

ISPM

Contents

Peces	2
Estructura comunitaria	2
Densidad promedio por zona	3
Riqueza promedio por zona	4
Biomasa promedio por zona	5
Nivel trófico promedio por zona	7
Proporciones de Nivel Trófico en Peces	8
Invertebrados	9
Estructura comunitaria	9
Densidad promedio por zona	10
Riqueza promedio por zona	12
Especies objetivo de RBISPM	13
Densidades	13
Biomasa	14
Tallas	15

Peces

Estructura comunitaria

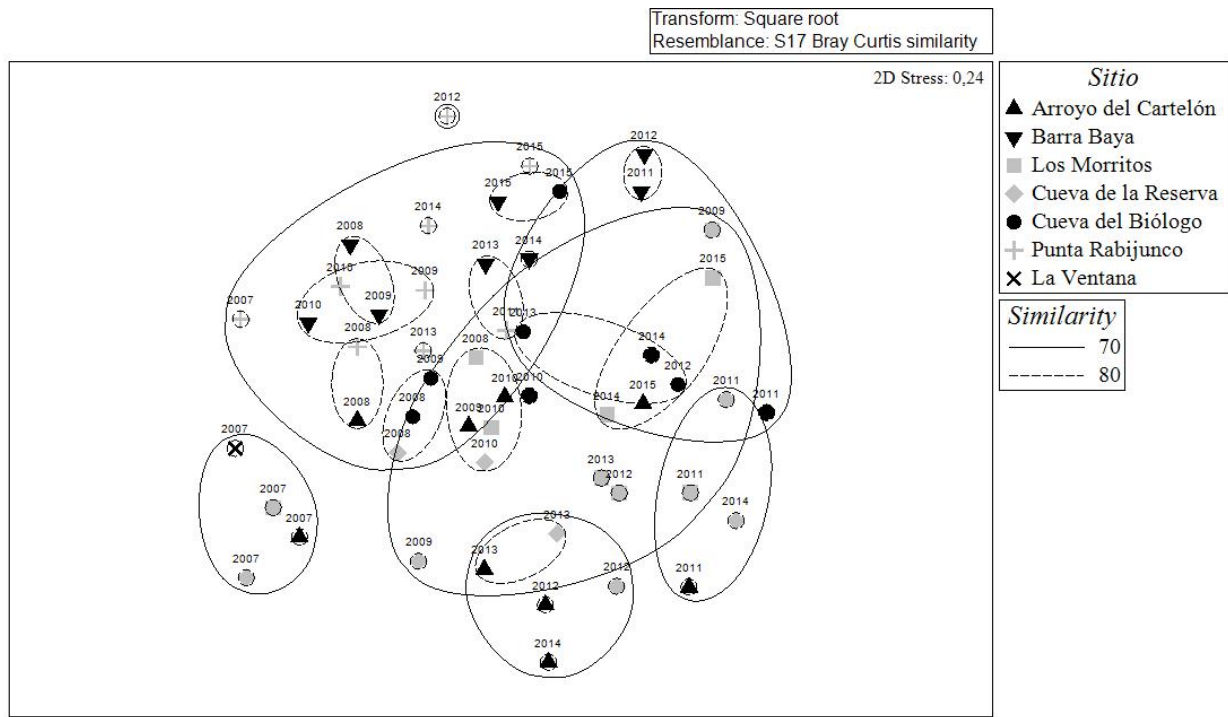
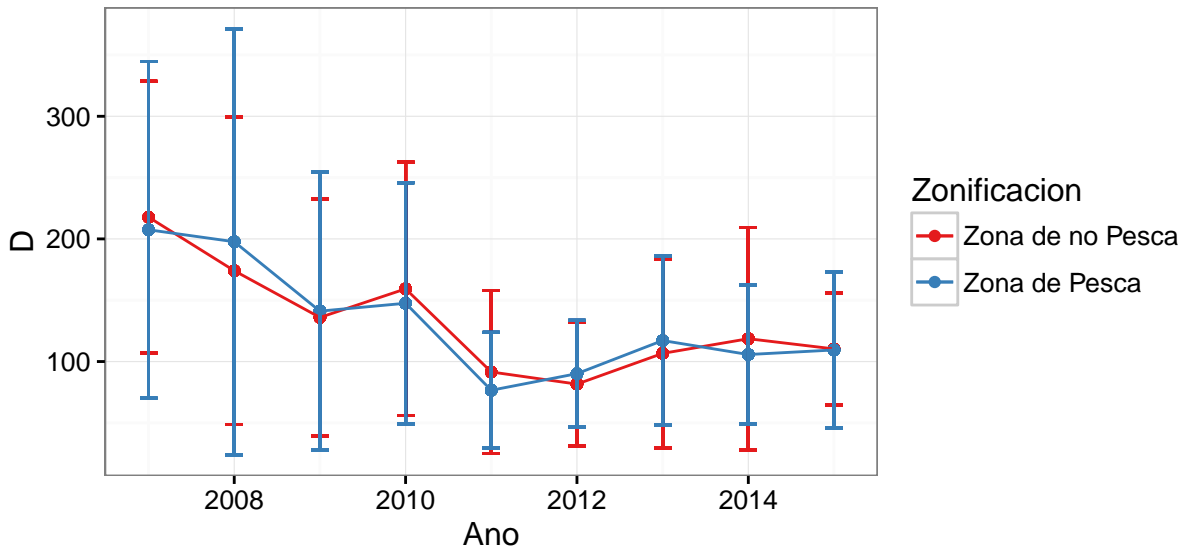


