

251		F	AD Zo	ooplancton				
DESC	CRIPCIÓN GEN	ERAL DEL PROG	RAMA	A DE SEGUIMII	ENTO			
DESCRIPCIÓN	comunidad de asociados a especifica,	ooplanctónico. http://www.ba.ieo.es/bioatlasmarino/proyecto/proyectoscampanas						
AUTORIDAD COMPETENTE	Ministerio de Economía y Competitividad. www.mineco.gob.es/							
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	IEO. www.ieo.es Al			CIÓN CON LA DRIDAD PETENTE	COB-IEO, http://www.ba.ie s/	o.e		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	1994		AÑO FIN	1998			
	incluidas las a	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional			Demarcación Noratlántica			
ÁDEA CEOCDÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional			Demarcaciór	Demarcación Sudatlántica			
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Mar territorial			Demarcaciór balear	Demarcación Levantino- balear			
	Zona económica exclusiva			Demarcaciór Alborán	Demarcación Estrecho y Alborán			
	Otras zonas			Demarcación Canaria				
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambier	ntal e impactos	х	Actividades I generan pres	numanas que siones			
DATOS (marque con una x):	Presiones			Efectividad d	le las medidas			
		METODOLOG	SÍA					
PARÁMETROS	Zooplancton (abundancia, biom	asa, e	stacionalidad)				
METODOLOGÍA	los Dispositivo Se fondearon en dos local establecieron agrupación de a lo largo de una red de pla	os Agregadores de dos grupos de se izaciones de la dos áreas control e zooplancton. Las un período de do ancton WP2 a lo la	Peces eis disp costa para d mues es año ergo de	s y en zonas con positivos agrega oriental de N comprobar la ef stras se obtuvie s por medio de e 1995-1997.	t de profundidad ntrol. adores de peces (F Mallorca. Tambiér icacia de los FAD e ron cada dos sema e pescas verticales n/resource/details.	FAD) n se en la anas con		



	e?u	ıuid=%7B	26A7BC7	B-C27A	-44BF-9C7	75-0	DD3583CFEE30%7D.			
DENSIDAD DE MUESTREO		ea geogf Bierta	RÁFICA		oriental Iallorca.	NI	ÚMERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.)	_		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Ca	da 2 sema	nas.			ı	,			
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA D	E CALIDAI	D/TIPO D	E	-					
MÉTODO DE CONTRO	DE CONTROL DE CALIDAD (QC)				-					
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	IERENCIA	Y		-						
							Subregión		х	
			ESCALA	DE AG	REGACIÓN	1	Región		х	
¿SE PUEDEN AGREGAI	R	Sí	(marqu	e con u	na x):		Unión Europea			
LOS DATOS?		3.					Otra (indique cual)		ı	
			Si no se pueden agregar explique por qué							
_	¿SE CONSIDERA ADECUADO PARA FORMAR PARTE DE LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS? Aporta información de componente planctónico, pero dentro									
Justificar			de un ámbito geográfico restringido espacial y temporalmente							
RELA	4CIĆ	ÓN CON (OTRAS C	DBLIGA	CIONES E	DE S	SEGUIMIENTO			
			Directiva Marco del Agua							
					ncias prior	itar	ias			
RELACIÓN CON PRO	OGP	ΛΝΛΟ	Directiv Directiv		ats					
SEGUIMIENTO ASOC					s de baño					
LEGISLACIÓN COMU	JNIT.	aria o	Directiva Nitratos							
ACUERDOS INTERNA					s residuale					
(marque con u	ına x):					ecolección de datos básic	OS		
				Convenio de Barcelona (UNEP/MAP) Convenio OSPAR						
	Otros (i									
						_		_		



			Cí		
¿LA INFORMACIÓN DEL SE ACCESIBLE A TRAVÉS DE IN			Sí, http://www.ba.ieo.es/ atos	bioatlasmarino/	metad (
¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	Δ ?		Sí, http://www.ba.ieo.es/bioatlasmarino/atlas/		
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO?			No		
¿LA AUTORIDAD COMPETE RESPONSABLE CONSIDERA INTEGRACIÓN EN LOS PRO SEGUIMIENTO DE LAS ESTI	A FACTIBLE SU DGRAMAS DE	-			
SUGERENCIAS RECIBIDAS I COMPETENTE	DE LA AUTORIDAI)	-		
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS		No	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN		
INTERNACIONALES U OTR ADMINISTRACIONES?	AS	- I	PERIODICIDAD		
RELACIÓN CON LA E	EVALUACIÓN INI	CIAL, EL	BEA Y LOS OBJETIV	OS AMBIENTA	LES
LOS DATOS DE ESTE PROG Y/O EVALUACIONES ¿HAN					No
	Indicadores de la Decisión 2010/47		1.1.1; 1.1.2; 1.2.1; 1.3.2; 4.3.1		
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores come candidatos, recomendados	unes,	Indicadores comunes - EO1 (Common Mediterranean, UNEF Indicadores candidate - Tendencias en la grupos/spp seleccion funcional - Índices multimétrico - Composición de espe - Diversidad por Shar - Cuantificación espe - Rango batimétrico - Rango geográfico - Composición grupo - Biomasa y abr funcionales - Cambios en la distri especies por niveles t - Análisis de redes trófica, diversidad de - Biomasa, composidistribución espacial	Indicators for MAP 2014) cos: a abundancia hados con importos pecies típicas innon cie estructurante de la bio róficos o tallas ecológicas (ef flujos) sición de especies (especies)	grupos omasa y ficiencia ecies y



	T	T				
	Indicadores asociados a objetivos ambientales	A.1, C.3				
	Otros Indicadores propuestos por ES					
	Grupos funcionales	Grupos funcionales-x zooplancton				
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predominantes					
LPMM	Características físicas y químicas					
	Presiones / Actividades					
		¿Son los datos adecuados y suficientes?	No			
	¿Proporciona datos e información adecuados para la evaluación periódica del estado ambiental y de los objetivos ambientales?	¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?	Son adecuados, no son suficientes Aporta datos comunidad epipelagica			
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES		¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?	No			
	¿Cómo aborda el	De forma cuantitativa		Х		
	programa la	De forma cualitativa				
	variabilidad natural?	En base a criterio de experto				
	(marque con una x):	Otros				
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?					
	RECURSOS NEC	CESARIOS				
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL SEGUIMIENTO?	ean par realizar este	Medios propios				
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN ASIGNADO DURANTE LOS		Proyecto finalizado				
DIFICULTADES IDENTIFICA AUTORIDAD COMPETENT		-				



252			J	lelly	watch			
DESC	CRIPCIÓN GEN	IERAL DE	L PROGRA	MA	DE SEGUIMIEN	TO		
DESCRIPCIÓN	CIESM jellywa de referencia	ntch creac que indic	lo con la fir quen la frecι	nalid uenc	ón Internaciona ad de reunir po ia y magnitud d tp://www.ciesm.	r primera e las prolif	vez da	atos
AUTORIDAD COMPETENTE	CIESM http://	www.ciesi	m.org					
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	IEO, www.ieo.	es		LA	LACIÓN CON AUTORIDAD IMPETENTE	COB-IEO, www.ba.i		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	2	2013		AÑO FIN	En c	urso	
	incluidas las a	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional			Demarcación N	Ioratlántica	a	
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agu nacional	as de juris	sdicción		Demarcación Sudatlántica		e e	
(marque con una x):	Mar territorial			х	Demarcación Levantino- balear			х
	Zona económica exclusiva				Demarcación E Alborán	strecho y		
	Otras zonas				Demarcación C	anaria		
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e imp	actos	x Actividades humanas que generan presiones				
DATOS (marque con una x):	Presiones			х	Efectividad de las medidas			
		METO	ODOLOGÍA					
PARÁMETROS Blooms de medusas, plancton gelatinoso: Aequorea forskalea, Aurelia aurita, Beroe ovata, Carybdea marsupialis, Cassiopea andromeda, Chrysaora hysoscella, Cotylorhiza tuberculata, Mnemiopsis leidyi, Marivagia stellata, Pelagia noctiluca, Phyllorhiza punctata, Physalia physalis, Rhizostoma pulmo, Salpa democrática, Velella velella							eda, agia	
METODOLOGÍA	medusas en	la cuenca tamaño c	a del Medit del bloom. S	terrá Se re		ón del nú mo de 26	ímero	de
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGR	áfica	Mar Bale	ar	NÚMERO MUESTRAS (aprox.	/AÑO		



FRECUENCIA DE MUESTREO	semanal								
MÉTODO DE GARANTÍ ACREDITACIÓN (QA)	A DI	E CALIDAI	D/TIPO DE	-					
MÉTODO DE CONTROI	L DE	CALIDAD	(QC)	-					
¿CÓMO ASEGURA LA (COMPARABILIDAD?	COH	ERENCIA '	Y	1					
					Subregión				
			ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región				
¿SE PUEDEN AGREGAR	₹	Sí			Unión Europea		Х		
LOS DATOS?		3 .			Otra (indique cual)	CIESM			
			Si no se puede	n agregar					
			explique por q	ué		1			
¿SE CONSIDERA ADECUADO PARA FORMAR PARTE DE LOS P SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?					PROGRAMAS DE	Sí	í		
Aporta información geore					eferenciada de compo	osición	de		
			especies plancton gelatinoso, presencia blooms, frecuencia						
temporal, permanencia									
RELA	CIĆ	N CON (OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO				
			Directiva Marco						
			Directiva Hábitats						
DELACIÓN CON DOC) C D	A	Directiva Hábitats						
RELACIÓN CON PRO SEGUIMIENTO ASOCI			Directiva Aves Directiva Aguas de baño						
LEGISLACIÓN COMU		_	Directiva Aguas de bano Directiva Nitratos						
ACUERDOS INTERNA			Directiva Nitratos Directiva Aguas residuales urbanas						
(marque con ur	na x)):	Política pesquera común – recolección de datos básicos						
·			Convenio de Barcelona (UNEP/MAP)						
			Convenio OSPA	Convenio OSPAR					
_			Otros (indique	cuál)					
Describa la relación con las obligaciones señaladas									
¿LA INFORMACIÓN DE DE INTERNET?	L SE	GUIMIEN'	TO ES ACCESIBL	E A TRAVÉS	Sí, http://www.ciesn	n.org			
¿SE GENERA CARTOGR	¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?				Sí, se generará cartografía http://www.ciesm.org				
¿EXISTE COORDINACIÓ LA DGSCM EN LO REF					•	-			



			,				
¿LA AUTORIDAD COMP CONSIDERA FACTIBLE S SEGUIMIENTO DE LAS E	U INTEG	ración en	I LOS PF		Sí		
SUGERENCIAS RECIBIDA	AS DE LA	AUTORIDA	D COM	PETENTE	-		
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA,				TOR DE LA MACIÓN		IEO, CIESM	
ORGANISMOS INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES?		Sí PERIOD		DICIDAD		Mensual	
RELACIÓN CON LA EVALUACIÓN INICIAL				EL BEA Y LOS C	BJETIV	OS AMBIENTAI	LES
LOS DATOS DE ESTE PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y/O EVALUACIONES ¿HAN SIDO UTILIZADOS EN L						SULTADOS	(S/N)
	Indicad	lores de la		1.1.1; 1.1.2;1.1.3 1.5.1;1.5.2;2.1.1 Indicadores co	3; 1.2.1;1 ; 4.3.1	.4.1; 1.4.2;	
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA? Indicadores comunes y candidatos			- EO1 (Con Mediterranean - EO2(Comr Mediterranean Indicadores car - Tendencias grupos/spp se funcional - Índices multir - Composición - Diversidad po - Cuantificación - Rango batime - Rango geogra - Composición - Biomasa funcionales - Cambios en especies por ni	mmon , UNEP/I mon , UNEP/I ndidatos en la elecciona métricos de especi fétrico áfico grupos y abu la distrik veles tro redes	Indicators for MAP 2014) :: abundancia ados con importe secies típicas on e estructurante funcionales ndancia de pución de la bico ficos o tallas ecológicas (ef	de los ortancia grupos omasa y	
		lores asocia os ambient		C.3			
		ndicadores estos por ES	<u> </u>				
ELEMENTOS ANEXO I	Grupos	funcionale	es	Zooplancton, a	lóctona	5	
LPMM	Hábitat	ts predomir	nantes				



	Características físicas y					
	químicas					
	Presiones / Actividades					
	¿Proporciona datos e información adecuados	¿Son los datos adecuados y suficientes?	Parcial			
	para la evaluación periódica del estado	¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?	Parcial			
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS	ambiental y de los objetivos ambientales?	¿Permite realizar una evaluación adecuada del Paro estado ambiental?				
BEA Y LOS OBJETIVOS	¿Cómo aborda el	De forma cuantitativa				
AMBIENTALES	programa la variabilidad	De forma cualitativa				
	natural? (marque con	En base a criterio de experto				
	una x):	Otros				
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?	Intensificar red de muestreo, aportar datos (biomasa)				
	RECURSOS NE	ECESARIOS				
¿QUÉ RECURSOS SE EM SEGUIMIENTO?	PLEAN PAR REALIZAR ESTE	Red de cooperación				
¿SE PREVÉN CAMBIOS E ASIGNADO DURANTE L		-				
DIFICULTADES IDENTIFI AUTORIDAD COMPETEN		-				



253				Tro	pica	ll Signals			
DESC	CRIPCIÓN GEN	ERAL DE	L PRO	OGRA	MA	DE SEGUIMIEN	то		
DESCRIPCIÓN	_	tch cread				ón Internaciona d de controlar la			
AUTORIDAD COMPETENTE	CIESM http://v	www.ciesr	m.org						
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	IEO, www.ieo.e	EO, www.ieo.es			I A AUTORIDAD		COB-IEO www.ba.i		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	O INICIO 2013				AÑO FIN	En d	curso	
	incluidas las ag	Aguas marinas en general, ncluidas las aguas fuera de urisdicción nacional				Demarcación N	loratlántic	a	
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agua	das las aguas de jurisdicción cional				Demarcación Sudatlántica		a	
(marque con una x):	Mar territorial	Mar territorial				Demarcación Lo balear	evantino-		х
	Zona económica exclusiva					Demarcación E Alborán	strecho y		
	Otras zonas					Demarcación Canaria			
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambier	tado ambiental e impactos			х	Actividades hui generan presio	•	9	
DATOS (marque con una x):	Presiones				х	Efectividad de las medidas		is	
		METO	DDOL	OGÍA					
PARÁMETROS	Especies exótic	cas densi	dad, d	istribu	ıciór	n espacial, tallas,	sex-ratio,	trofisn	าด
METODOLOGÍA	,	nseptos a	pie .	(litoral	roc	icas, 'termófilas' coso) y buceo c ggers.	•		
DENSIDAD DE MUESTREO	área geográ			ar	NÚMERO MUESTRAS (aprox.	/AÑO			
FRECUENCIA DE MUESTREO	Semanal								
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE CALIDAD,	/TIPO DE		-					
MÉTODO DE CONTRO	DL DE CALIDAD ((QC)		-					



¿CÓMO ASEGURA LA COH COMPARABILIDAD?	IERENCIA	Y		-				
					Subregió	n		
		ESCALA	A DE AC	GREGACIÓN	Región			
¿SE PUEDEN AGREGAR	Sí	(marqu			Unión Eu	ropea		Х
LOS DATOS?	31						CIESM	
		Si no se pueden agregar explique por qué		,	,			
¿SE CONSIDERA ADECUA SEGUIMIENTO DE LAS ES				RTE DE LOS	PROGRAM	IAS DE	Sí	
justificar Permite evaluación temprar de temperatura, salinidad muestreo a nivel de cuenca				d en una i	ede de esta			
RELACIÓ	ÓN CON (OTRAS (OBLIGA	ACIONES D	E SEGUIMI	ENTO		
				o del Agua				
			Directiva Sustancias prioritarias					
		Directiva Hábitats Directiva Aves						
RELACIÓN CON PROGR SEGUIMIENTO ASOCIADO				as de baño				
LEGISLACIÓN COMUNIT		Directiv						
ACUERDOS INTERNACIO		Directiva Aguas residuales urbanas						
(marque con una x):	Política pesquera común – recolección de datos básicos						
		Convenio de Barcelona (UNEP/MAP)						
		Conver						
		Otros (indique T	e cuál)				
Describa la relación con la señaladas	s obligacio	ones						
¿LA INFORMACIÓN DEL SI DE INTERNET?	EGUIMIEN	TO ES A	CCESIB	LE A TRAVÉS	Sí, http:/	//www.ciesm.c	org	
¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	A?					Sí, se generará cartografía. http://www.ciesm.org		
¿EXISTE COORDINACIÓN I Y LA DGSCM EN LO REFER					No			
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?					Sí			
SUGERENCIAS RECIBIDAS	DE LA AU	TORIDAD	О СОМІ	PETENTE	-			
				RECEPTOR INFORMAC		IEO, CIESM		



INTERNACIONALES U OTF	RAS		PERIODICIDAD	Mensual		
ADMINISTRACIONES?	EN ANTINA CIÓNI INIT	CIAL FI	DEA VIOCODIETIV		FC	
			BEA Y LOS OBJETIV		.ES	
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					No	
	Indicadores de la Decisión 2010/47		1.1.1; 1.1.2; 1.1.3; 1.2. 1.4.2; 1.5.1; 1.5.2; 1.6. 2.2.1; 2.2.2; 4.3.1; 6.1. 6.2.3; 6.2.4	1; 1.6.2; 1.7.1; 2.1	1;	
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores como candidatos Indicadores asociobjetivos ambien	iados a	Indicadores comunes - EO1 (Common Mediterranean, UNEI - EO2(Common Mediterranean, UNEI Indicadores candidat - Tendencias en I grupos/spp seleccio funcional - Índices multimétric - Composición de es - Diversidad por Shar - Cuantificación espe - Rango batimétrico - Rango geográfico - Composición grupo - Indicadores de esta - Biomasa y ab funcionales - Cambios en la distrespecies por niveles - Análisis de redestrófica, diversidad de - Área ocupada por e - Porcentaje del área biogénico - Área ocupada por vulnerable/ biogénico - Área de los hábit significativa por las a A.1, A.2, C.3	Indicators for P/MAP 2014) Indicators for Indicators in Indicat	de los ortancia mas grupos omasa y iciencia sustrato hábitat e forma	
	Otros Indicadore	S				
	propuestos por E					
ELEMENTOS ANEXO I	Grupos funcionales		Especies alóctonas			
LPMM	Hábitats predom	inantes	Hábitats de zonas qu	ie merecen mend	ción	



	I	·c		
		especifica		
	Características físicas y químicas			
	Presiones / Actividades			
	¿Proporciona datos e	¿Son los datos adecuados y suficientes?	Parcial	
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	información adecuados para la evaluación periódica del estado	¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?	Parcial	
	ambiental y de los objetivos ambientales?	¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?	Parcial	
	¿Cómo aborda el	De forma cuantitativa		
	programa la variabilidad natural? (marque con una x):	De forma cualitativa		
		En base a criterio de experto		
		Otros		
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?	Intensificar red de muestreo, aportar otro datos (biomasa)		
	RECURSOS NEC	CESARIOS		
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL SEGUIMIENTO?	EAN PAR REALIZAR ESTE	Red de cooperación		
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN ASIGNADO DURANTE LOS		-		
DIFICULTADES IDENTIFICA AUTORIDAD COMPETENT		-		



254				cc	DRY					
DESC	CRIPCIÓN GENI	ERAL DE	L PROGRAI	MA	DE SEGUIMIEN	то				
DESCRIPCIÓN	flotantes y atr evaluar la bio agregados baj	cuantificación de la agregación de juveniles de peces bajo objetos otantes y atractores de luz. Se realizaron pescas con red de cerco para valuar la biomasa y composición específica de peces y crustáceos gregados bajo atractores lumínicos. http://www.ba.ieo.es/bioatlasmarino/proyecto/proyectos-y-campanas								
AUTORIDAD COMPETENTE	Ministerio de I	/linisterio de Economía y competitividad, www.mineco.gob.es/								
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	IEO-CSIC, www	v.ieo.es		LA	LACIÓN CON AUTORIDAD OMPETENTE	Medios p	ropio	S		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	1	1994		AÑO FIN	19	98			
	Aguas marinas incluidas las ag jurisdicción na	guas fuer			Demarcación N	loratlántica	Э			
ÁDEA GEOGRÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demarcación Sudatlántica					
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Mar territorial			х	Demarcación Levantino- balear			х		
	Zona económica exclusiva				Demarcación Estrecho y Alborán					
	Otras zonas				Demarcación C	anaria				
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambier	ntal e imp	actos	x Actividades hum generan presion		•	•			
DATOS (marque con una x):	Presiones				Efectividad de l	as medida	S			
		METC	DOLOGÍA							
PARÁMETROS	Osteícitos									
METODOLOGÍA	1997 a 7 milla pescas de cerc	as de cos co con in	sta. Se diseí tervalos de	ňó u 2 hc	ntal de Mallorca in atractor lumír oras. Se comparó con embarcaci	nico y se r con zona ón de pe	ealiza s cont	ron trol.		
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRÁ CUBIERTA	ÁFICA	Portocolo Mallorca		NÚMERO MUESTRAS (aprox.	/AÑO				
FRECUENCIA DE MUESTREO	Variacion nicta	ameral, 1	campaña an	iual						



MÉTODO DE GARANTÍA D ACREDITACIÓN (QA)	E CALIDA	D/TIPO DE		-			
MÉTODO DE CONTROL D	E CALIDAD) (QC)		-			
¿CÓMO ASEGURA LA COH COMPARABILIDAD?	HERENCIA	Y		-			
					Subregión		Х
		ESCALA I	DE AG	REGACIÓN	Región		
¿SE PUEDEN AGREGAR	No	(marque con una x		na x):	Unión Europea		
LOS DATOS?					Otra (indique cual)		
				n agregar			
	_	explique	•				
¿SE CONSIDERA ADECUA SEGUIMIENTO DE LAS ES				TE DE LOS	PROGRAMAS DE	Si	i
SEGULIVILEIN TO DE LAS ES	O I KA I EUI			oción do cor	munidades de peces epip	ماغمند	
Justificar					ito geográfico restringido	_	
		•			egación nocturna		
RELACIÓ	ÓN CON (OTRAS OF	BLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO		
		Directiva Marco del Agua					
		Directiva Sustancias prioritarias					
RELACIÓN CON PROGR	ΛΝΛς	Directiva Hábitats Directiva Aves					
SEGUIMIENTO ASOCIADO				s de baño			
LEGISLACIÓN COMUNIT		Directiva Nitratos					
ACUERDOS INTERNACIO	_			s residuales			
(marque con una x	x):				recolección de datos bás	icos	
		 		arcelona (UN	NEP/MAP)		
			Convenio OSPAR Otros (indique cuál)				
Describa la relación con la señaladas	s obligacio			<i>-</i>			
¿LA INFORMACIÓN DEL S ACCESIBLE A TRAVÉS DE I				Sí, http://www atos	w.ba.ieo.es/bioatlasmarin	o/met	:ad
¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	A?			Sí, http://www.ba.ieo.es/bioatlasmarino/atlas/			
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO?			A	no			
¿LA AUTORIDAD COMPET RESPONSABLE CONSIDER			N	-			



INTEGRACIÓN EN LOS PRO	OGRAMAS DE				
SEGUIMIENTO DE LAS EST					
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	de la autor	IDAD		-	
¿SE ENVÍA ESTA INFORMA COMISIÓN EUROPEA, ORO	SANISMOS	No		ECEPTOR DE LA IFORMACIÓN	-
INTERNACIONALES U OTR ADMINISTRACIONES?	AS	110	PE	RIODICIDAD	-
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN	I INICIAL,	, EL	BEA Y LOS OBJETIVOS	AMBIENTALES
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					TADOS (S/N)
	de la L0/477/UE		1.1.1; 1.1.2,1.1.3; 1.2.1; 1.4.2; 1.5.1; 1.5.2; 1.6.1 3.3.1; 3.3.2; 3.3.3; 3.3.4; 4	.; 1.6.2; 1.7.1; 3.1.2;	
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores	comunes	y	 Indicadores comunes: EO1 (Common In Mediterranean, UNEP/M Indicadores candidatos: Tendencias en la la	ndicators for the IAP 2014) abundancia de los eleccionados con cies típicas on estructurante uncionales dancia de grupos cológicas (eficiencia jos) ución de especies electerísticas de poblaciones de acterísticas ábitat ada tipo de hábitat orotegido afectada de forma



		T				
	Indicadores asociados a objetivos ambientales	A.1, C.3				
	Otros Indicadores propuestos por ES					
	Grupos funcionales	Peces				
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predominantes					
LPMM	Características físicas y químicas					
	Presiones / Actividades					
	¿Proporciona datos e información adecuados	¿Son los datos adecuados y suficientes?	No			
	para la evaluación periódica del estado	¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?				
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambiental y de los objetivos ambientales?	¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?				
LOS OBJETIVOS	¿Cómo aborda el	De forma cuantitativa	х			
AMBIENTALES	programa la	De forma cualitativa				
	variabilidad natural?	En base a criterio de experto				
	(marque con una x):	Otros				
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?	Incrementar frecuencia de muestreo y extensión espacial				
	RECURSOS NEC	ESARIOS				
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL SEGUIMIENTO?	ean par realizar este	Medios propios				
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN ASIGNADO DURANTE LOS		Proyecto finalizado.				
DIFICULTADES IDENTIFICA AUTORIDAD COMPETENT		-				



255			FAC) Fish					
DESC	 Cripción gei	NERAL DEL PROGRA	MA	DE SEGUIMIEN	то				
DESCRIPCIÓN	estacionalida	Estudio de la comunidad de peces pelágicos (tamaño, composición, estacionalidad) mediante dispositivos agregadores de peces en la costa este de Mallorca. http://www.ba.ieo.es/bioatlasmarino/proyecto/proyectos-y-campanas							
AUTORIDAD COMPETENTE	Ministerio de	linisterio de Economía y Competitividad, www.mineco.gob.es/							
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	IEO, www.iec	o.es	LA	LACIÓN CON AUTORIDAD IMPETENTE	Medios propio)S			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	1994		AÑO FIN	1998				
	_	as en general, aguas fuera de nacional		Demarcación N	Ioratlántica				
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Todas las aguas de jurisdicción nacional			Demarcación Sudatlántica					
	Mar territorial			Demarcación Levantino- balear					
	Zona económica exclusiva			Demarcación E Alborán	Demarcación Estrecho y Alborán				
	Otras zonas			Demarcación C	anaria				
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ental e impactos	х	Actividades hui generan presio					
DATOS (marque con una x):	Presiones			Efectividad de l	as medidas				
		METODOLOGÍA	\						
PARÁMETROS					ícticas (Corypho	aena			
METODOLOGÍA	Se fondearon dos grupos de seis dispositivos agregadores de peces (FAD) en dos localizaciones de la costa oriental de Mallorca. Se establecieron dos aéreas de control para comprobar la eficacia de los FAD. Las muestras se obtuvieron cada dos semanas a lo largo de un período de dos años por medio de lances realizados con una red de cerco. Cada grupo de FAD								



	mil náu en apr dis mis cer too Est cor larg	localizaciones. Un primer grupo de 3 FADs fue anclado en las coordenadas 39°21′N 03°24′E cerca de la isobata de los 200m y a una distancia de 4 millas náuticas de la costa. El otro grupo de 3 FADs fue anclado a 7 millas náuticas de la costa en las coordenadas 39°19′N 03°18′E aproximadamente en la isobata de los 800 metros. La distancia entre FAD era aproximadamente 0,1-0,2 millas náuticas. Dos zonas control sin dispositivos, separadas por una milla náutica de cada grupo de FADs y a la misma profundidad se tomaron como zonas control. Se diseñó una red de cerco experimental con un tamaño de malla de 2mm para poder muestrear todo el rango de tallas y la composición de especies de las poblaciones. Esta red es similar a la comercial usada en la pesca de la lampuga, aunque con una red de cerco y menores dimensiones (aproximadamente 110 m de largo y 14 m de altura). Los lances se realizaron con embarcación de pesca artesanal profesional.							
DENSIDAD DE MUESTREO		EA OGRÁFICA BIERTA		Costa or Mall			NÚMERO DE JESTRAS /AÑO (aprox.)		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Cad	da 2 semai	nas dı	urante 2 ar	ios.				
MÉTODO DE GARANTÍA DE CALIDAD/TIPO DE ACREDITACIÓN (QA)					-				
MÉTODO DE CONTRO)L DE	CALIDAD	(QC)		-				
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	COH	IERENCIA '	Y		-				
						Sub	Subregión		х
					REGACIÓN	Reg	Región		х
¿SE PUEDEN AGREGAI	R	Sí	(mai	rque con u	na x):	Uni	ón Europea	T	
LOS DATOS:						Otra	a (indique cual)		
				o se puede ique por q					
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA					TE DE LOS	PROG	GRAMAS DE	s	i
justificar			auno		de un ám		lades de peces e eográfico restring		
RELA	ACIĆ	N CON C	OTRA	S OBLIGA	CIONES D	E SEG	UIMIENTO		
RELACIÓN CON PROGRAMAS SEGUIMIENTO ASOCIADOS A LA LEGISLACIÓN COMUNITARIA O ACUERDOS INTERNACIONALES (marque con una x):			DIRECTIVA MARCO DE SEGUIMIENTO Directiva Marco del Agua Directiva Sustancias prioritarias Directiva Hábitats Directiva Aves Directiva Aguas de baño Directiva Nitratos						



	Dina ati	Λ				
			s residuales urbanas ra común – recolecció	án da datas básica		
				on de datos basico	is	
			arcelona (UNEP/MAP)			
		nio OSPA				
	Otros ((indique	cual)			
Describa la relación con la señaladas	s obligaciones					
¿LA INFORMACIÓN DEL SI ACCESIBLE A TRAVÉS DE II			Sí, http://www.ba.ieo.es/bioatlasmarino/metad atos			
¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	A?		Sí, http://www.ba.ieo.e	s/bioatlasmarino/a	atlas/	
¿EXISTE COORDINACIÓN I COMPETENTE Y LA DGSCN ESTE SEGUIMIENTO?			No			
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?			-			
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	de la autoridai	D				
COMISIÓN EUROPEA, ORO	¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS			RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN		
INTERNACIONALES U OTR ADMINISTRACIONES?	AS		PERIODICIDAD	-		
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN IN:	icial, ei	BEA Y LOS OBJETIV	OS AMBIENTAL	ES	
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					(S/N)	
	Indicadores de la Decisión 2010/4	~	1.1.1; 1.1.2,1.1.3; 1.2.1; 1.3.1; 1.3.2; 1.4.1; 1.4.2; 1.5.1; 1.5.2; 1.6.1; 1.6.2; 1.7.1; 3.1.2; 3.3.1; 3.3.2; 3.3.3; 3.3.4; 4.1.1; 4.2.1; 4.3.1			
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores com candidatos	unes y	Indicadores comune - EO1 (Commor Mediterranean, UNE - Indicadores candid - Tendencias en	Indicators for the P/MAP 2014) atos: a abundancia de los nados con importancia os pecies típicas		



		- Composición grupos funcionales					
		- Biomasa y abundancia de	grup	os			
		funcionales - Cambios en la distribución de la biomasa y					
		especies por niveles tróficos o tallas	IIIdSa	э у			
		- Análisis de redes ecológicas (efi	iciena	cia			
		trófica, diversidad de flujos)	Ciciic	Jiu			
		- Rango de distribución de es	speci	ies			
		características					
		- Patrón de especies características					
		- Área ocupada por el hábitat					
		- Área ocupada por cada tipo de	hábit	tat			
		vulnerable/ biogénico/protegido	c				
		- Área de los hábitats afectada de		na			
	Indicadores asociados a	significativa por las actividades humar	nas				
	objetivos ambientales	A.1, C.3					
	Otros Indicadores						
	propuestos por ES						
	Grupos funcionales	Peces					
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predominantes						
LPMM	Características físicas y químicas						
	Presiones / Actividades						
	¿Proporciona datos e información adecuados	¿Son los datos adecuados y suficientes?	Sí				
	para la evaluación	¿Son los métodos de muestreo	Sí				
	periódica del estado	adecuados y suficientes?	5				
,	ambiental y de los	¿Permite realizar una evaluación	č				
ADECUACIÓN PARA LA	objetivos ambientales?	adecuada del estado ambiental?	Sí				
EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS	¿Cómo aborda el	De forma cuantitativa		Х			
AMBIENTALES	programa la	De forma cualitativa					
,	variabilidad natural?	En base a criterio de experto					
	(marque con una x):	Otros					
	¿Necesita el programa						
	algún tipo de modificación o						
	adaptación? ¿Cuáles?						
	RECURSOS NEC	CESARIOS					
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL	FAN PAR REALIZAR ESTE						
SEGUIMIENTO?	LANVI AN NEALIZAN LOTE	Medios propios					
		I .					



¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?	Proyecto finalizado
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA	
AUTORIDAD COMPETENTE	-



256			Inva	asoras					
DESC	CRIPCIÓN GENE	ERAL DEL PROGRA	MA	DE SEGUIMIEN	то				
DESCRIPCIÓN	Mediterráneo producción. E macroalgas inv	e Caulerpa prolifer español: dinámica studio para evalua vasoras (Caulerpa sp ieo.es/bioatlasmarin	clo ar lo p) so	nal, producción os efectos de l obre la fauna de <i>F</i>	y destino de la colonización Posidonia oceani	e la de			
AUTORIDAD COMPETENTE	Ministerio Ecor	Ministerio Economía Competitividad, www.mineco.gob.es/							
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	IEO, www.ieo.e	S	LA	LACIÓN CON AUTORIDAD OMPETENTE	UIB, www.uib.e	es			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	2003		AÑO FIN	2006				
	Aguas marinas incluidas las ag jurisdicción nad	guas fuera de		Demarcación N	loratlántica				
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Todas las aguas de jurisdicción nacional			Demarcación Sudatlántica					
	Mar territorial			Demarcación Levantino- balear					
	Zona económica exclusiva			Demarcación Estrecho y Alborán					
	Otras zonas			Demarcación Canaria					
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambien	tal e impactos	х	Actividades hur generan presio	•				
DATOS (marque con una x):	Presiones		х	Efectividad de l	as medidas				
		METODOLOGÍA							
PARÁMETROS	Macrofauna, Co	aulerpa prolifera, C. i	taxif	olia, C. racemosa	P.oceanica				
METODOLOGÍA	primera localid prolifera y C. to donde se recog muestreado fu caulerpales. La oceanica colon largo los años profundidad es	muestras bentónicas lad, Cala d'Or, se caraxifolia. La segunda l gieron muestras de Geron los rizomas de s muestras se obtuvizadas por Caulerpa de estudio con perios de 6-8m. Se tomara de 20x20 cm introduc	acte ocal C. rac Posi eror race odici	riza por la preser idad, ubicada en cemosa var. cylino donia oceanica co n sobre praderas emosa, C. taxifolio dad bimensual. L nuestras de macro	ncia de Caulerpa Portals vells, es dracea. El sustra olonizados por de Posidonia n y C. prolifera a a cota de ofauna medianto	to Io			



	eje htt	obteniendo un área de muestreo de 400 cm2. Se separaron y triaron los ejemplares mayores de 500 µ. http://scientiamarina.revistas.csic.es/index.php/scientiamarina/article/view/1162							
DENSIDAD DE MUESTREO		ea geogr Bierta	ÁFICA Aguas costera de Mallorca			_	ERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.)		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Bin	nensual							
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA D	E CALIDAI	D/TIPO D	E	-				
MÉTODO DE CONTRO	L DE	CALIDAD	(QC)		-				
¿CÓMO ASEGURA LA COHERENCIA Y COMPARABILIDAD?									
			Subregión					х	
			ESCALA	DE AG	REGACIÓN	Regi	ón		
¿SE PUEDEN AGREGAI	R Sí	Sí	(marqu	ue con una x):		Unió	Unión Europea		
LOS DATOS:					Otra	(indique cual)			
			Si no se pueden agregar explique por qué						
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA					TE DE LOS	PROG	RAMAS DE	Sí	ĺ
Justificar			Permite cuantificación especies invasoras, extensión, efectos sobre fauna bentónica, respuestas estacionales						
RELA	ACIĆ	ON CON (OTRAS C	DBLIGA	CIONES D	E SEGL	JIMIENTO		
					o del Agua				
			Directiv Directiv		ncias prior	tarias			V
RELACIÓN CON PRO	OGR	AMAS	Directiv		ats				Х
SEGUIMIENTO ASOC	IADO	OS A LA	Directiv	a Agua:	s de baño				
LEGISLACIÓN COMU			Directiv						
ACUERDOS INTERNA (marque con u		_			s residuale era común		as cción de datos básic	OS	
(3 4 2 2 37.1 3.				•	arcelona (L			<i>-</i>	
	Convenio Os			io OSPA	AR				
			Otros (i	ndique	cuál)	Х			
Describa la relación con las obligaciones señaladas Otros (indique cuál) x Muestreos para la obtención de datos de densidades y estado de las invasión de macroalgas en praderas de fanerógamas de Posidonia oceanica.									



