

# XIV Congreso Español de Sociología (Murcia, 29 de junio-2 de Julio de 2022)

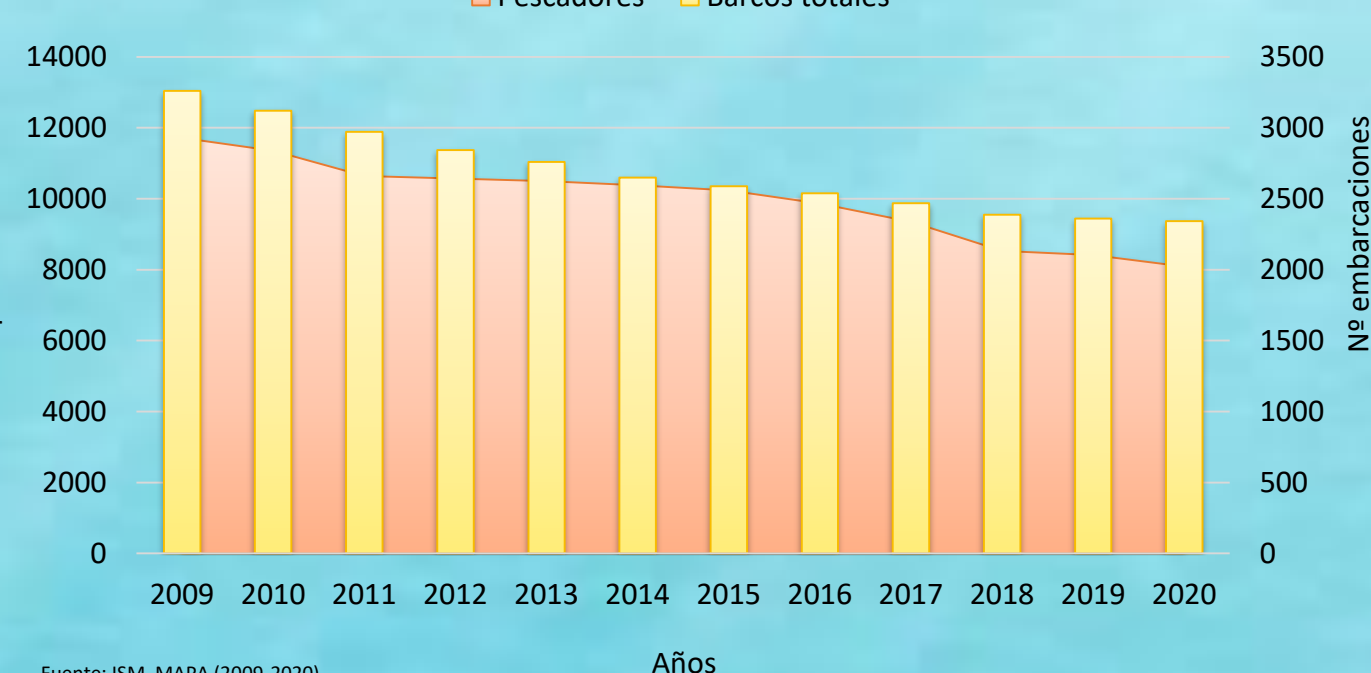
## Iniciativas medioambientales de las cofradías de pescadores del Mediterráneo español

Roberto Cervelló-Royo<sup>a</sup>, Lluís Miret-Pastor<sup>a</sup>, Paloma Herrera-Racionero<sup>a</sup>, Emmánuel Lizcano-Fernández<sup>b</sup>  
<sup>a</sup> Universitat Politècnica de València <sup>b</sup> UNED