Figure 1: Escalamiento multidimensional no métrico para peces. Los marcadores en negro y gris representan zonas de pesca y no pesca, respectivamente.

Densidad promedio por zona



% Table created by stargazer v.5.2 by Marek Hlavac, Harvard University. E-mail: hlavac at fas.harvard.edu
 % Date and time: lu., ago. 22, 2016 - 13:37:51

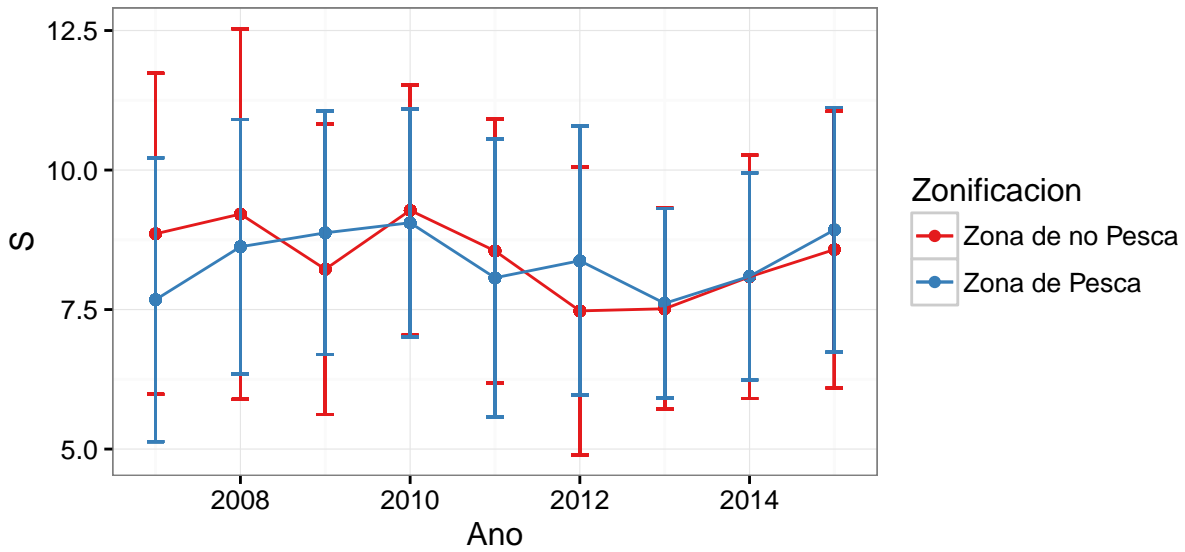
Table 1: Modelos lineales describiendo cambios en las densidades promedio por zona.

	Densidad (orgs / transecto)		
	N		(3)
	Pesca (1)	Reserva (2)	
Año	-12.889 t = -3.249**	-12.207 t = -3.125**	-15.905 t = -5.903***
Zonificación			-8.412 t = -2.266**
Temperatura	26,053.270 t = 3.266**	24,681.770 t = 3.142**	32,296.540 t = 5.922***
R ²	0.601	0.583	0.714
Adjusted R ²	0.544	0.523	0.673
Residual Std. Error	30.727 (df = 7)	30.256 (df = 7)	25.449 (df = 14)
F Statistic	10.558** (df = 1; 7)	9.767** (df = 1; 7)	17.486*** (df = 2; 14)

Note:

*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01

Riqueza promedio por zona



% Table created by stargazer v.5.2 by Marek Hlavac, Harvard University. E-mail: hlavac at fas.harvard.edu
 % Date and time: lu., ago. 22, 2016 - 13:38:03

