.04	0.000±0.00	0.003±0.02
<i>Halichoeres burekai</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres garnoti</i>	0.000±0.00	0.006±0.01	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.002±0.01
<i>Halichoeres maculipina</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Heteropriacanthus cruentatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus tricolor</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus bermudensis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.01	0.001±0.01
<i>Holacanthus ciliaris</i>	0.015±0.03	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.007±0.02	0.000±0.00	0.003±0.01
<i>Holocentrus adscensionis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holocentrus rufus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Hypoplectrus castroaguirrei</i>	0.000±0.00	0.021±0.02	0.027±0.03	0.027±0.03	0.024±0.03	0.013±0.03	0.024±0.03	0.019±0.03
<i>Hypoplectrus nigricans</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.01	0.000±0.00	0.018±0.05	0.003±0.01	0.006±0.03	0.005±0.02
<i>Hypoplectrus puella</i>	0.000±0.00	0.018±0.02	0.000±0.00	0.015±0.04	0.003±0.01	0.000±0.00	0.012±0.03	0.007±0.02
<i>Lactophrys bicaudalis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00	0.002±0.01	0.001±0.01
<i>Lactophrys triqueter</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.012±0.03	0.001±0.01	0.004±0.02	0.003±0.01
<i>Lactophrys trigonus</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Lagodon rhomboides</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus analis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus apodus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus campechanus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus cyanopterus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus griseus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus jocu</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Lutjanus mahogoni</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.009±0.03	0.006±0.01	0.006±0.01	0.004±0.02	0.004±0.01	0.004±0.02

TABLE S2-E: Isla de Enmedio Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Lutjanus synagris</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.024±0.06	0.003±0.01	0.000±0.00	0.012±0.05	0.001±0.01	0.005±0.03
<i>Megalops atlanticus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Melichthys niger</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Microspathodon chrysurus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.01	0.006±0.02	0.000±0.00	0.003±0.01	0.002±0.01	0.002±0.01
<i>Monacanthus tuckeri</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Mulloidichthys martinicus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Mycteroperca bonaci</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Mycteroperca interstitialis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Mycteroperca microlepis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Mycteroperca phenax</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Mycteroperca venenosa</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Myripristis jacobus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Neoniphon marianus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Ocyurus chrysurus</i>	0.091±0.19	0.592±0.46	1.409±1.44	0.419±0.36	0.672±1.24	0.750±1.21	0.561±0.78	0.637±0.97
<i>Pareques acuminatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Pempheris schomburgki</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Pomacanthus paru</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.009±0.02	0.018±0.03	0.027±0.08	0.004±0.02	0.015±0.05	0.011±0.04
<i>Priacanthus arenatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Pseudupeneus maculatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.047±0.16	0.000±0.00	0.016±0.09	0.009±0.07
<i>Pterois volitans</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Scarus coeruleus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.003±0.01	0.000±0.00	0.002±0.01	0.001±0.01
<i>Scarus guacamaia</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.02	0.000±0.00	0.002±0.01	0.001±0.01
<i>Scarus iseri</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.124±0.20	0.000±0.00	0.041±0.12	0.025±0.10
<i>Scarus taeniopterus</i>	0.121±0.21	0.088±0.15	0.118±0.13	0.027±0.05	0.018±0.02	0.119±0.17	0.044±0.09	0.074±0.13
<i>Scarus vetula</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00