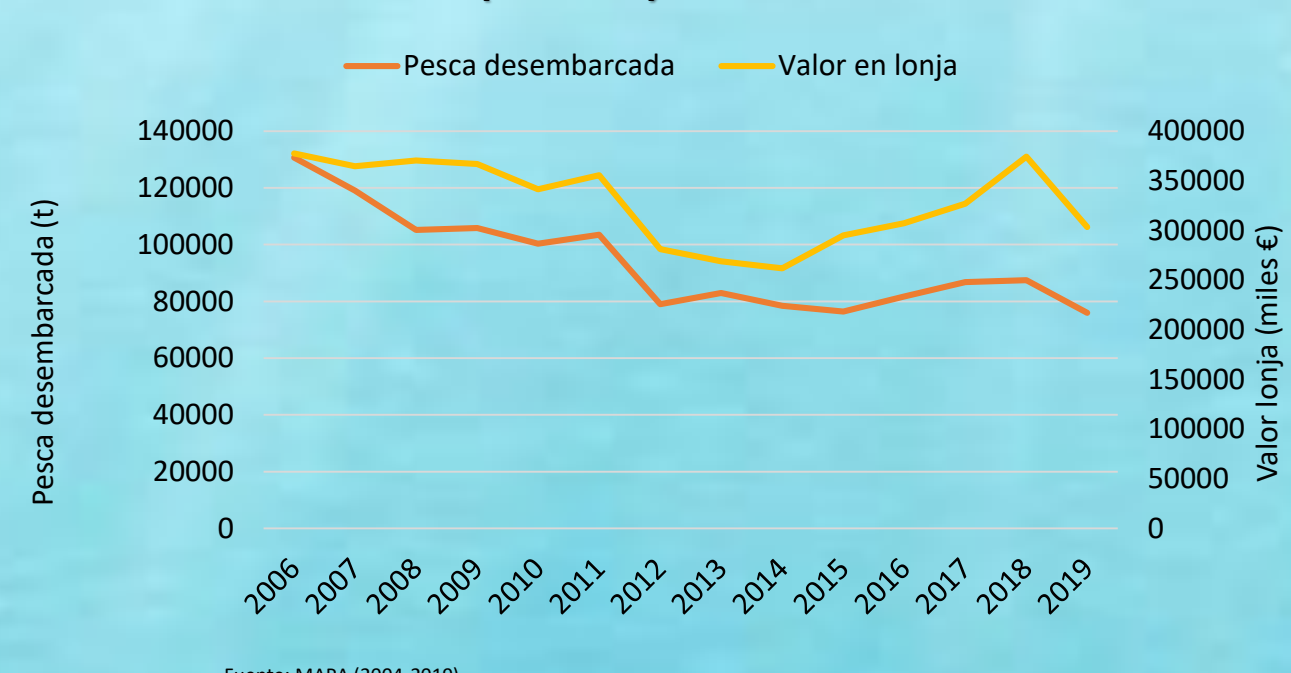
### INTRODUCCIÓN



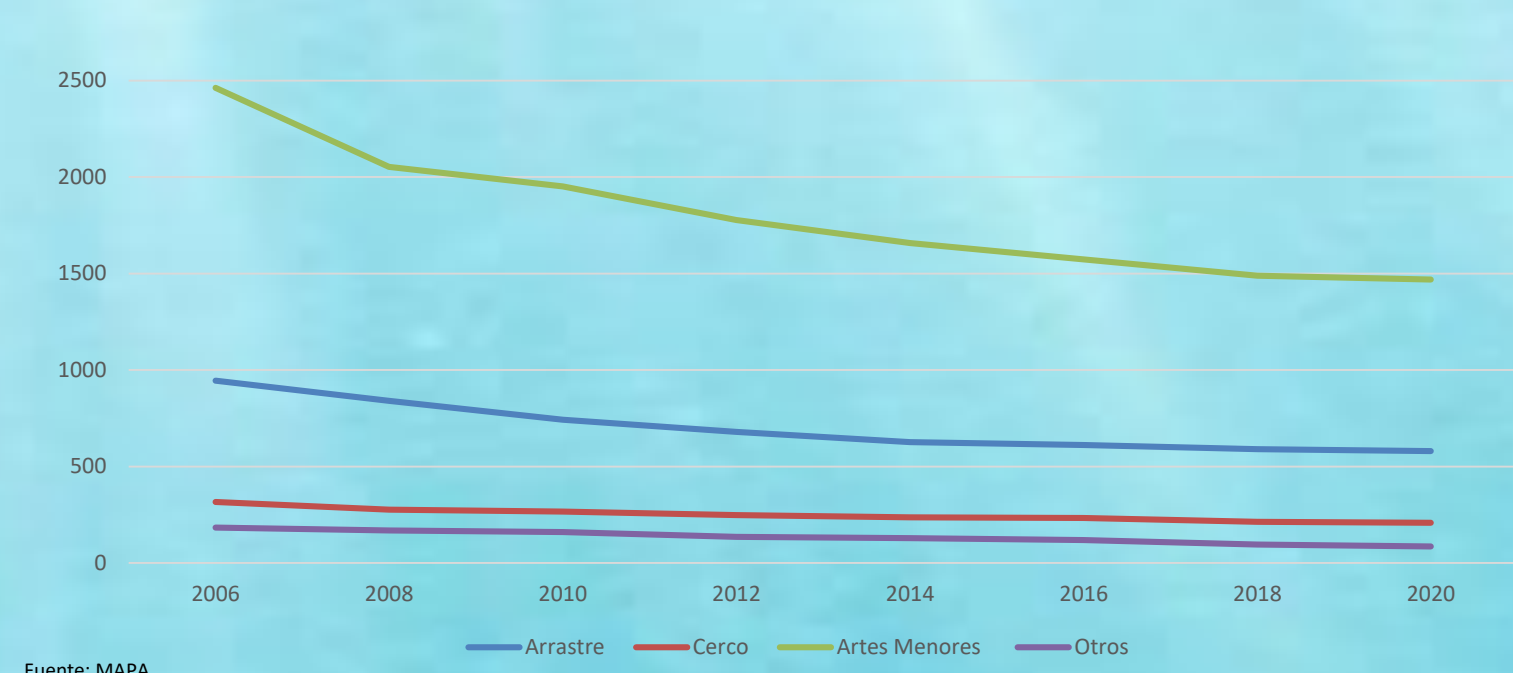
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EMBARCACIONES TOTALES Y DEL NÚMERO MEDIO DE PESCADORES AFILIADOS AL REM EN EL MEDITERRÁNEO ESPAÑOL.



EVOLUCIÓN DE LA PESCA DESEMBARCADA (PESO VIVO) Y SU VALOR EN EL MEDITERRÁNEO ESPAÑOL (2004-2019). VALORES PROMEDIOS ANUALES.



EVOLUCIÓN FLOTA DEL MEDITERRÁNEO (2006-2020) POR ARTES DE PESCA



### HIPÓTESIS

En un modelo de co-gestión de los recursos pesqueros, las Cofradías de Pescadores deben jugar un papel activo en la gestión medioambiental marítima

### OBJETIVO

Analizar la consistencia y extensión de las acciones llevadas a cabo por las cofradías de cara a la sostenibilidad ambiental, qué factores potencian o limitan tales acciones y comprobar hasta qué punto son posibles formas colaborativas de gestión