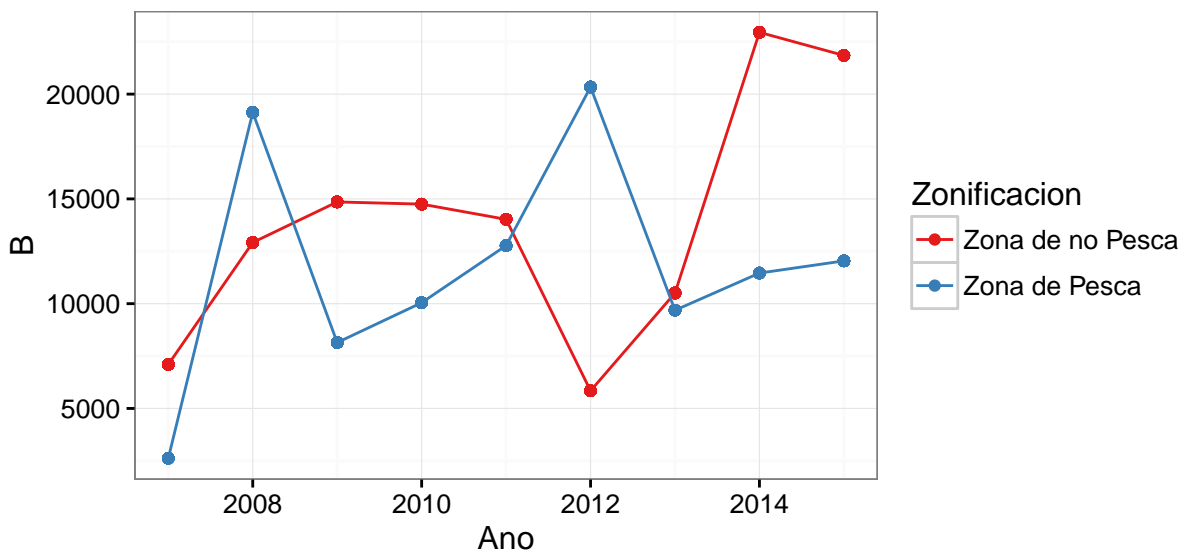
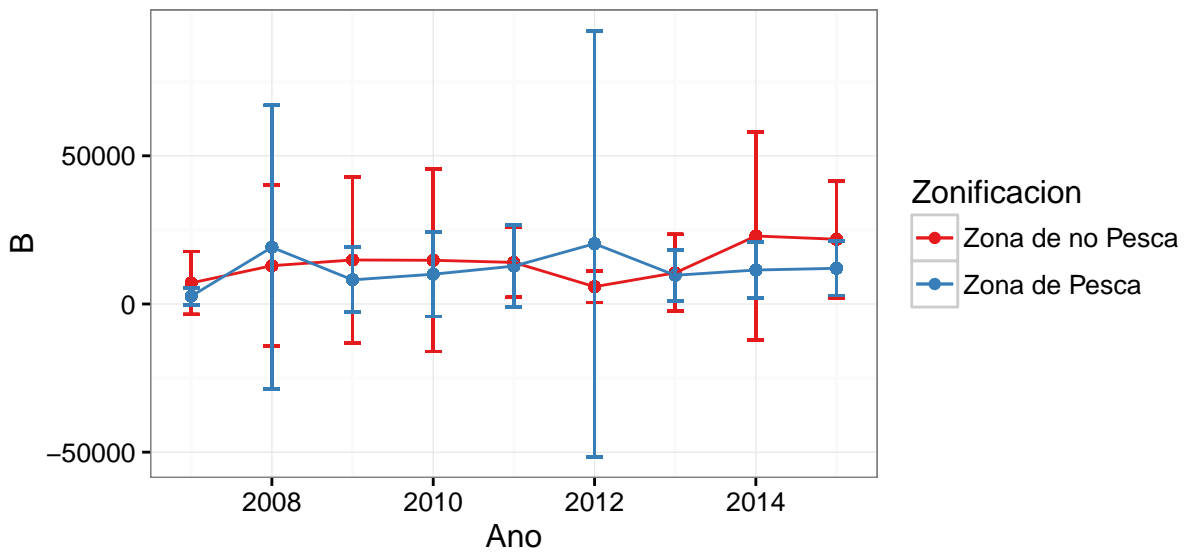
Table 2: Modelos lineales describiendo cambios en las densidades promedio por zona.

	Riqueza (s / transecto)	
	S	
	Pesca (1)	Reserva (2)
Año	0.003 t = 0.046	-0.129 t = -1.680
Constant	1.442 t = 0.010	267.160 t = 1.735
R ²	0.0003	0.287
Adjusted R ²	-0.143	0.186
Residual Std. Error (df = 7)	0.576	0.593
F Statistic (df = 1; 7)	0.002	2.823

Note:

*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01

Biomasa promedio por zona

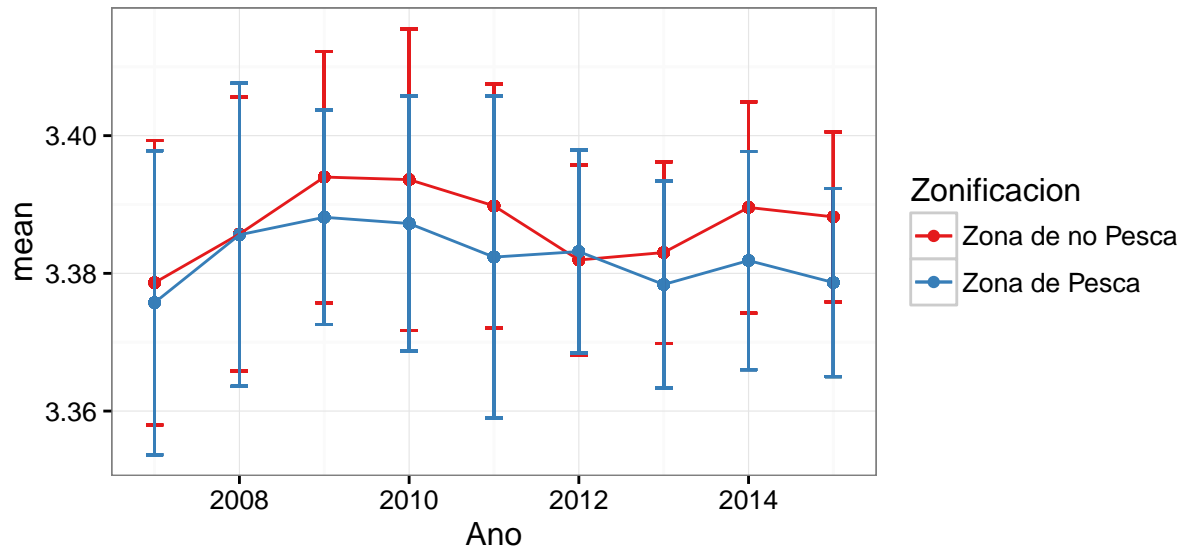


% Table created by stargazer v.5.2 by Marek Hlavac, Harvard University. E-mail: hlavac at fas.harvard.edu
 % Date and time: lu., ago. 22, 2016 - 13:38:17

Table 3: Modelos lineales describiendo cambios en las densidades promedio por zona.

	Biomasa (grs)	
	B	
	Pesca	Reserva
	(1)	(2)
Año	467.307 t = 0.646	1,191.358 t = 1.794
Constant	-927,948.900 t = -0.638	-2,381,956.000 t = -1.784
Adjusted R ²	-0.079	0.217
Residual Std. Error (df = 7)	5,604.198	5,143.631
F Statistic (df = 1; 7)	0.417	3.219
<i>Note:</i>	*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01	

Nivel trófico promedio por zona



% Table created by stargazer v.5.2 by Marek Hlavac, Harvard University. E-mail: hlavac at fas.harvard.edu
 % Date and time: lu., ago. 22, 2016 - 13:38:28

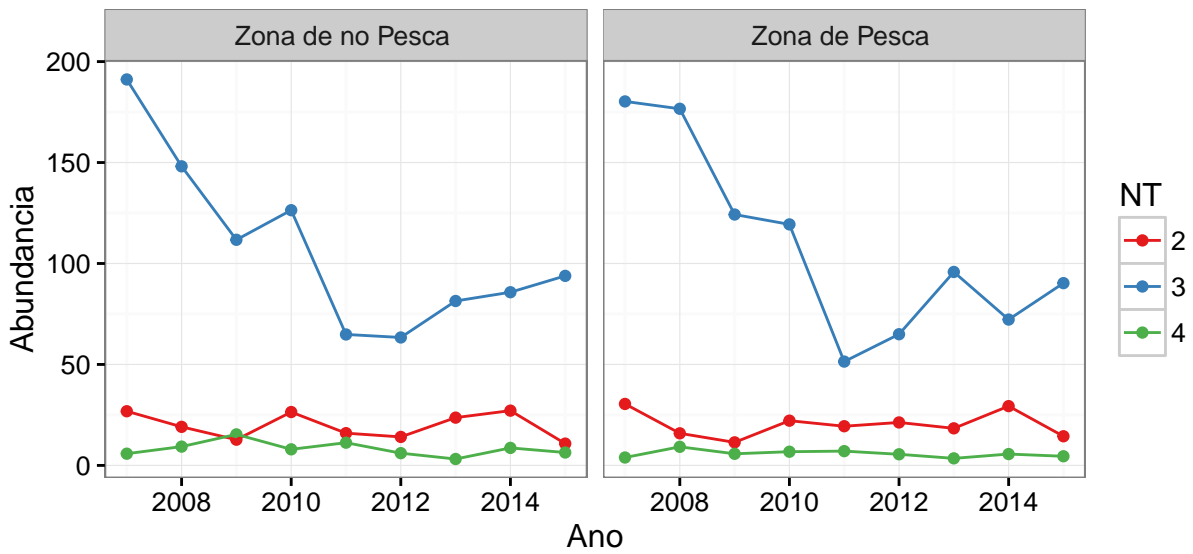
Table 4: Modelos lineales describiendo cambios en las densidades promedio por zona.

