

Table S2. Colony density (colonies m²) among periods

Time	Site	<i>Acroporacervicornis</i>	<i>Acroporapalmata</i>	<i>Agariciagaricites</i>	<i>Agariciafragilis</i>	<i>Agariciagrahamae</i>	<i>Agariciahumilis</i>	<i>Agariciatamarcki</i>	<i>Agariciatenuifolia</i>	<i>Colpophyllianatans</i>	<i>Dendrogyracylindrus</i>	<i>Dichocoenastokesii</i>	<i>Diplorialabyrinthiformis</i>	<i>Eusmilifastigiata</i>	<i>Faviafragum</i>	<i>Heliosericucullata</i>	<i>Isophylliarigida</i>	<i>Isophylliasinuosa</i>	<i>Madracis</i> spp	<i>Meandrinajacksoni</i>	<i>Meandrinameandrites</i>	<i>Milleporaalcicornis</i>	<i>Milleporacomplanata</i>	<i>Montastraeaavernosa</i>	<i>Mussaangulosa</i>	<i>Mycetophylliaspp</i>	<i>Orbicellaammularis</i>	<i>Orbicellafaveolata</i>	<i>Orbicellafranksi</i>	<i>Poritesastreoides</i>	<i>Poritesdigitata</i>	<i>Pseudodiploriaclivosa</i>	<i>Pseudodiploriastrigosa</i>	<i>Siderastreaadians</i>	<i>Siderastreaidea</i>	<i>Stephanocoenitaintersepta</i>
Sept_2019	Acuario 2	0.00	0.00	2.40	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.10	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.18	0.03	0.00	0.40	0.00	0.03	0.27	0.10	0.08	0.43	0.42	0.00	0.05	0.20	0.95	0.42	
Sept_2019	C. Glenview	0.10	0.00	1.38	0.00	0.00	0.04	0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.08	0.06	0.04	0.34	0.00	0.46	0.00	0.00	0.02	0.06	0.00	0.80	0.12	0.00	0.18	0.08	0.70	0.12	
Sept_2019	El Quebradote	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.02	0.00	0.02	0.00	0.08	0.02	0.00	0.32	0.00	0.03	0.12	0.07	0.07	0.68	0.33	0.00	0.02	0.17	0.57	0.15	
Sept_2019	El ángel	0.15	0.00	0.77	0.00	0.00	0.03	0.00	0.88	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00	0.77	0.10	0.05	0.78	0.85	0.00	0.05	0.00	0.07	0.00	
Sept_2019	Far Star	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.04	0.60	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	1.48	0.16	0.02	0.18	0.08	0.62	0.04
Sept_2019	Isla Che	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.30	0.02	0.78	0.00	0.10	0.18	0.03	0.03	0.27	0.12	0.03	0.07	0.07	0.23	0.10	
Sept_2019	La Baliza 2	0.00	0.00	2.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.10	0.00	0.00	0.02	0.10	0.02	0.00	0.00	0.14	0.00	0.36	0.00	0.00	0.68	0.02	0.00	0.06	0.06	0.24	0.34	0.10	0.00	0.02	0.04	0.76	0.18	
Sept_2019	MX3082	0.12	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.06	0.18	0.00	0.22	0.00	0.06	0.78	0.14	0.00	0.44	0.74	0.00	0.14	0.02	0.44	0.06	
May_2023	Acuario 2	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.03	0.14	0.03	0.23	0.30	0.00	0.06	0.27	0.94	0.63	
May_2023	C. Glenview	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.38	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	1.10	0.08	0.00	0.12	0.10	1.08	0.18	
May_2023	El Quebradote	0.00	0.00	1.34	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.00	0.40	0.00	0.00	0.03	0.04	0.67	0.49	0.00	0.00	0.06	0.77	0.14	
May_2023	El ángel	0.02	0.00	1.22	0.02	0.00	0.00	0.05	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	0.37	0.12	0.02	0.80	1.18	0.00	0.00	0.00	0.12	0.02	
May_2023	Far Star	0.00	0.00	1.47	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.05	0.00	2.17	0.10	0.00	0.07	0.03	0.35	0.03	
May_2023	Isla Che	0.00	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.05	0.13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	0.03	0.00	1.02	0.00	0.02	0.12	0.23	0.00	0.57	0.20	0.00	0.07	0.12	0.42	0.38	
May_2023	La Baliza 2	0.00	0.00	2.23	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.08	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.10	0.12	0.12	0.22	0.00	0.02	0.00	0.00	0.85	0.08	
May_2023	MX3082	0.03	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	0.13	0.08	0.00	0.00	0.10	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.15	0.00	0.33	0.00	0.03	0.53	0.18	0.00	0.55	0.40	0.00	0.15	0.00	0.85	0.10	
Nov_2024	Acuario 2	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.09	0.11	0.03	0.45	0.13	0.00	0.01	0.05	0.31	0.26	
Nov_2024	C. Glenview	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.82	0.00	0.00	0.02	0.00	0.48	0.30	
Nov_2024	El Quebradote	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.02	0.05	0.00	0.42	0.33	0.00	0.02	0.02	0.23	0.12	
Nov_2024	El ángel	0.04	0.02	0.32	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.02	0.06	1.18	0.28	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	
Nov_2024	Far Star	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.76	0.02	0.00	0.02	0.00	0.18	0.04	
Nov_2024	Isla Che	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.80	0.00	0.00	0.15	0.10	0.00	0.58	0.22	0.00	0.00	0.02	0.35	0.50	
Nov_2024	La Baliza 2	0.00	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	0.30	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.55	0.00	0.00	0.00	0.03	1.20	0.40	
Nov_2024	MX3082	0.00	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.10	0.03	0.12	0.00	0.00	1.03	0.13	0.00	0.95	0.65	0.00	0.00	0.00	0.32	0.13	
Aug_2025	Acuario 2	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.11	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.47	0.26	0.00	0.00	0.06	0.49	0.41	
Aug_2025	El Quebradote	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.18	0.00	0.03	0.00	0.03	0.05	0.75	0.33	0.00	0.00	0.08	0.53	0.18	
Aug_2025	El ángel	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.10	0.00	0.13	0.00	0.00	0.23	0.03	0.00	1.55	0.35	0.00	0.00	0.05	0.18	0.08		
Aug_2025	Far Star	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.00	
Aug_2025	Isla Che	0.00	0.00	0.43	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.15	0.00	0.50	0.00	0.05	0.38	0.03	0.00	1.03	0.18	0.00	0.03	0.15	0.28	0.38	
Aug_2025	La Baliza 2	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.53	0.05	0.00	0.00	0.00	0.58	0.33	
Aug_2025	MX3082	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.18	0.00	0.05	0.00	0.03	0.85	0.05	0.08	0.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.35	0.15		