

Cuadro S1. Análisis *a posteriori* que evalúan las diferencias por pares entre las comunidades ícticas analizadas. El valor de significancia de cada prueba se muestra entre paréntesis; las pruebas significativas se exponen en negritas. S = riqueza, N = abundancia, EC = El Cayo, SD = San Diego, SC = Santa Cruz, EF = El Farallón, IC = isla Catalana

Table S1. A posteriori analyses evaluating pairwise differences among the analyzed fish communities. The significance value of each test is shown in parentheses; significant tests are shown in bold. S = richness, N = abundance, EC = El Cayo, SD = San Diego, SC = Santa Cruz, EF = El Farallón, IC = Catalana Island

Prueba t	S	N
EC-SD	2.067 (0.055)	2.637 (0.006)
EC-SC	0.112 (0.912)	0.307 (0.770)
EC-EF	1.046 (0.326)	0.950 (0.383)
EC-IC	0.732 (0.479)	0.264 (0.811)
SD-SC	1.846 (0.083)	1.762 (0.093)
SD-EF	3.748 (0.001)	3.155 (0.0003)
SD-IC	3.143 (0.006)	3.816 (0.0009)
SC-EF	0.726 (0.489)	0.995 (0.353)
SC-IC	0.486 (0.655)	0.563 (0.580)
EF-IC	0.235 (0.819)	0.754 (0.531)

Cuadro S2. Análisis *a posteriori* que evalúan las diferencias por pares entre las comunidades de asteroideos analizadas. El valor de significancia de cada prueba se muestra entre paréntesis; las pruebas significativas se exponen en negritas. S = riqueza, N = abundancia, H' = diversidad, EC = El Cayo, SD = San Diego, SC = Santa Cruz, EF = El Farallón, IC = isla Catalana

Table S2. A posteriori analyses assessing pairwise differences among the asteroid communities analyzed. The significance value of each test is shown in parentheses; significant tests are shown in bold. S = richness, N = abundance, H' = diversity, EC = El Cayo, SD = San Diego, SC = Santa Cruz, EF = El Farallón, IC = Catalana Island

Prueba t	S	N	H'
EC-SD	5.711 (<0.0001)	7.648 (<0.0001)	3.666 (0.002)
EC-SC	5.116 (<0.0001)	7.069 (<0.0001)	3.523 (0.001)
EC-EF	2.681 (0.033)	2.31 (0.036)	2.152 (0.047)
EC-IC	3.843 (0.001)	3.343 (0.003)	2.03 (0.056)
SD-SC	1.817 (0.092)	1.517 (0.136)	0.685 (0.51)
SD-EF	2.358 (0.037)	4.517 (0.0005)	0.846 (0.391)
SD-IC	2.966 (0.007)	3.608 (0.006)	1.723 (0.97)
SC-EF	1.274 (0.249)	2.726 (0.01)	0.408 (0.691)
SC-IC	1.485 (0.199)	2.422 (0.017)	1.264 (0.212)
EF-IC	0.312 (1)	0.574 (0.61)	0.568 (0.573)

Cuadro S3. Análisis *a posteriori* que evalúan las diferencias por pares entre las comunidades de equinoideos analizadas. El valor de significancia de cada prueba se muestra entre paréntesis; las pruebas significativas se exponen en negritas. S = riqueza, N = abundancia, H' = diversidad, J' = equidad, EC = El Cayo, SD = San Diego, SC = Santa Cruz, EF = El Farallón, IC = isla Catalana

Table S3. A posteriori analyses evaluating pairwise differences among the analyzed echinoid communities. The significance value of each test is shown in parentheses; significant tests are shown in bold. S = richness, N = abundance, H' = diversity, J' = evenness, EC = El Cayo, SD = San Diego, SC = Santa Cruz, EF = El Farallón, IC = Catalana Island

Prueba t	S	N	H'	J'
EC-SD	0.551 (0.645)	2.212 (0.031)	0.005 (0.947)	0.111 (0.894)
EC-SC	0.004 (1)	3.352 (0.003)	0.291 (0.788)	0.476 (0.567)
EC-EF	4.396 (0.001)	3.551 (0.0002)	3.967 (0.003)	3.221 (0.006)
EC-IC	0.736 (0.619)	1.647 (0.114)	0.748 (0.479)	0.570 (0.597)
SD-SC	0.821 (0.495)	0.123 (0.934)	0.425 (0.686)	0.745 (0.437)
SD-EF	3.916 (0.002)	5.457 (<0.0001)	4.144 (0.001)	3.533 (0.001)
SD-IC	.002 (1)	0.702 (0.539)	0.738 (0.464)	0.532 (0.598)
SC-EF	5.194 (<0.0001)	7.722 (<0.0001)	4.256 (0.0002)	2.772 (0.007)
SC-IC	0.895 (0.429)	1.018 (0.343)	1.210 (0.272)	1.172 (0.267)
EF-IC	6.543 (0.0002)	4.272 (<0.0001)	5.675 (0.0002)	4.271 (0.0009)

Cuadro S4. Valores de R de las comparaciones por pares de la fauna analizada en el Farallón y sitios de la costa occidental del golfo de California

Table S4. R values for pairwise comparisons of fauna analyzed at Farallón and sites on the western coast of the Gulf of California

Prueba	Fauna total	Peces	Asteroideos	Equinoideos
EC-SD	0.16	0.10	0.69	0.18
EC-SC	0.48	0.37	0.48	0.10
EC-IC	0.57	0.50	0.83	0.27
EC-IF	0.81	0.75	0.95	0.36
SD-SC	-0.03	-0.03	0.115	0.03
SD-IC	0.27	0.27	0.721	0.23
SD-EF	0.57	0.57	0.40	0.31
SC-IC	0.26	0.23	0.61	0.05
SC-EF	0.74	0.68	0.30	0.32
IC-EF	0.69	0.71	0.22	0.41