	Nivel Trófico	
	NT	
	Pesca (1)	Reserva (2)
Año	-0.0004 t = -0.685	0.0003 t = 0.377
Constant	4.157 t = 3.674***	2.842 t = 1.968*
Adjusted R ²	-0.071	-0.120
Residual Std. Error (df = 7)	0.004	0.006
F Statistic (df = 1; 7)	0.469	0.142

Note:

*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01

Proporciones de Nivel Trófico en Peces



Pearson's Chi-squared test

data: pro.NT_P X-squared = 0.38274, df = 16, p-value = 1

Pearson's Chi-squared test

data: pro.NT_R X-squared = 0.29691, df = 16, p-value = 1

Invertebrados

Estructura comunitaria

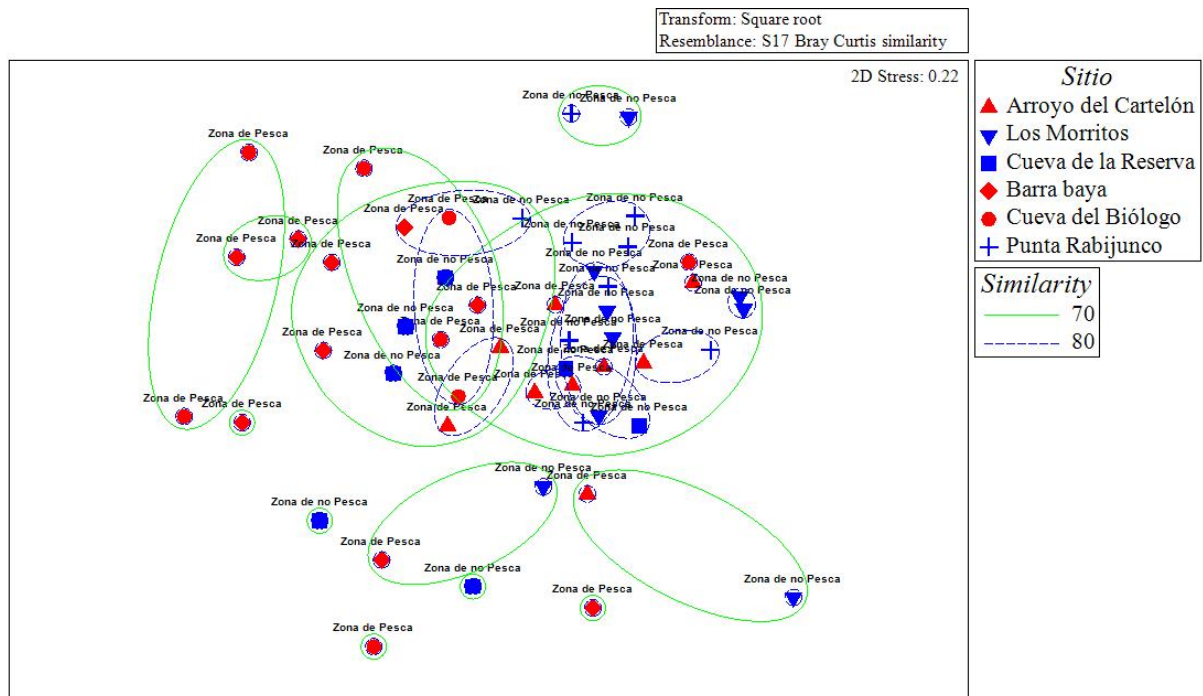
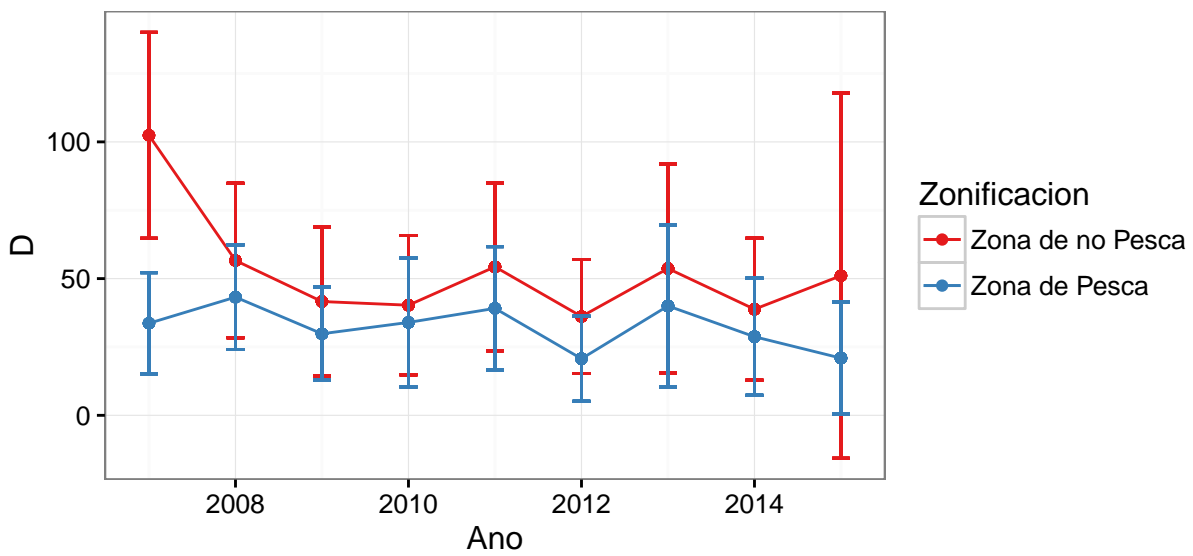
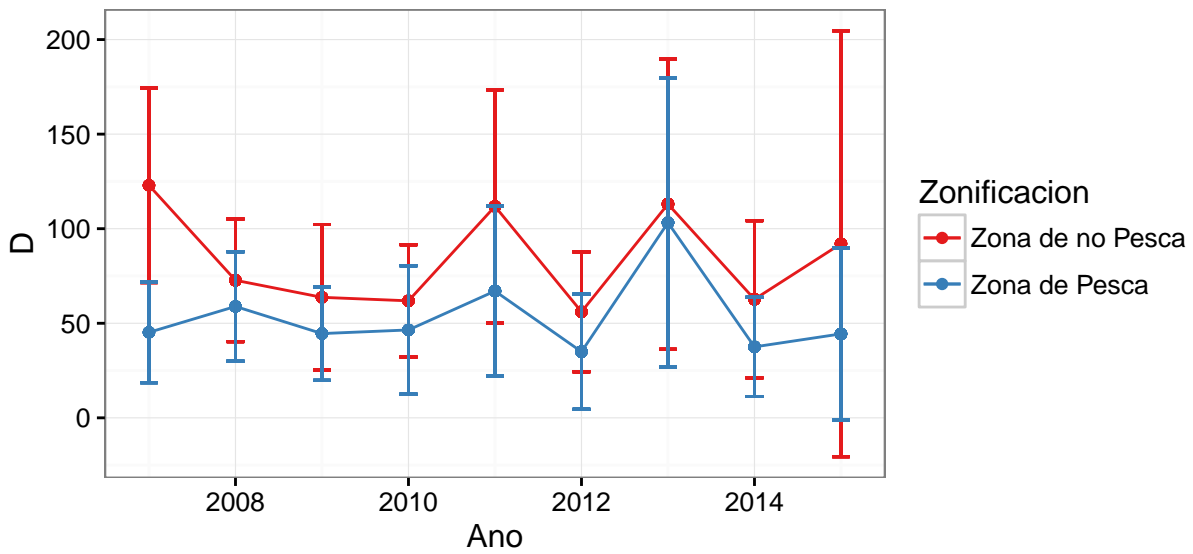