TABLE S2-E: Isla de Enmedio Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus baldwini</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tabacarius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Serranus tigrinus</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Sparisoma aurofrenatum</i>	0.006±0.01	0.006±0.01	0.032±0.04	0.009±0.02	0.006±0.01	0.019±0.03	0.007±0.01	0.012±0.02
<i>Sparisoma chrysopterygum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma rubripinne</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Sparisoma viride</i>	0.000±0.00	0.009±0.02	0.015±0.02	0.012±0.02	0.006±0.01	0.007±0.02	0.009±0.02	0.008±0.02
<i>Sphyraena barracuda</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Stegastes dienaecus</i>	0.024±0.05	0.209±0.09	0.224±0.14	0.180±0.11	0.097±0.16	0.124±0.15	0.162±0.13	0.147±0.14
<i>Stegastes leucostictus</i>	0.018±0.04	0.236±0.22	0.124±0.07	0.371±0.18	0.869±0.63	0.071±0.08	0.492±0.48	0.324±0.43
<i>Stegastes partitus</i>	0.177±0.23	0.074±0.13	0.044±0.05	0.009±0.03	0.012±0.03	0.111±0.18	0.031±0.08	0.063±0.13
<i>Stegastes planifrons</i>	0.059±0.07	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.029±0.05	0.000±0.00	0.012±0.04
<i>Stegastes variabilis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus intermedius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus saurus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Thalassoma bifasciatum</i>	0.012±0.03	0.021±0.03	0.171±0.16	0.041±0.05	0.053±0.10	0.091±0.14	0.038±0.07	0.060±0.10

TABLE S2-F: Galleguilla Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Serranus baldwini</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tabacarius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tigrinus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma aurofrenatum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma chrysopterygum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Sparisoma rubripinne</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Sparisoma viride</i>	0.012±0.02	0.003±0.01	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.006±0.01	0.002±0.01	0.004±0.01
<i>Sphyraena barracuda</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Stegastes diencaeus</i>	0.100±0.08	0.259±0.11	0.112±0.08	0.065±0.05	0.083±0.06	0.106±0.08	0.136±0.12	0.124±0.10
<i>Stegastes leucostictus</i>	0.021±0.04	0.118±0.10	0.103±0.07	0.080±0.05	0.136±0.10	0.062±0.07	0.111±0.09	0.091±0.08
<i>Stegastes partitus</i>	0.091±0.14	0.021±0.04	0.018±0.04	0.006±0.01	0.009±0.02	0.055±0.10	0.012±0.03	0.029±0.07
<i>Stegastes planifrons</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Stegastes variabilis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus intermedius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus saurus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.003±0.01	0.000±0.00	0.002±0.01	0.001±0.01
<i>Thalassoma bifasciatum</i>	0.062±0.10	0.056±0.10	0.206±0.21	0.088±0.16	0.038±0.05	0.134±0.18	0.061±0.11	0.090±0.15

TABLE S2-G: Hornos Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Abudefduf saxatilis</i>	0.380±0.52	0.504±0.55	0.168±0.31		0.106±0.25	0.274±0.43	0.305±0.47	0.290±0.45
<i>Acanthurus tractus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01		0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Acanthurus coeruleus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Anchoa hepsetus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.059±0.20	0.000±0.00	0.029±0.14	0.015±0.10
<i>Anisotremus virginicus</i>	0.021±0.05	0.015±0.02	0.018±0.03		0.047±0.12	0.019±0.04	0.031±0.09	0.025±0.07
<i>Apogon maculatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Aulostomus maculatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Balistes caprisicus</i>	0.000±0.00	0.009±0.03	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.004±0.02	0.002±0.02
<i>Bodianus rufus</i>	0.015±0.02	0.018±0.02	0.018±0.03		0.015±0.03	0.016±0.03	0.016±0.03	0.016±0.03
<i>Calamus bajonado</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Calamus penna</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.01
<i>Cantherhines pullus</i>	0.006±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Canthigaster rostrata</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Caranx crysos</i>	0.000±0.00	0.006±0.01	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.001±0.01
<i>Caranx latus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Caranx ruber</i>	0.006±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Cephalopholis cruentata</i>	0.018±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.009±0.02	0.000±0.00	0.004±0.01
<i>Cephalopholis fulva</i>	0.015±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.007±0.01	0.000±0.00	0.004±0.01
<i>Chaetodipterus faber</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chaetodon capistratus</i>	0.003±0.01	0.032±0.05	0.003±0.01		0.000±0.00	0.003±0.01	0.016±0.04	0.010±0.03
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0.015±0.03	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.007±0.02	0.000±0.00	0.004±0.02
<i>Chaetodon sedentarius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chaetodon striatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00