			Γ		1	
¿LA INFORMACIÓN DEL SE ACCESIBLE A TRAVÉS DE IN			Sí, http://www.ba.ieo.es/bioatlasmarino/metad atos			
¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	A?	Sí, http://www.ba.ieo.es/	/bioatlasmarino/	'atlas/		
¿EXISTE COORDINACIÓN E COMPETENTE Y LA DGSCN ESTE SEGUIMIENTO?			No			
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?			-			
SUGERENCIAS RECIBIDAS I	DE LA AUTORIDAI)	-			
COMISIÓN EUROPEA, ORG	¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS		RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN	-		
INTERNACIONALES U OTR ADMINISTRACIONES?	AS		PERIODICIDAD	-		
relación con la e	EVALUACIÓN INI	CIAL, EL	BEA Y LOS OBJETIV	OS AMBIENTA	LES	
LOS DATOS DE ESTE PROG Y/O EVALUACIONES ¿HAN					(S/N)	
	Indicadores de la Decisión 2010/477/UE		1.1.1; 1.1.2; 1.1.3; 1.2.1; 1.3.1; 1.3.2; 1.4.1; 1.4.2; 1.5.1; 1.5.2; 1.6.1; 1.6.2; 1.7.1; 2.1.1; 2.2.1; 2.2.2; 4.3.1; 6.1.1; 6.1.2; 6.2.1; 6.2.2; 6.2.3; 6.2.4			
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores com candidatos	unes y	Mediterranean, UNER - EO2 (Common Mediterranean, UNER Indicadores candidate - Tendencias en la grupos/spp seleccion funcional - Índices multimétrico - Composición de espe - Diversidad por Shar - Cuantificación espe - Rango batimétrico - Rango geográfico - Composición grupo - Indicadores de esta - DMA invertebrados - DMA angiospermas	Indicators for MAP 2014) Indicators for MAP 2014) os: a abundancia mados con importos con importos for mon cie estructurante do de angiosper bentónicos	ortancia e	



		funcionales		
		- Cambios en la distr especies por niveles t - Análisis de redes trófica, diversidad de Área ocupada por el área ocupada por su ocupada por cac vulnerable/ biogénio los hábitats afectada	tróficos o tallas e ecológicas (eficien flujos) hábitat, Porcentaje Istrato biogénico, Á la tipo de háb co/protegido, Área a de forma significat	del rea itat de
	Indicadores asociados a objetivos ambientales	A.1, A.2; A.3; C.3	umanas	
	Otros Indicadores propuestos por ES			
	Grupos funcionales	Invertebrados bentór alcotanas y exóticas	nicos, macrofauna,	
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predominantes	Praderas de fanerógamas		
LPMM	Características físicas y químicas			
	Presiones / Actividades			
	¿Proporciona datos e	¿Son los datos adecuados y suficientes? ¿Son los métodos	Sí, insuficientes da su extens geográfica	
	información adecuados para la evaluación periódica del estado	de muestreo adecuados y suficientes?	Sí	
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	ambiental y de los objetivos ambientales?	¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?	Sí	
AIVIDILIVIALES	¿Cómo aborda el programa la variabilidad natural?	De forma cuantitativa De forma cualitativa En base a criterio de		Х
	(marque con una x):	Otros	-	
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?	Ampliar puntos de observación, coordi con otros programas de seguimiento		rse
	RECURSOS NEC	CESARIOS		
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL SEGUIMIENTO?	EAN PAR REALIZAR ESTE	2 técnicos/año		



¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?	Proyecto finalizado
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA	
AUTORIDAD COMPETENTE	-



257		S	Seguim	iento praderas de F	Posi	donia oce	eanica (en Cap Salines		
	DES	CRIPCIÓN	GENE	RAL DEL PROGRAM	1A [DE SEGU!	IMIENT	О		
DESCRIPCIÓN	Seguimiento de praderas de <i>Posidonia oceanica</i> en Cap Salines (Mallorca)									
AUTORIDAD COMPETENTE		Glonal	nstitut Mediterráni d'Estudis Avançats (IMEDEA)- Observatorio del Campo ilonal ttp://www.imedea.uib.es/							
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE I SU EJECUCIÓN					LA	LACIÓN (. AUTORIE)MPETEN'	DAD			
COBERTURA TEMPORAL		AÑO INICI	0	2003/2006 (según la estación de muestreo)		AÑO FI	N	en curso		
		_	as marinas en general, incluidas iguas fuera de jurisdicción onal			Demarcación Noratlántica				
ÁREA GEOGRÁFICA		Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demarcación Sudatlántica				
(marque con un	a x):	Mar territorial				Demarcación Levantino-balear x			Х	
		Zona económica exclusiva				Demarcación Estrecho y Alborán				
		Otras zonas		os limítrofes al Fa es (Mallorca)	ro de Cap Demarc		cación Canaria			
PROPÓSITO DE RECOGIDA DE	LA	Estado am	biental	e impactos	Actividades humanas que generan presiones					
DATOS (marque con un	a x):	Presiones				Efectividad de las medidas		as medidas	х	
				METODOLOGÍA						
PARÁMETROS		reclutamie	nto)	ces, dinámica pobla roalgas alóctonas.	acio	nal (tasa	de mo	ortalidad y tasa	de	
METODOLOGÍA		No se especifica en la encuesta la metodología utilizada. Existe y esta disponible online una memoria sobre la actividad del <i>Centro Investigaciones Costeras del Faro de Cap Salines</i> donde se recogen resultados de dicho seguimiento, aunque tampoco se describe la metodolo utilizada http://www.imedea.uib-csic.es/icg/Faro/files/Memoria_10_anyos.pdf						los		
DENSIDAD DE MUESTREO		a Gráfica Ierta		a costera próxima al o Salines (Mallorca) 6-25,5m		NÚMERO MUEST /AÑO (a _l	RAS	2 estaciones o seguimiento		



FRECUENCIA DE		Anual						
MÉTODO DE GARANTÍA DE CALIDAD/TIPO DE ACREDITACIÓN (QA)								
MÉTODO DE CO)L DE CALID	AD (QC)	-			
¿CÓMO ASEGUE COMPARABILID		COHERENC	ΙΑΥ		-			
						Subregión		Х
	Sí, e	n teoría, ya d	aue	ESCALA DE AGI	REGACIÓN	Región		
¿SE PUEDEN AGREGAR LOS	no h	ay informac	ión	(marque con ur	na x):	Unión Europea		
DATOS?		allada sobe				Otra (indique cual)		
	meto	odología usa	ada	Si no se pueder explique por qu	5 5			
¿SE CONSIDERA SEGUIMIENTO				ORMAR PARTE		OGRAMAS DE	Sí	í
Justificar	Aporta series temporales (en una de las estaciones próxima a 10 años) que pueden ser empleadas para definir las tendencias hábitat en esta localidad.							
	RE	LACIÓN CO	ON C	TRAS OBLIGAC	CIONES DE	SEGUIMIENTO		
				ectiva Marco del	_			
			Directiva Sustancias prioritarias					V
RELACIÓN CO	N PRO	GRAMAS	Directiva Hábitats Directiva Aves					Х
SEGUIMIENTO			Directiva Ayes Directiva Aguas de baño					
LA LEGISLACIÓN O ACU			Directiva Nitratos					
INTERNACION			Directiva Aguas residuales urbanas					
con u		•	Política pesquera común – recolección de datos básicos					
				nvenio de Barcelo nvenio OSPAR	ona (UNEP/N	/IAP)		
				os (indique cuál)				
Describa la relación con las obligaciones señaladas Análisis de la evolución a largo plazo y del estado de conservación de praderas de <i>P. oceanica</i> .							de	
¿LA INFORMACIÓN DEL SEGUIMIENTO ES ACCESIBLE A TRAVÉS DE INTERNET?) ES ACCESIBLE		v.imedea.uib- /Faro/activity_es		
¿SE GENERA CA	RTOG	RAFÍA?			No			



¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD	
COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE	No
SEGUIMIENTO?	
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN	
RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU	C.
INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE	Sí
SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?	

Aunar esfuerzos siempre supone una mayor garantía para extender la operatividad de los sistemas de observación del medio marino a mediano y largo plazo. Este tipo de iniciativas debe ser liderado por expertos que tengan un buen conocimiento de sistemas de observación y bases de datos, y debe contar con el suficiente soporte técnico. Así mismo, debe ir acompañado por el establecimiento de protocolos precisos sobre cuándo y cómo debe suministrarse la información recopilada en los distintos proyectos.

Una iniciativa de este tipo implica el establecimiento de una financiación basal que permita adoptar una estrategia a largo término. Como parte de estrategia habría que definir cuáles son las variables claves que deben determinarse para el seguimiento del medio marino, así como unas metodologías/protocolos comunes para su obtención; esto se puede realizar con la ayuda de diversos criterios internacionales, tales como los definidos en el Anexo 3 de la Directiva Marco de la Estrategia Marina. Por último, la existencia de un sistema nacional podría facilitar la cooperación entre las distintas instituciones responsables de los sistemas/observatorios actualmente operativos, permitiendo la optimización de equipos y recursos humanos.

SUGERENCIAS RECIBIDAS DE LA AUTORIDAD COMPETENTE

Sería conveniente crear un grupo de trabajo con expertos de distintas instituciones, asociaciones y organizaciones públicas y privadas que trabajan en el medio marino, con el fin de determinar un sistema de observación marino a nivel estatal. No se trata de una tarea fácil, es necesario determinar, primero, cuáles son las variables a determinar y las escalas temporales y espaciales que se desea resolver y, segundo, cuáles son los recursos mínimos y estrategias necesarias para obtener estas medidas. Además haría falta determinar cuáles son las áreas potencialmente sensibles, que requieren una mayor intensidad de medidas. Este grupo de trabajo también debería buscar los mecanismos que favorezcan la comunicación y coordinación entre la comunidad científica y los técnicos de las administraciones ambientales, identificando las necesidades y optimizando los recursos necesarios para impulsar directivas europeas como el *Marine Strategy Framework Directive* (MSFD)

Finalmente, es importante enfatizar que las estrategias de seguimiento deben implicar a toda la comunidad científica que actualmente lleva a cabo estas observaciones. Por tanto, es necesario dotarlos de convocatorias regulares, con objetivos muy precisos, que proporcionen los recursos necesarios para su realización.

¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS	No	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN	-
INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES?	110	PERIODICIDAD	-



RELACIÓN CON LA	EVALUACIÓN INICIAL, EL	BEA Y LOS OBJETIVOS A	MBIENTALES					
LOS DATOS DE ESTE PROGRAMA DE SEGUIMIENTO O ALGUNO DE SUS RESULTADOS Y/O EVALUACIONES ¿HAN SIDO UTILIZADOS EN LA EVALUACIÓN INICIAL?								
	Indicadores de la Decisión 2010/477/UE	1.4.1., 1.6.1., 1.6.3., 2.1.1.,	6.1.1, 6.1.2, 6.2.1					
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores comunes, candidatos, recomendados	Indicadores comunes: - Condition of the habit and communities (Convector) EO1;Common Indicator Mediterranean, UNEP/MAIndicadores candidato: - Indicadores de estado communication in the section of the section in the s	venio de Barcelona, tors for the AP 2014)					
	Indicadores asociados a objetivos ambientales	A.1.1, A.1.9, A.3.5., A.3.6. C.3.5., C.3.6.	, C.2.2., C.3.1., C.3.3.,					
	Otros Indicadores propuestos por ES							
	Grupos funcionales							
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predominantes	Praderas de Posidonia oceanica						
LPMM	Características físicas y químicas							
	Presiones / Actividades							
	¿Proporciona datos e información adecuados	¿Son los datos adecuados y suficientes?	Sí, aunque limitados a un ámbito local					
	para la evaluación periódica del estado ambiental y de los	¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?	Sí					
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	objetivos ambientales?	¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?	Sí					
LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	¿Cómo aborda el	De forma cuantitativa	X					
	programa la variabilidad	De forma cualitativa						
	natural? (marque con una x):	En base a criterio de expe Otros	erto					
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?	No se dispone de información suficie para poder proponer modificaciones adaptaciones						
	RECURSOS NECI	ESARIOS						



¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	El presupuesto no parece detallado en la encuesta realizada. Se usan medios propios del organismos competente para su desarrollo
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?	
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE	En general se prevén graves dificultades para poder mantener estos esfuerzos de seguimiento del medio marino, tanto por el probable decremento en la financiación proveniente de proyectos y contratos como por la disminución de la liquidez de los propios centros. En general se puede decir que no existen fuentes de financiación estables para mantener dichas actividades. NOTA: se trata de una respuesta genérica no especifica no elaborada por el responsable de este seguimiento, ya que la encuesta recibida desarrolla de forma conjunta numerosos seguimientos realizados por centros del CSIC.



258		Serie de campañas JUI	REV	A	JUREVA					
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO										
DESCRIPCIÓN	stock de caball	Campañas oceanográficas trienales para la estimación de la biomasa desovante del stock de caballa y jurel en aguas de Galicia, mar Cantábrico y aguas del Golfo deVizcaya, por el Método de Producción de Huevos.								
AUTORIDAD COMPETENTE	Ministerio de E	conomía y Competitividad ineco.gob.es/	l (MI	NECO).						
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Instituto Espa (IEO) www.ieo.es	ñol de Oceanografía	LA	LACIÓN CON AUTORIDAD DMPETENTE	Organismo Público de Investigación (OPI). Medio propio y servicio técnico según la LPMM.					
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	Trienal desde el año 1992		AÑO FIN	en curso					
	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional			Demarcación Noratlántica		Х				
	Todas las agu	as de jurisdicción		Demarcación Sudatlántica						
	Mar territoria	erritorial		Demarcación Levantino- balear						
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Zona económ	ica exclusiva		Demarcación E Alborán	Estrecho y					
	Otras zonas	D /420NI)			Canaria					
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e impactos	Х	Actividades hu generan presid						
DATOS (marque con una x):	Presiones			Efectividad de	las medidas					
		METODOLOGÍA								
PARÁMETROS	Muestreo de variables oceanográficas y ambientales: registro en continuo de SST, y datos meteorológicos, registro de perfiles verticales de CTD en estaciones discretas sobre parrilla sistemática de temperatura, calinidad									



	l				,				
	caballa	caballa y jurel necesarios en la aplicación del MPDH							
METODOLOGÍA	con C Bongo Capto	Muestreo con buque oceanográfico en estaciones fijas. Toma de datos físicos con CTD. Muestreos de huevos de caballa y jurel en estaciones fijas con red Bongo. Captura de adultos de jurel y caballa mediante artes de arrastre pelágicos para obtención de muestras para estimación de parámetros de adultos.							
DENSIDAD DE MUESTREO		GEOGRÁF		Aguas A Galicia IXa Nor VIIIo platafoi	atlánticas de (Subdivisión te del ICES), c y VIIIb , rma y talusd 15º y 46 °N	NÚMERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.)	Dependie de la extensión área de puesta Er 120 y 17 muestras plancton red bono Entre 120 170perfi de CTD Aprox. 1 muestras gónadas caballa y j otolito	del entre 70 de de go; O y les o; ode de urel	
FRECUENCIA DE MUESTREO					asta 2013 (ind mes de abrilj	•			
MÉTODO DE GARA ACREDITACIÓN (QA	NTÍA D				No existe método específico de garantía de calida Sin embargo, la estandarización metodológica y l resultados de estas campañas son revisados en seno del Grupo de Expertos del ICES Worki. Group on Mackerel and Horse Mackerel E Surveys (WGMEGG).				
MÉTODO DE CONTROL DE CALIDAD (QC)					No existe método específico de control de calidad			de del	
¿CÓMO ASEGURA LA COHERENCIA Y COMPARABILIDAD?			Estandarización metodológica en el seno del Grupo de Expertos del ICES Working Group on Mackerel and Horse Mackerel Egg Surveys (WGMEGG).						
						Subregión			
¿SE PUEDEN AGREC	GAR	S	ESCAI	LA DE AG	REGACIÓN	Región			
LOS DATOS?		3	(marq	ue con una x):		Unión Europea	·		
						Otra (indique cua	al) Demai ión	rcac	



			e pueden a ıe por qué	gregar			
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA		FORM	AR PARTE	DE LOS P	ROGRAMAS	S DE	Si
Justificar							
REI	LACIÓN CON	OTRAS	OBLIGAC	IONES DE	SEGUIMIEI	NTO	
Directiva Marco of Directiva Sustant Directiva Hábitat Directiva Aves SEGUIMIENTO ASOCIADOS A LA LEGISLACIÓN COMUNITARIA O ACUERDOS INTERNACIONALES (marque con una x): Directiva Marco of Directiva Aguas of Directiva Aguas of Directiva Nitrato: Directiva Aguas of Directiva Aguas of Directiva Aguas of Convenio de Bara Convenio OSPAR			va Sustancia va Hábitats va Aves va Aguas de va Nitratos va Aguas re n pesquera e nio de Barce	e baño siduales u común – re	rbanas ecolección d	e datos básico	s >
Describa la relación con las obligaciones señaladas							
LA INFORMACIÓN DI A TRAVÉS DE INTERNE		TO ES A	CCESIBLE	http://www.ices.dk/community/groups/Page s/WGMEGS.aspx			
¿SE GENERA CARTOGI ¿EXISTE COORDINACIO COMPETENTE Y LA DO SEGUIMIENTO?	ÓN ENTRE LA			http://www.ices.dk/community/groups/Page s/WGMEGS.aspx Si. Existen los mecanismos de coordinación ya establecidos por la LPMM, al ser el IEO un Organismo Público de Investigación (OPI), as como un medio propio y servicio técnico según			
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS? SUGERENCIAS RECIBIDAS DE LA AUTORIDAD			la LPMM Es factible que los datos generados en esta campañas puedan ser utilizados dentro de sistema de seguimiento del medio marin necesario para las estrategias marinas				
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES?			S	RECEPTO INFORM		ICES Working on Mackerel of Horse Macker Survey), al IC Working Gro Southern Hor	and rel Egg ES up on



				Mackerel, Anche and Sardine (WGHANSA). A nacional, a dem de la Administr nacional (MAGI MINECO, Subdirección G de Investigació IEO). Anualmente (a	nivel nanda ación RAMA, eneral
			PERIODICIDAD	Grupos de Expe del ICES) o a demanda de la Administración nacional.	
RELACIÓN CON LA	EVALUACIÓN IN	IICIAL, EL	BEA Y LOS OBJETIVOS	S AMBIENTALE	S
LOS DATOS DE ESTE PROC EVALUACIONES ¿HAN SID			_	TADOS Y/O	N
	Indicadores de la 2010/477/UE		3.1.1, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1,3.3.2, 3.3.3, 3.3.		
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores como candidatos, recomendados	unes,			
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores asoci objetivos ambien				
	Otros Indicadore propuestos por E		Composición de especies y distribución espacial de ictioplancton		
	Grupos funcional	es			
ELEMENTOS ANEVO I	Hábitats predom	inantes			
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Características fís químicas	icas y	Régimen y distribución espacial de temperatura y salinidad a lo largo de la campaña		
	Presiones / Activi	dades			
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	¿Proporciona datos e información adecuados para la evaluación periódica del estado ambiental y de los objetivos ambientales?		¿Son los datos adecuados y suficientes?	Sí adecuados suficientes (la periodicidad estas campañ permite la estimación de diferentes parámetros de	de de ías no e los



			forma anual)	
		¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?	S	
		¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?	Sí, si se integra co datos procedente de otros progran de muestreo	es
	¿Cómo aborda el programa la variabilidad natural? (marque con una x):			Х
		De forma cualitativa		
		En base a criterio de experto Otros		
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?			
RECURSOS NECESARIOS				
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?		Hasta la fecha se han usado medios propios (buque oceanográfico, muestreadores, personal científico-técnico, equipos del IEO y la campaña cuenta con financiación parcial del Plan Nacional de Datos Básicos).		
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?		La continuidad de esta campaña en el tiempo depende de la Comisión de la UE, está incluida en el conjunto de campañas financiadas por la Data Collection Regulation.		
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE				



259	S	Serie de campañas BO			BOCADEVA		
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO							
DESCRIPCIÓN	•	Campañas oceanográficas trianuales para la estimación de la biomasa desova lel stock de boquerón del Golfo de Cádiz, por el Método de Producción Diaria Huevos.					
AUTORIDAD COMPETENTE		Economía y Competitivionineco.gob.es/	dad	(MINECO).			
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Instituto Esp. (IEO) www.ieo.es	añol de Oceanografía	LA	LACIÓN CON AUTORIDAD OMPETENTE	Organismo Público de Investigación (OPI). Medio propio y servic técnico según LPMM.		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	2005		AÑO FIN	en curso		
	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional			Demarcación	Noratlántica		
	Todas las ag	Todas las aguas de jurisdicción nacional		Demarcación Sudatlántica		х	
	Mar territoria	al		Demarcación balear	Levantino-		
ÁREA GEOGRÁFICA	Zona econór	mica exclusiva		Demarcación Estrecho y Alborán			
(marque con una x):	Otras zonas	Aguas españolas y portuguesas del Golfo Cádiz. Entre Cabo Trafalgar (España) y Ca San Vicente (Portugal). Aguas del dominio nerítico (plataforma continental) entre las isobatas de 20 y 200 m profundidad.	bo	Demarcación	Canaria		
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambi	ental e impactos	Х	Actividades h generan pres	•		
DATOS (marque con una x):	Presiones	Presiones		Efectividad de	e las medidas		
		METODOLOGÍA					
PARÁMETROS	SSS y SSF (fluores	iables oceanográficas y scencia) y datos meteoro es discretas sobre parrilla xígeno disuelto.	lógi	cos, registro de p	perfiles verticales de	е	



	Muestreo en contínuo de huevos de boquerón: densidad de huevos de boquerón (huevos m-3) y cálculo y cartografiado de la extensión del área positiva de huevos (proxy de la extensión del hábitat de puesta de boquerón). Muestreo de Huevos de boquerón en estaciones fijas: Estimación de la producción diaria de huevos (Po, huevos por m² y dia) de boquerón en el Golfo de Cádiz. Muestreo de adultos de boquerón: Estimación de parámetros de adultos de boquerón necesarios en la aplicación del MPDH: fecundidad parcial, frecuencia de puesta, sex-ratio, peso medio de hembras maduras Censo de predadores apicales: cálculo y cartografiado de las densidades de especies de aves marinas, tortugas marinas y cetáceos (proxy de la extensión del hábitat de la especie). Basuras: identificación y cuantificación de basuras en cada lance de pesca.					
METODOLOGÍA	Muestreo con buque oceanográfico en estaciones fijas. Toma de datos físicos con CTD. Muestreos de huevos de boquerón en estaciones fijas con red PairoVET. Muestreo en continuo de huevos de boquerón mediante CUFES (Continuos Underway Fish Egg Sampler). Captura de adultos de boquerón mediante artes de arrastre pelágicos para obtención de muestras para estimación de parámetros de adultos.					
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRÁFICA CUBIERTA	Golfo de Cádiz (Subdivisión IXa Sur del ICES), desde el Estrecho de Gibraltar (España) hasta el		NÚMERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.)	Dependiendo de la extensión del área de puesta del boquerón, entre250-300 muestras de plancton de pairovet; entre 125- 150 muestras de CUFES; entre 125- 150 perfiles de CTD; Aprox. 500 muestras de gónadas de boquerón y otolitos	
FRECUENCIA DE MUESTREO	Frecuencia trianual Hasta la fecha 2005/20 Próxima campaña: julio			ses entre junio y ago	sto)	
No existe método específico de garantía				estandarización dos de estas eno del Grupo de oup on Acoustic		



MÉTODO DE CONTROL DE CALIDAD (QC)			No existe método específico de control de calidad. Estandarización metodológica y revisión de resultados en el seno del Grupo de Expertos del ICES Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES areas VIII and IX (WGACEGG).			
¿CÓMO ASEGURA LA COHERENCIA Y COMPARABILIDAD?			Grupo de Ex Acoustic ar	ción metodológica en o expertos del ICES Workin nd Egg Surveys for S CES areas VIII and IX (WC	ng Group Gardine	on and
				Subregión		
		ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región		
¿SE PUEDEN AGREGAR	S	(marque con u		Unión Europea		
LOS DATOS?	5			Otra (indique cual)	Demar ión	cac
		Si no se pueden agregar explique por qué				
¿SE CONSIDERA ADECUADO PARA FORMAR PAR SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?			TE DE LOS I	PROGRAMAS DE	Si	
Justificar						
RELACIO	ÓN CON (OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO		
		Directiva Marco				
		Directiva Susta		rias		
DELACIÓN CON DOCC		Directiva Hábit Directiva Aves	ats			
RELACIÓN CON PROGE SEGUIMIENTO ASOCIAD		Directiva Aves	s de haño			
LEGISLACIÓN COMUNIT		Directiva Nitrat				
ACUERDOS INTERNACIO		Directiva Agua		urbanas		
(marque con una x	<):	Política pesque	ra común – i	recolección de datos ba	ásicos	Χ
		Convenio de B		EP/MAP)		
		Convenio OSPA				
		Otros (indique	cual)			
Describa la relación con las obligaciones señaladas						
¿LA INFORMACIÓN DEL S ACCESIBLE A TRAVÉS DE I				v.ices.dk/community/g	roups/Pa	
ACCESIBLE A TRAVÉS DE INTERNET? ¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?			s/WGACEG	JG.aspx	/	age



¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO?			S, Existen los mecanismos de coordinación y establecidos por la LPMM, al ser el IEO L Organismo Público de Investigación (OPI), a como un medio propio y servicio técnico segula LPMM			
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓI RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?			Es factible que los datos generados en est campañas puedan ser utilizados dentro o sistema de seguimiento del medio mari necesario para las estrategias marinas			
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	de la autoridai					
¿SE ENVÍA ESTA INFORMA COMISIÓN EUROPEA, ORO INTERNACIONALES U OTR ADMINISTRACIONES?	SANISMOS	S	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN	ICES Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES areas VIII and IX (WGACEGG), al ICES Working Group on Southern Horse Mackerel, Anchovy, and Sardine (WGHANSA). A nivel nacional, a demanda de la Administración nacional (MAGRAMA, MINECO, Subdirección General de Investigación del IEO).		
			PERIODICIDAD	Anualmente (a Grupos de Expertos del ICES) o a demanda de la Administración nacional.		
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN INI	CIAL, EL	. BEA Y LOS OBJETIV	OS AMBIENTALES		
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN				l N		
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN	Indicadores de la Decisión 2010/47 Indicadores como candidatos, recomendados	77/UE	3.1.1, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.	3, 3.3.1,3.3.2, 3.3.3, 3.3.4		
ESTE PROGRAMA?		Indicadores asociados a objetivos ambientales				



	Otros Indicadores propuestos por ES	Composición de espe espacial de ictioplancto	•
	Grupos funcionales		
	Hábitats predominantes		
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Características físicas y químicas	Régimen y distribució temperatura y salinidad campaña	•
	Presiones / Actividades		
	¿Proporciona datos e información adecuados para la evaluación periódica del estado		Sí adecuados, no suficientes (la periodicidad de estas campañas no permite la estimación de los diferentes parámetros de forma anual)
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambiental y de los objetivos ambientales?	¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?	S
LOS OBJETIVOS AMBIENTALES		¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?	Sí, si se integra con datos procedentes de otros programas de muestreo
	¿Cómo aborda el programa la variabilidad natural? (marque con una x):	De forma cuantitativa De forma cualitativa En base a criterio de ex Otros	X
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?	Ottos	
	RECURSOS NEC	CESARIOS	
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?		Hasta la fecha se han (buque oceanográfico, m científico-técnico, equip IEO (por ahora, la can financiación parcial del Básicos). Censo de realizado por personal Cádiz.	uestreadores, personal os) y financiación del npaña no cuenta con Plan Nacional de Datos predadores apicales
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN ASIGNADO DURANTE LOS		La continuidad de esta depende de los presup	-



esta campaña en el conjunto de campaña financiadas por la Data Collection Regulation pero aún se desconoce cuál va a ser su decisión final al respecto. Se desconoce si van a existi cambios o no en el presupuesto asignado estas campañas por parte del IEO. En 2014 está prevista la realización de esta campaña a bordo del B/O Ramón Margale (IEO) sólo para el muestreo de plancton hidrografía. Las muestras de adultos serál recogidas en la campaña de evaluación acústico.		
financiadas por la Data Collection Regulation pero aún se desconoce cuál va a ser su decisión final al respecto. Se desconoce si van a existicambios o no en el presupuesto asignado estas campañas por parte del IEO. En 2014 está prevista la realización de esta campaña a bordo del B/O Ramón Margale (IEO) sólo para el muestreo de plancton hidrografía. Las muestras de adultos serál recogidas en la campaña de evaluación acústico.		propuesto a la Comisión de la UE la inclusión de esta campaña en el conjunto de campañas
pero aún se desconoce cuál va a ser su decisión final al respecto. Se desconoce si van a existi cambios o no en el presupuesto asignado estas campañas por parte del IEO. En 2014 está prevista la realización de esta campaña a bordo del B/O Ramón Margale (IEO) sólo para el muestreo de plancton hidrografía. Las muestras de adultos serán recogidas en la campaña de evaluación acústico.		
final al respecto. Se desconoce si van a existi cambios o no en el presupuesto asignado estas campañas por parte del IEO. En 2014 está prevista la realización de esta campaña a bordo del B/O Ramón Margale (IEO) sólo para el muestreo de plancton hidrografía. Las muestras de adultos serál recogidas en la campaña de evaluación acústico.		
cambios o no en el presupuesto asignado e estas campañas por parte del IEO. En 2014 está prevista la realización de esta campaña a bordo del B/O Ramón Margale (IEO) sólo para el muestreo de plancton hidrografía. Las muestras de adultos serál recogidas en la campaña de evaluación acústica		•
estas campañas por parte del IEO. En 2014 está prevista la realización de esta campaña a bordo del B/O Ramón Margale (IEO) sólo para el muestreo de plancton hidrografía. Las muestras de adultos serál recogidas en la campaña de evaluación acústica.		•
En 2014 está prevista la realización de esta campaña a bordo del B/O Ramón Margale (IEO) sólo para el muestreo de plancton hidrografía. Las muestras de adultos será recogidas en la campaña de evaluación acústico.		cambios o no en el presupuesto asignado a
campaña a bordo del B/O Ramón Margale (IEO) sólo para el muestreo de plancton hidrografía. Las muestras de adultos será recogidas en la campaña de evaluación acústico		estas campañas por parte del IEO.
(IEO) sólo para el muestreo de plancton de hidrografía. Las muestras de adultos serál recogidas en la campaña de evaluación acústico.		En 2014 está prevista la realización de esta
hidrografía. Las muestras de adultos serál recogidas en la campaña de evaluación acústico.		campaña a bordo del B/O Ramón Margalef
hidrografía. Las muestras de adultos serál recogidas en la campaña de evaluación acústico.		(IEO) sólo para el muestreo de plancton e
recogidas en la campaña de evaluación acústica		
·		
FCOCΔDIZ 0714 due se va a llevar a cabo nar		ECOCADIZ 0714, que se va a llevar a cabo para
		lelamente en el tiempo, a bordo del B/O Miguel
Oliver.		
· ·		La continuidad de estas campañas depende
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA totalmente de la financiación. En este	DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA	totalmente de la financiación. En este
AUTORIDAD COMPETENTE momento el soporte económico depende	AUTORIDAD COMPETENTE	momento el soporte económico depende
de la financiación propia del IEO		de la financiación propia del IEO



260		Serie de campañas CA	REV	A	CAREVA	
DE	SCRIPCIÓN GE	1A [DE SEGUIMIENT	·o		
DESCRIPCIÓN	stock de caball	anográficas trienales para a y jurel en aguas de Galio el Método de Producción	cia, r	mar Cantábrico y a		del
AUTORIDAD COMPETENTE	Ministerio de E	conomía y Competitividad ineco.gob.es/	l (MI	NECO).		
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	N Instituto Español de Oceanografía RELACIÓN CON		AUTORIDAD	Organismo Público de Investigación (OPI). Medio propio y servic técnico según LPMM.		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	Trienal desde el año 1992		AÑO FIN	en curso	
	_	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional			loratlántica	Х
	Todas las agu	as de jurisdicción		Demarcación S	udatlántica	
	Mar territoria	Demarcación L balear		evantino-		
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Zona económ	ica exclusiva		Demarcación E Alborán	strecho y	
(marque con una x):	Otras zonas	Aguas españolas y frances de Galicia, mar Cantábrico aguas del Golfo de Vizcaya entre la frontera con Portugal (42ºN) y aguas francesas hasta 46ºN. Aguas de la plataforma, talud hasta 45º y 46º	οу	Demarcación C	Canaria	
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e impactos	Х	Actividades hu generan presio	•	
DATOS (marque con una x):	Presiones			Efectividad de	las medidas	
		METODOLOGÍA				
PARÁMETROS	datos meteorológ sobre parrilla siste Muestreo de Hu producción de hu	ables oceanográficas y am icos, registro de perfiles ve emática de temperatura, sa uevos de caballa y jur evos (P _{o,} huevos por m²) de ultos de caballa y jurel :	ertica alinio el e e cab	ales de CTD en est dad. en estaciones fija palla en la zona de	aciones discretas <u>as</u> : Estimación de estudio	e la



	I							
	caballa	caballa y jurel necesarios en la aplicación del MPDH						
METODOLOGÍA	con C Bongo Capto	Muestreo con buque oceanográfico en estaciones con CTD. Muestreos de huevos de caballa y jure Bongo. Captura de adultos de jurel y caballa mediante ar				y jurel en estacione	es fijas con pelágicos	red
DENSIDAD DE MUESTREO		GEOGRÁF		Aguas A Galicia IXa Nor VIIIo platafoi	atlánticas de (Subdivisión te del ICES), c y VIIIb , rma y talusd 15º y 46 °N	NÚMERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.)	Dependie de la extensión área de puesta Er 150 y 17 muestras plancton red bong Entre 150 170 perfi de CTE Aprox. 1 muestras gónadas caballa y j	del entre 70 de de de go; 0 y iles); 00 de de urel
FRECUENCIA DE MUESTREO					asta 2013 (ind mes de marz	·		
MÉTODO DE GARA ACREDITACIÓN (QA	NTÍA D				No existe me Sin embargo resultados d seno del G	étodo específico de ga , la estandarización m e estas campañas sor rupo de Expertos de Mackerel and Horse	etodológica n revisados e el <i>ICES Wor</i>	y los en el
MÉTODO DE CONT	ROL DI	E CALIDAD) (QC)		No existe método específico de control de calidad			de del
¿CÓMO ASEGURA LA COHERENCIA Y COMPARABILIDAD?			de Expertos	ión metodológica en e del <i>ICES Working Gr</i> lackerel Egg Surveys (I	oup on Macl	•		
						Subregión		
¿SE PUEDEN AGREC	GAR	S	ESCAI	LA DE AG	REGACIÓN	Región		
LOS DATOS?		3	(marq	lue con u	na x):	Unión Europea	D	maa -
						Otra (indique cua	al) Dema ión	rcac



			e pueden a Je por qué	gregar				
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA				DE LOS P	ROGRAMAS	S DE	Si	
Justificar								
RE	LACIÓN CON	OTRAS	OBLIGAC	IONES DE	SEGUIMIEI	NTO		
		Directiv	va Marco de	el Agua				
		Directiv	va Sustancia	as priorita	rias			
		Directi	va Hábitats					
RELACIÓN CON PR			va Aves					
SEGUIMIENTO ASOC			va Aguas de	e baño 💮				
LEGISLACIÓN COMU			va Nitratos					
ACUERDOS INTERNA (marque con u			va Aguas re					· ·
(marque con u	ilia x).		nio de Barce			e datos básico	S	Χ
			nio de Barce	eiona (UNI	EP/IVIAP)			
			indique cuá	<u></u>				
señaladas ¿LA INFORMACIÓN D A TRAVÉS DE INTERNI		TO ES A	CCESIBLE	•		ommunity/gro	ups/Pa	ge
		IO ES A	CCESIBLE	s/WGME	GS.aspx		•	
¿SE GENERA CARTOG	RAFIA?			http://www.ices.dk/community/groups/Page s/WGMEGS.aspx				
¿EXISTE COORDINACI COMPETENTE Y LA DO SEGUIMIENTO?				S, Existen los mecanismos de coordinación ya establecidos por la LPMM, al ser el IEO ur Organismo Público de Investigación (OPI), as como un medio propio y servicio técnico segúr la LPMM			un así	
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?			Es factible que los datos generados en estas campañas puedan ser utilizados dentro del sistema de seguimiento del medio marino necesario para las estrategias marinas					
SUGERENCIAS RECIBIL	das de la au	TORIDAI)					
			S	RECEPTO INFORM		ICES Working on Mackerel of Horse Macker Survey), al ICI Working Grou Southern Hor	and rel Egg ES up on	



				Mackerel, Anche and Sardine (WGHANSA). A nacional, a dem de la Administr nacional (MAGI MINECO, Subdirección G de Investigació IEO). Anualmente (a	nivel nanda ación RAMA, eneral
			PERIODICIDAD	Grupos de Expe del ICES) o a demanda de la Administración nacional.	
RELACIÓN CON LA	EVALUACIÓN IN	IICIAL, EL	BEA Y LOS OBJETIVOS	S AMBIENTALE	S
LOS DATOS DE ESTE PROC EVALUACIONES ¿HAN SID			_	TADOS Y/O	N
	Decisión	3.1.1, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3	, 3.3.1,3.3.2, 3.3.	3, 3.3.4	
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores comunes, candidatos, recomendados				
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores asociados a objetivos ambientales				
	Otros Indicadore propuestos por E		Composición de especies y distribución espacial de ictioplancton		
	Grupos funcional	es			
ELEMENTOS ANEVO I	Hábitats predom	inantes			
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Características fís químicas	icas y	Régimen y distribución espacial de temperatura y salinidad a lo largo de la campaña		la
	Presiones / Activi	dades			
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	¿Proporciona datos e información adecuados para la evaluación periódica del estado ambiental y de los objetivos ambientales?		¿Son los datos adecuados y suficientes?	Sí adecuados suficientes (la periodicidad estas campañ permite la estimación de diferentes parámetros de	de de ías no e los



			forma anual)	
		¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?	S	
		¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?	Sí, si se integra co datos procedente de otros progran de muestreo	es
	¿Cómo aborda el	De forma cuantitativa		Χ
	programa la variabilidad	De forma cualitativa	n out o	
	natural? (marque con una x):	En base a criterio de experto Otros		
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?			
	RECURSOS NECE	ESARIOS		
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL SEGUIMIENTO?	EAN PAR REALIZAR ESTE	Hasta la fecha se han (buque oceanográfico, m científico-técnico, equipo cuenta con financiacio Nacional de Datos Básico	uestreadores, perso s del IEO y la camp ón parcial del P	onal aña
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN ASIGNADO DURANTE LOS		La continuidad de esta depende de la Comisión en el conjunto de campa Data Collection Regulatio	de la UE, está inclu añas financiadas po	ıida
DIFICULTADES IDENTIFICA COMPETENTE	DAS POR LA AUTORIDAD			



261	Métier "P	equeños Pelágico	s T	enerife"	PS SPF_10_0_	0
DESC	RIPCIÓN GEN	NERAL DEL PROGRA	MA	DE SEGUIMIEN	ITO	
DESCRIPCIÓN	_	Registro de información pesquera (captura y esfuerzo) y obtención nformación biológica de las especies desembarcadas.				
AUTORIDAD COMPETENTE	MINECO / M.	AGRAMA / UE				
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	IEO (Instituto Español de Oceanografía)			LACIÓN CON AUTORIDAD DMPETENTE	Coordinación nacional desde MAGRAMA cofinanciación con la UE	e el y
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	2013		AÑO FIN	En curso	
		as en general, aguas fuera de acional		Demarcación I	Noratlántica	
	Todas las aguas de jurisdicción nacional			Demarcación Sudatlántica		
	Mar territorial			Demarcación Levantino- balear		
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Zona económica exclusiva			Demarcación Estrecho y Alborán		
	Otras zonas	(en su caso indique cuál, por ej. masa de agua de la DMA, agu interiores, plataforma reserva marina, ría, ár de estudio específica LIC, ZEPA)	i, ea	Demarcación (Canaria	Х
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ental e impactos		Actividades hu generan presid		Х
DATOS (marque con una x):	Presiones			Efectividad de	las medidas	
		METODOLOGÍA				
PARÁMETROS		r especie, esfuerzo pes gonadal y peso eviscer	•	•	sexos, madurez	
METODOLOGÍA	Prime - Mues - Mues Ocea	nción de las capturas y era Venta streos de tallas a pie de streos biológicos mens inográfico de Canarias ón y análisis de la info	e pu suale	uerto es en laboratorio		de



DENSIDAD DE MUESTREO	PROPORCIÓI GEOGRÁFIC <i>A</i>	N DEL ÁREA A CUBIERTA %	25%	NÚMERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.)	3200 3250	
FRECUENCIA DE MUESTREO	3 Muestreos especie	de tallas semana	ales y 1 mue	streo biológico mensual	por	
MÉTODO DE GARANTÍA DE CALIDAD/TIPO DI ACREDITACIÓN (QA)			No proced	e		
MÉTODO DE CONTROL DE CALIDAD (QC)			tallas/pará	e de Variación (CV) para metros biológicos (propo o y madurez)	rción (de
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	COHERENCIA	Y		el SIRENO (Seguimiento o de los Recursos Natural)	les	
				Subregión		Х
CE DUEDEN		ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región		
¿SE PUEDEN AGREGAR LOS	S	(marque con u	na x):	Unión Europea		
DATOS?				Otra (indique cual)		
		Si no se puede				
	_	explique por q			1	
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA			TE DE LOS	PROGRAMAS DE	Si	i
En caso negativo expli	que por qué					
RELA	ACIÓN CON (
	RELACIÓN CON (SEGUIMIENTO		
		Directiva Marco		SEGUIMIENTO		
		Directiva Marco	o del Agua ncias priorita			
		Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit	o del Agua ncias priorita			
RELACIÓN CON PRO		Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves	o del Agua ncias priorita ats			
SEGUIMIENTO ASOC	iados a la	Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Agua	o del Agua ncias priorita ats s de baño			
	IADOS A LA INITARIA O	Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves	o del Agua ncias priorita ats s de baño tos	arias		
SEGUIMIENTO ASOCI LEGISLACIÓN COMU	IADOS A LA INITARIA O ACIONALES	Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Agua Directiva Nitrat Directiva Agua	o del Agua ncias priorita ats s de baño tos s residuales	arias	iicos	X
SEGUIMIENTO ASOCI LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA	IADOS A LA INITARIA O ACIONALES	Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Agua Directiva Nitrat Directiva Agua Política pesque Convenio de B	o del Agua ncias priorita ats s de baño tos s residuales era común – arcelona (UN	arias urbanas recolección de datos bás	iicos	X
SEGUIMIENTO ASOCI LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA	IADOS A LA INITARIA O ACIONALES	Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Agua Directiva Nitrat Directiva Agua Política pesque Convenio de Bo	o del Agua ncias priorita ats s de baño tos s residuales era común – arcelona (UN	arias urbanas recolección de datos bás	icos	X
SEGUIMIENTO ASOCI LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA	IADOS A LA INITARIA O ACIONALES	Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Agua Directiva Nitrat Directiva Agua Política pesque Convenio de B	o del Agua ncias priorita ats s de baño tos s residuales era común – arcelona (UN	arias urbanas recolección de datos bás	iicos	X
SEGUIMIENTO ASOCI LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA	IADOS A LA INITARIA O ACIONALES na x): Este program	Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Agua Directiva Nitrat Directiva Agua Política pesque Convenio de Bo Convenio OSPo Otros (indique	o del Agua ncias priorita ats s de baño tos s residuales era común – arcelona (UNAR cuál)	arias urbanas recolección de datos bás	quirida	as