Figure 2: Escalamiento multidimensional no métrico para invertebrados. Los marcadores rojos y azules representan zonas de pesca y no pesca, respectivamente.

Densidad promedio por zona

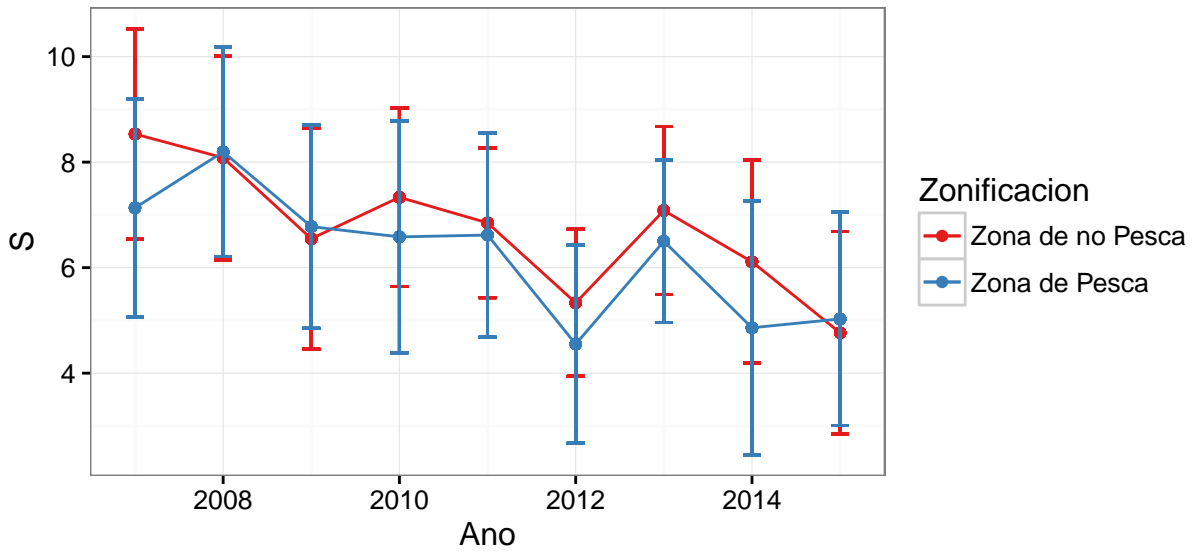


% Table created by stargazer v.5.2 by Marek Hlavac, Harvard University. E-mail: hlavac at fas.harvard.edu
 % Date and time: lu., ago. 22, 2016 - 13:38:50