TABLE S2-G: Hornos Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Chromis cyanea</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chromis insolata</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chromis multilineata</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Clepticus parrae</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Coryphopterus personatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Decapterus macarellus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Diodon holocanthus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Elacatinus jarocho</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Epinephelus adscensionis</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.027±0.03		0.018±0.02	0.015±0.02	0.009±0.02	0.012±0.02
<i>Epinephelus guttatus</i>	0.000±0.00	0.018±0.02	0.000±0.00		0.003±0.01	0.000±0.00	0.010±0.02	0.005±0.01
<i>Equetus lanceolatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Equetus punctatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Fistularia tabacaria</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Gerres cinereus</i>	0.021±0.07	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.010±0.05	0.000±0.00	0.005±0.04
<i>Gramma loreto</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Gymnothorax funebris</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Gymnothorax moringa</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Haemulon sciurus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Haemulon album</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0.021±0.04	0.003±0.01	0.000±0.00		0.065±0.15	0.010±0.03	0.034±0.11	0.022±0.08
<i>Haemulon carbonarium</i>	0.012±0.03	0.029±0.10	0.006±0.01		0.018±0.06	0.009±0.02	0.024±0.08	0.016±0.06
<i>Haemulon chrysargyreum</i>	0.018±0.06	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.009±0.04	0.000±0.00	0.004±0.03
<i>Haemulon flavolineatum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.02		0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Haemulon macrostomum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Haemulon melanurum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.047±0.11	0.000±0.00	0.024±0.08	0.012±0.06

TABLE S2-G: Hornos Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Haemulon parra</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres bivittatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres burekai</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.01
<i>Halichoeres garnoti</i>	0.015±0.05	0.065±0.21	0.000±0.00		0.000±0.00	0.007±0.04	0.032±0.15	0.020±0.11
<i>Halichoeres maculipina</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.01
<i>Heteropriacanthus cruentatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus tricolor</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus bermudensis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus ciliaris</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holocentrus adscensionis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holocentrus rufus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Hypoplectrus castroaguirrei</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Hypoplectrus nigricans</i>	0.009±0.03	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.004±0.02	0.000±0.00	0.002±0.02
<i>Hypoplectrus puella</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lactophrys bicaudalis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lactophrys triqueter</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lactophrys trigonus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lagodon rhomboides</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus analis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus apodus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus campechanus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus cyanopterus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus griseus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus jocu</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus mahogoni</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00

TABLE S2-G: Hornos Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Lutjanus synagris</i>	0.000±0.00	0.006±0.02	0.000±0.00		0.118±0.29	0.000±0.00	0.062±0.21	0.031±0.15
<i>Megalops atlanticus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Melichthys niger</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Microspathodon chrysurus</i>	0.003±0.01	0.032±0.06	0.027±0.03		0.003±0.01	0.015±0.03	0.018±0.05	0.016±0.04
<i>Monacanthus tockeri</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Mulloidichthys martinicus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Mycteroperca bonaci</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Mycteroperca interstitialis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Mycteroperca microlepis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Mycteroperca phenax</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Mycteroperca venenosa</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Myripristis jacobus</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Neoniphon marianus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Ocyurus chrysurus</i>	0.032±0.05	0.024±0.03	0.018±0.03		0.000±0.00	0.025±0.04	0.012±0.03	0.018±0.03
<i>Pareques acuminatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.006±0.02	0.000±0.00	0.003±0.01	0.001±0.01
<i>Pempheris schomburgki</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Pomacanthus paru</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.009±0.03		0.000±0.00	0.004±0.02	0.000±0.00	0.002±0.02
<i>Priacanthus arenatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Pseudupeneus maculatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Pterois volitans</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Scarus coeruleus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Scarus guacamaia</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Scarus iseri</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.015±0.03	0.000±0.00	0.007±0.02	0.004±0.02
<i>Scarus taeniopterus</i>	0.000±0.00	0.159±0.34	0.000±0.00		0.018±0.03	0.000±0.00	0.088±0.25	0.044±0.18
<i>Scarus vetula</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00