### MATERIAL Y MÉTODOS

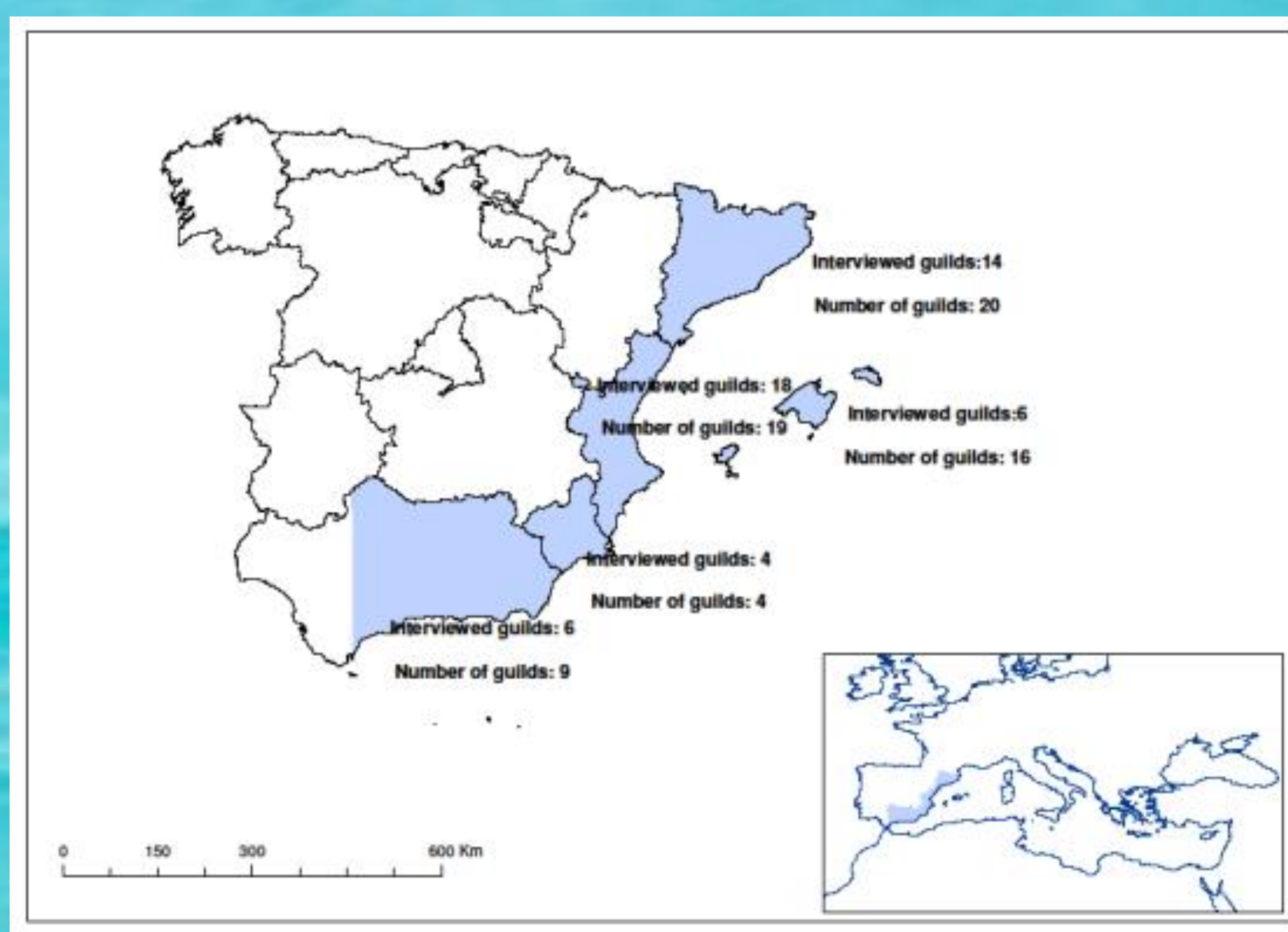
Cuestionario a 51 cofradías (75% del total)

41 preguntas agrupadas en torno a:

- Caracterización socio-económica de las cofradías (miembros, barcos, artes, especies desembarcadas, capturas y valor, gestión económica...)
- Organización interna (órganos de gobierno; empleados; servicios ofrecidos; relaciones internas...)
- Relaciones externas (con el sector, con las administraciones, con otras instituciones...)
- Problemática específica (social, económica, ambiental)
- Acciones concretas (diversificación, ambientales, control y sanción...)