Table 5: Modelos lineales describiendo cambios en las densidades promedio por zona.

	Densidad (org / transecto)	
	N	
	Pesca	Reserva
	(1)	(2)
Año	0.640 t = 0.220	-1.013 t = -0.282
Constant	-1,232.770 t = -0.211	2,120.260 t = 0.294
Adjusted R ²	-0.135	-0.130
Residual Std. Error (df = 7)	22.482	27.773
F Statistic (df = 1; 7)	0.049	0.080
<i>Note:</i>	*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01	

Riqueza promedio por zona



% Table created by stargazer v.5.2 by Marek Hlavac, Harvard University. E-mail: hlavac at fas.harvard.edu
 % Date and time: lu., ago. 22, 2016 - 13:38:57

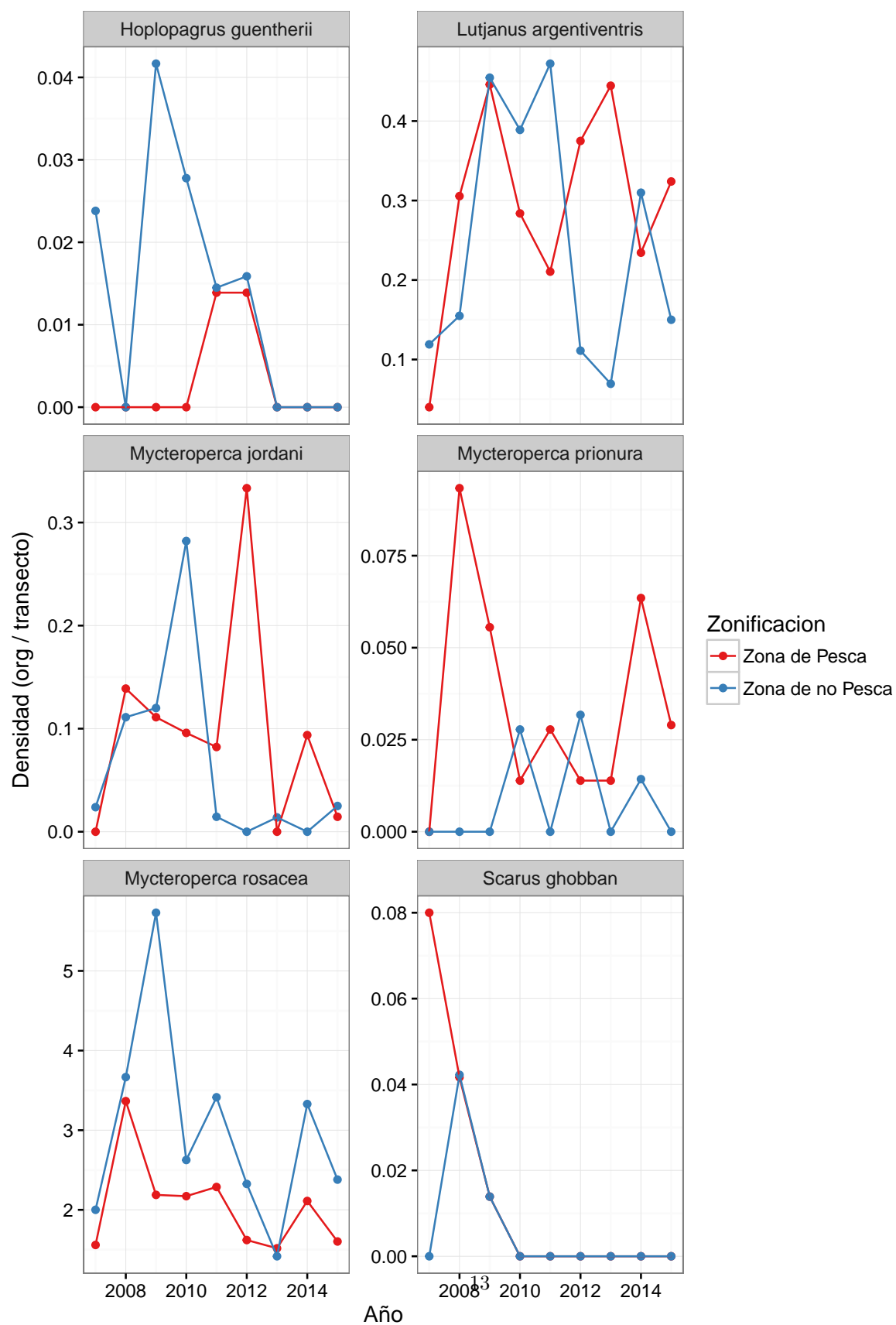
Table 6: Modelos lineales describiendo cambios en las densidades promedio por zona.