¿SE GENERA CARTOGI	ο Λεί Λ 2		N				
		IN					
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO?			S				
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?			S				
SUGERENCIAS RECIBII COMPETENTE	das de la autoridai)					
¿SE ENVÍA ESTA INFOI COMISIÓN EUROPEA, INTERNACIONALES U	ORGANISMOS	S	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN	Secretaría Geno Pesca (MAGRA UE (Unión Euro	MA)	у	
ADMINISTRACIONES?	OTIVAS		PERIODICIDAD	Anual			
RELACIÓN CON	LA EVALUACIÓN INI	CIAL, EL	BEA Y LOS OBJETIV	OS AMBIENTAL	.ES		
			O ALGUNO DE SUS RES EVALUACIÓN INICIAL?		٨	J	
¿QUÉ INDICADORES	Indicadores de la De 2010/477/UE	cisión	3.3.1, 3.3.4				
DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores comunes candidatos	s y					
DATOS GENERADOS EN ESTE	Indicadores asociado objetivos ambientale						
PROGRAMA?	Otros Indicadores propuestos por ES						
	Grupos funcionales						
ELEMENTOS ANEXO	Hábitats predominar	ntes					
I LPMM	Características físicas químicas	; y					
	Presiones / Actividad	les	Actividad pesquera				
	¿Proporciona datos e		¿Son los datos adecuados y suficientes?		S		
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS	información adecuac para la evaluación pe del estado ambienta	eriódica	¿Son los métodos de adecuados y suficient		S		
OBJETIVOS AMBIENTALES	los objetivos ambien	-	¿Permite realizar una adecuada del estado		S		
	¿Cómo aborda el pro la variabilidad natura	_	De forma cuantitativa De forma cualitativa	3		X	



	(marque con una x):	En base a criterio de experto		
		Otros		
	¿Necesita el programa	Sí. Ampliación de la actividad desarrollada	1	
	algún tipo de modificación	en este programa al resto del Archipiélago)	
	o adaptación? ¿Cuáles?	Canario		
	RECURSOS NEC	ESARIOS		
¿QUÉ RECURSOS SE EI ESTE SEGUIMIENTO?	MPLEAN PARA REALIZAR	Se usan medios propios del IEO: dedicación parcial de 3 investigadores y 3 ayudantes de investigación; 1 contrato de Titulado Medio y de Técnicos Superiores en dedicación exclusi además de una asistencia técnica que proporciona la R.I.M. (Red de Información y Muestreo)		
¿SE PREVÉN CAMBIOS ASIGNADO DURANTE	EN EL PRESUPUESTO LOS PRÓXIMOS AÑOS?	Sí		
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE				



262	(Spanish) DEPM anchovy I Campaña MPDH de evalu anchoa del golfo de			n de la	BIOMAN	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO						
DESCRIPCIÓN	mediante la ap (MPDH-DEPM) adultos. Sirve de efectúa el Cons Sardina de la V de investigació Vizcaya en el a Europea en el a (DCF), y el Dep Gobierno Vasc Marítima aport La campaña co trianuales de e	valuación de la Biomolicación del Método o, mediante el muestr como input a la evalu sejo Internacional de /IIIabd y VII. La camp on "MPDH – Estima do ño YYYY", que lleva a marco del Plan Nacio partamento de Agricu o y la colaboración de tando el B/O Emma E olabora/participa ade valuación de sardina nal) también soporta	de presente de presente de presente de la cale de la ca	producción diar y análisis de mu on de la poblaci oloración de la N se lleva a cabo población de a po AZTI, financia de recolección a, Pesca y Alima Secretaría Gen án. cada tres años la zona VIIIab y	ia de huevos estras de planctor ón de anchoa que Mar (CIEM) y a la c dentro del proyec nchoa del Golfo d ado por la Comisio de Datos Básicos entación del eral de Pesca con los campaña	de de cto de ón
AUTORIDAD COMPETENTE	surveys at sead management of Council Regula competente: MAGRAMA (M Secretaría Gen Comisión Euro	incluye en el Plan Na within the Communi of the data needed to ations EC No 1543/20 inisterio de Agricultu eral de Pesca - como pea) y Departamento Vasco como cofinanc	ty fra 0 con 000 ura, <i>n</i> o inte	amework for th nduct the comn and No 199/20 Alimentación y erlocutores del Agricultura, Pe	e collection and non fisheries polic 08). Autoridad Medio Ambiente Plan Nacional ant sca y Alimentación	cy – e la
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	AZTI Tecnalia www.azti.es		LA	LACIÓN CON AUTORIDAD DMPETENTE	AZTI medios propios con Gobierno Vasco a través del IEC con MAGRAMA)
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	1987		AÑO FIN	En curso	
	Aguas marinas incluidas las ag jurisdicción na	guas fuera de	Х	Demarcación	Noratlántica	Х
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Todas las agua nacional	s de jurisdicción	Х	Demarcación	Sudatlántica	
(a. que con una x).	Mar territorial			Demarcación balear		
	Zona económi	ca exclusiva		Demarcación Alborán	Estrecho y	



	Otras zonas	(en su caso indique cuál, por ej. masa de agua de la DMA, aguas interiores, plataforma, reserva marina, ría, área de estudio específica, LIC, ZEPA)		Otras zonas cuál, por ej. masa de agua de la DMA, agu interiores, plataform reserva marina, ría, á de estudio específica			Demarcación Canaria	
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ental e impactos		Х	Actividades humanas que generan presiones			
DATOS (marque con una x):	Presiones			Χ	Efectividad de las medidas			
		METODOL	OGÍA					
PARÁMETROS	diaria por un diaria de hue poblacional (puesta, F, fra de la fracciór y edades de Temperatura toman mues	idad de superfici evos en el conjun (DF, que incluye p cción diaria en p n madura de la p anchoa. Por otra y salinidad de si tran de plancton	ie (P0), ito del a peso m uesta, s oblació parte p uperfici	Área área iedi S, y on), para ia y	dancias), Producción de huevos la de puesta (SA), Producción to la de puesta (Ptot). Fecundidad d lo de hembras, W, Fecundidad d proporción de sexos, R, todo e ly además la composición por t sámetros ambientales tales como lances verticales CTD. También locie (CUFES), pero su procesado	otal diaria le lo allas o se		
METODOLOGÍA	está cubierto por la DCF Se utiliza el Método de Producción de Huevos (MPDH-DEPM, descrito el Lasker 1985) adaptado a la anchoa del golfo de Vizcaya en Santos et al. 2011 y 2014 (enviado) Lasker, R., 1985. An Egg Production Method for Estimating Spawning Biomass of pelagic fish: Application to the Northern Anchovy, Engraulis mordax. NOAA Technical report NMFS 36:100p. Santos, M., Uriarte, A and Ibaibarriaga, L., 2011. Spawning Stock Biomass estimates of the Bay of Biscay anchovy (Engraulis encrasicolus, L.) in 2010 applying the Daily Egg Production Method. Revista de Investigación Mar 18(5): 76-91 Santos, M., Uriarte, A, Boyra G. and Ibaibarriaga, L., (2014 submitted): Anchovy DEPM surveys 2003 - 2012 in the Bay of Biscay (subarea VIII) BIOMAN. In Massé et al. Editors 2014), chapter 2.3 of a CRR (ICES Cooperative Research Report) "Pelagic Surveys series for sardine and anchovy in ICES Areas VIII and IX				s ss 10 arina			
DENSIDAD DE MUESTREO	PROPORCIÓ	- Towards an ecc N DEL ÁREA A CUBIERTA %	100%	·	NÚMERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.) ad	50 rovet 30 estra s ultos LOO JFES		



FRECUENCIA DE MUESTREO	ANI	UAL (EN M	1AYO)				
MÉTODO DE GARANTÍA DE CALIDAD/TIPO DE ACREDITACIÓN (QA)				Generales del funcionamiento de AZTI (ISO 9001, 14001 y 27001), pero no específicas de campañas en el mar.			
MÉTODO DE CONTROL DE CALIDAD (QC)			Working G	n el seno del ICES WGACEGG (t roup on Acoustic and Egg Surv and Anchovy in ICES Areas VII	eys		
¿CÓMO ASEGURA LA COHERENCIA Y COMPARABILIDAD?			aplicación e seno del gr WGACEGG	es estándar y publicado, y su es supervisada y coordinada en rupo de trabajo del CIEM (the Working Group on Acous irveys for Sardine and Anchovy VIII and IX)	tic		
					Subregión	Х	
			ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región		
¿SE PUEDEN AGREGA	.R	S	(marque con u	na x):	Unión Europea		
LOS DATOS?		3			Otra (indique cual)		
			Si no se pueden agregar				
			explique por q	ué			
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA			FORMAR PAR		PROGRAMAS DE S	i	
•	AS ES	TRATEGIA	FORMAR PAR		PROGRAMAS DE S	i	
En caso negativo expl	ique I	TRATEGIA por qué	FORMAR PAR AS MARINAS?	TE DE LOS I	PROGRAMAS DE S SEGUIMIENTO	i	
En caso negativo expl	ique I	TRATEGIA por qué	FORMAR PAR AS MARINAS?	CIONES DE	5	i	
En caso negativo expl	ique I	TRATEGIA por qué	DTRAS OBLIGA Directiva Marco	CIONES DE del Agua	SEGUIMIENTO		
En caso negativo expl	ique I	por qué	DTRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit	CIONES DE del Agua	SEGUIMIENTO	i X	
En caso negativo expl REL RELACIÓN CON PR	ique I	por qué ON CON C	DTRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves	CIONES DE o del Agua ncias priorita	SEGUIMIENTO		
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO DE LA	ique I	por qué ON CON C	DTRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Aguas	CIONES DE del Agua ncias priorita ats	SEGUIMIENTO		
En caso negativo expl REL RELACIÓN CON PR	ique I	POR CON	DTRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Aguas Directiva Nitrat	CIONES DE o del Agua ncias priorita ats	SEGUIMIENTO		
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU	ACIÓ COGRACIADO UNITA	POR QUÉ AMAS OS A LA ARIA O NALES	DTRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Habit Directiva Aves Directiva Ayes Directiva Nitrat Directiva Aguas Directiva Aguas	CIONES DE o del Agua ncias priorita ats s de baño cos s residuales u	SEGUIMIENTO		
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO DE LA RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERN.	ACIÓ COGRACIADO UNITA	POR QUÉ AMAS OS A LA ARIA O NALES	DTRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Ayes Directiva Nitrat Directiva Agua: Directiva Agua: Directiva Agua: Directiva Agua: Convenio de Ba	CIONES DE o del Agua ncias priorita ats s de baño cos s residuales uera común – la arcelona (UN	SEGUIMIENTO arias urbanas recolección de datos básicos	X	
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO DE LA RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERN.	ACIÓ COGRACIADO UNITA	POR QUÉ AMAS OS A LA ARIA O NALES	DTRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Marco Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Ayua Directiva Nitrat Directiva Agua Directiva Agua Convenio de Ba	CIONES DE o del Agua ncias priorita ats s de baño cos s residuales uera común – larcelona (UNAR	SEGUIMIENTO arias urbanas recolección de datos básicos	X	
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO DE LA RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERN.	ique I ACIÓ CIADO UNITA ACIO Juna x)	POR QUÉ AMAS DS A LA ARIA O NALES :	DTRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Hábit Directiva Ayes Directiva Ayus Directiva Ayus Directiva Ayus Directiva Ayus Convenio de Bo Convenio OSPA Otros (indique	CIONES DE o del Agua ncias priorita ats s de baño cos s residuales u arcelona (UNAR cuál)	SEGUIMIENTO arias urbanas recolección de datos básicos	X	
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERN (marque con u	ACIÓ COGRACIADO UNITA ACIO una x)	por qué ON CON C AMAS OS A LA ARIA O NALES I:	DTRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Aves Directiva Nitrat Directiva Agua: Directiva Agua: Convenio de Ba Convenio OSPA Otros (indique	CIONES DE o del Agua ncias priorita ats se de baño cos se residuales uera común – la rcelona (UNAR cuál)	SEGUIMIENTO arias urbanas recolección de datos básicos IEP/MAP) ión Europea en el marco del Pl	X	
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMO ACUERDOS INTERN. (marque con u	ACIÓ COGRACIADO UNITA ACIO una x)	por qué ON CON C AMAS OS A LA ARIA O NALES :	DTRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Marco Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Nitrat Directiva Nitrat Directiva Agua: Convenio de Ba Convenio OSPA Otros (indique es cofinanciada pecolección de D	CIONES DE del Agua ncias priorita ats s de baño cos s residuales uera común – la arcelona (UNAR cuál) por la Comisidatos Básicos	SEGUIMIENTO arias urbanas recolección de datos básicos IEP/MAP) ión Europea en el marco del Pl (DCF), y el Departamento de	X	
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERN (marque con u	ACIÓ COGRACIADO UNITA ACIO Una x) La c Nac Agr	por qué ON CON C AMAS OS A LA ARIA O NALES : campaña e cional de r ricultura, P	DTRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Marco Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Ayua Directiva Ayua Directiva Ayua Directiva Ayua Convenio de Ba Convenio OSPA Otros (indique es cofinanciada p ecolección de D esca y Alimenta	CIONES DE o del Agua ncias priorita ats s de baño cos s residuales uera común – la arcelona (UNAR cuál) cor la Comisidatos Básicos ción del Gob	SEGUIMIENTO arias urbanas recolección de datos básicos IEP/MAP) ión Europea en el marco del Pl	X X an de	



da	de gestión para la aplicación de la Política Pesquera Común.						
de	gestion para ia ap	licación (de la Politica Pesquera	Comun.			
¿LA INFORMACIÓN DEL S			N				
ACCESIBLE A TRAVÉS DE I	NTERNET?						
¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	A?		(Si, de la puesta de A informes del ICES WC	,			
¿EXISTE COORDINACIÓN COMPETENTE Y LA DGSCN ESTE SEGUIMIENTO?			S				
¿LA AUTORIDAD COMPET RESPONSABLE CONSIDER INTEGRACIÓN EN LOS PRO SEGUIMIENTO DE LAS EST	A FACTIBLE SU OGRAMAS DE		S				
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	de la autoridai)					
¿SE ENVÍA ESTA INFORMA COMISIÓN EUROPEA, ORO	GANISMOS	S	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN	CIEM WGHAN WGACEGG	SA y		
INTERNACIONALES U OTF ADMINISTRACIONES?	RAS		PERIODICIDAD	Anual			
RELACIÓN CON LA	EVALUACIÓN INI	CIAL, EL	BEA Y LOS OBJETIV	OS AMBIENTAI	LES		
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					(S/N)		
¿QUÉ INDICADORES DEL	Indicadores de la Decisión 2010/47	1	1.1.1 / 1.1.2 / 1.1.3/ 1 /1.5 / 1.7 / 3.1 (3.1.1) 4.3	.2.1 / 1.3.1/1.3.2			
BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores com candidatos	unes y					
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores asoc objetivos ambier						
	Otros Indicadore propuestos por E		área del hábitat ocup objetivo en la zona V				
	Grupos funciona	les	Peces pequeños pelá Caballa y Jurel)	gicos (Anchoa, S	Sardina,		
ELEMENTOS ANEVO I	Hábitats predom	inantes	Pelágicos				
ELEMENTOS ANEXO I LPMM Características físicas y químicas			Las físicas como temperatura o salinidad se recogen con estaciones de CTD a lo largo				
LFIVIIVI		sicas y	recogen con estacion de la campaña	ies de CTD a lo l	argo		



	¿Proporciona datos e	¿Son los datos adecuados y suficientes?	Sí	
	información adecuados para la evaluación periódica del estado	¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?	Sí	
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambiental y de los objetivos ambientales?	¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?	Sí, co limita ones	aci
LOS OBJETIVOS	¿Cómo aborda el	De forma cuantitativa		
AMBIENTALES	programa la	De forma cualitativa		Χ
	variabilidad natural?	En base a criterio de experto		
	(marque con una x):	Otros		
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?			
	RECURSOS NEC	CESARIOS		
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL SEGUIMIENTO?	¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?		oara arrast I TD	re
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?		No, pero dependerá de los parámet extras a ser procesados (como CUFE otros)	ros	
DIFICULTADES IDENTIFICA AUTORIDAD COMPETENT				



263		Serie de campañas SA	REV	A	SAREVA		
DE	SCRIPCIÓN GE	ENERAL DEL PROGRAM	1A [DE SEGUIMIENT	-o		
DESCRIPCIÓN	stock de sardii	Campañas oceanográficas trienales para la estimación de la biomasa desovante del stock de sardina en aguas de Galicia, mar Cantábrico y aguas del Golfo deVizcaya, por el Método de Producción Diaria de Huevos.					
AUTORIDAD COMPETENTE		Economía y Competitividad <u>nineco.gob.es/</u>	l (MI	NECO).			
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Instituto Espa (IEO) www.ieo.es	añol de Oceanografía	LA	LACIÓN CON AUTORIDAD DMPETENTE	Organismo Público de Investigación (OPI). Medio propio y servic técnico según LPMM.		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	1988,1990, 1997, y desde 1999 Trienal		AÑO FIN	en curso		
		as en general, incluidas ra de jurisdicción	х	Demarcación N	Noratlántica (Х	
	Todas las agu	uas de jurisdicción		Demarcación S	udatlántica		
	Mar territoria	I		Demarcación L balear	evantino-		
ÁREA GEOGRÁFICA	Zona econón	nica exclusiva		Demarcación E Alborán	strecho y		
(marque con una x):	Otras zonas	Aguas españolas y frances de Galicia, mar Cantábrico aguas del Golfo de Vizcaya entre la frontera con Portugal (42ºN) y aguas francesas hasta 45ºN. Ag del dominio nerítico (plataforma continental) entre las isobatas de 20 y 200 m de profundidad.	o y a uas	Demarcación C	Canaria		
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ental e impactos	Х	Actividades hu generan presio	•		
DATOS (marque con una x):	Presiones			Efectividad de	las medidas		
		METODOLOGÍA					
PARÁMETROS	datos meteorológ sobre parrilla sist	iables oceanográficas y am gicos, registro de perfiles ve emática de temperatura, s tínuo de huevos de sardin	ertica alinio	ales de CTD en est dad.	aciones discretas		



	3\	:		Zana anastata III	- /
	m ⁻³) y cálculo y cartografiado de la extensión del área positiva de huevos (proxy de la extensión del hábitat de puesta de sardina). Muestreo de Huevos de sardina en estaciones fijas: Estimación de la producción diaria de huevos (P _o , huevos por m² y dia) de sardina en la zona de estudio Muestreo de adultos de sardina: Estimación de parámetros de adultos de sardina necesarios en la aplicación del MPDH: fecundidad parcial, frecuencia de puesta, sexratio, peso medio de hembras maduras				
METODOLOGÍA	Muestreo con buque con CTD. Muestreos de Muestreo en continu (Continuos Underway mediante artes de a estimación de parámet	e huevos io de h Fish Eg arrastre	de sardina e juevos de l gg Sampler). pelágicos pa	en estaciones fijas co boquerónsardina me . Captura de adult	n red PairoVET. ediante CUFES os de sardina muestras para
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRÁFICA CUBIERTA	Galicia IXa Nor VIIIc y Ios 20 a	atlánticas de (Subdivisión te del ICES), VIIIb hasta 45ºN a los 200 m. e prof. nadamente	NÚMERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.)	Dependiendo de la extensión del área de puesta de la sardina, entre500 - 525 muestras de plancton de pairovet(de 100 a 130 en aguas francesas); entre 125- 400-500 muestras de CUFES; entre 250-300 perfiles de CTD; Aprox. 100 muestras de gónadas de sardina y otolitos
FRECUENCIA DE MUESTREO	Frecuencia trienal desd		•	•	l mes de ahril)
	Con anterioridad: 1988,1990, 1997 (en primavera, generalmente el mes de abril) No existe método específico de garantía de calidad. Sin embargo, la estandarización metodológica y los resultados de estas campañas son revisados en el				



MÉTODO DE CONTROL D	E CALIDAD	No existe método específico de control de calidad. Estandarización metodológica y revisión de resultados en el seno del Grupo de Expertos del ICES Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES areas VIII and IX (WGACEGG).				
¿CÓMO ASEGURA LA COHERENCIA Y COMPARABILIDAD?			de Expertos d and Egg Surve	n metodológica en el senc el ICES Working Group d eys for Sardine and Ancho IX (WGACEGG).	on Acou	ıstic
				Subregión		
		ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región		
¿SE PUEDEN AGREGAR	S	(marque con u		Unión Europea		
LOS DATOS?	5			Otra (indique cual)	Demar ión	cac
		Si no se puede explique por q				
¿SE CONSIDERA ADECUA SEGUIMIENTO DE LAS ES			TE DE LOS PR	OGRAMAS DE	Si	
Justificar						
RELAC	IÓN CON	OTRAS OBLIG	ACIONES DE S	SEGUIMIENTO		
		Directiva Marc				
			ncias prioritaria	as		
RELACIÓN CON PROGR)	Directiva Hábit Directiva Aves	ats			
SEGUIMIENTO ASOCIAD		Directiva Agua	s de baño			
LEGISLACIÓN COMUNIT		Directiva Nitra				
ACUERDOS INTERNACIO	ONALES	Directiva Agua	s residuales urb	oanas		
(marque con una x	():	Política pesque	era común – red	colección de datos básic	os	Χ
			arcelona (UNEF	P/MAP)		
		Convenio OSP				
		Otros (indique	cual)			
Describa la relación con las obligaciones señaladas						
¿LA INFORMACIÓN DEL S A TRAVÉS DE INTERNET?	EGUIMIEN	TO ES ACCESIBL	http://www.ices.dk/community/groups/Page s/WGACEGG.aspx			
¿SE GENERA CARTOGRAF	ÍA?		http://www.ices.dk/community/groups/Page s/WGACEGG.aspx			



¿EXISTE COORDINACIÓN I COMPETENTE Y LA DGSCN SEGUIMIENTO?	/ EN LO REFEREN	S, Existen los mecanismos de coordinación ya establecidos por la LPMM, al ser el IEO un Organismo Público de Investigación (OPI), así como un medio propio y servicio técnico según la LPMM Es factible que los datos generados en estas			
RESPONSABLE CONSIDERA INTEGRACIÓN EN LOS PRO SEGUIMIENTO DE LAS EST	A FACTIBLE SU OGRAMAS DE RATEGIAS MARINA	campañas puedan se	er utilizados dentro del nto del medio marino		
COMPETENTE	DE LA AUTORIDAL	,			
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES?		S	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN	ICES Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES areas VIII and IX (WGACEGG), al ICES Working Group on Southern Horse Mackerel, Anchovy, and Sardine (WGHANSA). A nivel nacional, a demanda de la Administración nacional (MAGRAMA, MINECO, Subdirección General de Investigación del IEO).	
			PERIODICIDAD	Anualmente (a Grupos de Expertos del ICES) o a demanda de la Administración nacional.	
RELACIÓN CON LA	EVALUACIÓN IN	IICIAL, EL I	BEA Y LOS OBJETIVO	S AMBIENTALES	
LOS DATOS DE ESTE PROC EVALUACIONES ¿HAN SID				LTADOS Y/O N	
¿QUÉ INDICADORES DEL	Indicadores de la 2010/477/UE	Decisión	3.1.1, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.	3, 3.3.1,3.3.2, 3.3.3, 3.3.4	
BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN	Indicadores como candidatos, recomendados	·			
ESTE PROGRAMA?	Indicadores asoci objetivos ambien				



	Otros Indicadores propuestos por ES	Composición de espo espacial de ictioplancto	•	ión
	Grupos funcionales			
ELEMENTOS ANEVO I	Hábitats predominantes			
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Características físicas y químicas	Régimen y distribución temperatura y salinidad campaña	•	
	Presiones / Actividades			
	¿Proporciona datos e información adecuados para la evaluación periódica del estado	¿Son los datos adecuados y suficientes?	Sí adecuados, no suficientes (la periodicidad de estas campañas permite la estimación de lo diferentes parámetros de forma anual)	no
DECUACIÓN PARA LA VALUACIÓN DEL BEA Y	ambiental y de los objetivos ambientales?	¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?	S	
LOS OBJETIVOS AMBIENTALES		¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?	Sí, si se integra c datos procedent de otros prograr de muestreo	es
	¿Cómo aborda el	De forma cuantitativa		Χ
	programa la variabilidad	De forma cualitativa		
	natural? (marque con una x):	En base a criterio de ex Otros	perto	
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?	Ollos		
	RECURSOS NECE	SARIOS		
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL SEGUIMIENTO?	EAN PAR REALIZAR ESTE	Hasta la fecha se han (buque oceanográfico, m científico-técnico, equipo cuenta con financiacio Nacional de Datos Básico	uestreadores, perso s del IEO y la camp ón parcial del I	onal aña
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN ASIGNADO DURANTE LOS		La continuidad de esta o depende de la Comisión en el conjunto de campa Data Collection Regulatio	campaña en el tier de la UE está inclu añas financiadas po	uida



DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD	
COMPETENTE	



264		integral en zonas d otras áreas marinas	-		-	у
DESC		ERAL DEL PROGRA	<u>-</u>			
DESCRIPCIÓN		para la protección, n el litoral mediterrár		•	ninación de rese	rvas
AUTORIDAD COMPETENTE		eral de Pesca de la Ju				
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	IEO		LA	LACIÓN CON AUTORIDAD MPETENTE		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	2001 (Hojas de venta) 2013 (Observadores a bordo y SLSEPA)		AÑO FIN	en curso	
	Aguas marinas incluidas las ag jurisdicción na	guas fuera de		Demarcación N	Ioratlántica	
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agua nacional	as de jurisdicción		Demarcación Sudatlántica		
(marque con una x):	Mar territorial			Demarcación Lo balear	evantino-	Х
	Zona económi	ca exclusiva		Demarcación E Alborán	strecho y	Х
	Otras zonas			Demarcación C	anaria	
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambier	ntal e impactos	Х	Actividades hui generan presio	•	
DATOS (marque con una x):	Presiones			Efectividad de l	as medidas	
		METODOLOGÍA				
PARÁMETROS	- Observadore Caract duración del la Cuanti Tallas Deterr - Sistemas de	erísticas de la manio	obra a ret la y cua imie	de pesca (nº d enida y descarta descartada. Intitativa de la fra nto de Embarcac	e rastros por la da por lance. acción descartad ciones de Andal	a. ucía



METODOLOGÍA	_	emas de		-	datos georeferenciados eguimiento de Embarcad	_	
DENSIDAD DE	ÁREA GEOGF	RÁFICA		toral	NÚMERO DE		
MUESTREO	CUBIERTA			terráneo ndalucía	MUESTRAS /AÑO (aprox.)		
	- Hoias de ve	enta: dese			or embarcación.		
	_			•	s quincenales por especie	y pue	rto,
FRECUENCIA DE	alcanzándos	e un total	de 12	embarques	mensuales.	, ,	
MUESTREO			-	_	to de Embarcaciones de .		
			n cada	a 3 minut	os de la posición de	la fl	ota
MÉTODO DE GARANT	operativa/ac		F				
ACREDITACIÓN (QA)	IA DE CALIDA	D/ 111 O D	_				
MÉTODO DE CONTRO	L DE CALIDAD) (QC)					
¿CÓMO ASEGURA LA	COHERENCIA	Υ					
COMPARABILIDAD?							
					Subregión		Х
		ESCALA DE AGREGACIÓN		REGACIÓN	Región		
¿SE PUEDEN AGREGAI	R Sí	(marqu	e con u	na x):	Unión Europea		
LOS DATOS?					Otra (indique cual)		
		Si no se	puede	n agregar			
		expliqu	e por q	ué			
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA				TE DE LOS	PROGRAMAS DE	Sí	
Justificar		Se con	sidera (que si la i	nformación ha sido obte	enida d	con
Justilical		medios	público	os, el acceso	o a la misma debería ser fa	ctible	
RELA	ACIÓN CON (OTRAS C	DBLIGA	CIONES D	E SEGUIMIENTO		
		Directiv	a Marco	o del Agua			
				ncias priori	tarias		
,		Directiv		ats			
RELACIÓN CON PRO		Directiv		s do baño			
SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU		Directiv		s de baño os			
ACUERDOS INTERNA				s residuales	urbanas		
(marque con u	na x):				recolección de datos bás	icos	
				arcelona (U	NEP/MAP)		
		Conven					
		Otros (i	ndique	cual)			



								1
Describa la relación con las obligaciones señaladas								
¿LA INFORMACIÓN DEL SEGUIMIENTO ES ACCE A TRAVÉS DE INTERNET	SIBLE (1977)	a Co www. os de	onsejer juntade esemba	ía de eandaluc	ue se puede acc Agricultura, l ia.es/agricultura ensuales en los z	Pesca <u>ypesca</u>	y Desarrollo <u>a/portal</u>), se r	o Rural efiere a
¿SE GENERA CARTOGRA	\FÍA?			No, aú	n no se ha gene	rado ir	formación de e	este tipo
¿EXISTE COORDINACIÓ AUTORIDAD COMPETEN EN LO REFERENTE A EST	NTE Y LA	DGSC						
¿LA AUTORIDAD COMP CONSIDERA FACTIBLE S SEGUIMIENTO DE LAS E	U INTEGI STRATEG	RACIĆ	ÓN EN I	LOS PRO				
SUGERENCIAS RECIBIDA AUTORIDAD COMPETEI								
¿SE ENVÍA ESTA INFORM LA COMISIÓN EUROPEA ORGANISMOS INTERNA	۸,		No		TOR DE LA MACIÓN			
U OTRAS ADMINISTRAC		ES		PERIO	DICIDAD			
RELACIÓN CON L	A EVALU	JACIĆ	N INI	CIAL, EL	BEA Y LOS OB	JETIV	OS AMBIENTA	ALES
LOS DATOS DE ESTE PR Y/O EVALUACIONES ¿H							SULTADOS	
¿QUÉ INDICADORES DE BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicate Decision Indicate Cand record Indicate Objet Otros	adoresión 2 adoresidatos menda adorestivos a	es de la 010/47 es comu s, ados es asoci ambien cadores	7/UE unes, ados a tales				
			s por E					
ELEMENTOS ANEXO I			redomi					
LPMM	Carac		icas fís	icas y				
	Presi	ones ,	/ Activi	dades				



		iona datos e ión adecuados	¿Son los datos adecuados y suficientes?		
	•	del estado	¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?		
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambienta objetivos	ll y de los ambientales?	¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?		
LOS OBJETIVOS	¿Cómo al	borda el	De forma cuantitativa		
AMBIENTALES	programa	a la	De forma cualitativa		
AIVIDIEINTALES	variabilid	ad natural?	En base a criterio de experto		
	(marque con una x) ¿Necesita el progra	con una x):	Otros		
	¿Necesita	el programa			
	algún tip				
	modificad				
	adaptació	ón? ¿Cuáles?			
	F	RECURSOS NEC	CESARIOS		
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL REALIZAR ESTE SEGUIMIEN		A2), trabajand de Gestión Ag embarques est dos observado	desarrolla mediante 2 contratos (un A o de forma coordinada con AGAPA (A raria y Pesquera de Andalucía) que real cablecidos en el proyecto, llevados a cal pres y medios propios del IEO. El presu onocemos. La parte financiada ascie	geno liza lo bo p pues	cia os or sto
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN					
PRESUPUESTO ASIGNADO					
DURANTE LOS PRÓXIMOS					
DIFICULTADES IDENTIFICA					
POR LA AUTORIDAD COM	PETENTE				



265	Pesquerí	a Artes				agellus bogara le Gibraltar	veo) en la	zona	del
DESC	CRIPCIÓN GEN	IERAL C	EL PROG	RAI	MA	DE SEGUIMIEN	то		
DESCRIPCIÓN		n de z	onas a			n el Estrecho d r que potenci			
AUTORIDAD COMPETENTE	IEO-Dirección Medio Rural	Genera	al de Peso	a d	e la	Consejería de A	Agricultura	, Peso	са у
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	IEO				LA	LACIÓN CON AUTORIDAD IMPETENTE	IEO med y servicio según la	técni	•
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO		1997			AÑO FIN	en curs	so/201	L5
	Aguas marinas incluidas las a jurisdicción na	guas fu				Demarcación N	Ioratlántica	Э	
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agua	as de ju	risdicción			Demarcación S	udatlántica	а	х
(marque con una x):	Mar territorial					Demarcación Lo balear	evantino-		
	Zona económ	ica exclı	usiva			Demarcación E Alborán	strecho y		х
	Otras zonas					Demarcación C	anaria		
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambier	ntal e in	npactos			Actividades hui generan presio	•	2	х
DATOS (marque con una x):	Presiones				х	Efectividad de l	as medida	ıS	
		ME	TODOLO:	GÍA					
PARÁMETROS	Captura/esfue	erzo/talla	as/datos k	oioló	gicc	os/datos espacial	es		
METODOLOGÍA	distribuciones muestreadore	de s en los el esfue	tallas ol puertos. rzo pesqu	oten iero	ido	ras por catego por medio u distribución e	de infor	mado	res-
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRA CUBIERTA	ÁFICA	Estrech Gibra (Các	ltar	e	NÚMERO MUESTRAS (aprox.	/AÑO		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Diarios/mensu	uales							
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ΓÍA DE CALIDAD	/TIPO D)E						



MÉTODO DE CONTROL	DE CALIDAD) (OC)				
¿CÓMO ASEGURA LA C			Personal es	specializado		
COMPARABILIDAD?				· 		
				Subregión	X	
¿SE PUEDEN AGREGAR		ESCALA DE AG (marque con u		Región		
LOS DATOS?		(marque con a	na xy.	Unión Europea		
		C:		Otra (indique cual)		
		Si no se puede explique por q				
¿SE CONSIDERA ADEC SEGUIMIENTO DE LAS		FORMAR PAR		PROGRAMAS DE	Sí	
				esfuerzo de la flota artesa	nal de	
		voraz en el est Evaluación de o		o pesquero.		
RELA	CIÓN CON (OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO		
		Directiva Marco	o del Agua			
		Directiva Sustancias prioritarias				
DELL CTÁN CON DDO		Directiva Hábit Directiva Aves	ats			
RELACIÓN CON PRO SEGUIMIENTO ASOCIA		Directiva Aves	s de haño			
LEGISLACIÓN COMUI		Directiva Nitrat				
ACUERDOS INTERNA	CIONALES	Directiva Agua	s residuales i	urbanas		
(marque con ur	na x):			recolección de datos básicos	5 X	
		Convenio de B		IEP/MAP)		
		Convenio OSPA				
		Otros (indique	Cuai)			
Describa la relación con las obligaciones señaladas						
¿LA INFORMACIÓN DE ACCESIBLE A TRAVÉS D			profunda Consejería	los report del WG de pesq del ICES o solicitándola de Agricultura, Pesca y Junta de Andalucía.	a la	
¿SE GENERA CARTOGR	AFÍA?		Sí. Algun	os resultados espaciales s en revistas especializadas.	están	
¿EXISTE COORDINACIÓ COMPETENTE Y LA DGS ESTE SEGUIMIENTO?			IEO y la DO la misma e seguimien	ina estrecha coordinación e G de Pesca, JJAA. El mecanis es por medio de una comis to de los citados trabajo ón de ambas instituciones.	mo de ión de	



¿LA AUTORIDAD COMPET RESPONSABLE CONSIDER, INTEGRACIÓN EN LOS PRO SEGUIMIENTO DE LAS EST	A FACTIBLE SU OGRAMAS DE		Sí				
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	DE LA AUTORIDAI)	No se han recibido sugerencias.				
¿SE ENVÍA ESTA INFORMA COMISIÓN EUROPEA, ORO INTERNACIONALES U OTR	GANISMOS	Sí	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN	WG de profund ICES y requerimi de la Comisión o UE.	entos		
ADMINISTRACIONES?			PERIODICIDAD	Con carácter and	ıal		
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN INI	CIAL, EL	. Bea y los objeti	VOS AMBIENTAI	.ES		
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					No		
	Indicadores de la Decisión 2010/47		3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2	2.2, 3.3.			
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores comunes, candidatos, recomendados		Convenio OSPAR Indicadores comunes: FC1, FC2/FW3, FC3. Indicadores candidatos: FC7, FC8, FC5				
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?		Indicadores asociados a objetivos ambientales		A 1.1, A1.4, A 3.3, A 3.4, C.1.6, C 3.5			
	Otros Indicadore propuestos por E						
	Grupos funciona	les	Peces				
ELEMENTOS ANIEVO I	Hábitats predom	inantes	Hábitats circalitoral	es			
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Características fís químicas	sicas y					
	Presiones / Activ	idades	Perturbaciones biol Extracción selectiva las capturas acceso	de especies, ir	ıcluidas		
	¿Proporciona dat		¿Son los datos adec suficientes?	cuados y	(S/N)		
ADECUACIÓN PARA LA	para la evaluació periódica del est	n	¿Son los métodos d adecuados y suficie		(S/N)		
EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	ambiental y de lo objetivos ambier		¿Permite realizar un adecuada del estad	a evaluación	(S/N)		
VINIDITIAIUTES	¿Cómo aborda e programa la variabilidad natu		De forma cuantitati De forma cualitativa En base a criterio de	ì	Х		
	(marque con una		Otros				



¿Necesita el algún tipo de modificación adaptación?	e 10	
REC	URSOS NEC	ESARIOS
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	El coste anu	al en los últimos dos años es de 50.000 €
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?		
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE		



266	Plan de	e seguimiento de la altura en el M	-	quería deportiv erráneo Occide		e
DESC	CRIPCIÓN GENI	ERAL DEL PROGRA	MA	DE SEGUIMIEN	то	
DESCRIPCIÓN		gicos del Mediterr rograma Nacional de era (PNDB).				
AUTORIDAD COMPETENTE						
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	IEO		LA	LACIÓN CON AUTORIDAD OMPETENTE		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	2004		AÑO FIN	2013 (se tier prevista su continuidad e futuro inmedi	ı n el
	Aguas marinas incluidas las ag jurisdicción na	guas fuera de		Demarcación N	loratlántica	
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agua nacional	s de jurisdicción		Demarcación S	udatlántica	
(marque con una x):	Mar territorial			Demarcación Lo balear	evantino-	Х
	Zona económi	ca exclusiva		Demarcación E Alborán	strecho y	Х
	Otras zonas			Demarcación C	anaria	
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambien	ital e impactos		Actividades hui generan presio	•	
DATOS (marque con una x):	Presiones			Efectividad de l	as medidas	
		METODOLOGÍA				
PARÁMETROS	madurez, pieza individuos. Ca	ógico de <i>Thunnus ald</i> as duras para deterr aptura por especie nº de horas de pesca	mina e er	nción de la edad n número y p	y talla/peso de eso, esfuerzo	e los
METODOLOGÍA	monitorización permiten el co pesca como el Los datos de especie se obt	ía para la obtención n de concursos de p enso de las captura esfuerzo ejercido. descarte por barco tuvieron mediante e s de la serie y m	esca s po en mba	de altura. Las b or barco y limita peso y número orques de observ	ases de los mis in tanto el área de ejemplares radores a bordo	mos a de por o los