TABLE S2-G: Hornos Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus baldwini</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tabacarius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tigrinus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma aurofrenatum</i>	0.009±0.02	0.000±0.00	0.012±0.03		0.000±0.00	0.010±0.03	0.000±0.00	0.005±0.02
<i>Sparisoma chrysopterygum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma rubripinne</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma viride</i>	0.038±0.10	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.019±0.07	0.000±0.00	0.010±0.05
<i>Sphyraena barracuda</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Stegastes dienaecus</i>	0.080±0.05	0.253±0.12	0.127±0.10		0.035±0.05	0.103±0.08	0.144±0.14	0.124±0.12
<i>Stegastes leucostictus</i>	0.153±0.08	0.274±0.18	0.242±0.14		0.548±0.38	0.197±0.12	0.411±0.32	0.304±0.26
<i>Stegastes partitus</i>	0.003±0.01	0.003±0.01	0.006±0.01		0.000±0.00	0.004±0.01	0.001±0.01	0.003±0.01
<i>Stegastes planifrons</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.009±0.02	0.000±0.00	0.004±0.02	0.002±0.01
<i>Stegastes variabilis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus intermedius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus saurus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Thalassoma bifasciatum</i>	0.003±0.01	0.077±0.23	0.029±0.04		0.000±0.00	0.016±0.03	0.038±0.17	0.027±0.12

TABLE S2-H: Isla de Sacrificios Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Haemulon parra</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres bivittatus</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.01
<i>Halichoeres burekai</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres garnoti</i>	0.038±0.07		0.000±0.00	0.000±0.00	0.021±0.04	0.019±0.05	0.010±0.03	0.015±0.04
<i>Halichoeres maculipina</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Heteropriacanthus cruentatus</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus tricolor</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus bermudensis</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.01
<i>Holacanthus ciliaris</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holocentrus adscensionis</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holocentrus rufus</i>	0.000±0.00		0.009±0.02	0.003±0.01	0.000±0.00	0.004±0.02	0.001±0.01	0.003±0.01
<i>Hypoplectrus castroaguirrei</i>	0.000±0.00		0.003±0.01	0.009±0.02	0.000±0.00	0.001±0.01	0.004±0.02	0.003±0.01
<i>Hypoplectrus nigricans</i>	0.015±0.04		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.007±0.03	0.000±0.00	0.004±0.02
<i>Hypoplectrus puella</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.012±0.03	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.02	0.003±0.01
<i>Lactophrys bicaudalis</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lactophrys triqueter</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.015±0.03	0.018±0.04	0.000±0.00	0.016±0.03	0.008±0.02
<i>Lactophrys trigonus</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lagodon rhomboides</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus analis</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.003±0.01	0.006±0.02	0.000±0.00	0.004±0.02	0.002±0.01
<i>Lutjanus apodus</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus campechanus</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus cyanopterus</i>	0.003±0.01		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Lutjanus griseus</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus jocu</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus mahogoni</i>	0.018±0.06		0.006±0.01	0.006±0.01	0.009±0.02	0.012±0.04	0.007±0.02	0.010±0.03