Análisis: Spearman correlation analysis

MAPA COFRADÍAS EN EL MEDITERRÁNEO ESPAÑOL

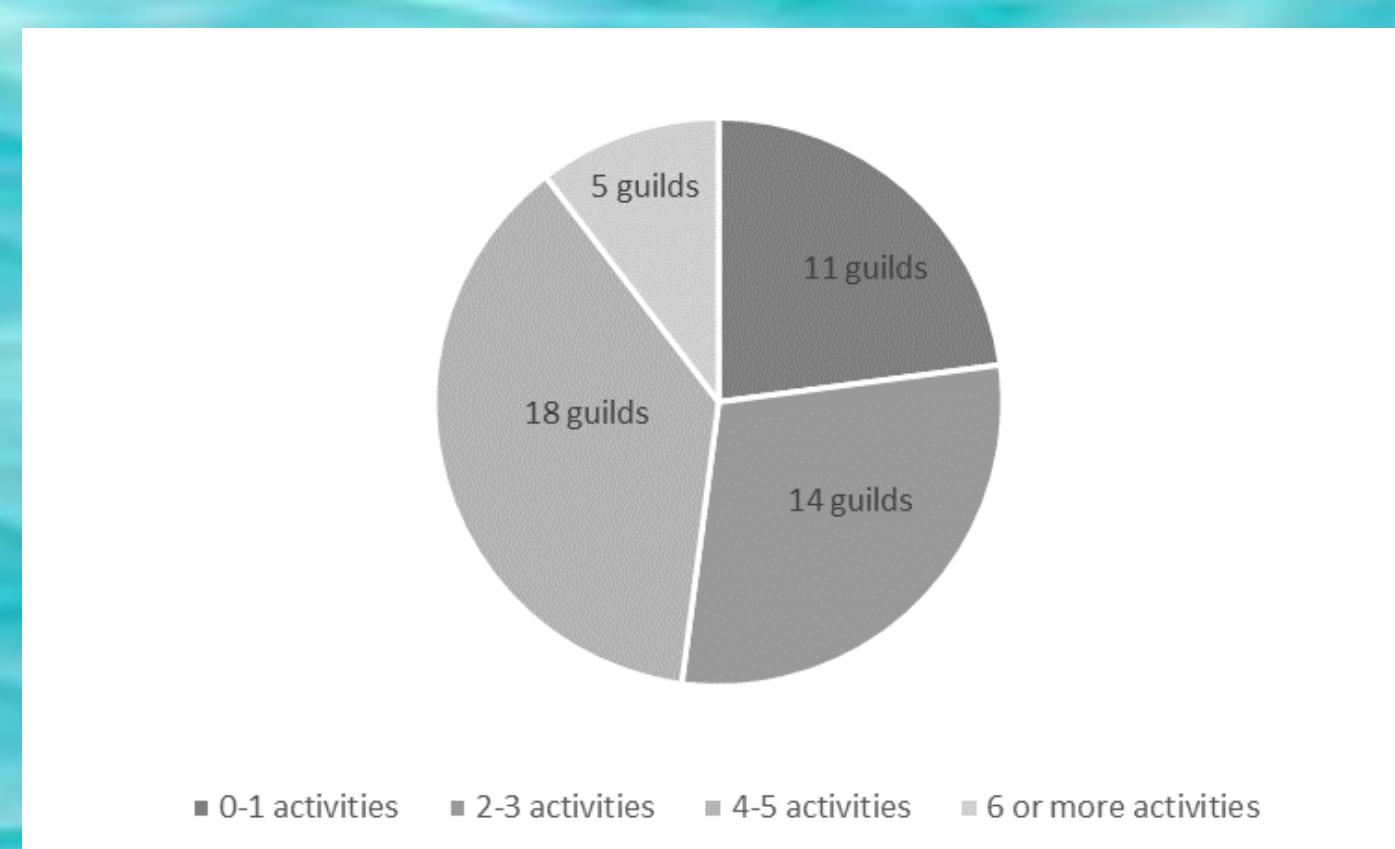


### RESULTADOS

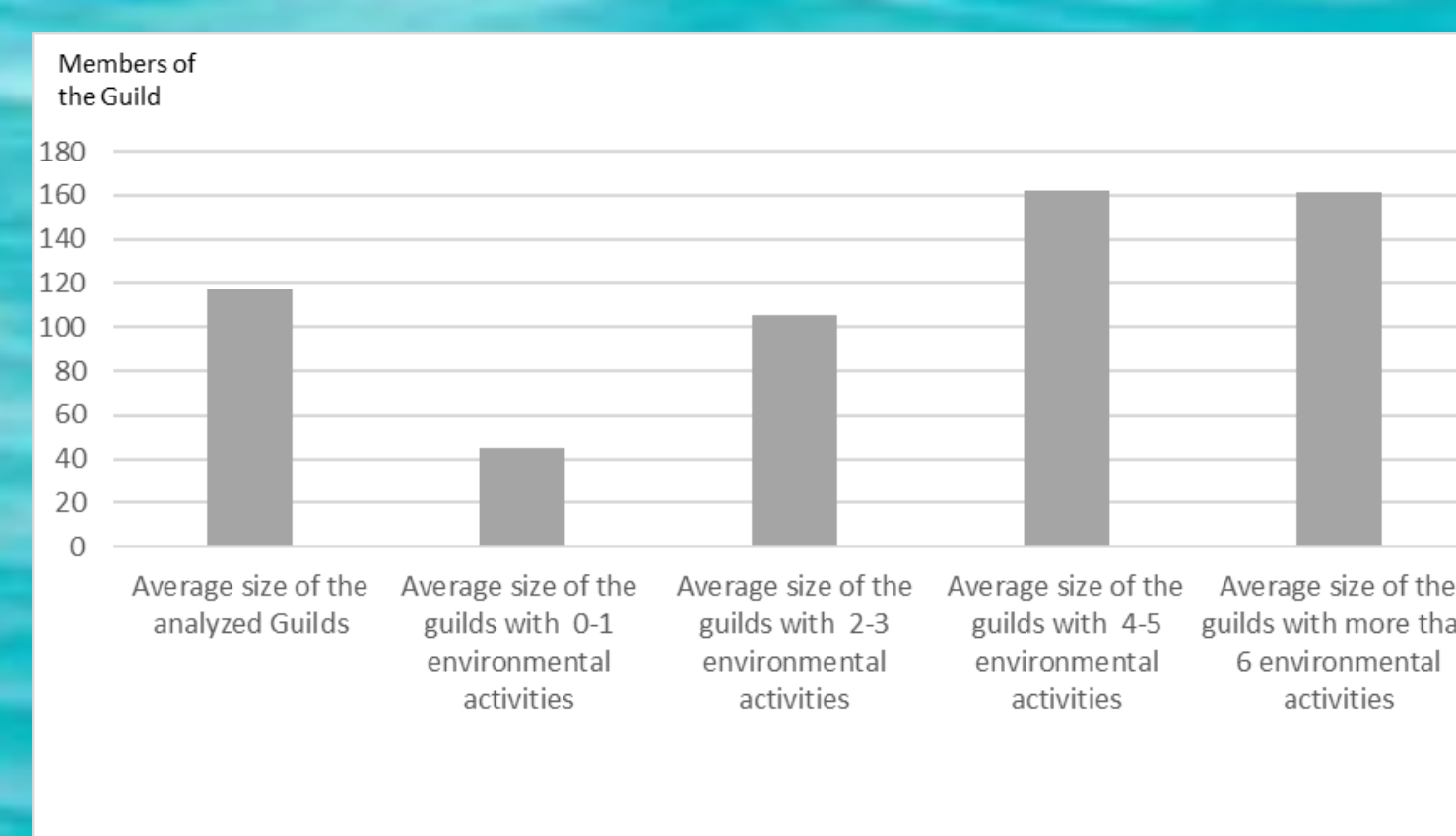
MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES AUTOIMPUESTAS POR LAS COFRADÍAS

Environmental measures	Guilds (%)
Marine debris collection	83.33%
Closures	43.75%
Fishing quotas	41.6%
Delimitation of fishing zones	37.5%
Minimum size	22.91%
Artificial reefs	16.66%
Systems to increase reproduction	14.58%
Reduction of discards	12.5%