			6.1~				
	ÁDE	- ^		, Valencia,	NU'INAEDO DE		
DENSIDAD DE	ÁRE	:a Dgráfica	,	Andalucía (el	NÚMERO DE		
MUESTREO				oesca está a 60 millas	MUESTRAS /AÑO		
	COB	BIERTA			(aprox.)		
EDECHENICIA DE		1/1 14	•	puerto base)			
FRECUENCIA DE					concursos realizados en	n las co	stas
MUESTREO			/alencia, Balear	es y Andalucia	a).		
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	IA DE	E CALIDAD	/TIPO DE				
MÉTODO DE CONTRO	DL DE	CALIDAD	(QC)				
¿CÓMO ASEGURA LA	COH	FRENCIA \	/				
COMPARABILIDAD?							
				-	Subregión		Х
			ESCALA DE AG		Región		Х
¿SE PUEDEN AGREGA LOS DATOS?	R	Sí	(marque con u	na x):	Unión Europea		
LOS DATOS:					Otra (indique cual)		
			Si no se puede				
			explique por q	ué			
¿SE CONSIDERA ADE				TE DE LOS P	ROGRAMAS DE	Si	i
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA				TE DE LOS P	ROGRAMAS DE	Si	i
SEGUIMIENTO DE LA				TE DE LOS P	ROGRAMAS DE	Si	i
•				TE DE LOS P	ROGRAMAS DE	Si	i
SEGUIMIENTO DE LA				TE DE LOS P	ROGRAMAS DE	Si	i
Justificar	AS EST	TRATEGIA	S MARINAS?		SEGUIMIENTO	Si	i
Justificar	AS EST	TRATEGIA	S MARINAS?	CIONES DE		Si	i
Justificar	AS EST	TRATEGIA	OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO	Si	
Justificar	AS EST	TRATEGIA	OTRAS OBLIGA	CIONES DE o del Agua ncias priorital	SEGUIMIENTO	Si	
Justificar REL	ACIÓ	N CON C	OTRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Susta	CIONES DE o del Agua ncias priorital	SEGUIMIENTO	Si	
Justificar	ACIÓ	ON CON C	OTRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit	CIONES DE o del Agua ncias priorital ats	SEGUIMIENTO	Si	
Justificar RELACIÓN CON PR	ACIÓ OGRA	N CON C	OTRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves	CIONES DE o del Agua ncias priorital ats s de baño	SEGUIMIENTO	Si	
SEGUIMIENTO DE LA Justificar RELA RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC	ACIÓ OGRA	AMAS OS A LA ARIA O	DITRAS OBLIGATION DIRECTIVA MARCO DIRECTIVA HABIT DIRECTIVA AVES DIRECTIVA AGUA DIRECTIVA NITRA	CIONES DE o del Agua ncias priorital ats s de baño	SEGUIMIENTO	Si	
SEGUIMIENTO DE LA Justificar RELA RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU	ACIÓ OGRACIADO JNITA	AMAS OS A LA ARIA O NALES	DITRAS OBLIGATION DIRECTIVA MARCO DIRECTIVA HÁBIT DIRECTIVA AVES DIRECTIVA AGUA DIRECTIVA AGUA DIRECTIVA AGUA DIRECTIVA AGUA DIRECTIVA AGUA	CIONES DE o del Agua ncias priorital ats s de baño cos s residuales u	rias		X
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO DE LA RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA	ACIÓ OGRACIADO JNITA	AMAS OS A LA ARIA O NALES	Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Agua Directiva Nitrat Directiva Agua Política pesque	CIONES DE o del Agua ncias priorital ats s de baño cos s residuales u era común – r	SEGUIMIENTO rias rbanas ecolección de datos bá		
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO DE LA RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA	ACIÓ OGRACIADO JNITA	AMAS OS A LA ARIA O NALES	DIRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Agua Directiva Nitrat Directiva Agua Política pesque Convenio de B	CIONES DE o del Agua ncias priorital ats s de baño cos s residuales u era común – re	SEGUIMIENTO rias rbanas ecolección de datos bá		
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO DE LA RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA	ACIÓ OGRACIADO JNITA	AMAS OS A LA ARIA O NALES	DITRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Ayua Directiva Nitrat Directiva Agua Directiva Agua Convenio de B	CIONES DE o del Agua ncias priorital ats s de baño cos s residuales u era común – re arcelona (UNI	SEGUIMIENTO rias rbanas ecolección de datos bá		
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO DE LA RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA	ACIÓ OGRACIADO JNITA	AMAS OS A LA ARIA O NALES	DIRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Agua Directiva Nitrat Directiva Agua Política pesque Convenio de B	CIONES DE o del Agua ncias priorital ats s de baño cos s residuales u era común – re arcelona (UNI	SEGUIMIENTO rias rbanas ecolección de datos bá		
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO DE LA RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA	ACIÓ OGRA CIADO JNITA ACIOI una x):	AMAS OS A LA ARIA O NALES :	DIRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Agua Directiva Agua Directiva Agua Política pesque Convenio de B Convenio OSP Otros (indique	CIONES DE o del Agua ncias prioritar ats s de baño cos s residuales u era común – re arcelona (UNI AR cuál)	SEGUIMIENTO rias rbanas ecolección de datos bá	ásicos	X
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERN. (marque con u	ACIÓ OGRA CIADO JNITA ACIOI una x):	AMAS OS A LA ARIA O NALES :	DIRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Ayes Directiva Agua Directiva Nitrat Directiva Agua Política pesque Convenio de B. Convenio OSPA Otros (indique	CIONES DE o del Agua ncias prioritar ats s de baño cos s residuales u era común – r arcelona (UNI AR cuál)	rbanas ecolección de datos bá	ásicos	X
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERN. (marque con u	OGRACIADO JNITA ACIOI JNITA Los para	AMAS OS A LA ARIA O NALES : datos de a la evalu	DIRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Ayes Directiva Agua Directiva Nitrat Directiva Agua Política pesque Convenio de B. Convenio OSPA Otros (indique	CIONES DE o del Agua ncias priorital ats s de baño cos s residuales u era común – re arcelona (UNI AR cuál)	rbanas ecolección de datos bá EP/MAP) os son susceptibles de	ásicos	X
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA (marque con una con las obligaciones señaladas	ACIÓ OGRA CIADO JNITA ACIOI una x): Los para amb	AMAS OS A LA ARIA O NALES : datos de a la evalu piental del	DIRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Agua Directiva Agua Directiva Agua Política pesque Convenio de B Convenio OSP Otros (indique capturas de gra lación del imp medio marino.	CIONES DE o del Agua ncias priorital ats s de baño cos s residuales u era común – re arcelona (UNI AR cuál)	rbanas ecolección de datos bá EP/MAP) os son susceptibles de	ásicos	X
RELACIÓN CON PR SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA (marque con u	ACIÓ OGRA CIADO JNITA ACIOI una x): Los para amb	AMAS OS A LA ARIA O NALES : datos de la evaluciental del	DIRAS OBLIGA Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Agua Directiva Agua Directiva Agua Política pesque Convenio de B Convenio OSP Otros (indique capturas de gra lación del imp medio marino.	CIONES DE o del Agua ncias prioritar ats s de baño cos s residuales u era común – r arcelona (UNI AR cuál)	rbanas ecolección de datos bá EP/MAP) os son susceptibles de	ásicos emplea la cali	X



¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	A?	No			
¿EXISTE COORDINACIÓN COMPETENTE Y LA DGSCN ESTE SEGUIMIENTO?					
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?					
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	de la autoridai)			
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS INTERNACIONALES U OTRAS			RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN	Unión Europea	
ADMINISTRACIONES?			PERIODICIDAD	Anual	
RELACIÓN CON LA	EVALUACIÓN INI	CIAL, EL	BEA Y LOS OBJETIV	OS AMBIENTAL	.ES
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					
	Indicadores de la Decisión 2010/477/UE				
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores comunes, candidatos, recomendados				
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores asociados a objetivos ambientales				
	Otros Indicadore propuestos por E				
	Grupos funcional	les	Grandes pelágicos		
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predom	inantes			
LPMM	Características fís químicas	sicas y			
	Presiones / Activ	idades			
	¿Proporciona dat		¿Son los datos adecu suficientes?	ados y	
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	para la evaluació periódica del est	ado	¿Son los métodos de adecuados y suficien		
LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	ambiental y de lo objetivos ambier		¿Permite realizar una adecuada del estado		
	¿Cómo aborda e programa la		De forma cuantitativa De forma cualitativa	a	



_	variabilidad natural? (marque con una x): ¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?		En base a criterio de experto Otros	
		on? ¿Cuáles? RECURSOS NEC	ESARIOS	
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR incluir implica de viaj		(personal de incluir el ti implicado, a	nto se realiza con medios propio I IEO). El coste anual aproximado, s empo de dedicación del person sciende a unos 6000 euros en gasto dietas y 2500 euros de materi	in al os
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN E PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS				
DIFICULTADES IDENTIFICAL POR LA AUTORIDAD COMP				



267	Segui	miento de las pesqu Reserva Marina		s artesanales y r Cabo de Gata-l		ì		
DESC	CRIPCIÓN GEN	ieral del progra						
DESCRIPCIÓN	en 1995, segú de 12 de Julio Agricultura, Po El seguimient Marina de Ca actividad peso así como deso	a Reserva Marina de interés pesquero de Cabo de Gata-Níjar fue creada n 1995, según la Orden Ministerial de 3 de Julio de 1995 (BOE núm. 165 e 12 de Julio) a partir de estudios realizados por el IEO y el Ministerio de gricultura, Pesca y Alimentación. seguimiento de las pesquerías artesanales y recreativas de la Reserva larina de Cabo de Gata-Níjar tiene como objetivo la monitorización de la ctividad pesquera caracterizando la flota artesanal que opera en la zona sí como describiendo los distintos artes de pesca utilizados y la rotación de los mismos a lo largo del año.						
AUTORIDAD COMPETENTE	SGP/IEO							
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	IEO		LA	LACIÓN CON AUTORIDAD OMPETENTE				
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	IO INICIO 2008		AÑO FIN	2010			
	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional			Demarcación N	oratlántica			
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional			Demarcación Sudatlántica				
(marque con una x):	Mar territorial			Demarcación Levantino- balear				
	Zona económ	ica exclusiva		Demarcación Estrecho y Alborán				
	Otras zonas			Demarcación C	anaria			
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e impactos	Х	Actividades hur generan presio	•			
DATOS (marque con una x):	Presiones			Efectividad de l	as medidas			
		METODOLOGÍA						
PARÁMETROS	Estadística pe objetivo de la Índices de a actividad peso Dimensión (nº	a actividad pesquera (esquera (esquera (captura, esfos pesquerías profesional de las esquera profesional?) de la actividad recree las capturas de la eativa	fuerz nale spec	zo y rendimient s ies objetivo inc a en el área de la	o) de las espe lependientes de a reserva	e la		



METODOLOGÍA		Embarques en buques artesanales (99) y muestreos de las capturas en l diferentes puntos de desembarco (53). Artes de pesca muestreados: (7).					los			
DENSIDAD DE MUESTREO		EA OGRÁFICA BIERTA		Reserva M Interés Pes Cabo de G	quero de	NÚMERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.)				
FRECUENCIA DE MUESTREO	arte	esanales y	suales a la zona: 5 dí / seguimiento de la activi Jueros (de un total de 41)			•	•			
MÉTODO DE GARANTÍA DE CALIDAD/TIPO DE ACREDITACIÓN (QA)				O DE						
MÉTODO DE CONTROL DE CALIDAD (QC))							
¿CÓMO ASEGURA LA COHERENCIA Y COMPARABILIDAD?										
						Subregión				
						Región	Región			
SE DIJEDENI AGDEGAI	,			ALA DE AG rque con u		Unión Europe	ón Europea			
¿SE PUEDEN AGREGAR LOS DATOS?	S	(IIIa	rque con u	na xj.	Otra (indique cual)	A otras Reserva Marinas		vas		
				o se puede lique por q						
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA					TE DE LOS	PROGRAMAS I	DE	Sí		
Justificar				•		a es pequeña, es uturos planes de		-	rían	
RELA	ACIĆ	N CON (OTRA	S OBLIGA	CIONES D	E SEGUIMIENT	0			
				ctiva Marco						
					ncias priorit	tarias				
251 4 67 644 6644 28			-	ctiva Hábit	ats					
RELACIÓN CON PRO SEGUIMIENTO ASOC				ectiva Aves ectiva Aquas	s de haño					
LEGISLACIÓN COMU				ctiva Agua.						
ACUERDOS INTERNA					s residuales	urbanas				
(marque con u	na x):				recolección de	datos bás	icos		
					arcelona (U					
			-	venio OSPA						
			Otro	os (indique	cuál)					



Describa la relación con las obligaciones señaladas			
¿LA INFORMACIÓN DEL SEGUIMIENTO ES ACCESIBLE A TRAVÉS DE INTERNET?	No		
¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?	Se generó cartografía de los datos de distribución del esfuerzo de la flota artesanal en la Reserva. No se encuentra en internet		
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTOF COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERE ESTE SEGUIMIENTO?	No		
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZA RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARII			
SUGERENCIAS RECIBIDAS DE LA AUTORIDA COMPETENTE	AD.		
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS	No	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN	
INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES?		PERIODICIDAD	
RECUF	RSOS NEC	CESARIOS	
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?		ciación entre el IEO y propios del IEO.	la SGP. Realizada con
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?			
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE			



268	La repro	oducció	n del Ga	alán er		Reserva Marina íjar	de Cabo de	Gata	a-
DESC	CRIPCIÓN GEN	NERAL [DEL PRO	OGRAI	MA	DE SEGUIMIEN	то		
DESCRIPCIÓN	La reproducc	ión del (Galán en	la Res	serva	a Marina de Cabo	o de Gata-Ní	jar	
AUTORIDAD COMPETENTE									
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN		sociación de pesca recreativa esponsable Al Andalus (APRA)			LA	LACIÓN CON AUTORIDAD MPETENTE			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	20	13 (May	o)		AÑO FIN	2013 (Oc	tubre	:)
	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional				Ioratlántica				
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agu	ıas de ju	risdiccić	'n		Demarcación S	udatlántica		
(marque con una x):	Mar territoria	I				Demarcación Levantino- balear X			Х
	Zona económica exclusiva					Demarcación Es Alborán	Demarcación Estrecho y Alborán		
	Otras zonas					Demarcación Canaria			
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ental e in	npactos			Actividades humanas que generan presiones			
DATOS (marque con una x):	Presiones					Efectividad de las medidas			
		ME	TODOL	OGÍA					
PARÁMETROS	Esfuerzo de p	esca. Ca	laderos	. Sex ra	atio.	Talla. Madurez g	gonadal.		
METODOLOGÍA	Embarques p	ara la ol	otención	ı de mı	uest	ras biológicos			
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGR CUBIERTA	ÁFICA	Reserva FICA Marina de Cabo de Gata Níjar			NÚMERO MUESTRAS ((aprox.	/AÑO		
FRECUENCIA DE MUESTREO									
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ía de Calidai	D/TIPO [ÞΕ						
MÉTODO DE CONTRO)L DE CALIDAD	(QC)							



¿CÓMO ASEGURA LA COH COMPARABILIDAD?	ERENCIA	·Υ					
¿SE PUEDEN AGREGAR LOS DATOS?	(S/N)	ESCALA DE AG (marque con u		Subregión Región Unión Europea Otra (indique cual)			
		Si no se puede explique por q	0 0				
¿SE CONSIDERA ADECUADO PARA FORMAR PAR SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?			TE DE LOS	PROGRAMAS DE	(S/I	۷)	
Justificar							
RELACIÓ	N CON	OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO			
RELACIÓN CON PROGRAMAS SEGUIMIENTO ASOCIADOS A LA LEGISLACIÓN COMUNITARIA O ACUERDOS INTERNACIONALES (marque con una x): Directiva Directiva Directiva Convenio		Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Agua Directiva Nitrat Directiva Agua Política pesque	tancias prioritarias pitats es uas de baño ratos uas residuales urbanas uera común – recolección de datos básicos Barcelona (UNEP/MAP)				
Describa la relación con las obligaciones señaladas							
¿LA INFORMACIÓN DEL SE ACCESIBLE A TRAVÉS DE IN			El estudio estará en breve online a través de nuestra página www.apracm.org				
¿SE GENERA CARTOGRAFÍA	۹?		Sí, será accesible				
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO? ¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?		No					
SUGERENCIAS RECIBIDAS I COMPETENTE							



¿SE ENVÍA ESTA INFORMA COMISIÓN EUROPEA, ORC INTERNACIONALES U OTR	SANISMOS	Sí		RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN PERIODICIDAD	Se enviará a la	a SGP	
ADMINISTRACIONES? RELACIÓN CON LA I	-ναιμασιόν	I INICIAI	FI		OS AMRIENTA	JES	
LOS DATOS DE ESTE PROC				(S/	NI)		
Y/O EVALUACIONES ¿HAN	ı		A E	VALUACIÓN INICIAL?)	(3/	IN)
	Indicadores de la Decisión 2010/477/UE						
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores comunes, candidatos, recomendados						
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores a	asociados a	Э				
	Otros Indicadores propuestos por ES						
	Grupos funcionales		<u>Xyrichtys novacula</u> (galán)				
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Hábitats pre	dominante	S				
	Característica químicas	as físicas y					
	Presiones / Actividades						
	¿Proporciona información			¿Son los datos adecu suficientes?	ıados y	(S/I	N)
	para la evalu periódica de			¿Son los métodos de adecuados y suficien		(S/I	N)
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambiental y objetivos am			¿Permite realizar una adecuada del estado		(S/I	N)
LOS OBJETIVOS	¿Cómo abor	da el	-	De forma cuantitativ	a		
AMBIENTALES	programa la variabilidad i	natural?	_	De forma cualitativa En base a criterio de	ovporto		
	(marque con		-	Otros	ехрегіо		
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?			Odos			
	REC	URSOS NI	EC	ESARIOS			
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR artes de pes				APRA, se han puesto l a, etc., y la <i>contratació</i> agos Investigación S.L.	<i>n</i> de una empre	sa de	



	asociación y el IEO ha puesto los medios necesarios para el estudio de la reproducción (laboratorio).
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL	
PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE	
LOS PRÓXIMOS AÑOS?	
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR	
LA AUTORIDAD COMPETENTE	



•	-	
•	_	L
_	T)	-

Estadillos de esfuerzo rellenados por los pescadores recreativos cada vez que salen a pescar dentro de las aguas de la RMCG.
Secretaría General de Pesca. La pesca recreativa en la Reserva
Marina de Cabo de Gata-Níjar

	Secreta	Secretaria General de Pesca. La pesca recreativa en la Reserva Marina de Cabo de Gata-Níjar							
DESC	CRIPCIÓN GEN	ERAL D	EL PRC	GRAI	МΑ	DE SEGUIMIEN	ТО		
DESCRIPCIÓN	La pesca recre	a pesca recreativa en la Reserva Marina de Cabo de Gata-Níjar							
AUTORIDAD COMPETENTE	SGP								
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN		Asociación de pesca recreativa responsable Al Andalus (APRA)			LA	ACIÓN CON AUTORIDAD MPETENTE			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO		2011			AÑO FIN	-		
	incluidas las ag	idas las aguas fuera de Demarcación Noratlántica							
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional			n		Demarcación S	udatlántica		
(marque con una x):	Mar territorial					Demarcación Levantino- balear X			Х
	Zona económica exclusiva					Demarcación Estrecho y Alborán X			Х
	Otras zonas					Demarcación Canaria			
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambier	ntal e im	pactos			Actividades humanas que generan presiones			
DATOS (marque con una x):	Presiones					Efectividad de l	las medidas	5	
		MET	ODOL	OGÍA					
PARÁMETROS	Características pesca y estacio				. Esp	pecies objetivo d	le la pesca.	Artes	s de
METODOLOGÍA	Encuesta telefo	ónicas. I	Estadillo	s de e	sfue	rzo de pescador	es recreativ	vos.	
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRÁ CUBIERTA	AFICA	FICA Reserva Marina Cabo de Gata-Níja			NÚMERO MUESTRAS (aprox.	/AÑO		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Hasta la fecha con los datos r		ente se	ha rea	aliza	do un estudio de		ecrea	itiva
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE CALIDAD,	/TIPO D	E						



MÉTODO DE CONTROL DE	CALIDAD	(QC)					
¿CÓMO ASEGURA LA COH COMPARABILIDAD?	¿CÓMO ASEGURA LA COHERENCIA Y COMPARABILIDAD?						
				Subregión			
	(S/N)	ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región Unión Europea			
¿SE PUEDEN AGREGAR LOS DATOS?		(marque con u	na x):				
				Otra (indique cual)			
		Si no se puede explique por q					
	¿SE CONSIDERA ADECUADO PARA FORMAR PARTE DE LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?						
Justificar Datos insuficie			ntes				



270	Análisis y seguimiento de los recursos y actividades pesqueras de chirla y coquina en zonas de influencia de las reservas de pesca y marisqueras del litoral andaluz: Análisis de parámetros biológicos de la población de coquina (<i>Donax trunculus</i>)" (REMAN-BIODON). Estudio integral en zonas de protección pesquera y marisquera y otras áreas marinas protegidas del litoral andaluz.								
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO									
Análisis y seguimiento de los recursos y actividades pesqueras de chirla y coquina en zonas de influencia de las reservas de pesca y marisqueras del litoral andaluz: Análisis de parámetros biológicos de la población de coquina (Donax trunculus)" (REMAN-BIODON). Esquema de muestreo con observadores a bordo de la flota de rastros remolcados. Muestreos poblacionales y de la captura de coquina, y encuestas realizadas a mariscadores para la toma de información de captura/esfuerzo y de las zonas de pesca por mariscador. Seguimiento del esfuerzo mediante censos visuales y por contabilización diaria del número de mariscadores por parte de la guardería del PN de Doñana.									
AUTORIDAD COMPETENTE	Junta de Andalucía (JJAA), www.juntadeandalucia.es								
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	IEO-Dirección de la Junta de	General de Pesca e Andalucía.	RELACIÓN CON IEO medio pro LA AUTORIDAD y servicio técnio COMPETENTE según la JJAA			•			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	2013		AÑO FIN	L5				
	Aguas marina incluidas las a jurisdicción na	iguas fuera de		Demarcación N	Ioratlántica				
inta crochirea	Todas las agu nacional	as de jurisdicción		Demarcación S	udatlántica	х			
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Mar territoria			Demarcación Levantino- balear					
	Zona económ	ica exclusiva		Demarcación E Alborán	strecho y				
	Otras zonas			Demarcación C	anaria				
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e impactos		Actividades hui generan presio	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Х			
DATOS (marque con una x):	Presiones		X Efectividad de las medidas						
		METODOLOGÍA							
PARÁMETROS	The state of the s	erzo, rendimientos, m ercial, y datos relativos		•	•				



	ma	nuales.							
	IIIa	nuales.							
METODOLOGÍA	eda aná Det rep me Esti de acc Esq ren Mu a n zor Seg dia	Estudio de las pautas de crecimiento y determinación de las claves tallaedad de la población de <i>Donax trunculus</i> en el Golfo de Cádiz, mediante el análisis de marcas internas y superficiales en valvas. Determinación del ciclo gonadal, talla de primera madurez (L50) y potencial reproductivo de la población de <i>Donax trunculus</i> en el Golfo de Cádiz, mediante técnicas histológicas y de análisis de imagen. Estimación de la abundancia de <i>Donax trunculus</i> en el espacio intermareal de las reservas marisqueras del Golfo de Cádiz. Caracterización de la fauna acompañante. Esquema de muestreo con observadores a bordo de la flota de rastros remolcados. Muestreos poblacionales y de la captura de coquina, y encuestas realizadas a mariscadores para la toma de información de captura/esfuerzo y de las zonas de pesca por mariscador. Seguimiento del esfuerzo mediante censos visuales y por contabilización diaria del número de mariscadores por parte de la guardería del PN de Doñana.							
DENSIDAD DE MUESTREO	_	EA OGRÁFICA BIERTA	En la Demarcación Sudatlántica, en el intermareal NÚMERO DE AFICA de la costa de la provincia de MUESTRAS						
FRECUENCIA DE MUESTREO		nsual							
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA D	E CALIDAI	O/TIPO DE						
MÉTODO DE CONTRO)L DE	CALIDAD	(QC)						
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	СОН	IERENCIA '	Υ	Personal es	pecializ	ado			
					Subre	gión			х
			ESCALA DE AG	REGACIÓN	Regiói	า			
¿SE PUEDEN AGREGA	R	(S/N)	(marque con u	na x):		Europea			<u> </u>
LOS DATOS?		(2))			Otra (i cual)	ndique	Dem n	narca	ció
			Si no se puede explique por q						
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA			FORMAR PAR		PROGRA	AMAS DE		Sí	
Utilizando la información en el seguimiento espacio- temporal del esfuerzo pesquero y de los rendimientos de la flota de dragas.									



RELACIÓN CON	OTRAS	ORLIGA	CIONES D)F SEGUIMI	ENTO		
RELACIÓN CON PROGRAMAS SEGUIMIENTO ASOCIADOS A LA LEGISLACIÓN COMUNITARIA O ACUERDOS INTERNACIONALES (marque con una x): Directiva Hábita Directiva Aguas Directiva Aguas Política pesquer			ncias prioritarias ats s de baño tos s residuales urbanas era común – recolección de datos básicos arcelona (UNEP/MAP) AR				
Describa la relación con las obligaciones señaladas							
¿LA INFORMACIÓN DEL SEGUIMIEN ACCESIBLE A TRAVÉS DE INTERNET	Hay que realizar petición a la JJAA, si bien, alguna de la información obtenida es pública a través de la web de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal			da es sejería Rural.			
¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?			Sí. Solo e	es accesible p	orevia petición.		
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO ESTE SEGUIMIENTO?			Sí. Existe una estrecha coordinación entre el IEO y la DG de Pesca de la JJAA. El mecanismo de la misma es por medio de una Comisión de Seguimiento de los citados trabajos con la participación de ambas instituciones.			AA. El dio de titados	
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/OR RESPONSABLE CONSIDERA FACTIB INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMA SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIA	LE SU S DE		No desci	rito			
SUGERENCIAS RECIBIDAS DE LA AU COMPETENTE	JTORIDAI)	No se ha	n recibido su	ugerencias		
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A I COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMO		Sí	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN JJAA				
INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES?			PERIODICIDAD Al menos anual				
RELACIÓN CON LA EVALUACIÓN INICIAL, EL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES							
LOS DATOS DE ESTE PROGRAMA DE SEGUIMIENTO O ALGUNO DE SUS RESULTADOS Y/O EVALUACIONES ¿HAN SIDO UTILIZADOS EN LA EVALUACIÓN INICIAL?							



	Indicadore	s de la					
		010/477/UE	1.1.1, 1.2.1, 1.4.1, 1.5.1, 1.6.1, 3.1.1, 3.1	.2, 3.3 <mark>.</mark>			
¿QUÉ INDICADORES DEL	Indicadore						
BEA SE PUEDEN	candidatos						
ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN	recomenda						
ESTE PROGRAMA?	Indicadores asociados a objetivos ambientales		A 1.1, A 3.6, C.1.6				
	Otros Indic propuestos						
	Grupos fun	cionales	Invertebrados (moluscos¿?)				
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats pr	edominantes	Hábitats Intermareales e Infrali sedimentarios	itorales			
LPMM	Característi químicas	cas físicas y					
	Presiones /	Actividades	Perturbaciones biológicas: Extracción selectiva de especies, incluidas las capturas accesorias accidentales				
	¿Proporciona datos e información adecuados para la evaluación periódica del estado ambiental y de los objetivos ambientales?		¿Son los datos adecuados y suficientes?	(S/N)			
			¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?	(S/N)			
ADECUACIÓN PARA LA			¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?				
EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS	¿Cómo abo	orda el	De forma cuantitativa				
AMBIENTALES	programa l		De forma cualitativa				
	variabilidad		En base a criterio de experto				
	(marque co	el programa	Otros				
	algún tipo						
	modificació						
	adaptación	? ¿Cuáles?					
	RE	CURSOS NEC	CESARIOS				
		·	para el periodo 2013-2015 es de unos	74.404			
		euros. Para el desar	rollo de las actividades se ha contratac	do a un			
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL	EAN PAR		io y se cuenta con el apoyo coordina				
REALIZAR ESTE SEGUIMIEN	NTO?	•	AGAPA (Agencia de Gestión Agı	-			
		•	Andalucía) para los muestreos en la				
		•	esupuesto (24000 euros) se ha utilizado naterial para el estudio biológico.	o en la			
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN	EL	compia ac II	accinal para ci estadio biologico.				
PRESUPUESTO ASIGNADO		En principio no					
LOS PRÓXIMOS AÑOS?							



DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE

Sin respuesta



2	7	
	•	

Análisis y seguimiento de los recursos y actividades pesqueras de chirla y coquina en zonas de influencia de las reservas de pesca y marisqueras del litoral andaluz: Seguimiento de la actividad pesquera de la flota de dragas hidráulicas (REMAN_CHIRLA). Estudio integral en zonas de protección pesquera y marisquera y otras áreas marinas protegidas del litoral andaluz.

otras áreas marinas protegidas del litoral andaluz.											
DESC	CRIPCIÓN GENE	eral del progra	MA	DE SEGU	IMIEN	то					
DESCRIPCIÓN	coquina en zoi litoral andaluz:	Análisis y seguimiento de los recursos y actividades pesqueras de chirla y coquina en zonas de influencia de las reservas de pesca y marisqueras de litoral andaluz: Seguimiento de la actividad pesquera de la flota de dragas hidráulicas (REMAN_CHIRLA).									
AUTORIDAD COMPETENTE		Junta de Andalucía (JJAA), www.juntadeandalucia.es									
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	IEO-Dirección de la Junta de	LA AUTORIDAD y ser				edio propio cio técnico a JJAA					
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	2006		AÑO FII	N	En curs	so/201	.5			
	Aguas marinas incluidas las ag jurisdicción nad		Demarca	ación N	Ioratlántica	a					
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional			Demarca	arcación Sudatlántica			Х			
(marque con una x):	Mar territorial			Demarca balear							
	Zona económica exclusiva			Demarcación Estrecho y Alborán							
	Otras zonas				Demarcación Canaria						
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambien	tal e impactos		Actividades humanas que generan presiones				Х			
DATOS (marque con una x):	Presiones		Х	Efectivid	ad de l	as medida	S				
		METODOLOGÍA									
PARÁMETROS	i i	rzo, rendimientos, m cial, y datos relativos					es y d	e la			
METODOLOGÍA	Esquema de muestreo con observadores a bordo de la flota de draga hidráulicas. Seguimiento del esfuerzo, a nivel espacial y temporal, con la informació recogida en las "cajas verdes".										
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRÁFICA CUBIERTA	En la Demar Sudatlántica intermareal de l la provincia de	i, en a co	el sta de	MUE	ERO DE STRAS (aprox.)					



				(Golfd	o de Cádiz).					
FRECUENCIA DE	Me	nsual								
MUESTREO MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA D	e calidai	D/TI	PO DE						
MÉTODO DE CONTRO	C)									
¿CÓMO ASEGURA LA COHERENCIA Y COMPARABILIDAD?				Personal especializado						
	ESCALA DE AGI		Subregión					Х		
			FS	CALA DE AG	REGACIÓN	Regi	ón			
¿SE PUEDEN AGREGAR LOS DATOS?		(C (NI)	_	arque con u		Unić	n Europea			
		(S/N)				Otra cual)	tra (indique Demarc		marca	ció
			no se puede plique por q							
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA		TE DE LOS	PROG	RAMAS DE		Sí				
Justificar temporal d				sfuerzo pes		el seguimie y de los rendi		•		
RELA	٩CIĆ	N CON (OTR	AS OBLIGA	CIONES DE	SEGL	JIMIENTO			
			Dir	rectiva Marco	co del Agua					
				rectiva Susta	•	arias				
DELA CIÓNI CON DO	0.60			rectiva Hábit rectiva Aves	ats					
RELACIÓN CON PRO SEGUIMIENTO ASOC		_		rectiva Aguas	s de baño					
LEGISLACIÓN COMU				rectiva Nitrat						
ACUERDOS INTERNA			Dir	ectiva Aguas	s residuales	urbana	as			
(marque con u	na x):					cción de datos	bás	icos	
				nvenio de Ba		NEP/M	AP)			
				ros (indique						
Describa la relación con las obligaciones señaladas				. ss (uique						
¿LA INFORMACIÓN DEL SEGUIMIENTO ES ACCESIBLE A TRAVÉS DE INTERNET?				Hay que realizar petición a la JJAA, si bien, alguna de la información obtenida es pública a través de la web de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural.						



			ww por	w.juntadeandaluci tal	a.es/agriculturay	/pesca/		
¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	A?		Sí. Solo es accesible previa petición.					
¿EXISTE COORDINACIÓN (COMPETENTE Y LA DGSCN ESTE SEGUIMIENTO?		Sí. Existe una estrecha coordinación entre el IEO y la DG de Pesca de la JJAA. El mecanismo de la misma es por medio de una Comisión de Seguimiento de los citados trabajos con la participación de ambas instituciones.						
¿LA AUTORIDAD COMPET RESPONSABLE CONSIDER INTEGRACIÓN EN LOS PRO SEGUIMIENTO DE LAS EST	A FACTIBLE SU OGRAMAS DE RATEGIAS MARIN	AS?	No	descrito				
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	DE LA AUTORIDAI)	No	se han recibido su	igerencias .			
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS				EPTOR DE LA ORMACIÓN	JJAA			
INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES?				IODICIDAD	Al menos anual			
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN INI	ICIAL, EL	. BEA	Y LOS OBJETIVO	OS AMBIENTAI	ES.		
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					SULTADOS	No		
OUÉ INDICADORES DEL	Indicadores de la 2010/477/UE	a Decisió	n	1.1.1, 1.2.1, 1.4.1,	. 1.5.1, 3.1.1, 3.1.	2, 3.3		
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN	Indicadores com candidatos, reco		os					
ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN	Indicadores asoc objetivos ambier			A 1.1, A 3.6, C.1.6				
ESTE PROGRAMA?	Otros Indicadore propuestos por E	?S						
	Grupos funciona			Invertebrados (moluscos)				
	Hábitats predom	inantes		Hábitats Intermareales e Infralitorales sedimentarios				
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Características fís químicas	sicas y						
2		Presiones / Actividades			Perturbaciones biológicas: Extracción selectiva de especies incluidas las capturas accesorias accidentales			
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	¿Proporciona da información ade		-	n los datos adecu cientes?	ados y	(S/N)		



LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	•	del estado	¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?	(S/N	1)			
		Il y de los ambientales?	¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?	(S/N	1)			
	¿Cómo al	borda el	De forma cuantitativa					
	programa	a la	De forma cualitativa					
	variabilid	ad natural?	En base a criterio de experto					
	(marque	con una x):	Otros					
	-	a el programa						
	algún tip							
	modificad							
adaptación? ¿Cuáles?								
	F	RECURSOS NEC	CESARIOS					
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL REALIZAR ESTE SEGUIMIEN		102.509 euros contratado a u coordinado de Agraria y Pes muestreos en	o para el periodo 2013-2015 es de . Para el desarrollo de las actividades un Titulado medio y se cuenta con el e personal de AGAPA (Agencia de Gouera de Andalucía) para el embar una fracción de la flota. Los embarques hidráulica son sin coste alguno por pagnes.	se h apoy Gestió que s en	ha yo ón y la			
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS)	No						
DIFICULTADES IDENTIFICA POR LA AUTORIDAD COM	_	Sin respuesta						



272	Siste		Sistema de Localización y Seguimiento de Embarcaciones Pesqueras Andaluzas							
DESC	RIPCIÓN GENI	ERAL DEL PROGRAI	MA	DE SEGUIMIEN	то					
DESCRIPCIÓN	Diseño e implantación del Sistema de Localización y Seguimiento de Embarcaciones Pesqueras Andaluzas (SLSEPA) que permite, de forma rápida y económica, el conocimiento exacto de los movimientos de la flota que opera en aguas del litoral de la Comunidad Autónoma Andaluza. Además, las embarcaciones están dotadas de un sistema de alarma para casos de emergencia en la mar. Básicamente, el sistema se compone de las siguientes partes: Cajas Verdes, Centro de Recepción (CR) y Centro de Control (CC). Al mismo tiempo y como subsistemas asociados a esta aplicación, se crean el Centro de Alarmas de Auxilio (CAA) y un Visor Web como herramienta de consulta a disposición de los servicios técnicos de las provincias de litoral.									
AUTORIDAD COMPETENTE		Dirección General de Pesca y Acuicultura. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural								
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Dirección Ger Acuicultura. Agricultura, P Rural									
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	2005 (primeros barcos)		No está pre AÑO FIN una fecha finalizaci		e				
	Aguas marinas incluidas las ag jurisdicción nad	guas fuera de		Demarcación N	oratlántica					
ÁDEA GEOGRÁFICA	Todas las agua nacional	is de jurisdicción		Demarcación S	udatlántica	Х				
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Mar territorial			Demarcación Levantino- balear		Х				
	Zona económio	ca exclusiva		Demarcación Estrecho y Alborán						
	Otras zonas			Demarcación C	anaria					
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambien	ital e impactos		Actividades hur generan presio	•	Х				
DATOS (marque con una x):	Presiones		Х							
		METODOLOGÍA								
PARÁMETROS Datos de localización, velocidad, hora, rumbo, etc., perteneciente a las faenas de pesca de embarcaciones pertenecientes a diferentes modalidades y pertenecientes al Censo de Flota Pesquera Operativa con puerto base en el litoral andaluz.										