TABLE S2-H: Isla de Sacrificios Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus baldwini</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tabacarius</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tigrinus</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma aurofrenatum</i>	0.012±0.04		0.006±0.02	0.006±0.02	0.000±0.00	0.009±0.03	0.003±0.01	0.006±0.02
<i>Sparisoma chrysopterum</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.01
<i>Sparisoma rubripinne</i>	0.050±0.16		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.025±0.12	0.000±0.00	0.013±0.08
<i>Sparisoma viride</i>	0.041±0.10		0.009±0.02	0.009±0.02	0.018±0.06	0.025±0.07	0.013±0.04	0.019±0.06
<i>Sphyraena barracuda</i>	0.000±0.00		0.006±0.01	0.006±0.01	0.003±0.01	0.003±0.01	0.004±0.01	0.004±0.01
<i>Stegastes diencaeus</i>	0.062±0.05		0.050±0.06	0.124±0.04	0.156±0.14	0.056±0.05	0.140±0.11	0.098±0.09
<i>Stegastes leucostictus</i>	0.000±0.00		0.050±0.08	0.215±0.09	0.651±0.25	0.025±0.06	0.433±0.29	0.229±0.29
<i>Stegastes partitus</i>	0.094±0.06		0.029±0.04	0.027±0.02	0.000±0.00	0.062±0.06	0.013±0.02	0.038±0.05
<i>Stegastes planifrons</i>	0.029±0.05		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.015±0.04	0.000±0.00	0.007±0.03
<i>Stegastes variabilis</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.01	0.000±0.00	0.003±0.01	0.001±0.01
<i>Synodus intermedius</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus saurus</i>	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Thalassoma bifasciatum</i>	0.032±0.07		0.000±0.00	0.000±0.00	0.032±0.06	0.016±0.05	0.016±0.05	0.016±0.05

TABLE S2-H: Isla Verde Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Abudefduf saxatilis</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.047±0.13		0.144±0.23	0.024±0.09	0.074±0.17	0.049±0.14
<i>Acanthurus tractus</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0.035±0.07	0.000±0.00	0.000±0.00		0.012±0.04	0.018±0.05	0.006±0.03	0.012±0.04
<i>Acanthurus coeruleus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.01
<i>Anchoa hepsetus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Anisotremus virginicus</i>	0.018±0.02	0.094±0.06	0.003±0.01		0.018±0.04	0.010±0.02	0.056±0.06	0.033±0.05
<i>Apogon maculatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Aulostomus maculatus</i>	0.006±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Balistes capriscus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Bodianus rufus</i>	0.059±0.07	0.015±0.02	0.059±0.04		0.053±0.08	0.059±0.06	0.034±0.06	0.046±0.06
<i>Calamus bajonado</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.01
<i>Calamus penna</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Cantherhines pullus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Canthigaster rostrata</i>	0.018±0.02	0.003±0.01	0.021±0.03		0.000±0.00	0.019±0.03	0.001±0.01	0.010±0.02
<i>Caranx crysos</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Caranx latus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Caranx ruber</i>	0.006±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Cephalopholis cruentata</i>	0.009±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.004±0.01	0.000±0.00	0.002±0.01
<i>Cephalopholis fulva</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Chaetodipterus faber</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chaetodon capistratus</i>	0.056±0.05	0.038±0.06	0.021±0.03		0.015±0.03	0.038±0.04	0.027±0.05	0.032±0.04
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0.012±0.02	0.006±0.01	0.015±0.03		0.032±0.04	0.013±0.03	0.019±0.03	0.016±0.03
<i>Chaetodon sedentarius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chaetodon striatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00