NÚMERO DE COFRADÍAS CON ACCIONES MEDIOAMBIENTALES VOLUNTARIAS



TAMAÑO DE LAS COFRADÍAS DE ACUERDO AL NÚMERO DE PESCADORES Y ACCIONES MEDIOAMBIENTALES



NÚMERO DE ACCIONES MEDIOAMBIENTALES DE ACUERDO AL TAMAÑO DE LAS COFRADÍAS

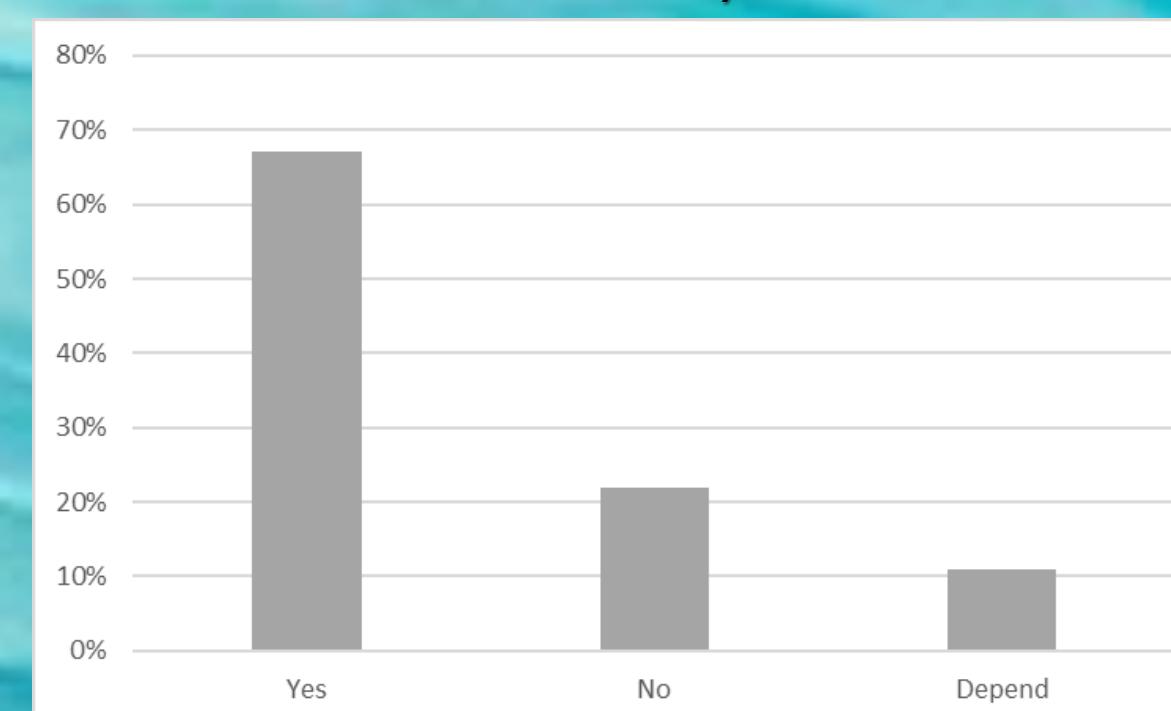
	TOTAL		0-1 actions		2-3 actions		4-5 actions		+ 6 actions	
	Size*	N Act**	Size	N Act	Size	N Act	size	N Act	size	N Act
Mean	117	3.16	42.7	0.54	104.8	2.46	163.1	4.47	161.2	6.6
Median	92.5	3	14.05	0.16	103.5	2	108	4	160	6
St. Dev.	111.1	1.98	44.43	0.52	51.99	0.51	155.5	0.51	100.2	0.89
Kurtosis	7.52	0.53	3.55	2.44	0.87	2.31	3.69	2.26	0.21	0.31
Range	595	8	145	1	168	1	594	1	265	2

CORRELACIÓN ENTRE LA PROACTIVIDAD MEDIOAMBIENTAL Y EL TAMAÑO DE LA COFRADIA (MIEMBROS Y EMBARCACIONES COMO MEDIDA DEL TAMAÑO)

		Members	Ships
Environmental proactivity	Correlation coefficient	0.521	0.451
	Sig. (bilateral)	0.001	0.001

Correlation is significant at level 0.001

PROPORCIÓN DE COFRADÍAS DE PESCADORES ENCUESTADOS QUE ESTÁN DE ACUERDO, EN DESACUERDO O NO ESTÁN DE ACUERDO NI EN DESACUERDO CON LA PREGUNTA: ¿SE LOGRARÍA UN MODELO DE PESCA MÁS SOSTENIBLE SI LAS COFRADÍAS TUVIERAN MÁS RESPONSABILIDAD EN LA GESTIÓN PESQUERA?



### CONCLUSIONES

Crisis ambiental ↑

Las cofradías aportan:

- Sobre-explotación pesquera
- Escasez y desvinculación de la información
- Deslegitimación del sistema
- Control de acceso
- Información directa y contextualizada
- Legitimidad

↓ Crisis ambiental