METODOLOGÍA	em pro	Instalación de dispositivos de localización (cajas verdes) a bordo de embarcaciones que reciben datos de localización (latitud, longitud) procedentes de GPS y envío de los mismos a través de GPRS a un Centro de Recepción e interpretación de resultados.								
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRÁFICA CUBIERTA P		inte perter	guas eriores necientes dalucía		NÚMERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.)				
FRECUENCIA DE MUESTREO	Cada tres minutos									
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÎA D	E CALIDAI	D/TIPO D	E						
MÉTODO DE CONTRO	L DE	CALIDAD	(QC)							
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	COH	IERENCIA	Υ							
			ESCALA DE AGF (marque con ur				Subregión		Х	
¿SE PUEDEN AGREGAF LOS DATOS?	R Sí						Región		Χ	
							Unión Europea			
							Otra (indique cual)			
			Si no se expliqu	•	n agregar ué					
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA					TE DE LOS	S P	ROGRAMAS DE	Si	í	
Justificar			_		ndante cart zos pesque	_	rafía de donde realizan s	los		
RELA	ACIĆ	N CON (OTRAS C	DBLIGA	CIONES D	E S	SEGUIMIENTO			
					o del Agua					
					ncias priori	itar	ias			
RELACIÓN CON PRO	റവ	۸۸۸۲	Directiv Directiv		alS					
SEGUIMIENTO ASOC		_			s de baño					
LEGISLACIÓN COMU	JNIT	ARIA O	Directiv							
ACUERDOS INTERNA					s residuales					
(marque con u	na x):					ecolección de datos bás	sicos		
				Convenio de Barcelona (UNEP/MAP)						
			Convenio OSPAR Otros (indique cuál)							
			Otios (I	nuique	cuai)					



Describa la relación con las obligaciones señaladas					
¿LA INFORMACIÓN DEL SEGUIMII ACCESIBLE A TRAVÉS DE INTERNE		No, sólo es accesible bajo autorización previa de la Dirección General de Pesca y Acuicultura			
¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?		Sí, no se p	ouede consultar por internet		
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE L COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO ESTE SEGUIMIENTO?		No			
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/O RESPONSABLE CONSIDERA FACTI INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAM SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGI.	BLE SU AS DE	Sí es completamente factible siempre que se establezcan los cauces adecuados y se fijen unos formatos comunes de intercambio.			
SUGERENCIAS RECIBIDAS DE LA A COMPETENTE	UTORIDA	ND			
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS	Sí	RECEPTO INFORM	or de la Iación	En proyectos del IEO o de la Agencia de Desarrollo Agrario y Pesquero mediante encomiendas de gestión	
INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES?		PERIODI	CIDAD	Se establece para cada proyecto bajo la autorización de la Dirección General	
	RECUR	SOS NEC	ESARIOS		
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PA REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	R - N° (- Cos - Cos consi -Cost	 Presupuesto caja verde: 1.200 €/caja. Nº cajas verdes actuales: 818. Coste medio comunicaciones: 65 €/caja/año. Coste anual mantenimiento cajas verdes: (pendiente de consulta). Coste anual personal mantenimiento cajas verdes: (pendiente de consulta) 			
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?	,				
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENT	E				



273	difu	sión en la Rese	rva d	ecursos, seguimiento y actuaciones de de Pesca de la Desembocadura del oyecto referido a la Pesquería Artesanal)					
DESC	RIPCIÓN GEN	ERAL DEL PRO	GRA	MA	DE SEG	UIMIEN	ITO		
DESCRIPCIÓN	la Reserva de proyecto refer	e Pesca de la ido a la Pesque	Deser ría Ar	nbo tesa	cadura o nal).	del Gua	ones de difusiór dalquivir (Parte	del	
AUTORIDAD COMPETENTE	_	Consejería de Agricultura Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andaluc (JJAA).						ucía	
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Agencia de Ge	Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía			DAD FENTE	Agencia de Gestió Agraria y Pesquera d Andalucía (AGAPA) po encomienda de gestión d la Consejería d Agricultura Pesca Desarrollo Rural.			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	2002			AÑO F	IN	en curso		
	incluidas las a	Aguas marinas en general, ncluidas las aguas fuera de urisdicción nacional			Demarcación Noratlántica				
área geográfica	Todas las agua nacional	Todas las aguas de jurisdicción nacional			Demar	cación S	udatlántica	х	
(marque con una x):	Mar territorial				Demarcación Levantino- balear				
	Zona económi	Zona económica exclusiva			Demarcación Estrecho y Alborán				
	Otras zonas				Demarcación Canaria				
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambier	ntal e impactos			Actividades humanas que generan presiones			x	
DATOS (marque con una x):	Presiones			х	Efectivi	dad de l	las medidas		
		METODOLO	OGÍA						
PARÁMETROS	en la reserva. (- Información de los puertos autorizadas er - Las encuesta de la reserva satisfacción co sugerencias, e	(Nombre de bud diaria por barco s perteneciente n ella. as recogieron as n, especies obj on la reserva, in tc.).	que, po, espos a la specto etivo, teraco	osic ecie, Res os re art	ión, fech , captura erva de ferentes es de p con la p	ia, hora, , import Pesca de a tripula pesca u esca rec	orizado para la pe velocidad y rum de de ventas en lo e las embarcacio ación, conocimie tilizados, grado creativa, dificulta or la flota artesan	bo) onja ones ento de des,	



		orostorizo	cián do f	andas I	o solizosión v	, octo	nda da las arresi	foc	:f:-:-	
		aracterizad la reserva			-	esta	ado de los arreci	ies a	ar unicia	aies
			•			cidac	d) en el Golfo de	. Các	diz.	
METODOLOGÍA	- I pesseres resseres - Reference - El processeres constitution of the constitution of	Recepción trimestral de datos Sistema de localización de buques pesqueros instalado en todos los barcos con licencia de pesca en la reserva. (período 2011-actualidad) Recepción trimestral de información de la Base de datos de venta en lonja IDAPES (Capturas por barco, especie, día, puerto, etc). Encuestas al sector pesquero artesanal perteneciente a la reserva. (Acción efectuada al inicio del estudio (2010)). Embarques en la flota artesanal para la caracterización de artes de pesca y calibrado de la metodología de análisis de datos del sistema de localización. (Acción efectuada al inicio del estudio). Campañas de sonar de barrido lateral para caracterización de fondos. (período 2010-2012). Serie histórica de datos ambientales aportados por la boya 2342 colocada por Puertos del Estado.								
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁR	EA GEOGR BIERTA	Reserva de Pesca				NÚMERO DE MUESTRAS /AÑ (aprox.)	0		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Trir	Trimestralmente (y con la periodicidad que requiera el proyecto).								
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA D	E CALIDAI	D/TIPO D	E						
MÉTODO DE CONTRO)L DE	CALIDAD	(QC)							
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	COH	IERENCIA	Υ		Personal es	pecializado				
						Sub	oregión			х
			FSC ALA	DE AG	REGACIÓN	Reg	gión			
¿SE PUEDEN AGREGA	R	(C (N))		e con u		Uni	ón Europea			
LOS DATOS?		(S/N)							marca	ció
				e puede e por q	n agregar ué	_				
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA					TE DE LOS F	PROG	GRAMAS DE		Sí	í
Justificar			Si, bajo el marco de colaboración entre la Administración Central y Autonómica.							
RELACIÓN CON OTRAS OBLIGACIONES DE SEGUIMIENTO										
RELACIÓN CON PR		Directiva Marco del Agua								
SEGUIMIENTO ASOCIADOS A LA			Directiva Sustancias prioritarias							



,									
LEGISLACIÓN COMU			rectiva Hábitat	5					
ACUERDOS INTERNA		-	rectiva Aves						
(marque con ur	na x):		Directiva Aguas de baño						
			Directiva Nitratos						
		Dii	Directiva Aguas residuales urbanas						
		Po	Política pesquera común – recolección de datos básicos						
		Co	Convenio de Barcelona (UNEP/MAP)						
		Co	Convenio OSPAR						
		Ot	ros (indique cu	ıál)					
Describa la relación con las obligaciones señaladas									
¿LA INFORMACIÓN DE			Hay que pedi	r informa	ación de forma específica. Respe	ecto			
SEGUIMIENTO ES ACCESIBLE A					calización existe un portal v	иeb			
TRAVÉS DE INTERNET?			accesible bajo						
¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?			Sí. Se genera cartografía de distribución de esfuerzo y rendimiento efectivo (kg/días de pesca efectiva). La información no es accesible a través de Internet.						
AUTORIDAD COMPETE	¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO?			 - La Dirección General de Pesca efectuó una encomienda de gestión a la Agencia AGAPA para la realización del seguimiento pesquero de la reserva. - Colaboración entre AGAPA (y por tanto la Consejería de Agricultura y Pesca) y Puertos del Estado para la obtención de datos ambientales de viento. 					
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANI RESPONSABLE CONSIC SU INTEGRACIÓN EN L PROGRAMAS DE SEGU LAS ESTRATEGIAS MAR	DERA FACTI .OS IMIENTO D		Sí, bajo el marco de colaboración entre la Administración Central y Autonómica.						
SUGERENCIAS RECIBID AUTORIDAD COMPETE	_		No se han red	cibido su	gerencias.				
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA			PTOR DE LA RMACIÓN	Junta d	e Andalucía				
COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS SÍ INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES ?		PERIO	DDICIDAD	Se elabora un informe anual para la comisión de seguimiento de la reserva de pesca y se redactan informes periódicos para la Dirección General de Pesca y Acuicultura (Consejería de Agricultura Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía).					

RELACIÓN CON LA EVALUACIÓN INICIAL, EL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES



LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN			O ALGUNO DE SUS RESULTADOS EVALUACIÓN INICIAL?	N	0		
	Indicador		3.1.1, 3.1.2				
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicador candidato recomeno		Convenio OSPAR Indicadores comunes: FC1				
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores asociados a objetivos ambientales		A 1.1, A1.4, A 3.3, A 3.4, C.1.6, C 3.5				
	Otros Ind propuesto						
	Grupos fu	uncionales					
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predominantes						
LPMM	Características físicas y químicas						
	Presiones / Actividades		Perturbaciones biológicas: Extracción selectiva de especies, incluidas las capturas accesorias accidentales				
	¿Proporciona datos e información adecuados para la evaluación periódica del estado		¿Son los datos adecuados y suficientes?		N)		
			¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?		N)		
ADECUACIÓN PARA LA	ambienta objetivos	l y de los ambientales?	¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?		N)		
EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	¿Cómo al programa		De forma cuantitativa De forma cualitativa		Х		
AIVIDILIVIALES		ad natural? con una x):	En base a criterio de experto Otros				
	(marque con una x): ¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?						
	F	RECURSOS NEC	CESARIOS				
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL REALIZAR ESTE SEGUIMIEN		la Consejería d	ondo Europeo de Pesca y fondos pro e Agricultura y Pesca y de la agencia A io de la Agencia y personal de la D sca.	GAP	A.		
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS)	(pregunta 4.5 del cuestionario)					



DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE

(preguntas 4.3 y 4.6 del cuestionario)



274	Estudio integral de los recursos, seguimiento y actuaciones de difusión en la Reserva de Pesca de la Desembocadura del Guadalquivir (Parte del proyecto referido a la Pesquería Recreativa).							
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO								

	Gua	Guadalquivir (Parte del proyecto referido a la Pesqueria Recreativa).									
DESC	CRIPCIÓN GEN	ERAL DEL	PROGRA	MA	DE	SEGUIMIEN	то				
DESCRIPCIÓN AUTORIDAD	la Reserva de proyecto refer	Estudio integral de los recursos, seguimiento y actuaciones de difusión er a Reserva de Pesca de la Desembocadura del Guadalquivir (Parte de proyecto referido a la Pesquería Recreativa). Consejería de Agricultura Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía									
COMPETENTE	(JJAA).						C 111 A	•			
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Agraria y Pesq	Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA) RELACIÓN CON LA AUTORID. COMPETE			J			ucía de de			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	20)10		A	ÑO FIN	en curso				
	incluidas las ag	Aguas marinas en general, ncluidas las aguas fuera de urisdicción nacional			Demarcación Noratlántica						
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demarcación Sudatlántica			x			
	Mar territorial	Mar territorial			Demarcación Levantino- balear						
	Zona económica exclusiva				Demarcación Estrecho y Alborán						
	Otras zonas				Demarcación Canaria						
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambier	ntal e impa	ctos			ctividades hui eneran presio	•	х			
DATOS (marque con una x):	Presiones			х	Ef	ectividad de l	as medidas				
		METOI	DOLOGÍA								
PARÁMETROS	dimensión de intervienen en - A través de detallada las especies objet - Se localizaro esfuerzo pesque mayo-octubre	las asocia la Reserva e embarqu diversas ivo. (Al inic n las zonas uero realiza de 2010).	iciones de la (Desde el les en la modalidad cio del proy s de prefer ado así col	pes l inic flota les yecto enci mo c	cio de de la	y zonas de a del proyecto h ecreativa se pesca relaci e pesca a trav as encuestas	eativas así como atraque/fondeo nasta la actualida describió de fo onándolas con vés del muestreo efectuadas (Perío pecie y participa	que ad). rma las o de odo			



	número de inscritos y embarcaciones y el esfuerzo pesquero medio. - A través del muestreo de capturas a través de las asociaciones de pesca a pie de muelle se anota el tiempo y la zona de pesca, las especies objet capturadas, el peso y número de cada una, las condiciones meteorológicasí como el arte y cebos utilizados. - A través de las encuestas se registró: Número de tripulantes, artes pesca utilizados, especies objetivo y épocas de pesca, conocimiento opinión de la Reserva, interacción con la flota artesanal profesior conocimiento e interacción con los arrecifes artificiales y sugerencias.							
METODOLOGÍA	- Caracteriza fondeaderos - Descripción pesqueros receberos Localización Reserva Control de muestreos aé - Asistencia a pesquera bajo - Obtención fondeadero. (- Campaña de (período 2010 - Encuestas	 Caracterización y cuantificación de la flota recreativa, puerto fondeaderos y asociaciones de pesca asociada a la Reserva de Pesca. Descripción de las modalidades de pesca en la zona. (Embarques e pesqueros recreativos al inicio del proyecto). Localización de zonas de presencia y preferencia de pesca recreativa en Reserva. Control del esfuerzo recreativo ejercido en la Reserva a través o muestreos aéreos (período mayo-noviembre de 2010). Asistencia a los trofeos de pesca celebrados como indicador de activida pesquera bajo un esfuerzo máximo. (Año 2010 hasta la actualidad). Obtención de información de capturas recreativas a pie de muelle fondeadero. (Desde 2010 hasta la actualidad). Campaña de divulgación y sensibilización. Reparto de material divulgativa (período 2010-2013). Encuestas al sector a través de las asociaciones y a pie de muel (Opinión, zonas, épocas, modalidades, especies, dificultades, sugerencias). 						
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRÁFICA CUBIERTA	Desembo Guadalquivi	e Pesca de la ocadura del ir (localidade: a y Sanlúcar).	(anrox)				
FRECUENCIA DE MUESTREO	forma quince - La adquisici se dispone d muy escasas) - Se procura límites de la F	ación de la flota nal para analiza ón de datos de le información asistir al 100% Reserva.	a recreativa a r su evolució capturas se r (en tempora 6 de los tro	atracada o fondeada se realiza	ndo son			
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE CALIDAD	O/TIPO DE		•				
MÉTODO DE CONTRO	L DE CALIDAD	(QC)						
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	COHERENCIA '	Υ	Personal especializado					
¿SE PUEDEN AGREGAI LOS DATOS?	(S/N)	ESCALA DE AG (marque con u		Subregión Región Unión Europea	х			



					Otra (indique		emarca	ció
		Si no se pueder	n agreg	ıar	cual)	n		
		explique por qu						
¿SE CONSIDERA ADEC SEGUIMIENTO DE LAS			TE DE I	LOS P	ROGRAMAS DE		Sí	ĺ
Justificar		Si, bajo el marco de colaboración entre la Administración Central y Autonómica.						
RELA	CIÓN CON (OTRAS OBLIGA	CIONE	S DE	SEGUIMIENTO			
	Directiva Marco	del Ag	gua					
		Directiva Sustar		iorita	rias			
		Directiva Hábita	ats					
RELACIÓN CON PRO		Directiva Aves						
SEGUIMIENTO ASOCIA		Directiva Aguas		ňo				
LEGISLACIÓN COMUI ACUERDOS INTERNA		Directiva Nitratos						
(marque con ur		Directiva Aguas residuales urbanas Política pesquera común – recolección de datos básicos						
(marque con ar	iu x).	Convenio de Ba				tos ba	SICOS	
		Convenio OSPA		a (OIV	LI / IVIAI)			
		Otros (indique						I
Describa la relación con las obligaciones señaladas								
¿LA INFORMACIÓN DE ACCESIBLE A TRAVÉS D		TO ES	Hay que pedir información de forma específica.					
¿SE GENERA CARTOGR	AFÍA?		Sí. La inf Intern		ción no es acces	sible a	través	de
¿EXISTE COORDINACIÓ COMPETENTE Y LA DOS ESTE SEGUIMIENTO?			Sí La Dirección General de Pesca efectuó una encomienda de gestión a la Agencia AGAPA para la realización del seguimiento pesquero de la reserva.					
RESPONSABLE CONSID INTEGRACIÓN EN LOS	¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?				Sí, bajo el marco de colaboración entre la Administración Central y Autonómica.			
SUGERENCIAS RECIBIDA	AS DE LA AUT	TORIDAD	No se han recibido sugerencias.					
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA	Sí	RECEPTOR DE INFORMACIÓN	l lunta de Andalucia					



COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES?		PERIODICIDAD		Se elabora un informe anual comisión de seguimiento reserva de pesca y se re informes periódicos para la D General de Pesca y Acu (Consejería de Agricultura P Desarrollo Rural de la Ju Andalucía).		la tan ión ura y				
RELACIÓN CON LA EVALUACIÓN INICIAL, EL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES										
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					N	0				
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicador Decisión 2 Indicador	Indicadores de la Decisión 2010/477/UE Indicadores comunes, candidatos,								
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores asociados a objetivos ambientales Otros Indicadores		A1.4,	C.1.3, C.1.5, C.1.6						
	propuesto									
	Grupos fu	ıncionales								
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predominantes									
LPMM	Características físicas y químicas									
	Presiones	/ Actividades	Perturbaciones biológicas: Extracción selectiva de especies, incluidas las capturas accesorias accidentales.							
		ona datos e ón adecuados		los datos adecuados y entes?	(S/I	N)				
	para la ev periódica	aluación del estado	_	los métodos de muestreo uados y suficientes?	(S/I	N)				
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambienta objetivos	l y de los ambientales?	_	nite realizar una evaluación uada del estado ambiental?	(S/I	N)				
LOS OBJETIVOS	¿Cómo ak			orma cuantitativa orma cualitativa		х				
AMBIENTALES	variabilida	ad natural?	En base a criterio de experto							
	¿Necesita algún tipo modificac		Otros							



F	RECURSOS NECESARIOS							
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	Recursos del Fondo Europeo de Pesca y fondos propios de la Consejería de Agricultura y Pesca y de la agencia AGAPA. Personal propio de la Agencia y personal de la Dirección General de Pesca.							
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?								
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE								



275	_	•	rotus lividu	le las poblaciones naturales de erizos us) y anémonas (<i>Anemonia sulcata</i>) en toral andaluz					
DESC	CRIPCIÓN GEN	ERAL DE	L PROGRA	MA	DE SEGU	IMIEN	ITO		
DESCRIPCIÓN	Seguimiento (Paracentrotus								
AUTORIDAD COMPETENTE	Consejería de (JJAA).	Consejería de Agricultura Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andaluc (JJAA).							
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Agraria y Pesc	gencia de Gestión RELACIÓN (graria y Pesquera de ndalucía (AGAPA) COMPETEN			(AGAPA) por encomienda			lalucía da de ía de	
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO		2005		AÑO FII	N	en curso		
	incluidas las a	guas marinas en general, cluidas las aguas fuera de risdicción nacional			Demarcación Noratlántica				
área geográfica	Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demarca	Demarcación Sudatlántica x			
(marque con una x):	Mar territorial	Mar territorial				Demarcación Levantino- balear			
	Zona económ	Zona económica exclusiva			Demarcación Estrecho y Alborán			х	
	Otras zonas				Demarcación Canaria				
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e imp	oactos	х	Activida generan		manas que nes		
DATOS (marque con una x):	Presiones				Efectivid	ad de	las medidas		
		METO	ODOLOGÍA					·	
PARÁMETROS	Coordenadas. objetivo. Cara marinas, Pinna	cterísticas	s biota adya					•	
METODOLOGÍA	Muestreos dir transeptos su provincias de	igidos m ıbmarino	ediante inm s entre 0	y 1	2 metros	de p	orofundidad e		
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRÁFICA CUBIERTA	And Gran	alucía (Cádiz ada). Eventu estrea Almer 2011)	, Má alm	álaga y ente se	NÚ M	MERO DE UESTRAS IO (aprox.)		



FRECUENCIA DE MUESTREO	Anu	Anual / Bienal							
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE	CALIDA	D/TIPO DE						
MÉTODO DE CONTRO)L DE	CALIDAD) (QC)						
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	COHE	ERENCIA	Υ	Personal es	specializado				
					Subregión		Х		
			ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región				
¿SE PUEDEN AGREGAI	R	(S/N)	(marque con u	na x):	Unión Europea				
LOS DATOS?		(0))			Otra (indique cual)				
			Si no se puede explique por q						
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA				TE DE LOS	PROGRAMAS DE	Sí			
Justificar Sí, bajo marco			Sí, bajo marco	de colabora	ción.				
RELA	ACIÓ	N CON	OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO				
			Directiva Marco del Agua						
			Directiva Sustancias prioritarias Directiva Hábitats						
RELACIÓN CON PR	$\bigcirc \subset \mathbb{R}^{N}$	\\	Directiva Hábitats Directiva Aves						
SEGUIMIENTO ASOC			Directiva Ayuas de baño						
LEGISLACIÓN COMU			Directiva Nitratos						
ACUERDOS INTERNA			Directiva Agua	residuales (urbanas				
(marque con u	ına x):	•			recolección de datos básico	os			
			Convenio de B		IEP/MAP)				
			Convenio OSPA Otros (indique						
Describa la relación co obligaciones señalada			Total (marque	caury					
¿LA INFORMACIÓN D ACCESIBLE A TRAVÉS				DG de Pe Andalucía.		unta	de		
¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?			Sí. Hay que solicitar dicha información a la DG de Pesca y Acuicultura de la Junta de Andalucía.						
		¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A			No				



ESTE SEGUIMIENTO?							
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?			Sí,	Sí, bajo marco de colaboración.			
SUGERENCIAS RECIBIDAS DE LA AUTORIDAD COMPETENTE			N	No se han recibido sugerencias.			
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES?		No hay constanci a		CEPTOR DE LA FORMACIÓN			
			PE	RIODICIDAD			
RELACIÓN CON LA EVALUACIÓN INICIAL, EL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES							
LOS DATOS DE ESTE PROGRAMA DE SEGUIMIENTO O Y/O EVALUACIONES ¿HAN SIDO UTILIZADOS EN LA I						S	í
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores de la Decisión 2010/477/UE		_	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 1.4.1, 1.5.1, 1.6.1, 1.6.2			1,
	Indicadores comunes, candidatos, recomendado						
	Indicadores asociados a objetivos ambientales			A1.1, A1.8, A1.9, A3.3, A3.5, C.3.3			
	Otros Indicadores propuestos por ES						
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Grupos funcionales			Invertebrados (erizo y anémona)			
	Hábitats predominantes			Hábitats Intermareales e Infralitorales rocosos			
	Características físicas y químicas						
	Presiones / Actividades						
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	¿Proporciona datos e información adecuados para la evaluación periódica del estado ambiental y de los objetivos ambientales?		_	on los datos adecu ficientes?	uados y (S/N)		N)
			¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes? (S/N)				
			¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?			N)	
	¿Cómo aborda el programa la variabilidad natural? (marque con una x):		De forma cuantitativa De forma cualitativa x				
			_	De forma cualitativa x En base a criterio de experto			
				tros	cpc/10		
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o						



adaptación	n? ¿Cuáles?					
RECURSOS NECESARIOS						
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	18.000 euros.	Embarcaciones, dietas, alojamiento.				
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?						
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE						



276	Seguimiento y evaluación de la actividad marisquera del longueirón (<i>Solen marginatus</i>) con escafandra autónoma en el litoral de Huelva.										
DESC	CRIPCIÓN GEN	IERAL DE	L PROGRA	MA	DE SEGUIMIEN	ITO					
DESCRIPCIÓN AUTORIDAD	marginatus) c	reguimiento y evaluación de la actividad marisquera del longueirón (<i>Solen narginatus</i>) con escafandra autónoma en el litoral de Huelva.									
COMPETENTE	_	Consejería de Agricultura Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía (JJAA). www.juntadeandalucia.es									
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Agraria y Peso	encia de Gestión raria y Pesquera de dalucía (AGAPA) RELACIÓN CON LA AUTORID COMPETE			3						
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	O INICIO 2010			AÑO FIN	en curso					
	incluidas las a	guas marinas en general, ncluidas las aguas fuera de urisdicción nacional			Demarcación Noratlántica						
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agu nacional	Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demarcación Sudatlántica x					
(marque con una x):	Mar territorial				Demarcación Levantino- balear						
	Zona económ	ica exclus	iva		Demarcación Estrecho y Alborán						
	Otras zonas				Demarcación Canaria						
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e imp	actos		Actividades hu generan presio	•	х				
DATOS (marque con una x):	Presiones			х	Efectividad de	las medidas					
		METO	DDOLOGÍA								
PARÁMETROS	Coordenadas	Profundi	dad. Esfuerz	o. C	apturas mensual	es. CPUE.					
METODOLOGÍA	Muestreos n mariscadores.				a bordo en datos lonja.	embarcaciones	de				
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRA	ÁFICA	Andalucía (litoral de Huelva).		NÚMERO MUESTRAS (aprox	/AÑO					
FRECUENCIA DE MUESTREO	Mensual / bin	nensual	,			,					



MÉTODO DE GARANTÍA I ACREDITACIÓN (QA)	DE CALIDA	D/TIPO DE						
MÉTODO DE CONTROL D	E CALIDAD) (QC)						
¿CÓMO ASEGURA LA COI COMPARABILIDAD?	HERENCIA	Υ	Personal especializado					
				Subregión			х	
		ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región				
¿SE PUEDEN AGREGAR	(C (N I)	(marque con u		Unión Europea				
LOS DATOS?	(S/N)			Otra (indique cual)	Dem n	narca	ció	
		Si no se puede						
		explique por q						
¿SE CONSIDERA ADECUA SEGUIMIENTO DE LAS E			TE DE LOS	PROGRAMAS DE		Sí	í	
Justificar		Si, bajo marco	de colaborac	ción.				
RELACI	ÓN CON	OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO				
		Directiva Marco del Agua						
		Directiva Susta	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	arias				
DELACIÓN CON DROCE		Directiva Hábitats Directiva Aves						
RELACIÓN CON PROGE SEGUIMIENTO ASOCIAD		Directiva Ayes Directiva Aguas de baño						
LEGISLACIÓN COMUNIT		Directiva Aguas de bano Directiva Nitratos						
ACUERDOS INTERNACIO		Directiva Aguas residuales urbanas						
(marque con una	k):			recolección de datos	s básic	cos		
		Convenio de Ba						
		Convenio OSPA	AR					
		Otros (indique	cuál)					
Describa la relación con las obligaciones señaladas								
¿LA INFORMACIÓN DEL S	EGLIIMIEN	TO ES	No. Hay qı	ue solicitar dicha info	ormac	ión a	la	
ACCESIBLE A TRAVÉS DE I			DG de Pes Andalucía.	ca y Acuicultura de l	a Junt	ta de		
¿SE GENERA CARTOGRAF	¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?			Sí. Hay que solicitar dicha información a la DG de Pesca y Acuicultura de la Junta de Andalucía.				
¿EXISTE COORDINACIÓN COMPETENTE Y LA DGSC ESTE SEGUIMIENTO?			No No					



¿LA AUTORIDAD COMPET RESPONSABLE CONSIDER. INTEGRACIÓN EN LOS PRO SEGUIMIENTO DE LAS EST	Sí, bajo marco de colaboración.						
SUGERENCIAS RECIBIDAS DE LA AUTORIDAD COMPETENTE				han recibido su	ugerencias.		
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS INTERNACIONALES U OTRAS				TOR DE LA MACIÓN	JJAA		
ADMINISTRACIONES?	3			DICIDAD			
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN	I INICIAL, EL	BEA Y	LOS OBJETIV	OS AMBIENTAI	ES	
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN						S	δί
OUÉ INDICADORES DEL	Indicadores 2010/477/UE	de la Decisió	n	1.1.1, 1.4.1, 1	5.1, 3.1.1		
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores comunes, candidatos, recomendados						
	Indicadores asociados a objetivos ambientales			A.1.1, A.3.4, A	a. 3.6, C.1.6		
ESTE PROGRAMIA:	Otros Indica por ES	dores propue	estos				
	Grupos funcionales			Invertebrado	s bentónicos		
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predominantes			Hábitats Infralitorales sedimentarios			
LPMM	Característic	as físicas y qu	uímicas				
	Presiones / A	Actividades		Perturbaciones biológicas: Extracción selectiva de especies			
	¿Proporcionalinformación		¿Son lo suficie	os datos adecu ntes?	ados y	(S/	N)
	para la evalu periódica de		_	os métodos de ados y suficient		(S/	N)
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambiental y objetivos am		_	te realizar una ada del estado		(S/	N)
LOS OBJETIVOS	¿Cómo abor			na cuantitativa)		Х
AMBIENTALES	programa la variabilidad			ma cualitativa e a criterio de	experto		
	(marque con		Otros	e a criterio de	скрено		
	¿Necesita el algún tipo de modificación	e					
	adaptación?	¿Cuáles?					



RECURSOS NEC	ESARIOS
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	5.000 euros. Embarcaciones en época de veda y/o cierre por control sanitario, dietas y alojamiento.
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?	
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE	



277	_		mediterráne	stión de rastros o dragas mecanizadas eo de la Comunidad Autónoma de Andalucía.					
DESC	CRIPCIÓN GEN	NERAL D	DEL PROGRAI	MA	DE SE	EGUIMIEN	то		
DESCRIPCIÓN	_		de Gestión de o de la Comur			_		del	
AUTORIDAD COMPETENTE	Consejería de	Agricul	tura Pesca y D	esar	rollo I	Rural.			
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Agencia de G Pesquera de			LA		ON CON ORIDAD ENTE			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO		2013		ΑÑC	O FIN		-	
	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional				narcación N	Ioratlántica	ì		
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demarcación Sudatlántica			Х	
(marque con una x):	Mar territorial				Demarcación Levantino- balear				
	Zona económica exclusiva				Dem Albo	arcación Es orán	strecho y		Х
	Otras zonas			T	Demarcación Canaria				
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ental e in	npactos	Actividades humanas que generan presiones			ı	х	
DATOS (marque con una x):	Presiones			х	Efect	tividad de l	as medida	S	
		ME	ΓΟDOLOGÍA						
- Coordenadas de pesca. Profundidad. Esfuerzo. Capturas mensuales. CPUE de - Datos del Sistema de localización de buques pesqueros instalado en la flota artesanal estudiada: Posicionamiento de la actividad pesquera y esfuerzo pesquero. - Recepción de información de la Base de datos de venta en lonja IDAPES (Capturas por barco, especie, día, puerto, etc.).									
METODOLOGÍA	- Recepción ¡	Muestre periódica	ante observa os dirigidos en a de datos de onamiento de	n ép vent	oca d ta en l	e veda o ci onja (Base esqueros a	de Datos I ndaluz (SL	rio. IDAPE	S) y
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGR CUBIERTA	ÁFICA	Litora Mediterra andaluz; Ma	ánec		NÚMEF MUESTRA (apro	AS /AÑO		



					Cádiz					
FRECUENCIA DE MUESTREO	Quino	cenal / N	Mensual							
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ía de (CALIDAI	D/TIPO D	E						
MÉTODO DE CONTRO	L DE C	ALIDAD	(QC)							
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	COHER	RENCIA	Υ							
						Subr	egión		х	
			ESCALA	DE AG	REGACIÓN	Regi	ón			
¿SE PUEDEN AGREGAI	R	(S/N)	(marqu	e con u	na x):	Unió	n Europea			
LOS DATOS?						Otra	(indique cual)			
				no se pueden agregar olique por qué			,			
¿SE CONSIDERA ADECUADO PAR SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEG					TE DE LOS I	PROG	RAMAS DE	(S/	N)	
Justificar										
RELA	ACIÓN	CON	OTRAS C	DBLIGA	CIONES DE	SEGL	JIMIENTO			
			Directiva Marco del Agua							
			Directiva Sustancias prioritarias Directiva Hábitats							
RELACIÓN CON PRO		4 A C	Directiv		ats					
SEGUIMIENTO ASOC					s de baño					
LEGISLACIÓN COMU			Directiv							
ACUERDOS INTERNA	ACION	ALES	Directiv	a Agua:	s residuales ι	urbana	ıs			
(marque con u	na x):		Política	pesque	ra común – i	recole	cción de datos bá	sicos		
					arcelona (UN	IEP/M	AP)			
			Conven							
		1	Otros (i	ndique	cual)					
Describa la relación co obligaciones señalada										
¿LA INFORMACIÓN DEL SEGUIMIENTO ACCESIBLE A TRAVÉS DE INTERNET?				No, hay que solicitar la información a de Pesca y Acuicultura de la Jur Andalucía						
¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?						у Ас	culcultura de la	Junta		



¿EXISTE COORDINACIÓN	ENTRE LA AUTORII	DAD					
COMPETENTE Y LA DGSCN ESTE SEGUIMIENTO?	M EN LO REFEREN	TE A					
¿LA AUTORIDAD COMPET	ENTE/ORGANIZAC						
RESPONSABLE CONSIDER							
INTEGRACIÓN EN LOS PRO SEGUIMIENTO DE LAS EST		AS?					
SUGERENCIAS RECIBIDAS	DE LA AUTORIDAI)					
COMPETENTE	4						
¿SE ENVÍA ESTA INFORMA COMISIÓN EUROPEA, ORO		RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN					
INTERNACIONALES U OTF ADMINISTRACIONES?	Sí	PERIODICIDAD	Anual				
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN INI	CIAL. EL	. Bea y los objetiv	OS AMBIENTA	LES		
LOS DATOS DE ESTE PROC							
Y/O EVALUACIONES ¿HAN					(S/N)		
	Indicadores de la Decisión 2010/47						
¿QUÉ INDICADORES DEL	Indicadores comunes,						
BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	candidatos, recomendados						
DATOS GENERADOS EN	Indicadores asoc	iados a					
ESTE PROGRAMA?	objetivos ambier						
	Otros Indicadore propuestos por E	-					
			Concha fina (Callista chione), corruco				
	Grupos funciona	les	(Acanthocardia tuberculata), chirla				
			(Chamelea gallina) y coquina (Donax trunculus).				
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Hábitats predom	inantes					
	Características fís químicas	sicas y					
	Presiones / Activ	idades			_		
	¿Proporciona dat		¿Son los datos adec suficientes?	uados y	(S/N)		
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	para la evaluació periódica del est	n	¿Son los métodos do adecuados y suficier		(S/N)		
LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	ambiental y de los objetivos ambientales?		¿Permite realizar una adecuada del estado	a evaluación	(S/N)		
	¿Cómo aborda el		De forma cuantitativa				
	programa la		De forma cualitativa				



,	variabilidad	d natural?	En base a criterio de experto				
((marque co	on una x):	Otros				
	¿Necesita e algún tipo modificació adaptación	ón o					
	RECURSOS NECESARIOS						
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEA REALIZAR ESTE SEGUIMIENT			Embarcaciones en época de veda y/o cie anitario, dietas, alojamiento.	rre			
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EI PRESUPUESTO ASIGNADO E LOS PRÓXIMOS AÑOS?							
DIFICULTADES IDENTIFICAD LA AUTORIDAD COMPETEN		(preguntas 4.	3 y 4.6 del cuestionario)				



278	_	Seguimiento y evaluación de la flota de draga mecanizada destinada a la captura de la chirla (<i>Chamelea gallina</i>) en el Golfo de Cádiz.								
DESC	CRIPCIÓN GEN	IERAL DEL	PROGRA	MA	DE SE	GUIMIEN	ITO			
DESCRIPCIÓN	Seguimiento captura de la	•			_		zada destinada ádiz.	a la		
AUTORIDAD COMPETENTE	Consejería de (JJAA). www.ju	_	•	/ De	esarroll	o Rural,	Junta de Andal	ucía		
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Agraria y Pe	gencia de Gestión RELACIÓ graria y Pesquera de LA AUTO ndalucía (AGAPA) COMPET			N CON (AG, de g		cia de Gestión Agr squera de Andal PA) por encomie estión de la Consej Agricultura Pesca rollo Rural.			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	INICIO 2010			AÑO	FIN	En curso			
	incluidas las a	guas marinas en general, cluidas las aguas fuera de risdicción nacional			Dema	narcación Noratlántica				
ÁDEA CEOCDÁEICA	Todas las agu nacional	Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demarcación Sudatlántica X				
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Mar territoria	Mar territorial				Demarcación Levantino- balear				
	Zona económ	ona económica exclusiva			Demarcación Estrecho y Alborán					
	Otras zonas				Demarcación Canaria					
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e impa	ctos			idades hu ran presio	manas que nes	Х		
DATOS (marque con una x):	Presiones			Х	Efecti	ividad de l	las medidas			
		METOI	DOLOGÍA							
- Coordenadas. Profundidad. Esfuerzo. Capturas mensuales. CPUE. Estudio poblacional - Datos del Sistema de localización de buques pesqueros instalado en la flota de draga mecanizada del Golfo de Cádiz: Posición de cada barco en cada jornada de pesca y esfuerzo pesquero Recepción de información de la Base de datos de venta en lonja IDAPES (Capturas por barco, especie, día, puerto, etc.).										
METODOLOGÍA	- Muestreos r - Recepción p	nediante ob periódica de	oservadore e datos de	s a l ven	oordo (ta en lo	en embaro onja (Base	caciones. de Datos IDAPE Indaluz (SLSEPA)			



DENSIDAD DE MUESTREO		EA GEOGR BIERTA	ÁFICA	Andal	ucía (Golfo c Cádiz).	de	NÚMERO DI MUESTRAS /AI (aprox.)			
FRECUENCIA DE MUESTREO	Me	ensual								
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA D	e Calidai	D/TIPO D	E						
MÉTODO DE CONTRO	L DE	CALIDAD	(QC)							
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	COH	IERENCIA	Y		Personal es	spe	cializado			
						Sı	ubregión			х
			ESCALA DE AG (marque con u		REGACIÓN	Re	egión			
¿SE PUEDEN AGREGAI	R	(S/N)				U	nión Europea			
LOS DATOS?	LOS DATOS?		·				tra (indique ual)	De n	marca	ció
			Si no se pueden agregar explique por qué							
¿SE CONSIDERA ADE			FORM	AR PAR		PRO	OGRAMAS DE		Sí	í
SEGUIMIENTO DE LA	72 E2	IKATEGI	AS MAK	INAS?						
Justificar		Sí, bajo marco de colaboración.								
RELA	٩CIĆ	ÓN CON (OTRAS (DBLIGA	CIONES DE	SE	GUIMIENTO			
			Directiv	a Marco	o del Agua					
					ncias priorita	arias	S			
,			Directiv		ats					
RELACIÓN CON PRO			Directiv		~					
SEGUIMIENTO ASOC LEGISLACIÓN COMU					s de baño					
ACUERDOS INTERNA			Directiv		s residuales	urh	anac			
(marque con u							olección de datos	hási	icos	
` '		,			arcelona (UN			bus		
			Conven				,			
			Otros (i	ndique	cuál)					
Describa la relación con las obligaciones señaladas				·						
¿LA INFORMACIÓN D ACCESIBLE A TRAVÉS			TO ES		, ,	у	itar dicha informa Acuicultura de			



CE CENEDA CARROSE : -	- A 2		Sí. Hay que solicitar dicha información a la							
¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	A?		DG de Pesca y Acuicultura de la Junta de Andalucía.							
¿EXISTE COORDINACIÓN COMPETENTE Y LA DGSCN ESTE SEGUIMIENTO?	M EN LO REFE	No. Sin embargo ex coordinación con el I		strecha						
¿LA AUTORIDAD COMPET RESPONSABLE CONSIDER INTEGRACIÓN EN LOS PRO SEGUIMIENTO DE LAS EST	A FACTIBLE SU OGRAMAS DE	Sí, bajo el marco de Administración Centr								
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	de la autor	IDAD	No se han recibido su	ugerencias						
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS			RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN	Junta de Andal	ucía					
INTERNACIONALES U OTF ADMINISTRACIONES?	RAS	a	PERIODICIDAD							
RELACIÓN CON LA EVALUACIÓN INICIAL, EL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES										
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					No					
	Indicadores de la Decisión 2010/477/UE		1.1.1, 1.4.1, 1.5.1, 3.1.	1						
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores comunes, candidatos, recomendados									
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores objetivos am		A.1.1, A.3.4, A.3.6, C.1	A.1.1, A.3.4, A.3.6, C.1.6						
	Otros Indicado propuestos p									
	Grupos func	ionales	Invertebrados (molus	cos)						
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats pre	dominantes	Hábitats Infralitorales	sedimentarios						
LPMM	Característica químicas	as físicas y								
	Presiones / A	Actividades	Perturbaciones biológ Extracción selectiva las capturas accesoria	de especies, ir	ıcluidas					
ADECUACIÓN PARA LA	¿Proporcionalinformación		¿Son los datos adecuados y suficientes?		(S/N)					
EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS	para la evalu periódica de	iación I estado	¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?							
AMBIENTALES	ambiental y objetivos am		¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental? (S/I							



(marque	a la De forma cualitativa lad natural? En base a criterio de experto con una x): Otros a el programa
modifica adaptaci	
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	No existen gastos derivados de los muestreos. Exceptuando dieta, desplazamiento y pernoctaciones.
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANT LOS PRÓXIMOS AÑOS?	E
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE	



279	_					_		oquina (<i>Dona</i> de Huelva	(
DESC	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO								
DESCRIPCIÓN	_	guimiento de la actividad marisquera de coquina (<i>Donax trunculus</i>) a pie n taladro en el litoral de Huelva.							a pie
AUTORIDAD COMPETENTE	Consejería de	Agricul	ltura	Pesca y	/ De	esarroll	o Rural,	Junta de Anda	lucía
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Agraria y Pe	JAA). www.juntadeandalucia.es gencia de Gestión RELACIÓ graria y Pesquera de LA AUTC ndalucía (AGAPA) COMPET				IDAD (AGAPA) por encomiend de gestión de la Consejerí		lucía enda ejería	
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO		2009)		AÑO	FIN	En curso	
	Aguas marinas incluidas las ag jurisdicción na	guas fue		è		Dema	arcación N	Ioratlántica	
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional					Demarcación Sudatlántica			Х
(marque con una x):	Mar territorial					Demarcación Levantino- balear			
	Zona económi	Zona económica exclusiva				Demarcación Estrecho y Alborán			
	Otras zonas					Dema	arcación C	Canaria	
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambier	ntal e im	pacto	os			idades hu ran presio	manas que nes	Х
DATOS (marque con una x):	Presiones				Х	Efecti	ividad de l	las medidas	
		MET	ODC	DLOGÍA					
PARÁMETROS	Coordenadas.	Profund	lidad.	. Esfuerz	o. Cl	PUE. Es	studio pob	olacional	
METODOLOGÍA	Muestreos m poblacionales					•	•	aya. Y mues	treos
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRÁ CUBIERTA	ÁREA GEOGRÁFICA Andalucía (Golfo CUBIERTA de Cádiz).				o N		E MUESTRAS (aprox.)	
FRECUENCIA DE MUESTREO	Mensual								
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ía de Calidad,	/TIPO DI	E						



MÉTODO DE CONTROL	. DE CALIDAD) (QC)					
¿CÓMO ASEGURA LA C COMPARABILIDAD?	OHERENCIA	Υ	Personal especializado				
				Subregión			Х
		ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región			
¿SE PUEDEN AGREGAR	(C (N))	(marque con u		Unión Europea			
LOS DATOS?	(S/N)			Otra (indique	Dem	arca	ció
		Si no se puede	n agragar	cual)	n		
		explique por q					
¿SE CONSIDERA ADEC SEGUIMIENTO DE LAS			TE DE LOS I	PROGRAMAS DE		Sí	
Justificar		Si, bajo marco	de colaborac	ión.			
RELA	CIÓN CON (OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO			
		Directiva Marco					
		Directiva Sustancias prioritarias					
RELACIÓN CON PRO	GRAMAS	Directiva Hábitats Directiva Aves					
SEGUIMIENTO ASOCIA		Directiva Aguas de baño					
LEGISLACIÓN COMUI		Directiva Nitratos					
ACUERDOS INTERNA		Directiva Aguas residuales urbanas					
(marque con ur	ıa x):	Política pesque Convenio de Ba		recolección de dato:	s básico	OS	
		Convenio OSPA	•	IEP/IVIAP)			
		Otros (indique					
Describa la relación con las obligaciones señaladas							
¿LA INFORMACIÓN DE ACCESIBLE A TRAVÉS D			Hay que solicitar dicha información a la DG de Pesca y Acuicultura de la Junta de Andalucía.				
¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?				e solicitar dicha inf sca y Acuicultura d			
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO?			oargo existe u ón con el IEO de Cá		estre	cha	
¿LA AUTORIDAD COMP RESPONSABLE CONSID			Sí, bajo el marco de colaboración entre la Administración Central y Autonómica.				