TABLE S2-H: Isla Verde Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Chromis cyanea</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chromis insolata</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.02		0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Chromis multilineata</i>	1.415±1.30	0.371±0.40	0.737±0.72		0.383±1.08	1.076±1.08	0.377±0.80	0.727±1.00
<i>Clepticus parrae</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Coryphopterus personatus</i>	1.076±0.76	0.000±0.00	0.000±0.00		0.088±0.16	0.538±0.76	0.044±0.12	0.291±0.59
<i>Decapterus macarellus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Diodon holocanthus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Elacatinus jarocho</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.781±0.42		0.029±0.07	0.391±0.49	0.015±0.05	0.203±0.40
<i>Epinephelus adscensionis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01		0.009±0.02	0.001±0.01	0.004±0.01	0.003±0.01
<i>Epinephelus guttatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01		0.003±0.01	0.001±0.01	0.001±0.01	0.001±0.01
<i>Equetus lanceolatus</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Equetus punctatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Fistularia tabacaria</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Gerres cinereus</i>	0.009±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.004±0.01	0.000±0.00	0.002±0.01
<i>Gramma loreto</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Gymnothorax funebris</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Gymnothorax moringa</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Haemulon sciurus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Haemulon album</i>	0.006±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0.018±0.06	0.000±0.00	0.018±0.03		0.000±0.00	0.018±0.05	0.000±0.00	0.009±0.03
<i>Haemulon carbonarium</i>	0.109±0.21	0.047±0.10	0.009±0.02		0.280±0.35	0.059±0.15	0.164±0.28	0.111±0.23
<i>Haemulon chrysargyreum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Haemulon flavolineatum</i>	0.018±0.03	0.009±0.02	0.068±0.06		0.029±0.04	0.043±0.05	0.019±0.03	0.031±0.04
<i>Haemulon macrostomum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.015±0.02	0.000±0.00	0.007±0.02	0.004±0.01
<i>Haemulon melanurum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.009±0.02	0.000±0.00	0.004±0.01	0.002±0.01

TABLE S2-H: Isla Verde Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Haemulon parra</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres bivittatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres burekai</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres garnoti</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres maculipina</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Heteropriacanthus cruentatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus tricolor</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus bermudensis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01		0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Holacanthus ciliaris</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.003±0.01		0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Holocentrus adscensionis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holocentrus rufus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Hypoplectrus castroaguirrei</i>	0.018±0.02	0.009±0.02	0.003±0.01		0.012±0.02	0.010±0.02	0.010±0.02	0.010±0.02
<i>Hypoplectrus nigricans</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Hypoplectrus puella</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lactophrys bicaudalis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lactophrys triqueter</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.012±0.02		0.021±0.04	0.007±0.01	0.010±0.03	0.009±0.02
<i>Lactophrys trigonus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lagodon rhomboides</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus analis</i>	0.000±0.00	0.009±0.02	0.003±0.01		0.003±0.01	0.001±0.01	0.006±0.02	0.004±0.01
<i>Lutjanus apodus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus campechanus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus cyanopterus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus griseus</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.01
<i>Lutjanus jocu</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus mahogoni</i>	0.006±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01

TABLE S2-H: Isla Verde Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Lutjanus synagris</i>	0.021±0.06	0.000±0.00	0.012±0.03		0.006±0.01	0.016±0.05	0.003±0.01	0.010±0.03
<i>Megalops atlanticus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Melichthys niger</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Microspathodon chrysurus</i>	0.009±0.02	0.000±0.00	0.012±0.02		0.000±0.00	0.010±0.02	0.000±0.00	0.005±0.01
<i>Monacanthus tockeri</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Mulloidichthys martinicus</i>	0.015±0.05	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.007±0.04	0.000±0.00	0.004±0.03
<i>Mycteroperca bonaci</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.01
<i>Mycteroperca interstitialis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01		0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Mycteroperca microlepis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Mycteroperca phenax</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Mycteroperca venenosa</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Myripristis jacobus</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Neoniphon marianus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Ocyurus chrysurus</i>	0.118±0.11	0.301±0.16	0.056±0.05		0.059±0.11	0.087±0.09	0.180±0.18	0.133±0.15
<i>Pareques acuminatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Pempheris schomburgki</i>	0.147±0.51	0.236±0.46	0.000±0.00		0.000±0.00	0.074±0.36	0.118±0.34	0.096±0.35
<i>Pomacanthus paru</i>	0.009±0.02	0.003±0.01	0.003±0.01		0.000±0.00	0.006±0.02	0.001±0.01	0.004±0.01
<i>Priacanthus arenatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Pseudupeneus maculatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.006±0.02	0.000±0.00	0.003±0.01	0.001±0.01
<i>Pterois volitans</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.006±0.02	0.000±0.00	0.003±0.01	0.001±0.01
<i>Scarus coeruleus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Scarus guacamaia</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Scarus iseri</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.174±0.33		0.024±0.06	0.087±0.24	0.012±0.04	0.049±0.18
<i>Scarus taeniopterus</i>	0.156±0.13	0.050±0.09	0.015±0.03		0.006±0.01	0.085±0.12	0.028±0.07	0.057±0.10
<i>Scarus vetula</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00