	Riqueza	
	S	
	Pesca (1)	Reserva (2)
Año	-0.350 t = -3.543***	-0.365 t = -3.838***
Constant	710.537 t = 3.574***	741.466 t = 3.873***
Adjusted R ²	0.591	0.632
Residual Std. Error (df = 7)	0.766	0.737
F Statistic (df = 1; 7)	12.552***	14.731***

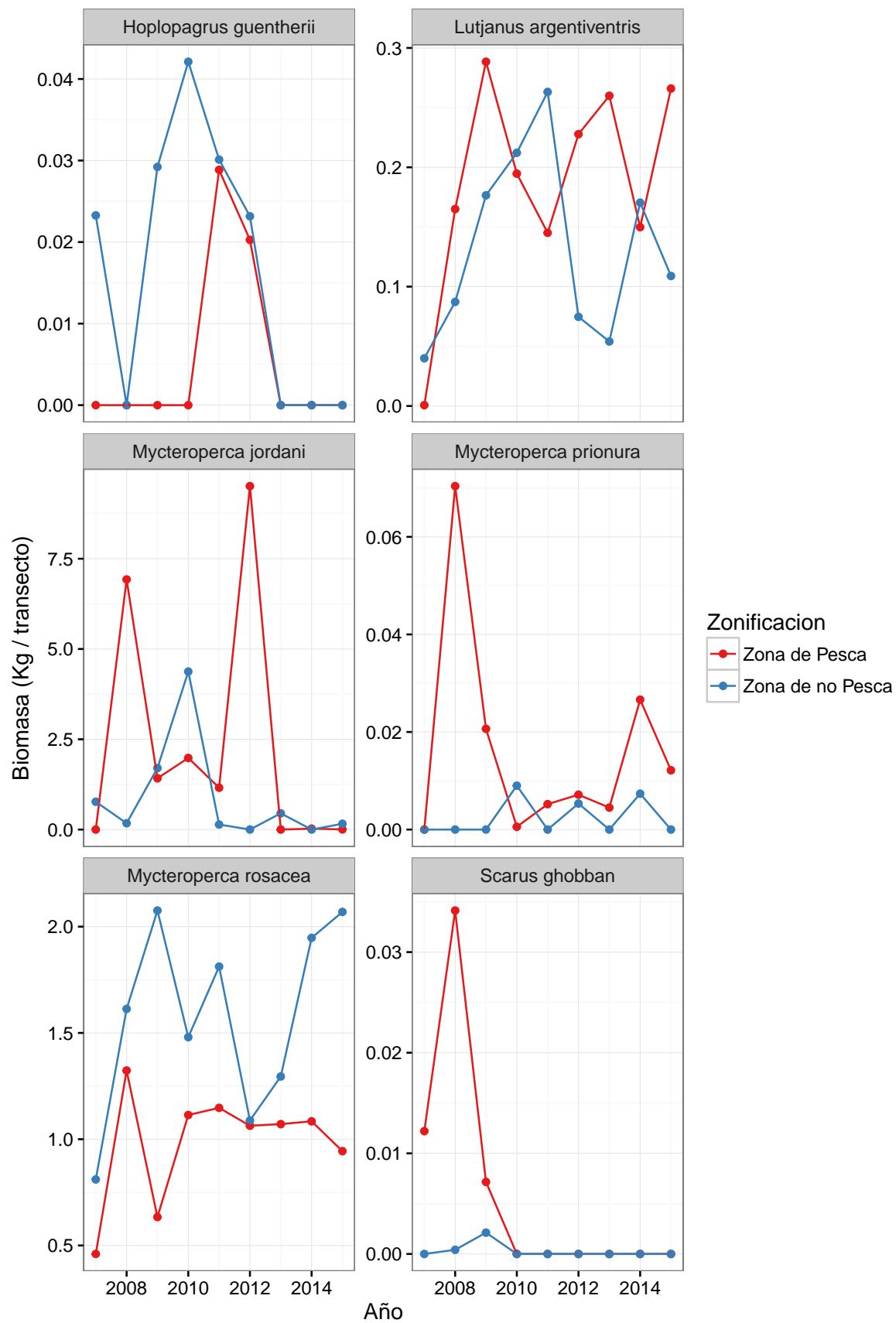
Note: *p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01

Especies objetivo de RBISPM

Densidades



Biomasa



Tallas