,			ı				
INTEGRACIÓN EN LOS PRO SEGUIMIENTO DE LAS EST							
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE			No	No se han recibido sugerencias			
¿SE ENVÍA ESTA INFORMA COMISIÓN EUROPEA, ORO	GANISMOS	No hay constanci		CEPTOR DE LA FORMACIÓN	Junta de Andal	ucía	
INTERNACIONALES U OTF ADMINISTRACIONES?				RIODICIDAD			
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN	I INICIAL, EL	. BE	A Y LOS OBJETIV	OS AMBIENTAL	ES	
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					SULTADOS	N	o
¿QUÉ INDICADORES DEL	Indicadores 2010/477/UE	de la Decisió E	n	1.1.1, 1.4.1, 1.5.1, 3	3.1.1		
BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores candidatos, i	comunes, recomendado	OS				
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores objetivos am	bientales		A.1.1, A.3.4, A.3.6,	C.1.6		
LOTE FROSIV WINT.	Otros Indica propuestos p						
	Grupos func	ionales		Invertebrados (mo	oluscos)		
	Hábitats predominantes			Hábitats Intermareales e Infralitorales sedimentarios			
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Característica químicas	as físicas y					
	Presiones / Actividades			Perturbaciones bio Extracción selectiv las capturas acces	a de especies, ir		das
	¿Proporciona información		_	on los datos adecu ficientes?	ados y	(S/	N)
	para la evalu periódica de	ación	_	on los métodos de lecuados y suficient		(S/	N)
ADECUACIÓN PARA LA	ambiental y objetivos am		_	¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?		(S/	N)
EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS	¿Cómo abor	da el		e forma cuantitativa	l		Χ
AMBIENTALES	programa la			e forma cualitativa			
	variabilidad (marque con			base a criterio de d tros	experto		
(marque con una x) ¿Necesita el progra algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuále							
	REC	URSOS NEC	ES	ARIOS			



¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR	No existen gastos derivados de los muestreos.
REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	Exceptuando dieta, desplazamiento y pernoctaciones.
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL	
PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE	
LOS PRÓXIMOS AÑOS?	
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR	
LA AUTORIDAD COMPETENTE	



280	An	Análisis de la actividad marisquera a pie en las zonas de producción tipo B del litoral andaluz					de		
DESC	RIPCIÓN GEI	NERAL C	EL PRO	OGRAI	MA	DE SEGUIMIEN	то		
DESCRIPCIÓN	Análisis de la del litoral and		d maris	quera	a pi	e en las zonas d	e producció	on tip	οВ
AUTORIDAD COMPETENTE	Consejería de	e Agricul	tura Pes	ca y D	esar	rollo Rural.			
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Agencia de Pesquera de		_	-	LA	LACIÓN CON AUTORIDAD IMPETENTE			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO		2013			AÑO FIN	No se o	detalla	a
	Aguas marina incluidas las jurisdicción n	aguas fu				Demarcación N	Ioratlántica		
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agu	ıas de ju	risdiccić	n		Demarcación S	udatlántica		Χ
(marque con una x):	Mar territorial				Demarcación Levantino- balear				
	Zona económica exclusiva				Demarcación Estrecho y Alborán				
	Otras zonas					Demarcación Canaria			
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ental e in	npactos			Actividades hur generan presio	•		х
DATOS (marque con una x):	Presiones				х	Efectividad de l	as medidas	,	
		ME	TODOL	OGÍA					
PARÁMETROS	Coordenadas Dependiendo					Esfuerzo. CPUE. I	Estudio pok	olacio	nal.
METODOLOGÍA	Transeptos e Especies: os japonesa, lor	tión, co				almeja fina, k		Alm	neja
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGF CUBIERTA	EA GEOGRÁFICA BIERTA Andalucía (ámbito atlántico)				NÚMERO MUESTRAS (aprox.	/AÑO		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Anual	, , , , , ,				` '			
MÉTODO DE GARANTÍA DE CALIDAD/TIPO DE ACREDITACIÓN (QA)									
MÉTODO DE CONTRO	L DE CALIDAD	(QC)							



¿CÓMO ASEGURA LA COH COMPARABILIDAD?	IERENCIA	Υ				
				Subregión	х	
		ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región		
¿SE PUEDEN AGREGAR	(S/N)	(marque con u		Unión Europea		
LOS DATOS?	(3/14)			Otra (indique cual)		
		Si no se puede explique por q				
¿SE CONSIDERA ADECUA SEGUIMIENTO DE LAS ES			TE DE LOS	PROGRAMAS DE	(S/N)	
Justificar						
RELACIÓ	N CON	OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO		
RELACIÓN CON PROGR SEGUIMIENTO ASOCIADO LEGISLACIÓN COMUNITA ACUERDOS INTERNACIO (marque con una x Describa la relación con las obligaciones señaladas	os a la Aria o Nales	Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Agua Directiva Nitrat Directiva Agua Política pesque Convenio de B Convenio OSP Otros (indique	ncias priorita ats s de baño cos s residuales era común – arcelona (UN	urbanas recolección de datos bási	COS	
¿LA INFORMACIÓN DEL SE ACCESIBLE A TRAVÉS DE II			No, hay que solicitar la información a la DG de Pesca y Acuicultura de la Junta de Andalucía			
¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	A?		Sí			
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA A COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO R ESTE SEGUIMIENTO?		REFERENTE A				
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGA RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS I		E SU S DE		arco de colaboración		
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	DE LA AU	TORIDAD				



¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES?		No se detall a	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN PERIODICIDAD		
RELACIÓN CON LA	EVALUACIÓN INI	. Bea y los objetiv	OS AMBIENTAI	LES	
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN				(S/N)	
	Indicadores de la Decisión 2010/47				
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores com candidatos, recomendados	unes,			
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores asoc objetivos ambier				
	Otros Indicadore propuestos por E				
	Grupos funciona	les	Ostión, coquina de berberecho, Almeja ja		
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predominantes				
LPMM	Características físicas y químicas				
	Presiones / Activ	idades			
	¿Proporciona dat		¿Son los datos adecu suficientes?	ados y	(S/N)
	para la evaluació	para la evaluación periódica del estado		muestreo :es?	(S/N)
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambiental y de lo objetivos ambier		¿Permite realizar una adecuada del estado		(S/N)
LOS OBJETIVOS	¿Cómo aborda e programa la	l	De forma cuantitativa De forma cualitativa	ı	
AMBIENTALES	variabilidad natu		En base a criterio de	experto	
	(marque con una x): ¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?		Otros		
	RECURS	SOS NEC	CESARIOS		
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL SEGUIMIENTO?	EAN PAR REALIZA	No existen gastos de muestreos. Exceptuar desplazamiento y per	ndo dieta,		



¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?	(pregunta 4.5 del cuestionario)
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE	(preguntas 4.3 y 4.6 del cuestionario)



281	Seguii	niento			del Atún rojo er altar	n el Estrecho de)
DESC	CRIPCIÓN GENI	ERAL C	DEL PROGRA	MA	DE SEGUIMIEN	ІТО	
DESCRIPCIÓN	Seguimiento d	e la pe	squería del At	ún r	ojo en el Estrech	o de Gibraltar.	
AUTORIDAD COMPETENTE	Consejería de (JJAA). www.ju	_	•	/ De	esarrollo Rural,	Junta de Andal	ucía
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Agraria y Pes	gencia de Gestión graria y Pesquera e Andalucía RELACIÓN CO LA AUTORIDA			Pesquera de por encomier	Gestión Agrari Andalucía (AGA nda de gestión c Agricultura Pes Iral.	APA) le la
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	En 2007 se empezó la toma de datos pero la serie histórica comienza en 2001.			AÑO FIN	en curso	
	Aguas marinas incluidas las ag jurisdicción na	guas fu		Demarcación Nor		loratlántica	
ÁDEA GEOGRÁFICA	Todas las agua nacional	ıs de ju	risdicción		Demarcación Sudatlántica		х
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Mar territorial				Demarcación Levantino- balear		
	Zona económi	Zona económica exclusiva			Demarcación E Alborán	strecho y	х
	Otras zonas				Demarcación C	Canaria	
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambien	tal e in	npactos		Actividades hu generan presio	·	х
DATOS (marque con una x):	Presiones			х	Efectividad de	las medidas	
		MET	ΓΟDOLOGÍA				•
PARÁMETROS	tallas y peso Algeciras y Tar - Registró del c - A partir de 20 el importe diar - Datos diarios	individ ifa. esfuerzo 10 los rio de v (cada estudi	ual de todos o real diarios datos recopil enta de atún 3 minutos) de	de pados por la	atunes vendid esca de la flota a fueron la captu parco. alización de emb	para cada barco os en las lonja artesanal atunera ra diaria por bar parcaciones atun cribución y dinár	s fe a. co y eras



METODOLOGÍA	-A partir de venta a travé -Descarga d instalado en Gibraltar. - Recepción (Capturas po	Muestreos diarios en lonja mediante observadores entre 2007 y 2010. A partir de esa fecha se descargan trimestralmente los datos diarios de venta a través de la base de datos IDAPES de la Consejería. Descarga de los Datos del Sistema de localización de buques pesqueros, instalado en todos los barcos artesanales atuneros del Estrecho de Gibraltar. Recepción de información de la Base de datos de venta en lonja IDAPES Capturas por barco, especie, día, puerto, etc.).				
DENSIDAD DE	ÁREA		e Gibraltar	NÚMERO DE		
MUESTREO	GEOGRÁFICA	` J	s y Tarifa)		ΟЙ	
EDECUENICIA DE	CUBIERTA	Anda		(aprox.)		
FRECUENCIA DE		•	de las bases	de datos de venta	a en lonj	a (se
MUESTREO MÉTODO DE GARANT		imestralmente).				
ACREDITACIÓN (QA)	IA DE CALIDA	D/TIPO DE				
ACKLDITACION (QA)						
MÉTODO DE CONTRO	L DE CALIDAI) (QC)				
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	COHERENCIA	Υ	Personal es	pecializado		
				Subregión		х
		ESCALA DE AG	DEC A CIÓN	Región		
¿SE PUEDEN AGREGAI	ENLACRECAR			Unión Europea		
LOS DATOS?	(S/N)	(marque con u	πα λ).	Otra (indique	Demard	ació
103 57(103)				cual)	n	acio
		Si no se puede	n agregar	oud.,		
		explique por q				
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA			TE DE LOS I	PROGRAMAS DE		Sí
Justificar		Sí, bajo marco	de colaborac	ión.		
RELA	ACIÓN CON	OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO		
		Directiva Marco				
		Directiva Susta	•	rias		
		Directiva Hábit	ats			
RELACIÓN CON PRO		Directiva Aves				
SEGUIMIENTO ASOC		Directiva Agua				
LEGISLACIÓN COMU		Directiva Nitrat				
ACUERDOS INTERNA		Directiva Agua				
(marque con u	na x):			recolección de datos	s básicos	
		Convenio de B		EP/MAP)		
		Convenio OSP				
		Otros (indique	cuál)			



					1
Describa la relación con la obligaciones señaladas	S				
¿LA INFORMACIÓN DEL SI ACCESIBLE A TRAVÉS DE II		No. Hay que solicitar DG de Pesca y Acui Andalucía.			
¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?			Sí. Hay que solicitar DG de Pesca y Acui Andalucía.		
¿EXISTE COORDINACIÓN COMPETENTE Y LA DGSCNESTE SEGUIMIENTO?			No hay constancia		
¿LA AUTORIDAD COMPET RESPONSABLE CONSIDER, INTEGRACIÓN EN LOS PRO SEGUIMIENTO DE LAS EST	A FACTIBLE SU OGRAMAS DE	Sí			
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	de la autor	IDAD	No se han recibido su	ugerencias.	
COMISIÓN EUROPEA, ORO	¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS CONSTANCI			Junta de Andalucía	
INTERNACIONALES U OTF ADMINISTRACIONES?	KAS	a	PERIODICIDAD		
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN	I INICIAL, EL	BEA Y LOS OBJETIV	OS AMBIENTAI	_ES
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					No
	Indicadores Decisión 201		3.1.1, 3.3		
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores candidatos, recomendad				
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores objetivos am		A1.4, A.1.8, A.3.4, C.1.	6	
	Otros Indica				
	Grupos func	ionales	Especies/Vertebrados	s/Peces	
Hábitats predominant		dominantes	No		
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Características físicas y químicas		No		
	Presiones / F	Actividades	Perturbaciones biológicas: Extracción selectiva de especies, incluidas las capturas accesorias accidentales		



	¿Proporciona da información ade		¿Son los datos adecuados y suficientes?	(S/I	N)		
	para la evaluació periódica del es	tado	¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?	(S/I	N)		
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambiental y de los objetivos ambientales?		¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?	(S/I	N)		
LOS OBJETIVOS	¿Cómo aborda e	el	De forma cuantitativa		Х		
AMBIENTALES	programa la		De forma cualitativa				
AMDILINTALLS	variabilidad natı	ural?	En base a criterio de experto				
	(marque con una x):		Otros				
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?		Los datos de talla y peso de los individuos desembarcados deberían siempre ser tomados por personal y observadores independientes del sector pesquero.				
	RECUR	SOS NEC	ESARIOS				
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?		Recursos del Fondo Europeo de Pesca y fondos propios de la Consejería de Agricultura y Pesca y de la agencia AGAPA. Personal propio de la Agencia y personal de la Dirección General de Pesca.					
G .	¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL						
PRESUPUESTO ASIGNADO	DURANTE LOS						
PRÓXIMOS AÑOS?							
DIFICULTADES IDENTIFICA AUTORIDAD COMPETENT		No desc	rito				



282	Análi	isis de la pesquería d Estrec			y especies a	asoc	iadas en el	
DESC	CRIPCIÓN GEN	IERAL DEL PROGRA	MA	DE S	SEGUIMIEN	ТО		
DESCRIPCIÓN	Análisis de la Gibraltar	pesquería de voraz	y es	specie	es asociada	s en	el estrecho	de
AUTORIDAD COMPETENTE	Consejería de	Consejería de Agricultura Pesca y Desarrollo Rural.						
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN		Gestión Agraria y Andalucía (AGAPA)	LA	AUT	ÓN CON ORIDAD TENTE			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	2008 (Sistema localización desde la base de datos de venta en lonja 1985)	200 IDA	PES	AÑO FII	N	En curso)
	Aguas marina incluidas las a jurisdicción na	guas fuera de		Der	marcación N	lorat	lántica	
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional			Der	Demarcación Sudatlántica			
(marque con una x):	Mar territorial			Der bale	marcación L ear	evan	tino-	
	Zona económica exclusiva				marcación E orán	strec	ho y	Х
	Otras zonas			Demarcación Canaria			ia	
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e impactos	Х		ividades hui neran presio		as que	
DATOS (marque con una x):	Presiones			Efe	ctividad de l	las m	edidas	
		METODOLOGÍA						
PARÁMETROS	buque, posicion	osición cada 3 minuto ón, fecha, hora, veloci diaria por barco, esp s a los que pertenece	dad ecie,	y rur , capt	mbo) tura, import	e de	ventas en lo	
METODOLOGÍA	todos los bar ejercer la peso la Orden ARM - Recepción t lonja IDAPES (- Embarques o	Sistema de localizaci cos incluidos en el ca, con el arte denon 1/3536/2009, de 23 de trimestral de informa (Capturas por barco, e en la flota voracera p rado de la metodolo	cens ninace dice aciór espe para	so de do vo iemb n de cie, d la cai	e embarcaci oracera en la ore. la Base de día, puerto, e racterización	dato etc.).	a autorizada na regulada os de venta la maniobra	por en en de



	localización. (Acción efectuada				icio de	el estudio).		
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGF CUBIEF	RÁFICA RTA	Estrecho de	Gibralt	tar	NÚMERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.)		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Se soli	citan ar	nualmente y cor	ı la pei	riodici	dad que requiera el proye	ecto.	
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE C	ALIDAD)/TIPO DE					
MÉTODO DE CONTRO	L DE CA	LIDAD	(QC)					
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	COHERE	ENCIA \	Y					
						Subregión		х
			ESCALA DE AG	REGAC	CIÓN	Región		
¿SE PUEDEN AGREGAF	۲ (S/N)	(marque con u	na x):		Unión Europea		
LOS DATOS?	OS DATOS?					Otra (indique cual)		
		-	Si no se puede	n agre	gar			
			explique por qué					
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA				TE DE	LOS I	PROGRAMAS DE	Sí	ĺ
Justificar			Bajo el marco de colaboración entre la Administración Central y Autonómica.					
RELA	ACIÓN	CON C	OTRAS OBLIGA	CIONI	ES DE	SEGUIMIENTO		
			Directiva Marco	o del A	gua			
			Directiva Susta		riorita	arias		
			Directiva Hábit	ats				
RELACIÓN CON PRO SEGUIMIENTO ASOCI			Directiva Aves Directiva Aguas	s do ha	ກົດ			
LEGISLACIÓN COMU		-	Directiva Aguas		3110			
ACUERDOS INTERNA		-	Directiva Aguas		uales ι	urbanas		
(marque con u	na x):					recolección de datos bási	cos	
			Convenio de Ba		na (UN	IEP/MAP)		
		_	Convenio OSPAR					
obligaciones señalada	Describa la relación con las obligaciones señaladas							
¿LA INFORMACIÓN DI TRAVÉS DE INTERNET		IMIENT	TO ES ACCESIBL	ACCESIBLE A Hay que pedir información de for específica. Respecto del Sistema				
COLUMN TO THE TOTAL TOTAL TO THE TOTAL THE TOTAL TO THE TOTAL TOT					Jopee	a. respecte del 313t	u	40



					Localiza	ción existe un porta	ıl wob	
						e bajo petición.	ii web	
¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	A?				Se genera cartografía de distribución de esfuerzo y rendimiento efectivo. La información no es accesible a través de Internet.			
¿EXISTE COORDINACIÓN I COMPETENTE Y LA DGSCN SEGUIMIENTO?				Έ				
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?								
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	de la auto	RIDAD						
COMISIÓN EUROPEA, ORO	SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA OMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS NTERNACIONALES U OTRAS RECEPTO INFORM				Posca y Desarrollo Rural de l			
ADMINISTRACIONES?	PERIODIO			ODICI	IDAD			
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓ	N INIC	IAL, EL	BEA	Y LOS C	BJETIVOS AMBIENTAI	_ES	
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN							(S/N)	
OUÉ INDICADORES DEL	Indicadores de la Decisión 2010/477/UE							
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN	Indicadore: candidatos			os				
ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN	Indicadore objetivos a							
ESTE PROGRAMA?	Otros Indic	adores						
	Grupos fur	cionales	5		Voraz y	especies asociadas		
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats pr	edomin	antes					
LPMM	Característi químicas	icas físic	as y					
	Presiones /	' Activida	ades					
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y					n los datc cientes?	os adecuados y	(S/N)	
LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	•	para la evaluación ¿S			¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes? (S/N			



	ambiental objetivos a	y de los mbientales?	¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?	(S/I	N)		
	¿Cómo abo		De forma cuantitativa				
	programa		De forma cualitativa				
	variabilidad natural? (marque con una x):		En base a criterio de experto Otros				
		el programa de ón o					
	RE	CURSOS NEC	CESARIOS				
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL REALIZAR ESTE SEGUIMIEI		la Consejería AGAPA.	Fondo Europeo de Pesca y fondos prop a de Agricultura y Pesca y de la a pio de la Agencia y personal de la Dir esca	igen	icia		
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?							
DIFICULTADES IDENTIFICA LA AUTORIDAD COMPETE							



283	Aná	lisis del	l rendimiento	de	pesca en Conil	de la Frontera		
DESC	RIPCIÓN GEN	ERAL C	DEL PROGRA	MA	DE SEGUIMIEN	то		
DESCRIPCIÓN	Análisis del rei	ndimier	nto de la pesca	a en	Conil de la Front	tera.		
AUTORIDAD COMPETENTE	-	Consejería de Agricultura Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andaluc (JJAA). www.juntadeandalucia.es						
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA)			AD	`			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	AÑO INICIO 2008			AÑO FIN	en curso		
	Aguas marinas incluidas las ag jurisdicción na	guas fu			Demarcación N	Ioratlántica		
ánca grognárica	Todas las agua	as de ju	risdicción		Demarcación Sudatlántica			
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Mar territorial				Demarcación Lo balear	evantino-		
	Zona económica exclusiva				Demarcación E	strecho y		
	Otras zonas					anaria		
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambier	ntal e in	npactos		Actividades humanas que generan presiones			
DATOS (marque con una x):	Presiones			х	Efectividad de l	as medidas		
		ME	TODOLOGÍA					
PARÁMETROS	buque, posició - Información	on, fech diaria p	a, hora, veloci oor barco, esp	dad <u>;</u> ecie,	y rumbo)	censo. (Nombre e de ventas en lo autorizadas.		
METODOLOGÍA	- Datos del S todos los barc - Recepción d (Capturas por - Embarques e los distintos a	os del pe inforr barco, e en la flo	de localizaci puerto de Con mación de la l especie, día, p ota para la car calibrado de l	ón de il de Base uerto acter a me	de buques peso la Frontera de datos de ver o, etc). rización de la ma	jueros instalado nta en lonja IDA aniobra de pesca nálisis de datos	APES a de	



DENSIDAD DE MUESTREO		ea geogf Bierta	RÁFICA	Golfo	de Cádiz	NÚMERO DE MUESTRAS /AÑC (aprox.))		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Se :	solicitan a	nualmen	te y cor	n la periodi	cidad que requiera el	proy	ecto.	
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA D	E CALIDAI	D/TIPO D	ÞΕ					
MÉTODO DE CONTRO	DL DE	CALIDAD	(QC)						
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	СОН	ERENCIA	Υ		Personal (especializado			
						Subregión			Х
			ESCALA	A DE AG	REGACIÓN	Región			
¿SE PUEDEN AGREGAI	R	(S/N)	(marqu	e con u	na x):	Unión Europea			
LOS DATOS?		(3/14)				Otra (indique cual)	De n	marca	ció
			Si no se expliqu						
¿SE CONSIDERA ADECUADO PARA FORMAR PARTE DE LOS PROGRAMAS DE SÍ SÍ SÍ SI SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?									
Justificar			Sí, bajo	marco	de colabor	ación.			
RELA	ACIĆ	N CON	OTRAS (DBLIGA	CIONES D	E SEGUIMIENTO			
					o del Agua				
					ncias priori	tarias			
RELACIÓN CON PR	O C D	A	Directiv	<u>ra Hábit</u>	ats				
SEGUIMIENTO ASOC					s de baño				
LEGISLACIÓN COMU				a Nitrat					
ACUERDOS INTERNA	ACIO	NALES	Directiv	⁄a Agua:	s residuales	urbanas			
(marque con u	ına x)):				- recolección de dato	s bás	icos	
					arcelona (U	NEP/MAP)			
				io OSPA					
			O1103 (I	ndique	cuaij				
Describa la relación co obligaciones señalada		5							
¿LA INFORMACIÓN D ACCESIBLE A TRAVÉS						que solicitar dicha in esca y Acuicultura c a.			



¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	A?		Sí. Hay que solicitar dicha información a la DG de Pesca y Acuicultura de la Junta de Andalucía.					
¿EXISTE COORDINACIÓN COMPETENTE Y LA DGSCN ESTE SEGUIMIENTO?			No existe					
¿LA AUTORIDAD COMPET RESPONSABLE CONSIDER INTEGRACIÓN EN LOS PRO SEGUIMIENTO DE LAS EST	A FACTIBLE SU OGRAMAS DE	Sí						
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	DE LA AUTOR	IDAD	No se han recibido su	ugerencias.				
¿SE ENVÍA ESTA INFORMA COMISIÓN EUROPEA, ORO	GANISMOS	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN	Junta de Anda	lucía				
INTERNACIONALES U OTF ADMINISTRACIONES?	RAS	а	PERIODICIDAD	Informe Anual				
RELACIÓN CON LA	EVALUACIÓN	I INICIAL, EL	BEA Y LOS OBJETIV	OS AMBIENTAL	ES.			
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					No			
	Indicadores Decisión 201		3.1.1					
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores candidatos, recomendad							
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores objetivos am	bientales	A.1.4, A.3.4, C.1.6					
	Otros Indica propuestos p							
	Grupos func	ionales						
	Hábitats pre	dominantes						
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Característica químicas	as físicas y						
	Presiones / A	Actividades	Perturbaciones biológicas: Extracción selectiva de especies, incluidas las capturas accesorias accidentales					
,	¿Proporcionalinformación		¿Son los datos adecu suficientes?	ados y	(S/N)			
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS	para la evalu periódica de	iación I estado	¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?					
AMBIENTALES	ambiental y objetivos am		¿Permite realizar una adecuada del estado		(S/N)			
	¿Cómo abor	da el	De forma cuantitativa	3	Х			



	programa la variabilidad (marque con ¿Necesita el algún tipo de modificación adaptación?	una x): programa e n o	De forma cualitativa En base a criterio de experto Otros	
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLE REALIZAR ESTE SEGUIMIEN	AN PAR	de la Conse AGAPA.	el Fondo Europeo de Pesca y fondos propios jería de Agricultura y Pesca y de la agencia opio de la Agencia y personal de la Direcció	
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS? DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE				



284			(Censo de buq	ues	por artes de p	esca		
DESC	RIPCIÓN (GENERA	AL C	DEL PROGRAI	MA	DE SEGUIMIEI	NTO		
DESCRIPCIÓN	Censo de	buques	por	artes de pesc	a.				
AUTORIDAD COMPETENTE	-	_		ıltura Pesca y ndalucia.es	/ De	esarrollo Rural,	Junta de	Andalı	ucía
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA)				AD	Agencia de Pesquera de por encomie Consejería d Desarrollo R	e Andalucía enda de ges e Agricultu	ı (AGA stión d	PA) e la
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO 2011					AÑO FIN	en d	curso	
	incluidas l	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional				Demarcación	Noratlántic	a	
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional					Demarcación	Sudatlántic	a	х
(marque con una x):	Mar territorial					Demarcación balear	Levantino-		х
	Zona económica exclusiva					Demarcación Alborán	Estrecho y		х
	Otras zonas					Demarcación Canaria			
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado am	nbiental	e in	npactos		Actividades humanas que generan presiones			х
DATOS (marque con una x):	Presiones				х	Efectividad de	las medida	as	
		1	MET	ΓΟDOLOGÍA					
PARÁMETROS		•		empleadas has cia con que se		un máximo de n.	3 tipos de	e artes	en
METODOLOGÍA						a empleados se facilitada por			
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEO	ÁREA GEOGRÁFICA Todo el li CUBIERTA andalu				NÚMERO MUESTRAS (aprox	S/AÑO		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Anual					•			
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE CALII	DAD/TIP	0 D	PΕ					



MÉTODO DE CONTROL	. DE CALIDAD) (QC)							
¿CÓMO ASEGURA LA C COMPARABILIDAD?	OHERENCIA	Υ	Personal es	pecializado					
				Subregión					
				Región					
CE DUEDEN ACRECAR		ESCALA DE AG		Unión Europea					
¿SE PUEDEN AGREGAR LOS DATOS?	(S/N)	(marque con u	na x).	Otra (indique					
LO3 DATO3:				cual)					
		Si no se puede explique por q		Cataly					
¿SE CONSIDERA ADEC SEGUIMIENTO DE LAS		TE DE LOS	PROGRAMAS DE	Si	í				
Justificar		Sí, bajo marco	de colaborac	ión.					
RELA	CIÓN CON (OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO					
		Directiva Marco del Agua							
		Directiva Sustancias prioritarias							
,		Directiva Hábitats							
RELACIÓN CON PRO		Directiva Aguas de baño							
SEGUIMIENTO ASOCIA LEGISLACIÓN COMUN		Directiva Aguas de baño							
ACUERDOS INTERNA		Directiva Nitratos Directiva Aguas residuales urbanas							
(marque con un				recolección de datos l	násicos				
, ,	,	Convenio de Ba			<u> </u>				
		Convenio OSPA							
		Otros (indique	cuál)						
Describa la relación con las obligaciones señaladas									
¿LA INFORMACIÓN DEI ACCESIBLE A TRAVÉS D			No.						
¿SE GENERA CARTOGR	AFÍA?		No.						
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO?		REFERENTE A	No existe						
¿LA AUTORIDAD COMF RESPONSABLE CONSID INTEGRACIÓN EN LOS	ERA FACTIBL	E SU	Sí. Los datos derivados de este seguimiento pueden resultar de utilidad en el marco de la gestión de los recursos pesqueros, ya que						



SEGUIMIENTO DE LAS EST	RATEGIAS MA	RINAS?	aportaría informació de pesca empleado.	n precisa sobre	el a	rte	
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	de la autor	IDAD	No se han recibido su	ugerencias.			
¿SE ENVÍA ESTA INFORMA COMISIÓN EUROPEA, ORO	SANISMOS	No hay constanci	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN	Junta de Anda	lucía	i	
INTERNACIONALES U OTR ADMINISTRACIONES?	AS	а	PERIODICIDAD	Informe Anual			
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN	I INICIAL, EL	. BEA Y LOS OBJETIV	OS AMBIENTAL	ES		
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					Ν	0	
	Indicadores Decisión 201						
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores candidatos, recomendad						
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores a		A1.4, C.1.6				
	Otros Indicador propuestos por						
	Grupos funci	ionales					
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predominantes						
LPMM	Característica químicas	as físicas y					
	Presiones / A	Actividades	Perturbaciones biológicas: Extracción selectiva de especies, incluidas las capturas accesorias accidentales				
	¿Proporciona información		¿Son los datos adecu suficientes?	ados y	(S/	N)	
	para la evalu periódica de	ación	¿Son los métodos de adecuados y suficien		(S/	N)	
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambiental y objetivos am		¿Permite realizar una adecuada del estado		(S/	N)	
LOS OBJETIVOS	¿Cómo abor	da el	De forma cuantitativa	a			
AMBIENTALES	programa la variabilidad i	natural?	De forma cualitativa			Х	
	(marque con		En base a criterio de Otros	experto			
	¿Necesita el algún tipo de modificación adaptación?	programa e n o					



RECURSOS NECESARIOS						
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	Fondos propios de la Consejería de Agricultura y Pesca y de la agencia AGAPA. Personal propio de la Agencia y personal de la Dirección General de Pesca.					
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?						
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE						



285	Pesca	Artesanal Costera er Sostenible de la				-)
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO							
DESCRIPCIÓN	(breve descrip	reve descripción del programa de seguimiento, indique web si existe)					
AUTORIDAD COMPETENTE							
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	AZTI		LA	LACIÓN CC AUTORIDA MPETENTE	AD.		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	2009 2011		AÑO FIN		2010 ?	
	Aguas marina incluidas las a jurisdicción n	iguas fuera de		Demarcac	ción N	loratlántica	Х
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agu nacional	as de jurisdicción		Demarcación Sudatlántica		udatlántica	
(marque con una x):	Mar territorial			Demarcación Levantino- balear			
	Zona económica exclusiva			Demarcación Estrecho y Alborán			
	Otras zonas	Mayoritariamente cal Costa Vasca	ade		Dema Cana	arcación ria	
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e impactos		Actividado generan p		manas que nes	Х
DATOS (marque con una x):	Presiones		Х	Efectivida	ıd de l	as medidas	
		METODOLOGÍA					
PARÁMETROS	Puerto de Sal Puerto de De Fecha/Hora d Fecha/Hora d Oficio de Peso Nº Tripulante Latitud-Longi Latitud-Longi Tipo de fondo	sembarco. e Salida. e Llegada. ca. s. tud y profundidad de tud y profundidad de o. anzuelos/nasas.	_				



METODOLOGÍA	Encues	Encuestas diarias a rellenar por el patrón						
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA C		RÁFICA			NÚMERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.)		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Diaria							
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE CA	ALIDAI	D/TIPO D	ÞΕ				
MÉTODO DE CONTRO	L DE CA	LIDAD	(QC)					
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	COHERE	NCIA	Y					
						Subregión		Х
			ESCALA	A DE AG	REGACIÓN	Región		
¿SE PUEDEN AGREGAF	3	Sí	(marqu	ie con u	na x):	Unión Europea		
LOS DATOS?		J.				Otra (indique cual)		l
			Si no se	e puede	n agregar			
			expliqu	ie por q	ué			
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA					TE DE LOS	PROGRAMAS DE	Sí	Í
Justificar								
RELA	ACIÓN (CON (OTRAS (OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO		
			Directiv	/a Marco	del Agua			
					ncias priorita	arias		
				/a Hábit	ats			
RELACIÓN CON PRO SEGUIMIENTO ASOCI			Directiv		s de baño			
LEGISLACIÓN COMU				/a Agua: /a Nitrat				
ACUERDOS INTERNA					s residuales	urbanas		
(marque con u	na x):					recolección de datos básico	os	
					arcelona (UN	IEP/MAP)		
				nio OSPA				
			Otros (indique	cual)			
Describa la relación co obligaciones señalada:								
¿LA INFORMACIÓN DEL SEGUIMIENTO ES ACCESIBLE A TRAVÉS DE INTERNET?								



¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	ÍA?	No			
¿EXISTE COORDINACIÓN					
COMPETENTE Y LA DGSCN	M EN LO REFERENTE A				
ESTE SEGUIMIENTO?	ENITE (ODC ANITZACIÓNI				
¿LA AUTORIDAD COMPET RESPONSABLE CONSIDER					
INTEGRACIÓN EN LOS PR					
SEGUIMIENTO DE LAS EST					
SUGERENCIAS RECIBIDAS					
COMPETENTE					
	Se envía integrada en la información habitual para los distintos grupos	RECEPTOR INFORMA	_		
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES?	PERIODIC	IDAD			
LOS DATOS DE ESTE PROC	EVALUACIÓN INICIAL, EL GRAMA DE SEGUIMIENTO (N SIDO UTILIZADOS EN LA I	O ALGUNO	DE SUS RES		.ES (S/N)
	Indicadores de la Decisión 2010/477/UE			., 3.2.1, 3.2.2, 3.3	
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN	Indicadores comunes, car recomendados	ndidatos,			
ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores asociados a cambientales	bjetivos			
LUTE I NOGIVA	Otros Indicadores propue ES	estos por			
	Grupos funcionales		Peces, crus	stáceos, cefalóp	odos
	Hábitats predominantes				
ELEMENTOS ANEXO I	Características físicas y qu	ıímicas			
LPMM			Extracción	ones biológicas: selectiva de esp as capturas acce es	ecies,
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	¿Proporciona datos e info adecuados para la evalua		¿Son los d adecuados	atos s y suficientes?	



LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	periódica del estado amb de los objetivos ambienta	-	¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes? ¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?	
	¿Cómo aborda el prograr variabilidad natural? (mar una x): ¿Necesita el programa alg de modificación o adapta ¿Cuáles?	que con gún tipo	De forma cuantitativa De forma cualitativa En base a criterio de expert Otros	to
	RECURSOS NEC	ESARIOS		
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL SEGUIMIENTO?	ean par realizar este			
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN ASIGNADO DURANTE LOS				
DIFICULTADES IDENTIFICA AUTORIDAD COMPETENT				



286	Implan				matic Identific	cation System) ei s LOA	ı la
DESC	CRIPCIÓN GEI	NERAL D	EL PROGRA	MA	DE SEGUIMIE	NTO	
DESCRIPCIÓN	(breve descri	reve descripción del programa de seguimiento, indique web si existe)					
AUTORIDAD COMPETENTE							
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Dirección de Vasco, HAZI,		bbierno	LA	LACIÓN CON AUTORIDAD)MPETENTE		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	Final	es de 2013		AÑO FIN		
	Aguas marin incluidas las jurisdicción r	aguas fue			Demarcación	Noratlántica	Х
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agr	Todas las aguas de jurisdicción			Demarcación	Sudatlántica	
(marque con una x):	Mar territorial				Demarcación Levantino- balear		
	Zona económica exclusiva				Demarcación Estrecho y Alborán		
	Otras zonas		ostera del int zona donde		del golfo de a esta flota	Demarcación Canaria	
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambi	ental e im	pactos		Actividades h generan pres	•	х
DATOS (marque con una x):	Presiones			Х	Efectividad de	e las medidas	
		MET	ODOLOGÍA	١			
PARÁMETROS	Datos de ide Posición. Velocidad. Rumbo.	ntificació	n del buque.				
METODOLOGÍA	Implantación	de un ap	oarato AIS tip	ю В	(no profesional)	
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGR CUBIERTA	área geográfica Cubierta			NÚMER MUESTRA (apro	S /AÑO	
FRECUENCIA DE MUESTREO	Un registro c	ada 2 seg	gundos		• ,	·	
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE CALIDA	D/TIPO D	E			_	



MÉTODO DE CONTROL DE	CALIDAD) (QC)				
¿CÓMO ASEGURA LA COH COMPARABILIDAD?	IERENCIA	Υ				
				Subregión		Х
		ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región		
¿SE PUEDEN AGREGAR	(C (NI)	(marque con u	na x):	Unión Europea		
LOS DATOS?	(S/N)			Otra (indique cual)		
		Si no se puede explique por q		cus (maque suu)		
¿SE CONSIDERA ADECUA SEGUIMIENTO DE LAS ES			TE DE LOS I	PROGRAMAS DE	Sí	Í
Justificar				cobertura al 100% de Reglamento Comunitario		
RELACIÓ	ON CON	OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO		
RELACIÓN CON PROGR SEGUIMIENTO ASOCIADO LEGISLACIÓN COMUNIT ACUERDOS INTERNACIO (marque con una x	OS A LA ARIA O NALES	Directiva Marco Directiva Susta Directiva Hábit Directiva Aves Directiva Agua: Directiva Nitrat Directiva Agua: Política pesque Convenio de Bo Convenio OSPA Otros (indique	ncias priorita ats s de baño cos s residuales u era común – arcelona (UN	urbanas recolección de datos bás	icos	
Describa la relación con las obligaciones señaladas						
¿LA INFORMACIÓN DEL SI ACCESIBLE A TRAVÉS DE II			No			
¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?		No			
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO?		No				
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?						



SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	DE LA AUTORIDAI)			
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS			RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN		
INTERNACIONALES U OTR ADMINISTRACIONES?	RAS		PERIODICIDAD		
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN INI	CIAL, EL	BEA Y LOS OBJETIVO	OS AMBIENTAL	.ES
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN				SULTADOS	(S/N)
	Indicadores de la Decisión 2010/47		3.1.1		
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores com candidatos, recomendados	unes,			
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores asoc objetivos ambier				
	Otros Indicadore propuestos por E	S			
	Grupos funcional	les			
	Hábitats predominantes				
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Características físicas y químicas				
	Presiones / Activ	idades	Perturbaciones bi selectiva de especies accesorias accidentale	, incluidas las ca	racción apturas
	¿Proporciona dat		¿Son los datos adecu suficientes?	ados y	
	para la evaluació periódica del est	n	¿Son los métodos de adecuados y suficient		
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambiental y de lo objetivos ambier		¿Permite realizar una adecuada del estado		
LOS OBJETIVOS	¿Cómo aborda e programa la	l	De forma cuantitativa De forma cualitativa	1	
AMBIENTALES	variabilidad natu		En base a criterio de	experto	
(marque con una x): ¿Necesita el programa			Otros		
	algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cua				
			CESARIOS		



¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	 Puesta en marcha. Servidores dedicados. Antenas de recepción. Aplicación Visor. Mantenimiento. Personal mantenimiento BD
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?	
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE	



287	Se	Seguimiento de la actividad de la flota vasca de rascos (IM12CARAS, IM13RASCOS)						
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO								
DESCRIPCIÓN	(breve descrip	oreve descripción del programa de seguimiento, indique web si existe)						
AUTORIDAD COMPETENTE								
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	AZTI		LA	LACIÓN CON AUTORIDAD OMPETENTE				
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	Octubre 2012		AÑO FIN	Marzo 2014			
	Aguas marina incluidas las a jurisdicción na	guas fuera de		Demarcación N	Noratlántica	Х		
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agu nacional	as de jurisdicción		Demarcación S	udatlántica			
(marque con una x):	Mar territorial			Demarcación Levantino- balear				
	Zona económica exclusiva			Demarcación Estrecho y Alborán				
	Otras zonas	Interior del Golfo Bizkaia	de	Demarcación Canaria				
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e impactos	Actividades humanas qu generan presiones			Х		
DATOS (marque con una x):	Presiones		Х	Efectividad de	las medidas			
		METODOLOGÍA						
PARÁMETROS	Latitud, longit Tiempo de in Número de re	de largada y virada po tud y profundidad de mersión de la red en o edes por andana. por andana. Retenido	apa cada	rejo por andana. andana.				
METODOLOGÍA		areas, observador a b areas, automuestreo.	ordo).				
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGR CUBIERTA	ÁREA GEOGRÁFICA NÚME CUBIERTA (ap			/AÑO			
FRECUENCIA DE MUESTREO	Diarios por op	peración de pesca						
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE CALIDAD)/TIPO DE						



MÉTODO DE CONTROL D	E CALIDA	D (QC)					
¿CÓMO ASEGURA LA COF	HERENCIA	ΑΥ					
COMPARABILIDAD?				T			
				Subregión		Х	
		ESCALA DE AG		Región			
¿SE PUEDEN AGREGAR LOS DATOS?	(S/N)	(marque con u	na x):	Unión Europea			
LOS DATOS:				Otra (indique cual)			
		Si no se puede explique por q					
¿SE CONSIDERA ADECUA	ADO PAR			PROGRAMAS DE		,	
SEGUIMIENTO DE LAS ES					Sí		
1							
Justificar							
PEL VCIO	ÓΝ CON	OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGLIIMIENTO			
KLLACK		<u> </u>		2 SEGOTIVITENTO			
		Directiva Marco		arias			
		Directiva Susta		arias			
RELACIÓN CON PROGR	RAMAS	Directiva Aves					
SEGUIMIENTO ASOCIAD	OS A LA	Directiva Agua	s de baño				
LEGISLACIÓN COMUNIT			Directiva Nitratos				
ACUERDOS INTERNACIO	_	Directiva Agua:					
(marque con una)	().	Convenio de Ba		recolección de datos bás	icos		
		Convenio OSPA	•	NLF/IVIAF)			
		Otros (indique					
		, ,					
Describa la relación con la	S						
obligaciones señaladas							
¿LA INFORMACIÓN DEL S			No				
ACCESIBLE A TRAVÉS DE I	NTERNET	?	110				
¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?		No					
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD							
COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENT		REFERENTE A	No				
ESTE SEGUIMIENTO? ;LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN							
RESPONSABLE CONSIDER	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
INTEGRACIÓN EN LOS PR							
SEGUIMIENTO DE LAS EST							



SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	DE LA AUT				
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA,		Enviado informe de	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN		
ORGANISMOS INTERNACI U OTRAS ADMINISTRACIO		cada uno de los proyectos	PERIODICIDAD		
RELACIÓN CON LA	EVALUACI	ÓN INICIAL, EL	. BEA Y LOS OBJETIV	OS AMBIENTAL	.ES
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN				SULTADOS	(S/N)
	Indicador Decisión	es de la 2010/477/UE	3.1.1	•	
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	candidato recomeno	dados			
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?		es asociados a ambientales			
	Otros Ind				
	Grupos funcio		Peces		
FLEMENTOS ANEVO I	Hábitats predominantes		Circalitoral sedimenta	ario	
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Características físicas y químicas				
	Presiones / Actividades		Perturbaciones bi selectiva de especies accesorias accidental	, incluidas las ca	racción apturas
		iona datos e ón adecuados	¿Son los datos adecu suficientes?	ados y	
	para la ev		¿Son los métodos de adecuados y suficient		
ADECUACIÓN PARA LA	ambienta objetivos	l y de los ambientales?	¿Permite realizar una adecuada del estado		
EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES			De forma cuantitativa De forma cualitativa En base a criterio de Otros		
¿Necesita el progran algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles		o de ción o			



288	Ca	Caracterización de la flota de Registro 7 del País Vasco						
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO								
DESCRIPCIÓN	(breve descripción del programa de seguimiento, indique web si existe)							
AUTORIDAD COMPETENTE								
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	AZTI			LA	LACIÓN CON AUTORIDAD IMPETENTE			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO		2008		AÑO FIN	2009		
	Aguas marina incluidas las a jurisdicción na	guas fue			Demarcación N	loratlántica	a	Х
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agu nacional	as de ju	risdicción		Demarcación S	udatlántica	a	
(marque con una x):	Mar territorial	Mar territorial			Demarcación Levantino- balear			
	Zona económ	ica exclı	usiva		Demarcación Estrecho y Alborán			
	Otras zonas		aciones con omunidad Aut	•	rón domiciliado Demarcación oma Vasca Canaria			
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e im	npactos		Actividades humanas que generan presiones			Х
DATOS (marque con una x):	Presiones			Х	Efectividad de	las medida	ıs	
		MET	rodología					
PARÁMETROS	mts. y Motor Perfil socio-ec Estimación de flota.							
METODOLOGÍA	Para la estima listados oficia depura media mediante mud Para los date	Estructura de gastos, impacto económico y empleo inducido. Para la estimación del nº de embarcaciones por tipología, se parte d listados oficiales de licencias concedidas y a partir de dicha información depura mediante visitas in situ a los lugares de amarre y se com mediante muestreo por Google Maps. Para los datos socioeconómicos y pesqueros mediante muestreo encuesta personal.			maciói comp	n se oleta		
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRA	ÁFICA			NÚMERO MUESTRAS (aprox.	/AÑO		



FRECUENCIA DE MUESTREO	Puntu	Puntual								
MÉTODO DE GARANTI ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE (CALIDAD	O/TIPO DE							
MÉTODO DE CONTRO	L DE C	CALIDAD								
¿CÓMO ASEGURA LA (COMPARABILIDAD?	COHER	RENCIA '	Y							
				Subregión		Х				
			ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región					
¿SE PUEDEN AGREGAF	3	(S/N)	(marque con u	na x):	Unión Europea					
LOS DATOS?		(3/14)			Otra (indique cual)					
			Si no se puede							
-CE CONCIDERA ADE	CHAD	O DA DA	explique por qu		DDOCDAMAS DE					
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA				IE DE LOS	PROGRAMAS DE	(S/I	N)			
Justificar			Imprescindible como información de base.							
REL <i>A</i>	ACIÓN	I CON (OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO					
			Directiva Marco							
		-	Directiva Susta		arias					
RELACIÓN CON PRO		440	Directiva Hábit Directiva Aves							
SEGUIMIENTO ASOCI			Directiva Aguas	s de baño						
LEGISLACIÓN COMU		-	Directiva Nitrat							
ACUERDOS INTERNA	ACIONA	ALES	Directiva Aguas	uas residuales urbanas						
(marque con u	na x):		Política pesque	ra común –	recolección de datos bás	icos				
		-	Convenio de Ba		IEP/MAP)					
			Convenio OSPA							
			Otros (indique	cuál)						
Describa la relación con las obligaciones señaladas										
¿LA INFORMACIÓN DEL SEGUIMIENTO ES ACCESIBLE A TRAVÉS DE INTERNET?			No							
¿SE GENERA CARTOGE	RAFÍA?			No						
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO?			No							



¿LA AUTORIDAD COMPET RESPONSABLE CONSIDER.					
INTEGRACIÓN EN LOS PRO					
SEGUIMIENTO DE LAS EST					
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	de la autoridai)			
¿SE ENVÍA ESTA INFORMA COMISIÓN EUROPEA, ORO	GANISMOS	No	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN		
INTERNACIONALES U OTF ADMINISTRACIONES?	(AS		PERIODICIDAD		
RELACIÓN CON LA	EVALUACIÓN INI	CIAL, EL	. Bea y los objetiv	OS AMBIENTAL	.ES
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN				SULTADOS	(S/N)
	Indicadores de la Decisión 2010/47		3.1.1		
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN	Indicadores com candidatos,	unes,			
ABORDAR CON LOS	recomendados	• ,			
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?					
	Otros Indicadore				
	propuestos por E	<u>S</u>			
	Grupos funciona	les	Peces, cefalópodos		
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predom	inantes			
LPMM	Características fís químicas	sicas y			
	Presiones / Activ	idades	Perturbaciones biológ selectiva de especies, accesorias accidental	incluidas las cap	oturas
	¿Proporciona dat		¿Son los datos adecu suficientes?	ados y	
	para la evaluació periódica del est	n ado	¿Son los métodos de adecuados y suficient		
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambiental y de lo objetivos ambier		¿Permite realizar una adecuada del estado		
LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	¿Cómo aborda e		De forma cuantitativa		
	programa la	l2	De forma cualitativa		
	variabilidad natu (marque con una		En base a criterio de o Otros	experto	
	¿Necesita el prod		01103		
	algún tipo de				



modificación o adaptación? ¿	ESARIOS	
REALIZAR ESTE SEGLIMIENTO?		eadores para visita a los puertos (a tiempo adores especializados en pesca.
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?		
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE		



289	Estimac	Estimación de las capturas de lubina (<i>Dicentrarchus labrax</i>) por la pesca recreativa del País Vasco					
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO							
DESCRIPCIÓN	(breve descri	preve descripción del programa de seguimiento, indique web si existe)					
AUTORIDAD COMPETENTE	Gobierno Vas	sco???					
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	AZTI			L	RELACIÓN CON A AUTORIDAD COMPETENTE		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO		2011		AÑO FIN		
	Aguas marina incluidas las a jurisdicción n	aguas fue			Demarcación No	pratlántica	Х
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agu	ıas de ju	risdicción		Demarcación Su	datlántica	
(marque con una x):	Mar territoria	Mar territorial			Demarcación Levantino-balear		
	Zona econón	ona económica exclusiva			Demarcación Estrecho y Alborán		
	Otras zonas	Costa V	'asca		Demarcación Canaria		
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ental e im	npactos		Actividades humanas que generan presiones		
DATOS (marque con una x):	Presiones			X	Efectividad de la	s medidas	
		MET	rodologí <i>A</i>	.			
PARÁMETROS	Capturas de l Esfuerzo (días Localización e	s de peso	•	de d	costa).		
METODOLOGÍA	pesca subma Correo conve Teléfono.	Encuesta dirigida a solicitantes de licencias de pesca de superficie y de pesca submarina. Correo convencional.					
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGR CUBIERTA	REA GEOGRÁFICA NÚMERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.)					
FRECUENCIA DE MUESTREO	Anual					·	
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE CALIDAI	D/TIPO D	E				



MÉTODO DE CONTROL E	DE CALIDAD) (QC)						
¿CÓMO ASEGURA LA CO COMPARABILIDAD?	HERENCIA	Υ						
				Subregión		Х		
		ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región				
¿SE PUEDEN AGREGAR	(S/N)	(marque con u		Unión Europea				
LOS DATOS?	(3/14)			Otra (indique cual)		1		
		Si no se puede explique por qu						
¿SE CONSIDERA ADECU SEGUIMIENTO DE LAS E		FORMAR PAR		PROGRAMAS DE	(S/	N)		
Justificar					•			
RELAC	ÓN CON (OTRAS OBLIGA	CIONES D	E SEGUIMIENTO				
		Directiva Marco						
		Directiva Sustancias prioritarias						
		Directiva Hábitats						
RELACIÓN CON PROG SEGUIMIENTO ASOCIAI		Directiva Aves Directiva Aguas de baño						
LEGISLACIÓN COMUNI		Directiva Aguas de Bano Directiva Nitratos						
ACUERDOS INTERNACI		Directiva Aguas residuales urbanas						
(marque con una	x):	Política pesquera común – recolección de datos básicos						
		Convenio de Ba						
		Convenio OSPA	AR					
		Otros (indique	cuál)					
Describa la relación con las obligaciones señaladas								
¿LA INFORMACIÓN DEL S ACCESIBLE A TRAVÉS DE		No						
¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?			No					
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGLIMIENTO?		No						
ESTE SEGUIMIENTO? ;LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN								
RESPONSABLE CONSIDER								
INTEGRACIÓN EN LOS PI	ROGRAMAS	S DE						
SEGUIMIENTO DE LAS ES								



CLICEDENICIA C DECIDIDA C	DE 1.4	ALITOR	TD 4 D			
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	DE LA	AUTOR	IDAD			
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS INTERNACIONALES U OTR	RAS	Sí INFO		DE LA IÓN	Comisión Internacional para Exploración del Mar (CIEM, ICES inglés), a través de la Secre General del Mar para cumplimie de requerimientos europeos	S en taria
ADMINISTRACIONES?			PERIODICIE	DAD		
RELACIÓN CON LA	EVALI	JACIÓN	I INICIAL, EL	BEA Y	LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN						5/N)
		cadores sión 201	de la .0/477/UE	3.1.1		
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	cano	Indicadores comunes, candidatos, recomendados				
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?		Indicadores asociados a objetivos ambientales				
		Otros Indicadores propuestos por ES				
	Grup	oos func	ionales	Peces		
ELEMENTOS ANEXO I	Háb	itats pre	dominantes			
LPMM		cterística nicas	as físicas y			
	Pres	iones / A	Actividades	Perturbaciones biológicas: Extracción selectiva de especies, incluidas las capturas accesorias accidentales		
	_	•	a datos e adecuados	¿Son lo suficie	os datos adecuados y ntes?	
	para perio	la evalu ódica de	ación I estado	_	os métodos de muestreo ados y suficientes?	
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y		iental y tivos am	de los ibientales?		te realizar una evaluación ada del estado ambiental?	
LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	VOS ¿Cómo aborda el		natural?	De for	ma cuantitativa ma cualitativa e a criterio de experto	
	algú	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o				



adaptación?		
REC	URSOS NEC	ESARIOS
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR		contratación de empresa encuestadora.
REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	1 investigad	or para análisis y elaboración de informes
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL		
PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE		
LOS PRÓXIMOS AÑOS?		
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA		
AUTORIDAD COMPETENTE		



290	Eval	Evaluación de metodologías para el monitoreo de la peso recreativa en el País Vasco (IM13RECREA)					a	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO								
DESCRIPCIÓN	(breve descrip	oción de	l progra	ma de	seg	juimiento, indiqu	ue web si exist	e)
AUTORIDAD COMPETENTE								
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	AZTI				LA	LACIÓN CON AUTORIDAD MPETENTE		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO		2012			AÑO FIN	2013	
	Aguas marina incluidas las a jurisdicción n	aguas fue				Demarcación N	Noratlántica	Х
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agu nacional	ıas de ju	risdicció	n		Demarcación S	udatlántica	
(marque con una x):	Mar territoria	I				Demarcación Levantino- balear		
	Zona económ	nica exclu	usiva			Demarcación Estrecho y Alborán		
	Otras zonas	Costa V	asca			Demarcación Canaria		
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e im	npactos			Actividades humanas que generan presiones		
DATOS (marque con una x):	Presiones				Χ	Efectividad de	las medidas	
		MET	ODOLO	OGÍA				
PARÁMETROS	Esfuerzo (días	s de peso	ca).			cefalópodos). sta).		
METODOLOGÍA	Localización espacial (por tramos de costa). Encuesta dirigida a solicitantes de licencias de pesca de superficie y pesca submarina. - Correo convencional. - Teléfono. - Correo electrónico.					y de		
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGR CUBIERTA	ÁREA GEOGRÁFICA CUBIERTA				NÚMERO MUESTRAS (aprox.	/AÑO	
FRECUENCIA DE MUESTREO	Anual						•	
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE CALIDAD	D/TIPO D	E					



MÉTODO DE CONTROL D	E CALIDAD) (QC)						
¿CÓMO ASEGURA LA COI COMPARABILIDAD?	HERENCIA	Υ						
				Subregión		Х		
		ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región				
¿SE PUEDEN AGREGAR	(C (NI)	(marque con u		Unión Europea				
LOS DATOS?	(S/N)			Otra (indique cual)				
		Si no se puede	0 0					
¿SE CONSIDERA ADECUA		explique por q		DDOGDAMAS DE				
SEGUIMIENTO DE LAS ES			IL DL LOS	PROGRAMAS DE	(S/I	N)		
Justificar								
RELACIO	ÓN CON (otras obliga	CIONES DE	SEGUIMIENTO				
		Directiva Marco						
		Directiva Sustancias prioritarias						
		Directiva Hábitats						
RELACIÓN CON PROGE SEGUIMIENTO ASOCIAD		Directiva Ayes Directiva Aguas de baño						
LEGISLACIÓN COMUNIT		Directiva Aguas						
ACUERDOS INTERNACIO		Directiva Aguas residuales urbanas						
(marque con una x	<):	Política pesquera común – recolección de datos básicos						
		Convenio de Ba						
		Convenio OSPA	AR .					
		Otros (indique	cuál)					
Describa la relación con las obligaciones señaladas								
¿LA INFORMACIÓN DEL SEGUIMIENTO ES ACCESIBLE A TRAVÉS DE INTERNET?			No					
¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?			No					
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDA								
COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO?			No					
¿LA AUTORIDAD COMPET								
RESPONSABLE CONSIDER								
INTEGRACIÓN EN LOS PR								
SECHIMIENTO DE LAS EST	RVIECTIVE	MARINIACA						



SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	DE LA AUTOR	IDAD					
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA		Se enviará	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN				
ADMINISTRACIONES?			PERIODICIDAD				
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN	I INICIAL, EL	. Bea y los objetiv	OS AMBIENTAL	.ES		
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN				SULTADOS	(S/N)		
	Indicadores Decisión 201	de la	3.1.1				
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores candidatos, recomendad						
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores objetivos am						
	Otros Indica	dores					
	Grupos funcionales		Peces y cefalópodos				
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats pre	dominantes					
LPMM	Característic químicas	as físicas y					
	Presiones / A	Actividades	Perturbaciones bi selectiva de especies accesorias accidental	, incluidas las ca	racción apturas		
	¿Proporcionalisticalist		¿Son los datos adecu suficientes?	ados y			
	para la evalu periódica de	iación I estado	¿Son los métodos de adecuados y suficient				
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambiental y objetivos am		¿Permite realizar una adecuada del estado				
LOS OBJETIVOS	¿Cómo abor programa la	da el	De forma cuantitativa De forma cualitativa	1			
AMBIENTALES	variabilidad natural?		En base a criterio de o Otros	experto			
(marque con una x): ¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?			0.103				
	RECURSOS NECESARIOS						



¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	70000€. Subcontratación de empresa encuestadora. 1 investigador para análisis y elaboración de informes.
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?	
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE	



291	Mon	-	-		recreativas de a el País Vasco	ngula (Anguilla	a	
DESC	CRIPCIÓN GEN	NERAL DEL PRO	OGRAI	MA	DE SEGUIMIEN	ITO		
DESCRIPCIÓN								
AUTORIDAD COMPETENTE								
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	AZTI	AZTI			LACIÓN CON AUTORIDAD IMPETENTE			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	AÑO INICIO 2003			AÑO FIN	Actualidad		
	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional				Demarcación N	Noratlántica	х	
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demarcación Sudatlántica			
	Mar territorial				Demarcación Levantino- balear			
	Zona económica exclusiva				Demarcación E Alborán	strecho y		
	Otras zonas Costa Vasca				Demarcación C	Canaria		
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ental e impactos			Actividades hu generan presio	•	Х	
DATOS (marque con una x):	Presiones			Х				
		METODOL	OGÍA					
PARÁMETROS	Esfuerzo.	ierra-embarcacio espacial (por cue						
METODOLOGÍA	Cuadernos de	e capturas.						
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGR CUBIERTA	AREA GEOGRAFICA				DE /AÑO .)		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Diaria	Diaria (aprox.)						
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE CALIDAI	D/TIPO DE						



MÉTODO DE CONTROL D	MÉTODO DE CONTROL DE CALIDAD (QC)							
¿CÓMO ASEGURA LA COI COMPARABILIDAD?	HERENCIA	Y						
				Subregión		Х		
		ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región				
¿SE PUEDEN AGREGAR	(S/N)	(marque con u		Unión Europea				
LOS DATOS?	(3/14)			Otra (indique cual)				
		Si no se puede explique por q						
¿SE CONSIDERA ADECUA SEGUIMIENTO DE LAS E	FORMAR PAR		PROGRAMAS DE	(S/I	N)			
Justificar								
RELACI	ÓN CON (OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO				
		Directiva Marco	o del Agua					
		Directiva Sustancias prioritarias						
		Directiva Hábitats						
RELACIÓN CON PROGE		Directiva Aves						
SEGUIMIENTO ASOCIAD		Directiva Aguas de baño						
LEGISLACIÓN COMUNIT		Directiva Nitratos						
ACUERDOS INTERNACIO		Directiva Aguas residuales urbanas						
(marque con una x	().			recolección de datos bás	ICOS			
		Convenio de B		IEP/MAP)				
		Convenio OSPA						
		Otros (indique	cuai)					
Describa la relación con las obligaciones señaladas								
¿LA INFORMACIÓN DEL S A TRAVÉS DE INTERNET?	EGUIMIEN	TO ES ACCESIBL	E No					
¿SE GENERA CARTOGRAF	ÍA?		No					
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO?			No					
	¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN							
•	RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU							
INTEGRACIÓN EN LOS PR	OGRAMAS	DE						
SECHIMIENTO DE LAS EST	PATECIAS	MARINIAS2						



SUGERENCIAS RECIBIDAS	DE LA A	AUTOR	IDAD						
¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA, ORGANISMOS INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES?		Sí RECEPTOR L INFORMACI		DE LA Ex ZIÓN er		Exploración del Mar (CIEN	Comisión Internacional para la Exploración del Mar (CIEM, ICES en inglés), y a la Secretaria General del Mar		
			PERIODICID	Α	AD				
RELACIÓN CON LA	EVALU	ACIÓN	I INICIAL, EL	. В	EA Y LO	S OBJETIVOS AMBIENTAL	.ES		
LOS DATOS DE ESTE PROGRAMA DE SEGUIMIENTO O ALGUNO DE SUS RESULTADOS Y/O EVALUACIONES ¿HAN SIDO UTILIZADOS EN LA EVALUACIÓN INICIAL?								N)	
Indicadores de la Decisión 2010/477/UE				1	1.1, 1.2.1	., 3.1.1			
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indica candid	dores	comunes,						
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores asociados a objetivos ambientales								
		Otros Indicadores propuestos por ES							
	Grupos funcionales			F	eces				
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predominantes								
LPMM	Características físicas y químicas								
	Presio	nes / A	Actividades	Perturbaciones biológicas: Extracción selectiva de especies, incluidas las capturas accesorias accidentales					
			a datos e adecuados	_	Son los d uficientes	latos adecuados y 5?			
	para la	a evalu		_		nétodos de muestreo s y suficientes?			
ADECUACIÓN PARA LA		ntal y vos am	de los ibientales?	_		realizar una evaluación del estado ambiental?			
EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	¿Cómo aborda el programa la variabilidad natural? (marque con una x):			De forma cuantitativa De forma cualitativa En base a criterio de experto Otros					
	¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?								



RECURSOS NECESARIOS								
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	20000€.							
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?								
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE								



292	Estudio s	Estudio socioeconómico sobre la pesca recreativa en el Principado de Asturias							
DESC	RIPCIÓN GEN	IERAL DEL PRO	OGRA	MA	DE SEGU	IMIEN	ITO		
DESCRIPCIÓN	Caracterizació Asturias.	on de la Pesca M	larítim	na de	e Recreo e	n el Pr	incipado d	le	
AUTORIDAD COMPETENTE									
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Centro de Experimentación Pesquera. Dirección General de Pesca Marítima del Principado de Asturias				RELACION CON				
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	ÑO INICIO 2012) FIN	los t	En 2 ará la er itulares de esca desde	e lice	ncia
	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional				Demarca	ación N	loratlántica	a	Х
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demarcación Sudatlántica				
(marque con una x):	Mar territorial				Demarcación Levantino- balear				
	Zona económica exclusiva				Demarcación Estrecho y Alborán				
		Todo el Princi Asturias	pado	de Demarcación Canaria					
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e impactos			Actividades humanas que generan presiones			Х	
DATOS (marque con una x):	Presiones				Efectivid	ad de l	las medida	ıs	
		METODOL	OGÍA						
PARÁMETROS	Multitud de d	atos contenidos	en m	ode	lo de encu	uesta.			
METODOLOGÍA	A través de encuestas por correo, en el caso de la Pesca desde Embarcación (2012/2013), a los armadores, unos 2.700. En el caso de la pesca submarina, en 2012, a los titulares de licencia de pesca submarina, unos 2.600. Todos con carta de presentación y un sobre pre-franqueado para facilitar la respuesta.							e la rina,	
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRA CUBIERTA	ÁFICA			MUES	IMERO STRAS (aprox.	/AÑO		
FRECUENCIA DE MUESTREO		cuesta en el Año ra pesca desde		•	•	subma	arina, año		



MÉTODO DE GARANTÍA D ACREDITACIÓN (QA)	DE CALIDAI	D/TIPO DE						
MÉTODO DE CONTROL D	E CALIDAD) (QC)						
¿CÓMO ASEGURA LA CON COMPARABILIDAD?	HERENCIA	Y						
				Subregión		Х		
		ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región				
¿SE PUEDEN AGREGAR (S/N)		(marque con una x):		Unión Europea				
LOS DATOS?	(3/14)			Otra (indique cual)				
		Si no se puede explique por qu						
¿SE CONSIDERA ADECUA SEGUIMIENTO DE LAS E		FORMAR PAR		PROGRAMAS DE	Sí	í		
SEGOTIVITEIN TO DE LAS E.	SIKATEGI	AS MARINAS:						
Justificar		La metodología	a se ha aplio	cado con éxito				
RELACIO	ÓN CON (OTRAS OBLIGA	CIONES D	E SEGUIMIENTO				
		Directiva Marco del Agua						
		Directiva Sustancias prioritarias						
251 4 67 6 14 6 2 14 2 2 2 2 2		Directiva Hábitats Directiva Aves						
RELACIÓN CON PROGE SEGUIMIENTO ASOCIAD		Directiva Ayuas de baño						
LEGISLACIÓN COMUNIT		Directiva Aguas de Bario Directiva Nitratos						
ACUERDOS INTERNACIO	ONALES	Directiva Agua:	s residuales	urbanas				
(marque con una)	<):	Política pesque	ra común –	recolección de datos bás	icos			
		Convenio de Ba	•	NEP/MAP)				
		Convenio OSPA						
		Otros (indique	cuál)					
Describa la relación con las obligaciones señaladas								
¿LA INFORMACIÓN DEL S ACCESIBLE A TRAVÉS DE I			No					
¿SE GENERA CARTOGRAF	ÍA?		No					
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO?			No					
¿LA AUTORIDAD COMPET RESPONSABLE CONSIDER								



INTEGRACIÓN EN LOS PRO SEGUIMIENTO DE LAS EST		AS?						
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE								
¿SE ENVÍA ESTA INFORMA COMISIÓN EUROPEA, ORC	SANISMOS	No	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN					
INTERNACIONALES U OTR ADMINISTRACIONES?		PERIODICIDAD						
			¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?					
			¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?					
	¿Cómo aborda e	I	De forma cuantitativa					
	programa la		De forma cualitativa					
	variabilidad natu		En base a criterio de	experto				
	(marque con una		Otros					
	¿Necesita el prog	grama						
	algún tipo de modificación o							
	adaptación? ¿Cua	ချ်ငှ						
	adaptacion: ¿cui	aics:						
	RECURS	SOS NEC	ESARIOS					
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL REALIZAR ESTE SEGUIMIEN	EAN PAR	Asistencias técnicas para muestreos y análisis estadístico de datos, complementado con muestreos realizados por la plantilla de vigilantes de pesca del Principado y personal del CEP. Coste de las asistencias: 16.500 €.						
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN PRESUPUESTO ASIGNADO PRÓXIMOS AÑOS?								
DIFICULTADES IDENTIFICA AUTORIDAD COMPETENTI								



293	Evaluaci	ión de la	pesca maríti d		de recrec e costa	desde	e costa: Ma	risqı	ieo
DESC	CRIPCIÓN GEN	NERAL D	EL PROGRA	MA	DE SEGU	IMIEN	то		
DESCRIPCIÓN	Caracterizació Asturias	ón de la	a Pesca Mar	ítima	a de Rec	reo er	n el Princip	oado	de
AUTORIDAD COMPETENTE	7.10101.100	<u>rands</u>							
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Centro de Experimentación Pesquera. Dirección General de Pesca Marítima del Principado de Asturias.				RELACIÓN CON LA AUTORIDAD COMPETENTE				
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO		2009		AÑO FII	٧	2011		
	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional				Demarca	ación N	Ioratlántica		Х
	Todas las agu	risdicción		Demarcación Sudatlántica					
ÁREA GEOGRÁFICA (marque con una x):	Mar territoria	Mar territorial			Demarcación Levantino- balear				
(a. que com ana //)	Zona económica exclusiva				Demarcación Estrecho y Alborán				
	Otras Asturias, con mayo en zonas interma Centro y Occidente.				•	Dema Canai	arcación ria		
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie				Actividad generan		manas que nes		Х
DATOS (marque con una x):	Presiones			Х	Efectivid	ad de l	as medidas		
		MET	ODOLOGÍA						
PARÁMETROS	Composición Municipio, Co pesca.				•	-	•		
METODOLOGÍA	Encuestas pe	rsonales	a la salida de	la jo	ornada de	pesca.			
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRÁFICA CUBIERTA				MUE	IMERO STRAS (aprox.	/AÑO		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Muestreos ma Específicos pa 2011.		•		itad de 20	010.		Mayo	de



MÉTODO DE GARANTÍA I ACREDITACIÓN (QA)	DE CALIDA	D/TIPO DE						
MÉTODO DE CONTROL D	E CALIDAD) (QC)						
¿CÓMO ASEGURA LA CO COMPARABILIDAD?	HERENCIA	Υ						
				Subregión		Χ		
		ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región				
¿SE PUEDEN AGREGAR	(S/N)	(marque con u	na x):	Unión Europea				
LOS DATOS?	(3).1)			Otra (indique cual)				
		Si no se puede explique por qu	5 5					
¿SE CONSIDERA ADECU. SEGUIMIENTO DE LAS E		FORMAR PAR		PROGRAMAS DE	Sí			
Justificar		a está proba	da con éxito					
RELACIÓN CON OTRAS OBLIGACIONES DE SEGUIMIENTO								
			Directiva Marco del Agua					
		Directiva Sustancias prioritarias						
4		Directiva Hábitats						
RELACIÓN CON PROGI SEGUIMIENTO ASOCIAD		Directiva Aguas de baño						
LEGISLACIÓN COMUNI		Directiva Aguas de baño Directiva Nitratos						
ACUERDOS INTERNACIO		Directiva Aguas residuales urbanas						
(marque con una	x):			recolección de datos bás	icos			
		Convenio de Ba	arcelona (UN	IEP/MAP)				
		Convenio OSPA						
		Otros (indique	cuál)					
Describa la relación con las obligaciones señaladas								
¿LA INFORMACIÓN DEL S ACCESIBLE A TRAVÉS DE :			Accesible (con petición				
¿SE GENERA CARTOGRAF	ÍA?		Si y No					
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO?			No					
¿LA AUTORIDAD COMPET RESPONSABLE CONSIDER								



			Т				
INTEGRACIÓN EN LOS PRO		A.C.2					
SEGUIMIENTO DE LAS EST							
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	DE LA AUTORIDAL)					
¿SE ENVÍA ESTA INFORMA			RECEPTOR DE LA				
COMISIÓN EUROPEA, ORO INTERNACIONALES U OTR		No	INFORMACIÓN				
ADMINISTRACIONES?	(AS		PERIODICIDAD				
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN INI	CIAL, EL	BEA Y LOS OBJETIVO	OS AMBIENTAL	.ES		
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN				SULTADOS	(S/N)		
	Indicadores de la Decisión 2010/47	3.1.1, 3.1.2, 3.2.2					
¿QUÉ INDICADORES DEL	Indicadores com						
BEA SE PUEDEN	candidatos,						
ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN	recomendados Indicadores asoc	iados a					
ESTE PROGRAMA?	objetivos ambier						
	Otros Indicadore	S					
	propuestos por E	S					
	Grupos funciona	les	Crustáceos y cefalópo	odos			
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predom	inantes					
LPMM	Características fís químicas	sicas y					
	Presiones / Activ	idades	Perturbaciones biológicas: Extracción selectiva de especies, incluidas las capturas accesorias accidentales				
	¿Proporciona dat		¿Son los datos adecu suficientes?	ados y			
	para la evaluació periódica del est	n	¿Son los métodos de adecuados y suficient				
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambiental y de lo objetivos ambier	os	¿Permite realizar una adecuada del estado	evaluación			
LOS OBJETIVOS	¿Cómo aborda e		De forma cuantitativa				
AMBIENTALES	programa la	10	De forma cualitativa				
	variabilidad natu		En base a criterio de o Otros	experto			
(marque con una ¿ ¿Necesita el progr			Ollos				
	algún tipo de	₃ . a. ma					
	modificación o						
	adaptación? ¿Cu	áles?					