TABLE S2-H: Isla Verde Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus baldwini</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tabacarius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tigrinus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma aurofrenatum</i>	0.012±0.02	0.000±0.00	0.009±0.02		0.000±0.00	0.010±0.02	0.000±0.00	0.005±0.01
<i>Sparisoma chrysopterygum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma rubripinne</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma viride</i>	0.018±0.03	0.047±0.05	0.003±0.01		0.003±0.01	0.010±0.02	0.025±0.04	0.018±0.03
<i>Sphyraena barracuda</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Stegastes diencaeus</i>	0.097±0.11	0.009±0.02	0.215±0.13		0.083±0.07	0.156±0.13	0.046±0.06	0.101±0.12
<i>Stegastes leucostictus</i>	0.153±0.16	0.053±0.07	0.224±0.15		0.174±0.11	0.189±0.15	0.113±0.11	0.151±0.14
<i>Stegastes partitus</i>	0.139±0.05	0.059±0.05	0.112±0.07		0.253±0.15	0.125±0.06	0.156±0.15	0.141±0.11
<i>Stegastes planifrons</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00		0.012±0.02	0.000±0.00	0.007±0.01	0.004±0.01
<i>Stegastes variabilis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus intermedius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00		0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus saurus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01		0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Thalassoma bifasciatum</i>	0.088±0.11	0.006±0.01	0.047±0.11		0.009±0.03	0.068±0.11	0.007±0.02	0.038±0.08

TABLE S2-I: Pajaros Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Abudefduf saxatilis</i>	0.619±0.81	0.000±0.00	0.000±0.00	0.038±0.06	0.035±0.12	0.309±0.65	0.025±0.08	0.139±0.43
<i>Acanthurus tractus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Acanthurus coeruleus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Anchoa hepsetus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Anisotremus virginicus</i>	0.003±0.01	0.015±0.04	0.027±0.02	0.006±0.01	0.012±0.02	0.015±0.02	0.011±0.03	0.012±0.02
<i>Apogon maculatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Aulostomus maculatus</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Balistes capriscus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Bodianus rufus</i>	0.038±0.06	0.009±0.03	0.015±0.02	0.009±0.02	0.009±0.02	0.027±0.05	0.009±0.02	0.016±0.04
<i>Calamus bajonado</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Calamus penna</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Cantherhines pullus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Canthigaster rostrata</i>	0.006±0.01	0.000±0.00	0.006±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.02	0.000±0.00	0.002±0.01
<i>Caranx crysos</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Caranx latus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Caranx ruber</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Cephalopholis cruentata</i>	0.021±0.03	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.010±0.02	0.000±0.00	0.004±0.02
<i>Cephalopholis fulva</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chaetodipterus faber</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chaetodon capistratus</i>	0.091±0.09	0.006±0.01	0.029±0.04	0.009±0.02	0.009±0.02	0.060±0.08	0.008±0.02	0.029±0.06
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0.029±0.07	0.003±0.01	0.068±0.07	0.009±0.02	0.000±0.00	0.049±0.07	0.004±0.01	0.022±0.05
<i>Chaetodon sedentarius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Chaetodon striatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00

TABLE S2-I: Pajaros Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Haemulon parra</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres bivittatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.02	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01
<i>Halichoeres burekai</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Halichoeres garnoti</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Halichoeres maculipina</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Heteropriacanthus cruentatus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Holacanthus tricolor</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus bermudensis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holacanthus ciliaris</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holocentrus adscensionis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Holocentrus rufus</i>	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Hypoplectrus castroaguirrei</i>	0.012±0.02	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.01	0.001±0.01	0.003±0.01
<i>Hypoplectrus nigricans</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Hypoplectrus puella</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lactophrys bicaudalis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lactophrys triqueter</i>	0.000±0.00	0.012±0.02	0.003±0.01	0.000±0.00	0.003±0.01	0.001±0.01	0.005±0.02	0.004±0.01
<i>Lactophrys trigonus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lagodon rhomboides</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus analis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.001±0.01	0.001±0.00
<i>Lutjanus apodus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus campechanus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus cyanopterus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus griseus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus jocu</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Lutjanus mahogoni</i>	0.003±0.01	0.029±0.10	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.010±0.06	0.006±0.05

TABLE S2-I: Pajaros Reef
Average density (Ind/m² ± σ)

SPECIES	FS01/Rainy	FS02/Dry	FS03/Rainy	FS04/D	FS05/Dry	Rainy	Dry	Total
<i>Scorpaena plumieri</i>	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Serranus baldwini</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tabacarius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Serranus tigrinus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma aurofrenatum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Sparisoma chrysopterygum</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.003±0.01	0.000±0.00	0.000±0.00	0.001±0.01	0.000±0.00	0.001±0.00
<i>Sparisoma rubripinne</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Sparisoma viride</i>	0.012±0.03	0.000±0.00	0.006±0.01	0.018±0.06	0.000±0.00	0.009±0.02	0.006±0.04	0.007±0.03
<i>Sphyraena barracuda</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Stegastes dienaecus</i>	0.006±0.02	0.038±0.04	0.047±0.07	0.077±0.06	0.053±0.05	0.027±0.06	0.056±0.05	0.044±0.06
<i>Stegastes leucostictus</i>	0.124±0.09	0.062±0.05	0.159±0.10	0.147±0.08	0.068±0.05	0.141±0.10	0.092±0.07	0.112±0.08
<i>Stegastes partitus</i>	0.153±0.13	0.027±0.03	0.168±0.10	0.012±0.02	0.018±0.02	0.161±0.11	0.019±0.03	0.075±0.10
<i>Stegastes planifrons</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.006±0.01	0.000±0.00	0.002±0.01	0.001±0.01
<i>Stegastes variabilis</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus intermedius</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Synodus saurus</i>	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00	0.000±0.00
<i>Thalassoma bifasciatum</i>	0.029±0.05	0.000±0.00	0.097±0.07	0.012±0.03	0.012±0.02	0.063±0.07	0.008±0.02	0.030±0.05

Table S3

General average reef bottom cover of macroalgae and hermatypic corals, and species richness and abundance (density) of reef fishes, by reef, groups of reefs and the whole reef ecosystem in the VRSNP.

	CCA ¹	HC ¹	FSR	FD
	%	%	#	Ind/m ²
AF	8.7	33.9	63	4.0
BL	22.4	22.2	51	1.8
CA	9.5	35.1	67	3.8
CH	22.5	36.1	60	2.1
IE	14.6	45.7	65	3.0
GL	24.8	11.2	47	1.4
HO	20.2	3.4	43	1.1
IS	5.2	23.8	54	2.6
IV	3.8	44.8	58	2.4
PJ	19.9	17.5	51	0.9
SG	15.5	34.6	102	2.9
NG	14.8	20.1	92	1.7
DE	21.8	13.6	83	1.5
MC	6.8	34.4	86	3.0
CO	18.5	40.9	81	2.6
VRS	15.2	27.4	116	2.3

¹ Data from Horta-Puga et al., 2020.

CCA= crustose coralline algae. HC= hermatypic corals. FRS= fish species richness. FD= fish density. AF= Anegada de Afuera. BL= Blanca. Ca= Cabezo. CH= Chopas. IE= Isla de Enmedio. GL= Galleguilla. HO= Hornos. IS= Isla de Sacrificios. IV= Isla Verde. PJ= Pajaros. SG= southern group. NG= northern group. DE= degraded. MC= moderately conserved. CO= conserved. VRS= Veracruz Reef System.