RECURSOS NECESARIOS								
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	Asistencias técnicas para muestreos y análisis estadístico de datos, complementado con muestreos realizados por la plantilla de vigilantes de pesca del Principado. Coste de las asistencias: 10.000 €							
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?								
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE								



294		Eval	luación de la pesca n Principado de					ta en el		
DESC	RIPCIÓN	I GE	NERAL DEL PROGRA							
DESCRIPCIÓN	Caracter Asturias	izaci	ión de la Pesca Ma	arítim	a de R	ecreo er	n el Pri	ncipado	de	
AUTORIDAD COMPETENTE										
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Pesca M	Pesquera. Dirección General de				ON LA				
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	Lubina y Flasmobranquios realizado para el					AÑO FIN			
	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional				Demarcación Noratlántica			ica	Х	
área geográfica	Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demarcación Sudatlántica					
(marque con una x):	Mar territorial				Demarcación Levantino- balear					
	Zona eco	Zona económica exclusiva			Demarcación Estrecho y Alborán					
	Otras zonas		Toda la costa del P Asturias.	rincip	incipado de Demar			anaria		
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado a	mbi	iental e impactos			lades hui an presio		ue	Х	
DATOS (marque con una x):	Presione	es		Х	Efectiv	idad de l	as medi	das		
			METODOLOGÍA	Д						
PARÁMETROS	licencia	de p	n y pesos individuale pesca, Tiempo de pesc aya, Acantilado, Pedre	a, Ho	orario (m	iañana, ta	•	_		
METODOLOGÍA	en man respuest El motivo a contes de Pesc	tas d o, es star s	ersonales al finalizar lo para que posteriormo descartadas porque la stimamos, fue la pregusolo si había capturas ubmarina (ver ficha) da" y los resultados ob	ente s capt unta i (ver ofert	se envi turas est ncorrect ficha). Est tando p	iasen po aban sob a en la e so se cor rimero la	or corre predime ncuesta rrigió en a respue	o y fue nsionada que indu la encue	eron ns. ucía esta	



DENSIDAD DE MUESTREO		EA GEOGR BIERTA	RÁFICA			NÚMERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.)		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Mue	estreos m	ensuales		·	·		
MÉTODO DE GARANTÍ ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE	CALIDA	D/TIPO D	Е				
MÉTODO DE CONTRO	MÉTODO DE CONTROL DE CALIDA							
¿CÓMO ASEGURA LA (COMPARABILIDAD?	ERENCIA '	Y						
					Subregión		Х	
			ESCALA	DE AG	REGACIÓN	Región		
¿SE PUEDEN AGREGAR	₹	(S/N)	(marqu	e con u	na x):	Unión Europea		
LOS DATOS?		(3/14)				Otra (indique cual)		ı
			Si no se pueden agregar explique por qué					
¿SE CONSIDERA ADECUADO PARA FORMAR PARTE DE LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?								
Justificar			La metodología se ha probado con éxito.					
	,							
RELA	ACIÓ	N CON (OTRAS C	DBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO		
RELA	ACIÓ	N CON (Directiv	a Marc	o del Agua			
RELA	ACIÓ	N CON (Directiv Directiv	a Marco a Susta	o del Agua ncias priorita			
			Directiv Directiv	a Marc a Susta a Hábit	o del Agua ncias priorita			
RELACIÓN CON PRO	OGR <i>!</i>	AMAS	Directiv Directiv Directiv	a Marco a Susta a Hábit a Aves	o del Agua ncias priorita ats			
	OGRA IADC	AMAS OS A LA	Directiv Directiv Directiv	a Marco a Susta a Hábit a Aves a Agua	o del Agua ncias priorita ats s de baño			
RELACIÓN CON PRO SEGUIMIENTO ASOCI	OGRA IADC INITA	AMAS OS A LA ARIA O	Directiv Directiv Directiv Directiv Directiv	a Marco a Susta a Hábit a Aves a Agua a Nitra	o del Agua ncias priorita ats s de baño	arias		
RELACIÓN CON PRO SEGUIMIENTO ASOCI LEGISLACIÓN COMU	OGRA IADO INITA ACIOI	AMAS OS A LA ARIA O NALES	Directiv Directiv Directiv Directiv Directiv Directiv Política	a Marci a Susta a Hábit a Aves a Agua a Nitra a Agua pesque	o del Agua ncias priorita ats s de baño tos s residuales era común –	arias urbanas recolección de datos bás	sicos	
RELACIÓN CON PRO SEGUIMIENTO ASOCI LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA	OGRA IADO INITA ACIOI	AMAS OS A LA ARIA O NALES	Directiv Directiv Directiv Directiv Directiv Directiv Política Conven	a Marco a Susta a Hábit a Aves a Agua a Nitra a Agua pesque io de B	o del Agua ncias priorita ats s de baño tos s residuales era común – arcelona (UN	arias urbanas recolección de datos bás	sicos	
RELACIÓN CON PRO SEGUIMIENTO ASOCI LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA	OGRA IADO INITA ACIOI	AMAS OS A LA ARIA O NALES	Directiv Directiv Directiv Directiv Directiv Directiv Política Conven	a Marca a Susta a Hábita a Aves a Agua a Nitra a Agua pesque io de B	o del Agua ncias priorita ats s de baño tos s residuales era común – arcelona (UN	arias urbanas recolección de datos bás	sicos	
RELACIÓN CON PRO SEGUIMIENTO ASOCI LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA	OGRA IADO INITA ACIOI	AMAS OS A LA ARIA O NALES	Directiv Directiv Directiv Directiv Directiv Directiv Política Conven	a Marca a Susta a Hábita a Aves a Agua a Nitra a Agua pesque io de B	o del Agua ncias priorita ats s de baño tos s residuales era común – arcelona (UN	arias urbanas recolección de datos bás	sicos	
RELACIÓN CON PRO SEGUIMIENTO ASOCI LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA	OGRA IADO INITA ACIOI	AMAS OS A LA ARIA O NALES	Directiv Directiv Directiv Directiv Directiv Directiv Política Conven	a Marca a Susta a Hábita a Aves a Agua a Nitra a Agua pesque io de B	o del Agua ncias priorita ats s de baño tos s residuales era común – arcelona (UN	arias urbanas recolección de datos bás	sicos	
RELACIÓN CON PRO SEGUIMIENTO ASOCI LEGISLACIÓN COMU ACUERDOS INTERNA (marque con un Describa la relación con las obligaciones	OGRA IADC JNITA ACIOI na x)	AMAS OS A LA ARIA O NALES :	Directiv Directiv Directiv Directiv Directiv Directiv Directiv Conven Conven Otros (i	a Marca a Susta a Hábita a Aves a Agua a Nitra a Agua pesque io de B	o del Agua ncias priorita ats s de baño tos s residuales era común – arcelona (UN	urbanas recolección de datos bás	sicos	



¿EXISTE COORDINACIÓN COMPETENTE Y LA DGSCN ESTE SEGUIMIENTO? ¿LA AUTORIDAD COMPET RESPONSABLE CONSIDER. INTEGRACIÓN EN LOS PRO SEGUIMIENTO DE LAS EST SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE ¿SE ENVÍA ESTA INFORMA COMISIÓN EUROPEA, ORO	ENTE/ORGANIZAC A FACTIBLE SU OGRAMAS DE RATEGIAS MARINA DE LA AUTORIDAI	No RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN					
INTERNACIONALES U OTF ADMINISTRACIONES?	No .	PERIODICIDAD					
RELACIÓN CON LA	EVALUACIÓN INI	CIAL, EL	BEA Y LOS OBJETIV	OS AMBIENTAL	.ES		
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					(S/N)		
	Indicadores de la Decisión 2010/477/UE		3.1.1, 3.1.2, 3.2.2				
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores comunes, candidatos, recomendados						
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores asociados a objetivos ambientales						
	Otros Indicadore propuestos por E						
	Grupos funcional	les	Peces				
FLEMENTOS ANEVO I	Hábitats predominantes						
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Características fís químicas	sicas y					
	Presiones / Activ	idades	Perturbaciones biológicas: Extracción selectiva de especies, incluidas las capturas accesorias accidentales				
	¿Proporciona dat		¿Son los datos adecu suficientes?	ados y			
ADECUACIÓN PARA LA	para la evaluació periódica del est	n	¿Son los métodos de adecuados y suficien				
EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS AMBIENTALES	ambiental y de lo objetivos ambier		¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?				
	¿Cómo aborda el programa la variabilidad natural?		De forma cuantitativa De forma cualitativa En base a criterio de experto				



	(margue can una vi	١.	Otros	
	(marque con una x)		Otros	
	¿Necesita el programa			
	algún tipo de			
	modificación o			
	adaptación? ¿Cuále	xc2		
	auaptacion: ¿Cuale	:5:		
	RECURSO	S NEC	ECARIOS	
	KLCOK3O	3 IVLC	LIANIOS	
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?		estad mues de pe	encias técnicas para muestreos y análi ístico de datos, complementado c treos realizados por la plantilla de vigilant esca del Principado y personal del CEP. Cos s asistencias: 22.600 €.	on tes
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?				
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE				



295	E		de la pesca i rincipado de					sta en el	
DESC	RIPCIÓN	GENERAL	DEL PROGR	AMA	DE SEG	UIMIEI	NTO		
DESCRIPCIÓN	Caracteriz Asturias	zación de	la Pesca M	arítim	na de Ro	ecreo e	en el Pri	incipado	de
AUTORIDAD COMPETENTE									
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Pesca Ma	Centro de Experimentación Pesquera. Dirección General de Pesca Marítima del Principado de Asturias				ON LA			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	Año 2010 (en 2012 y obtenidos en encuestas estudio de Lubina y			sonales (en un quios	AÑO FIN		
	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional				Demar	cación	Noratlán	tica	Х
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demar	Demarcación Sudatlántica			
(marque con una x):	Mar territorial				Demarcación Levantino- balear				
	Zona económica exclusiva				Demarcación Estrecho y Alborán				
	Otras zonas	Todo 6	el Principado	de A	le Asturias. Demarcación Canaria			Canaria	
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ar	mbiental e i	mpactos			ades hi in presi	umanas c ones	ļue	Х
DATOS (marque con una x):	Presiones	5		Х	Efectiv	idad de	las medi	idas	
		ME	TODOLOG	ÍΑ					
PARÁMETROS			ero de piez orario (maña	-		_	•		:ura,
METODOLOGÍA	Con ca (prefranq valida 2.3	rta de p uedas) al t 300), un tot	oresentación, total de pes cal de 8 part dersonales al	, en cador es de	cuestas es (2.600 pesca a car la jorn	trimes pesca cada u ada de	strales dores, co ino (18.4 pesca.	por co on direc	
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEO	OGRÁFICA A				IÚMERO ESTRAS (apro)	S/AÑO		
FRECUENCIA DE MUESTREO			de dos encue siguientes i		•			•	



ale	aleatorios.						
MÉTODO DE GARANTÍA D ACREDITACIÓN (QA)	e Calida	D/TIPO DE					
MÉTODO DE CONTROL DI	E CALIDAD) (QC)					
¿CÓMO ASEGURA LA COL COMPARABILIDAD?	HERENCIA	Y					
				Subregión			
		ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región			
¿SE PUEDEN AGREGAR	(S/N)	(marque con u	na x):	Unión Europea			
LOS DATOS?	(3/14)			Otra (indique cual)		<u> </u>	
		Si no se puede	n agregar				
		explique por qué					
¿SE CONSIDERA ADECUADO PARA FORMAR PARTE DE LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?					ĺ		
Justificar		La metodología	a de muestre	eo se ha probado con éx	ito		
RELACIO	ÓN CON (OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO			
		Directiva Marco					
		Directiva Susta		arias			
RELACIÓN CON PROGR	A N A A C	Directiva Hábit Directiva Aves	ats				
SEGUIMIENTO ASOCIADO		Directiva Aguas	s de baño				
LEGISLACIÓN COMUNIT		Directiva Nitrat					
ACUERDOS INTERNACIO		Directiva Aguas					
(marque con una x	x):			recolección de datos bás	sicos		
		Convenio de Ba		IEP/MAP)			
		Otros (indique cuál)					
Describa la relación con la obligaciones señaladas	S						
¿LA INFORMACIÓN DEL S ACCESIBLE A TRAVÉS DE I			Petición específica.				
¿SE GENERA CARTOGRAFÍ	A?		No				
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDAD COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE A ESTE SEGUIMIENTO?			No				



¿LA AUTORIDAD COMPET		IÓN			
RESPONSABLE CONSIDER. INTEGRACIÓN EN LOS PRO					
SEGUIMIENTO DE LAS EST		Δς?			
SUGERENCIAS RECIBIDAS					
COMPETENTE	DE LA AUTORIDAI	,			
;SE ENVÍA ESTA INFORMA	CIÓNLA LA		RECEPTOR DE LA		
COMISIÓN EUROPEA, ORG			INFORMACIÓN		
INTERNACIONALES U OTR		No	IN ONWACION		
ADMINISTRACIONES?		PERIODICIDAD			
RELACIÓN CON LA	EVALUACIÓN INI	CIAL, EL	BEA Y LOS OBJETIVO	OS AMBIENTAL	.ES
LOS DATOS DE ESTE PROC	Grama de Seguin	/IENTO	O ALGUNO DE SUS RES	SULTADOS	(C /NI)
Y/O EVALUACIONES ¿HAN	SIDO UTILIZADO	S EN LA	EVALUACIÓN INICIAL?		(S/N)
	Indicadores de la		3.1.1, 3.1.2, 3.2.2		
	Decisión 2010/47		3.1.1, 3.1.2, 3.2.2		
¿QUÉ INDICADORES DEL	Indicadores com	unes,			
BEA SE PUEDEN	candidatos,				
ABORDAR CON LOS DATOS GENERADOS EN	recomendados Indicadores asociados a				
ESTE PROGRAMA?	objetivos ambier				
ESTET NOGRAMA:	Otros Indicadore				
	propuestos por E				
			Danas		
	Grupos funciona	ies	Peces		
FLENAENTOC ANEVO I	Hábitats predom	inantes			
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Características fís	sicas y			
LI IVIIVI	químicas				
				5	racción
	Presiones / Activ	idades	selectiva de especies		apturas
			accesorias accidental		
	¿Proporciona dat		¿Son los datos adecu suficientes?	ados y	
	información ade				
	para la evaluació		¿Son los métodos de		
ADECUACIÓN PARA LA	periódica del est ambiental y de lo		adecuados y suficient		
EVALUACIÓN DEL BEA Y	objetivos ambier		¿Permite realizar una		
LOS OBJETIVOS			adecuada del estado		
AMBIENTALES	¿Cómo aborda e		De forma cuantitativa		
	programa la	ma 12	De forma cualitativa		
	variabilidad natu (marque con una		En base a criterio de o	experto	
	¿Necesita el prod		Otros		
	algún tipo de	grania			
	algair apo ac		1		



	ación o ción? ¿Cuáles?			
RECURSOS NECESARIOS				
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	asistencias técni análisis estadísti al finalizar la jor	estas por correo desde la administración, cas para diseño de muestreo muestreos y co de datos, complementado con muestreos nada de pesca, realizados por la plantilla de sca del Principado y personal del CEP. Coste s: 5.311 €.		
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?				
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE				



296			le la pesca ma ado de Asturi						
DESC	RIPCIÓN	GENERAL D	DEL PROGRAI	MA	DE SEG	UIMIEN	то		
DESCRIPCIÓN	Caracter Asturias	ización de l	a Pesca Mari	ítima	a de Ro	ecreo er	n el Prino	cipado	de
AUTORIDAD COMPETENTE									
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Centro de Experimentación Pesquera. Dirección General de Pesca Marítima del Principado de Asturias.			LA	LACIÓN AUTORI IMPETEN	IDAD			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	AÑO 2010 y 2011(en 2012 y 2013 hay of obtenidos en encuestas personales e estudio de Lubina y Flasmobrano				en un inquios	AÑO FIN		
	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional				Demarcación Noratlántica		a	Х	
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demarcación Sudatlántica				
(marque con una x):	Mar territorial				Demarcación Levantino- balear				
	Zona económica exclusiva				Demar Alborá		strecho y		
	Otras zonas	Todos Principa	los pue ado de Asturia		del	Demar	cación Ca	naria	
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado a	mbiental e in	npactos			lades hui an presio	manas qu nes	e	Х
DATOS (marque con una x):	Presione	S		Х	Efectiv	idad de l	as medida	as	
		ME	TODOLOGÍA						
PARÁMETROS	Fecha, H de mar	orario (maña y horas reale	o de piezas y ina o tarde), N es de pesca, N dalidad de pe	l° p ∕Iilla	escadoro s recorr	es en la idas, Pro	embarcac fundidad	ión, Ho	oras
METODOLOGÍA	Encuesta	s personales	a la salida de	la jc	ornada d	e pesca.			
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GE CUBIERT	OGRÁFICA A				NÚMERO JESTRAS (aprox.	/AÑO		



FRECUENCIA DE MUESTREO	Muestreos n	Muestreos mensuales						
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE CALIDA	D/TIPO	DE					
MÉTODO DE CONTRO	L DE CALIDAI) (QC)						
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	COHERENCIA	Υ						
					Subregión		Х	
		ESCA	LA DE AG	REGACIÓN	Región			
¿SE PUEDEN AGREGAF	(S/N)	(marc	jue con u	na x):	Unión Europea			
LOS DATOS?	(3/14)				Otra (indique cual)			
			se puede Jue por q	n agregar ué				
¿SE CONSIDERA ADE	A FORM	IAR PAR		PROGRAMAS DE	S	í		
SEGUIMIENTO DE LA	S ESTRATEG	IAS MA	RINAS?					
Justificar La r			todologí	a de muestr	reo se ha probado con éx	ito		
RELA	ACIÓN CON	OTRAS	OBLIGA	CIONES D	e seguimiento			
				o del Agua				
		Directiva Sustancias prioritarias Directiva Hábitats						
RELACIÓN CON PRO)GRAMAS		iva Aves	als				
SEGUIMIENTO ASOC				s de baño				
LEGISLACIÓN COMU	INITARIA O	Direct	Directiva Nitratos					
ACUERDOS INTERNA				s residuales				
(marque con u	na x):				recolección de datos bá	sicos		
			enio de Ba enio OSPA	arcelona (Ul	NEP/MAP)			
			(indique					
Describa la relación co señaladas	n las obligaci							
¿LA INFORMACIÓN DI ACCESIBLE A TRAVÉS I				Petición e	específica.			
¿SE GENERA CARTOGI	RAFÍA?			No				
¿EXISTE COORDINACIÓN ENTRE LA AUTORIDA COMPETENTE Y LA DGSCM EN LO REFERENTE ESTE SEGUIMIENTO?			NTE A	No				
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU								



INTEGRACIÓN EN LOS PRO	OGRAMAS DE				
SEGUIMIENTO DE LAS EST	RATEGIAS MARIN	AS?			
SUGERENCIAS RECIBIDAS COMPETENTE	DE LA AUTORIDAI)			
¿SE ENVÍA ESTA INFORMA COMISIÓN EUROPEA, ORO	GANISMOS	No	RECEPTOR DE LA INFORMACIÓN		
INTERNACIONALES U OTR ADMINISTRACIONES?	AS		PERIODICIDAD		
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN INI	. BEA Y LOS OBJETIV	OS AMBIENTAL	.ES	
LOS DATOS DE ESTE PROC Y/O EVALUACIONES ¿HAN					(S/N)
Indicadores de la Decisión 2010/477/UE			(3.1.1, 3.1.2, 3.2.2		
¿QUÉ INDICADORES DEL BEA SE PUEDEN ABORDAR CON LOS	Indicadores com candidatos, recomendados	unes,			
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores asociados a objetivos ambientales				
	Otros Indicadore propuestos por E	-			
	Grupos funcionales		Peces		
ELEMENTOS ANEXO I	Hábitats predominantes				
LPMM	Características físicas y químicas				
	Presiones / Activ	idades	Perturbaciones bi selectiva de especies accesorias accidental	, incluidas las c	racción apturas
	¿Proporciona dat		¿Son los datos adecu suficientes?	ados y	
	para la evaluació periódica del est	ado	¿Son los métodos de adecuados y suficient		
ADECUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL BEA Y	ambiental y de lo objetivos ambier		¿Permite realizar una adecuada del estado		
LOS OBJETIVOS	¿Cómo aborda e		De forma cuantitativa	l	
AMBIENTALES	programa la variabilidad natu	ral2	De forma cualitativa	ovporto	
			En base a criterio de o Otros	experio	
	(marque con una x): ¿Necesita el programa algún tipo de modificación o adaptación? ¿Cuáles?				



RECURSOS NECESARIOS					
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	Asistencias técnicas para muestreos y análisis estadístico de datos, complementado con muestreos realizados por la plantilla de vigilantes de pesca del Principado y personal del CEP. Coste de las asistencias: 24.200 €.				
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?					
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE					



297		rización de la pesca c o de los oficios practi en el Princ	icad	os por la	a flota p	•	
DESC	CRIPCIÓN GEI	NERAL DEL PROGRA	MA	DE SEG	UIMIEN	то	
DESCRIPCIÓN							
AUTORIDAD COMPETENTE							
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Centro de Experimentación Pesquera. Dirección General de Pesca Marítima del Principado de Asturias			LACIÓN AUTORI OMPETEN	DAD		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	Junio de 2013		AÑO F	IN		
	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional			Demar	cación N	Ioratlántica	х
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las agi nacional	odas las aguas de jurisdicción nacional			Demarcación Sudatlántica		
(marque con una x):	Mar territoria	1ar territorial			Demarcación Levantino- balear		
	Zona econór	Zona económica exclusiva			Demarcación Estrecho y Alborán		
	Otras zonas	En el Principado d (Lastres y Luarca)	le Asturias Demar			cación Canaria	
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ental e impactos		Actividades humanas que generan presiones			Х
DATOS (marque con una x):	Presiones		Х	Efectividad de las medidas			
		METODOLOGÍA					
PARÁMETROS	- Descartes: ı - Estimación lances por dí	on de capturas, tallas, p motivo del descarte, es del esfuerzo a través a, distancia a puerto, v co de las ventas realiza	spec de eloc	ie, talla, _l los disp idad, loc	ositivos alizació:	de seguimiento n de las pescas.	
METODOLOGÍA	Se utilizaran -Observador miños: 3 sali durante 9 me -Muestreo er -Seguimiento	varias fuentes de infor a bordo de embarca das consecutivas por eses (enero a septiemb n lonja de desembarco o de las notas de vent es despachadas a miño	cion me ore, a os do a di	nes despos en dos ambos in e la pesc arias de	s puerto cluidos) a con m todas la	s (Luarca y Last iños. s embarcaciones	res)



	_		•		arcaciones despachada: ción de buques: total 10				
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GE CUBIERTA		RÁFICA		NÚMERO DE MUESTRAS /AÑO (aprox.)				
FRECUENCIA DE MUESTREO	Observador: Mensual en do: Seguimiento a tiempo rea modalidad de miños. Seguimiento notas de venta					nado a	ı la		
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE CAL	IDAI	D/TIPO DE						
MÉTODO DE CONTRO	L DE CALI	DAD) (QC)						
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	COHEREN	CIA	Υ						
					Subregión		Х		
			ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región				
¿SE PUEDEN AGREGAI	(S/N	1)	(marque con u	na x):	Unión Europea				
LOS DATOS?		,			Otra (indique cual)				
			Si no se puede explique por q	5 5					
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA				TE DE LOS	PROGRAMAS DE	Sí	í		
Justificar			toda la flota y	nstalación de dispositivos de seguimiento en la contratación de observadores a bordo para calibrar bien las faenas de pesca.					
RELA	ACIÓN CO	ON (OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO				
			Directiva Marco	o del Agua					
			Directiva Susta	ncias priorita	arias				
			Directiva Hábit	ats					
RELACIÓN CON PRO SEGUIMIENTO ASOC			Directiva Aves Directiva Agua	s de haño					
LEGISLACIÓN COMU			Directiva Nitrat						
			Directiva Agua		urbanas				
(marque con una x):		Política pesque	era común –	recolección de datos bá	sicos				
			Convenio de Barcelona (UNEP/MAP)						
		Convenio OSPA Otros (indique							
Describa la relación co obligaciones señalada			Totros (marque	cuaij					



					/ 1
¿LA INFORMACIÓN DEL SI			La información está	•	vės de:
ACCESIBLE A TRAVÉS DE II	NIEKINEI!		http://www2.mercatu	ra.pt/prespo/	
¿SE GENERA CARTOGRAFÍ			No		
¿EXISTE COORDINACIÓN I					
COMPETENTE Y LA DGSCN	I EN LO REFEREN	TE A	No		
ESTE SEGUIMIENTO? ;LA AUTORIDAD COMPET		TÓN			
RESPONSABLE CONSIDERA		.ION			
INTEGRACIÓN EN LOS PRO					
SEGUIMIENTO DE LAS EST	RATEGIAS MARINA	AS?			
SUGERENCIAS RECIBIDAS	de la autoridai)			
COMPETENTE		T			
¿SE ENVÍA ESTA INFORMA			RECEPTOR DE LA		
COMISIÓN EUROPEA, ORO		No	INFORMACIÓN		
INTERNACIONALES U OTR ADMINISTRACIONES?	INTERNACIONALES U OTRAS ADMINISTRACIONES?				
RELACIÓN CON LA I	EVALUACIÓN INI	CIAL, EL	. BEA Y LOS OBJETIVO	OS AMBIENTAL	.ES
LOS DATOS DE ESTE PROC	GRAMA DE SEGUIN	ΛΙΕΝΤΟ (O ALGUNO DE SUS RES	SULTADOS	(C (N I)
Y/O EVALUACIONES ¿HAN	I SIDO UTILIZADO:	S EN LA	EVALUACIÓN INICIAL?		(S/N)
	Indicadores de la Decisión 2010/47		3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2	2, 3.3	
¿QUÉ INDICADORES DEL	Indicadores com	unes,			
BEA SE PUEDEN	candidatos,				
ABORDAR CON LOS	recomendados				
DATOS GENERADOS EN ESTE PROGRAMA?	Indicadores asoc objetivos ambier				
	Otros Indicadore	S			
	propuestos por E	S			
	Grupos funcional		Peces		
	Hábitats predom		Circalitoral Sedimenta	ario	
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Características fís químicas	sicas y			
	Presiones / Activ	idades	Perturbaciones bi selectiva de especies accesorias accidental	, incluidas las ca	racción apturas
ADECUACIÓN PARA LA	¿Proporciona datos e información adecuado		¿Son los datos adecu suficientes?	ados y	
EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS	para la evaluació periódica del est	n ado	¿Son los métodos de adecuados y suficient		
AMBIENTALES	ambiental y de lo objetivos ambier		¿Permite realizar una adecuada del estado		



	¿Cómo al	borda el	De forma cuantitativa		
	programa	a la	De forma cualitativa		
	variabilidad natural?		En base a criterio de experto		
	(marque	con una x):	Otros		
	¿Necesita	a el programa			
	algún tip	o de			
	modificad	ción o			
	adaptació	ón? ¿Cuáles?			
	F	RECURSOS NEC	ESARIOS		
¿QUÉ RECURSOS SE EMPL REALIZAR ESTE SEGUIMIEN		Recursos propios y contratación de asistencia-técnica de u observador a bordo (54 salidas- 3 por mes x 9 meses x do puertos, 18.983€)			
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN	EL				
	PRESUPUESTO ASIGNADO				
DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?					
DIFICULTADES IDENTIFICA	DIFICULTADES IDENTIFICADAS				
POR LA AUTORIDAD COM	PETENTE				



298		Мара	de caladeros	de	l Princip	ado de	Asturias	
DESC	CRIPCIÓN GEN	IERAL C	DEL PROGRA	MA	DE SEG	UIMIEN	то	
DESCRIPCIÓN								
AUTORIDAD COMPETENTE								
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Centro de Experimentación Pesquera. Dirección General de Pesca Marítima del Principado de Asturias			LA	LACIÓN AUTORI IMPETEN	IDAD		
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO		1981		AÑO F	FIN	Hasta la fecha	
	incluidas las a	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional			Demar	cación N	Ioratlántica	Х
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demarcación Sudatlántica			
(marque con una x):	Mar territorial				Demar balear	cación L	evantino-	
	Zona económica exclusiva				Demar Alborá		strecho y	
	Otras zonas		aguas marina ado de Asturia		ente al	Demar	cación Canaria	
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e in	npactos		Actividades humanas que generan presiones			Х
DATOS (marque con una x):	Presiones			Х	Efectiv	idad de l	las medidas	
		MET	ΓΟDOLOGÍA					
PARÁMETROS	flota con puei	rto base adero:	en Asturias. nombre del	cal	adero,		os) utilizados po e pesca utiliza	
METODOLOGÍA	Se utilizaron tres fuentes de información: Entrevistas con patrones de embarcaciones de todas las modalidades o pesca desarrolladas frente a las costas asturianas. Datos geográficos de situación de lances recogidos de los patrones. Localización de las áreas en cartas marinas.						s de	
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGR. CUBIERTA	ÁFICA				IÚMERO ESTRAS (aprox.	/AÑO	
FRECUENCIA DE MUESTREO	Se actualizó e sin periodicid		•	ejora	ando la		ción desde ento	nces



	MÉTODO DE GARANTÍA DE CALIDAD/TIPO DE ACREDITACIÓN (QA)							
MÉTODO DE CONTI		E CALIDAD) (QC)					
¿CÓMO ASEGURA L COMPARABILIDAD?		IERENCIA	Y					
					Subregión	Х		
			ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región			
¿SE PUEDEN AGREG	AR	(S/N)	(marque con u	na x):	Unión Europea			
LOS DATOS?		(5): 1)			Otra (indique cual)			
			Si no se puede explique por qu					
¿SE CONSIDERA AI SEGUIMIENTO DE				TE DE LOS	PROGRAMAS DE	Sí		
Justificar Mediante la toda la flota			toda la flota y	la contrataci	e dispositivos de seguimien ión de observadores a bordo las faenas de pesca.			
RE	LACIO	ÓN CON (OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO			
SEGUIMIENTO ASC LEGISLACIÓN CON ACUERDOS INTER	RELACIÓN CON PROGRAMAS SEGUIMIENTO ASOCIADOS A LA LEGISLACIÓN COMUNITARIA O ACUERDOS INTERNACIONALES (marque con una x):			Directiva Marco del Agua Directiva Sustancias prioritarias Directiva Hábitats Directiva Aves Directiva Aguas de baño Directiva Nitratos Directiva Aguas residuales urbanas Política pesquera común – recolección de datos básicos Convenio de Barcelona (UNEP/MAP) Convenio OSPAR Otros (indique cuál)				
Describa la relación con las obligaciones señaladas	:							
¿LA INFORMACIÓN DEL SEGUIMIENTO ES ACCESIBLE A TRAVÉS DE INTERNET?				http://tem	ición está disponible a través atico.asturias.es/dgpesca/din p?tipo=caladeros			
Se ha incorporado como un asociada en una base de dat litoral y medio marino del mantiene en el Centro de Expe Si, el mapa se puede obtener el				capa (con s) al Sistem rincipado d mentación F la página w	la información de los cala la de Información Geográfic le Asturias, que se desarro Pesquera.	a del		



La cap	a SIG r	nediante	solicitud.					
¿EXISTE COORDINACIÓN E COMPETENTE Y LA DGSCN ESTE SEGUIMIENTO?				Se compartió la información con los distintos socios del proyecto PRESPO y, principalmente, con todo el sector pesquero asturiano.				
¿LA AUTORIDAD COMPETENTE/ORGANIZACIÓN RESPONSABLE CONSIDERA FACTIBLE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS? SUGERENCIAS RECIBIDAS DE LA AUTORIDAD			asturiario.					
COMPETENTE ¿SE ENVÍA ESTA INFORMACIÓN A LA COMISIÓN ELIPOPEA				DR DE LA ACIÓN	Se envió el mapa a autoridades del progra Espacio Atlántico 2009-2014.	las ama		
INTERNACIONALES U OTR ADMINISTRACIONES?	AS		PERIODI	CIDAD				
				¿Son los métodos de muestreo adecuados y suficientes?				
				¿Permite realizar una evaluación adecuada del estado ambiental?				
	progra variab	o aborda ama la ilidad nat ue con ur	ural?	De forma	cuantitativa cualitativa criterio de experto			
	¿Nece algún modif	esita el pro tipo de l'icación o ación? ¿C	ograma					
			RSOS NEC	ESARIOS				
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?				propios y c L. (15.000 €	ontratación de asistencia-técni E) en 2010	са а		
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS? DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA								
AUTORIDAD COMPETENTE								



299		Selecti	vidad y desca	arte	s en la be	ta saln	nonetera.		
DESC	RIPCIÓN GEN	ERAL C	DEL PROGRA	MA	DE SEGU	IMIEN	то		
DESCRIPCIÓN	Desarrollo sos	tenible	de las pesque	rías	artesanale	es (PRE	SPO)		
AUTORIDAD COMPETENTE									
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Centro de Experimentación Pesquera. Dirección General de Pesca Marítima del Principado de Asturias				LACIÓN C AUTORID MPETENT	AD			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO	Entre mayo y			AÑO FII	N			
	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional				Demarcación Noratlántica			Х	
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demarca	ición S	udatlántic	a	
(marque con una x):	Mar territorial				Demarca balear	ición L	evantino-		
	Zona económ	Zona económica exclusiva			Demarca Alborán	ición E	strecho y		
	Otras zonas		al puerto de l ado de Asturia		res, en el Demarcación Canaria				
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ntal e in	npactos		Actividad generan		manas que nes	9	Х
DATOS (marque con una x):	Presiones			Х	Efectivid	ad de l	las medida	IS	
		ME	ΓΟDOLOGÍA						
PARÁMETROS	-Composición -Tallas y peso: -Información tiempo de cal	s indivic espacia	luales de capt		-		largado y	virado	o) y
METODOLOGÍA	•	Pescas experimentales con observador a bordo, utilizando combinacio de dos alturas de red (3 y 5 m) y 4 luces de malla (53, 60, 75 y 87 mm).						nes	
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGRA CUBIERTA	ÁREA GEOGRÁFICA CUBIERTA			MUES	IMERO STRAS (aprox.	/AÑO		
FRECUENCIA DE MUESTREO	Tres días al m	es, dura	nte 6 meses					•	



MÉTODO DE GARANTÍA D ACREDITACIÓN (QA)	E CALIDAI	D/TIPO DE				
MÉTODO DE CONTROL DE						
¿CÓMO ASEGURA LA COL COMPARABILIDAD?						
				Subregión		Х
¿SE PUEDEN AGREGAR		ESCALA DE AGREGACIÓN (marque con una x):		Región		
	(S/N)			Unión Europea		
LOS DATOS?				Otra (indique cual)		
		Si no se puede explique por q	0 0			
¿SE CONSIDERA ADECUADO PARA FORMAR PAR SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS?			TE DE LOS I	PROGRAMAS DE	Ne	0
Justificar						



300	Estudio	piloto :	sobre las arte	s de	e red en	el Princ	ipado de <i>l</i>	Asturi	as
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO									
DESCRIPCIÓN	Desarrollo so	stenible	de las pesque	rías	artesan	ales (PRE	SPO)		
AUTORIDAD COMPETENTE									
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN	Centro de Experimentación Pesquera. Dirección General de Pesca Marítima del Principado de Asturias				LACIÓN AUTOR IMPETEI	IDAD			
COBERTURA TEMPORAL	AÑO INICIO		2009		AÑO I	FIN	2009		
	incluidas las	Aguas marinas en general, incluidas las aguas fuera de jurisdicción nacional			Demar	cación N	loratlántica	ı	Х
ÁREA GEOGRÁFICA	Todas las aguas de jurisdicción nacional				Demarcación Sudatlántic				
(marque con una x):	Mar territorial				Demar balear	cación L	evantino-		
	Zona económica exclusiva				Demar Alborá		strecho y		
	Otras zonas	En el Pr	incipado de A	stur	ias	Demar	cación Can	aria	
PROPÓSITO DE LA RECOGIDA DE	Estado ambie	ental e in	npactos		Actividades humanas qu generan presiones				Х
DATOS (marque con una x):	Presiones			X Efectividad de las medidas					
		ME	TODOLOGÍA						
-Ventas por modalidad de arte de red en las embarcaciones de artes menores durante 2009. -Muestreo de capturas y descartes en salidas con 2 observadores a bordo: talla y peso de todas las especies retenidas y descartadas. -Muestreo de desembarcos en puerto: talla y peso de todas las especies retenidas para la venta y registro de declaración de especies descartadas.							rdo: cies		
METODOLOGÍA	-Registro de cambios de r -Muestreo de	Se han utilizado 3 fuentes de información: -Registro de notas de venta diarias en lonja de las embarcacione cambios de modalidadMuestreo de desembarcos en el puertoMuestreo a bordo con observador.					acione	es y	
DENSIDAD DE MUESTREO	ÁREA GEOGF CUBIERTA	RÁFICA				NÚMERO JESTRAS (aprox.	/AÑO		



FRECUENCIA DE MUESTREO	Estu	ıdio puntı	ual llevado a cab	oo a lo largo	del 2009.				
MÉTODO DE GARANT ACREDITACIÓN (QA)	ÍA DE	CALIDA	D/TIPO DE						
MÉTODO DE CONTRO	L DE	CALIDAD	(QC)						
¿CÓMO ASEGURA LA COMPARABILIDAD?	СОНЕ	ERENCIA '	Υ						
					Subregión		Х		
			ESCALA DE AG	REGACIÓN	Región				
¿SE PUEDEN AGREGA	3	(S/N)	(marque con u	na x):	Unión Europea				
LOS DATOS?		(5, 11)			Otra (indique cual)				
			Si no se pueden agregar explique por qué						
¿SE CONSIDERA ADE SEGUIMIENTO DE LA				TE DE LOS	PROGRAMAS DE	(S/I	۷)		
Justificar tiempo de for			tiempo de for	nder el desarrollo del muestreo a lo largo del ma periódica con objeto de implementar un e los oficios de pesca artesanal.					
RELA	ACIÓ	N CON (OTRAS OBLIGA	CIONES DE	SEGUIMIENTO				
			Directiva Marco						
				ancias prioritarias					
RELACIÓN CON PRO	∩GR∧	2010	Directiva Hábitats Directiva Aves						
SEGUIMIENTO ASOC		1	Directiva Aguas de baño						
LEGISLACIÓN COMU			Directiva Nitratos						
ACUERDOS INTERNA			Directiva Aguas						
(marque con u	na x):	:	Política pesque Convenio de Ba		recolección de datos bási	cos			
			Convenio OSPA		IEP/IVIAP)				
			Otros (indique						
Describa la relación con las obligaciones señaladas									
¿LA INFORMACIÓN DEL SEGUIMIENTO ES ACCESIBLE A TRAVÉS DE INTERNET?				ación está disponible a t v2.mercatura.pt/prespo/	ravés	de:			
¿SE GENERA CARTOGRAFÍA?			No						
¿EXISTE COORDINACION COMPETENTE Y LA DO ESTE SEGUIMIENTO?				Se comparte la información con los distintos socios del proyecto PRESPO					



			,				
¿LA AUTORIDAD COMPET	•		CION				
RESPONSABLE CONSIDER							
INTEGRACIÓN EN LOS PRO SEGUIMIENTO DE LAS EST			14.63				
SUGERENCIAS RECIBIDAS							
COMPETENTE	DE LA F	AUTORIDA	ND .				
¿SE ENVÍA ESTA INFORMA	CIÓN				Se envía el informe del es	+udia	
A LA COMISIÓN EUROPEA				OR DE LA	las autoridades del pro		
ORGANISMOS	ν,	Sí	INFORM	ACIÓN	Espacio Atlántico 2009-20	_	IIIa
INTERNACIONALES U OTF	RAS	J.			Se realizó la entrega punt		del
ADMINISTRACIONES?	PERIOD			CIDAD	informe.		
RELACIÓN CON LA	EVALU	ACIÓN IN	IICIAL, EL	BEA Y LO	S OBJETIVOS AMBIENTAL	.ES	
LOS DATOS DE ESTE PROC	GRAMA	DE SEGUI	MIENTO (O ALGUNO	DE SUS RESULTADOS		
Y/O EVALUACIONES ¿HAN						(S/	N)
	1	dores de l					
		Decisión 2010/477/UE			2, 3.2.2, 3.3		
¿QUÉ INDICADORES DEL	Indica	dores con	nunes,				
BEA SE PUEDEN	candidatos,						
ABORDAR CON LOS	recomendados						
DATOS GENERADOS EN	Indicadores asociados a						
ESTE PROGRAMA?	objetivos ambientales						
	Otros Indicadores						
	propu	estos por	ES				
	Grupo	s funcion	ales	Peces y cr	utáceos		
ELEMENTOS ANEVO I	Hábita	ats predor	ninantes				
ELEMENTOS ANEXO I LPMM	Caract	terísticas f	ísicas y				
	44			Perturbaci	iones biológicas: Ext	racci	ión
	Presio	nes / Acti	vidades		de especies, incluidas las c		
				accesorias	accidentales	1	
	;Prop	orciona da	atos e	_	latos adecuados y	(S/	NI)
		nación ade		suficientes	5?	(3/	I N)
		a evaluaci		¿Son los n	nétodos de muestreo	(6.1	N 1\
. = = = =		dica del es		_	s y suficientes?	(S/	IN)
ADECUACIÓN PARA LA		ambiental y de los objetivos ambientales?		¿Permite r	ealizar una evaluación		
EVALUACIÓN DEL BEA Y LOS OBJETIVOS	objeti			-	del estado ambiental?	(S/	N)
AMBIENTALES	¿Cóm	o aborda (el	De forma	cuantitativa	1	
	_	ama la			cualitativa		
		ilidad nati	ural?	En base a	criterio de experto		
	(marq	ue con un	a x):	Otros			
	¿Nece	sita el pro	grama				



algún tipo de modificación o adaptación? ¿				
RECU	RSOS NECES	ARIOS		
¿QUÉ RECURSOS SE EMPLEAN PAR REALIZAR ESTE SEGUIMIENTO?	Recursos propios y contratación de asistencia-técnica SIGMA, S.L.			
¿SE PREVÉN CAMBIOS EN EL PRESUPUESTO ASIGNADO DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS?				
DIFICULTADES IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE				