

Convenio específico de colaboración entre  
Fundación AZTI y Red Eléctrica de España,  
S.A.U. para colaboración en materia de impacto  
medioambiental y socioeconómico del proyecto de  
interconexión eléctrica entre Francia y España

Anexo I Recopilación de la información existente

## **MACROBENTOS DE FONDO BLANDO**

Informe para:



**RED**  
**ELÉCTRICA**  
DE ESPAÑA

**Pasaia, 20 de noviembre de 2020**

<b>Tipo documento</b>	Informe
<b>Título documento</b>	Macrobentos de fondo blando
<b>Fecha</b>	20/11/2020
<b>Proyecto</b>	Convenio específico de colaboración entre Fundación AZTI y Red Eléctrica de España, S.A.U. para colaboración en materia de impacto medioambiental y socioeconómico del proyecto de interconexión eléctrica entre Francia y España Anexo I Recopilación de la información existente
<b>Código</b>	IM-20-REE-ANEXO I
<b>Cliente</b>	Red Eléctrica de España
<b>Equipo de proyecto</b>	José Germán Rodríguez
<b>Responsable proyecto</b>	Javier Franco, Oihana Solaun (E-Mail: <a href="mailto:jafranco@azti.es">jafranco@azti.es</a> ; <a href="mailto:osolaun@azti.es">osolaun@azti.es</a> )

---

<b>Revisado por</b>	Juan Bald Coordinador del Área de Gestión Ambiental de Mares y Costas
<b>Fecha</b>	20/11/2020

---

Si procede, este documento deberá ser citado del siguiente modo:

Rodríguez, J.G., 2020. Macrobentos de fondo blando. Convenio específico de colaboración entre Fundación AZTI y Red Eléctrica de España, S.A.U. para colaboración en materia de impacto medioambiental y socioeconómico del proyecto de interconexión eléctrica entre Francia y España. Anexo I Recopilación de la información existente. Informe para Red Eléctrica de España. 18 pp.

## ÍNDICE

1. ANTECEDENTES.....	6
2. OBJETIVOS.....	9
3. MATERIAL Y MÉTODOS.....	10
3.1 Red de seguimiento del estado ecológico de las aguas de transición y costeras de la CAPV .....	10
3.2 Campañas ecosistema demersal de la plataforma vasca con especial atención en CapBreton (proyecto Itsasteka).....	12
4. DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO EXCEL CON LA INFORMACIÓN DE MACROFAUNA .....	14
4.1 Hojas “2017 Especies Red de Calidad”, “2018 Especies Red de Calidad” y “2019 Especies Red de Calidad” .....	14
4.2 Hoja “Especies campañas demersales” .....	14
4.3 Hoja “Riqueza y Diversidad Red de Cal” .....	14
4.4 Hoja “Riqueza y Diversidad Demersales” .....	15
5. CONCLUSIONES .....	16

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Puntos de muestreo de macrobentos de fondo blando de la <i>Red de seguimiento del estado ecológico de las aguas de transición y costeras de la CAPV</i> (URA, Agencia Vasca del Agua) considerados. La mayor parte de las estaciones son someras (<40 m de profundidad), a excepción de las estaciones L-RF10, L-RF20 y L-RF30 (localizadas ca. 100 m de profundidad).....	11
Tabla 2. Puntos de muestreo de macrobentos de fondo blando de las Campañas ecosistema demersal de la plataforma vasca con especial atención en CapBreton (proyecto Itsasteka).....	13

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Detalle de la ubicación del proyecto.....	6
Figura 2. Localización de estaciones de muestreo de macrobentos de fondo blando. En azul se señalan los puntos de la <i>Red de seguimiento del estado ecológico de las aguas de transición y costeras de la CAPV</i> (URA, Agencia Vasca del Agua); en rojo se señalan puntos de muestreo de campañas de Itsasteka. 12	
Figura 3. Calidad biológica de los invertebrados bentónicos (M-AMBI) en tres estaciones de muestreo de macrobentos de la <i>Red de seguimiento del estado ecológico de las aguas de transición y costeras de la CAPV</i> (rojo: Mal Estado; naranja: Estado Deficiente; amarillo: Estado Moderado; verde: Buen Estado; azul: Muy Buen Estado). .....	17

## 1. ANTECEDENTES

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA S.A.U. (en adelante REE), de conformidad con lo establecido en los artículos 6 y 34 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre del Sector Eléctrico (en adelante Ley 24/2013), y como gestor de la red de transporte y transportista único con carácter de exclusividad, tiene atribuida las funciones de transportar la energía eléctrica, así como construir, mantener y maniobrar las instalaciones de transporte.

En el ejercicio de las citadas funciones y efectivo cumplimiento de las finalidades relativas al transporte de energía eléctrica, REE, junto a RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE (RTE), empresa gestora de la red de transporte en Francia, por recomendación de la Comisión Europea, han formado una sociedad conjunta coparticipada al 50% por cada una de ellas para el desarrollo de la interconexión eléctrica entre Francia y España, denominada INELFE. Esta empresa es la responsable de la realización de los estudios, de la gestión del proyecto y de la construcción del enlace eléctrico ([www.inelfe.eu](http://www.inelfe.eu)). Este proyecto consiste en la creación de una interconexión eléctrica, entre la red eléctrica francesa, a partir de una subestación, situada al norte de la ciudad de Burdeos y la red eléctrica española, a través de la subestación de Gatika, ubicada en Bizkaia (Figura 1).



Figura 1. Detalle de la ubicación del proyecto.

Con el fin de dar la mejor respuesta posible a las posibles alegaciones que se señalen durante la fase de información pública del procedimiento de EIA, las especificaciones que el Órgano Ambiental determine en la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), actuaciones vinculadas al futuro Plan de Vigilancia Ambiental (PVA) y cuantos otros se consideren necesarios para garantizar el buen fin y sostenibilidad ambiental y socioeconómica del Proyecto, REE se puso en contacto con Fundación AZTI (en adelante AZTI) con el objeto de establecer un convenio marco de colaboración entre REE y AZTI para realizar proyectos y actuaciones que garanticen a REE la disponibilidad de la mejor información disponible para asegurar el mínimo impacto ambiental de las actuaciones a llevar a cabo durante el Proyecto de interconexión eléctrica entre Francia y España.

El mencionado convenio se firmó en septiembre de 2020 e incluye el desarrollo de los proyectos necesarios que permitan dar la respuesta esperada arriba señalada y que se concretarán por medio de la elaboración de Convenios Específicos que se anexan al Convenio Marco de Colaboración, definiendo el alcance específico y estableciendo obligaciones concretas en la materia objeto del mismo. Entre dichos proyectos cabe señalar los siguientes:

1. Recopilación de la información ambiental existente.
2. Medidas complementarias ambientales relacionadas o no con la DIA.
3. Acompañamiento frente a grupos de interés (pesquero, industrial, ONGs, administraciones locales, regionales, etc).
4. Actualización de la información ambiental y sectorial existente antes de la ejecución del proyecto.
5. Actuaciones vinculadas al futuro Plan de Vigilancia Ambiental (PVA) que se establezca para el proyecto.
6. Cuantos otros se consideren necesarios para garantizar el buen fin y sostenibilidad ambiental y socioeconómica del Proyecto.

El primer proyecto se refiere a las tareas de recopilación de la información existente en el ámbito del proyecto de interconexión eléctrica España-Francia por el Golfo de Bizkaia (Anexo I) relativa a:

- a) Actividades pesqueras, de marisqueo y acuicultura.
- b) Actividad de navegación para el transporte de carga y actividades de dragado.
- c) Conocimientos empíricos.

Este informe presenta la información recopilada sobre el punto c), conocimientos empíricos, concretamente sobre la macrofauna bentónica de fondo blando en la plataforma continental.

Conviene señalar que, habida cuenta de que el principal objetivo de la colaboración entre AZTI y REE es poner a disposición de REE los datos relativos a dichos temas, asociados a este informe se facilitarán tales datos bien en formato de capas GIS, bien en tablas Excel, en mapas, publicaciones científicas o técnicas, etc. A lo largo del informe se hará referencia a todos estos materiales, describiéndose su contenido y el formato de cada entregable.



## 2.OBJETIVOS

El objetivo global de este estudio es describir la información disponible del macrobentos de fondo blando en la plataforma continental del área de estudio, así como poner a disposición de REE los datos correspondientes.

## 3. MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha recopilado la información proveniente de dos proyectos y campañas de muestreo. A continuación, se describen brevemente tales fuentes de información.

### 3.1 Red de seguimiento del estado ecológico de las aguas de transición y costeras de la CAPV

La evaluación del estado ecológico y del estado químico de las aguas de transición y costeras de la Comunidad Autónoma del País Vasco, un requerimiento derivado de la aplicación de la Directiva Marco del Agua, se realiza mediante la *Red de seguimiento del estado ecológico de las aguas de transición y costeras de la CAPV* que AZTI ejecuta para URA, la Agencia Vasca del Agua. Los resultados procedentes de dichos trabajos se pueden consultar en <https://www.uragentzia.euskadi.eus/documentacion/2020/red-de-seguimiento-del-estado-ecologico-de-las-aguas-de-transicion-y-costeras-informe-de-resultados-2019/u81-000374/es/>. El monitoreo de las masas de agua de este programa de seguimiento se lleva a cabo desde el año 1995 de forma ininterrumpida.

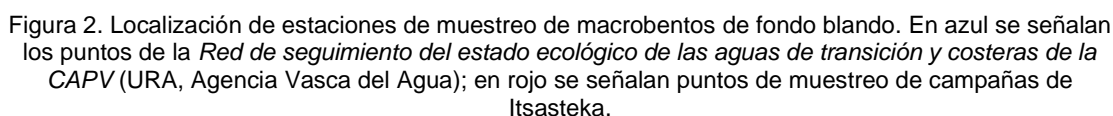
Entre los elementos biológicos incluidos en dicha evaluación se encuentran las comunidades bentónicas de fondo blando. Este elemento se evalúa mediante un muestreo anual (invierno) tanto en aguas de transición como en aguas costeras y de plataforma. Para ello, en cada punto de muestreo se toman tres muestras con draga oceanográfica van Veen con una superficie de ataque de 0,1 m<sup>2</sup>; las muestras obtenidas se tamizan usando una malla de 1 mm de tamaño de luz y se fijan en formol. Posteriormente en laboratorio se identifica la macrofauna hasta el taxón más bajo posible y se cuenta el número de individuos de cada taxón.

En la Tabla 1 y Figura 2 (en azul) se indica la localización de las estaciones situadas en el entorno del área del proyecto. A este respecto, no se incluyen las estaciones situadas en las aguas de transición (estuarios) ni las estaciones litorales situadas al oeste de cabo Billano, por no ser de interés para el proyecto.

Si bien se dispone de datos de la serie completa (desde 1995 hasta 2019), para este proyecto solo se han recopilado los datos de las tres últimas campañas, 2017-2019, por considerarse que esta es la información más relevante.

Tabla 1. Puntos de muestreo de macrobentos de fondo blando de la *Red de seguimiento del estado ecológico de las aguas de transición y costeras de la CAPV* (URA, Agencia Vasca del Agua) considerados. La mayor parte de las estaciones son someras (<40 m de profundidad), a excepción de las estaciones L-RF10, L-RF20 y L-RF30 (localizadas ca. 100 m de profundidad).

Estación	UTM(X)ETRS89 30N	UTM(Y)ETRS89 30N	Profundidad (m)
L-A10	548439	4798291	36-40
L-B10	503617	4809354	32-36
L-B20	515916	4810520	34-38
L-BI10	597007	4805570	37
L-D10	552500	4797285	37-39
L-L10	533594	4805605	35-38
L-L20	541347	4802354	34-35
L-O10	570105	4795093	31-33
L-O20	566485	4796186	35-39
L-OI10	586537	4798855	35-39
L-OI20	589800	4801397	33-35
L-OK10	524145	4809822	31-33
L-RF10	587545	4811735	107-111
L-RF20	556693	4805474	106-111
L-RF30	516177	4816362	105-117
L-U10	561415	4796323	32-33
L-UR20	584725	4798981	37-38



AZTI realizó para el Gobierno Vasco (Dirección de Pesca y Acuicultura) varias campañas de caracterización de la fauna demersal en la plataforma frente a la costa vasca (en 2010, 2012 y 2013). En esas campañas se tomaron muestras de macrobentos de fondo blando con draga oceanográfica Smith-McIntyre con una superficie de ataque de 0,1 m<sup>2</sup>. A diferencia de las estaciones de muestreo indicadas en el apartado Red de seguimiento del estado ecológico de las aguas de transición y costeras de la CAPV3.1, en estas campañas solamente se tomó una muestra en cada punto. Las muestras se tamizaron usando una malla de 1 mm de tamaño de luz y se fijaron en formol. Posteriormente, en laboratorio se identificó la macrofauna hasta el taxon más bajo posible. En la Tabla 2Tabla 1 y Figura 2 (en rojo) se indica la localización de las estaciones.

Tabla 2. Puntos de muestreo de macrobentos de fondo blando de las Campañas ecosistema demersal de la plataforma vasca con especial atención en CapBreton (proyecto Itsasteka).

Estación	UTM(X)ETRS89 30N	UTM(Y)ETRS89 30N	Profundidad (m)
L10	555903	4811891	131
L11	562625	4803393	105
L17B	536149	4822101	199
L18	533448	4822957	226
L19	557687	4805054	105
L2	587428	4824038	173
L22	579415	4802605	99
L3	578488	4819640	171
L4	563787	4823168	368
L5	565574	4819950	271
L6	561960	4817528	173
L7	545777	4818752	194
L8	560545	4807746	124
L9	561904	4810008	134
A53	587491	4814015	134
A55	587897	4812200	120
A57	506264	4818077	127
A59	536986	4816302	137
A63	580610	4809153	128
A64	581156	4808722	127
A65	566760	4808639	134
A66	567632	4808349	133
B53	588390	4813671	132
B55	587045	4812657	122
B59	538129	4816139	140
C2	514876	4823501	175
C3	514416	4819637	134
C4	525475	4822214	172
C5	524217	4818790	130
BG10	572471	4815761	148
BG11	567945	4822529	755
BG3	509279	4821042	139
BG5	531356	4816563	123
BG6	546590	4812034	127
BG7	553664	4805434	97
BG8	574791	4808601	130
BG9	583404	4818008	145

## **4. DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO EXCEL CON LA INFORMACIÓN DE MACROFAUNA**

### **4.1 Hojas “2017 Especies Red de Calidad”, “2018 Especies Red de Calidad” y “2019 Especies Red de Calidad”**

Corresponden a los taxones identificados y su densidad media (ind./m<sup>2</sup>), para cada estación, en los años 2017, 2018 y 2019 en las campañas del proyecto “Red de seguimiento del estado ecológico de las aguas de transición y costeras de la CAPV”. Los datos corresponden a valores medios considerando las tres réplicas muestreadas.

### **4.2 Hoja “Especies campañas demersales”**

Corresponden a los taxones identificados y su densidad media (ind./m<sup>2</sup>), para cada estación, en los años 2010, 2012 y 2013 en las campañas del proyecto “Campañas ecosistema demersal de la plataforma vasca con especial atención en CapBreton (proyecto Itsasteka)”. Los datos corresponden al valor obtenido con la única muestra recogida.

### **4.3 Hoja “Riqueza y Diversidad Red de Cal”**

Se indica la diversidad (índice de Shannon), riqueza (número de taxa) y abundancia (ind./m<sup>2</sup>) calculadas, para cada estación, con los valores medios de abundancia de cada taxon en los años 2017, 2018 y 2019 en las campañas del proyecto “Red de seguimiento del estado ecológico de las aguas de transición y costeras de la CAPV”.

#### 4.4 Hoja “Riqueza y Diversidad Demersales”

Se indica la diversidad (índice de Shannon), riqueza (número de taxa) y abundancia (ind./m<sup>2</sup>) calculadas, para cada estación, con las abundancias de cada taxon en los años 2010, 2012 y 2013 en las campañas del proyecto “Campañas ecosistema demersal de la plataforma vasca con especial atención en CapBreton (proyecto Itsasteka)”.

## 5. CONCLUSIONES

En el área de estudio (Figura 1) se conoce la presencia de más de cuatrocientos taxones de macrofauna (considerando, además de la información anexada, los trabajos de Aguirrezabalaga (2004)<sup>1</sup> y de Martínez y Adarraga (2001)<sup>2</sup>). Además, existe una importante variabilidad interanual en la composición de la macrofauna en algunas localizaciones consideradas. Se trata, por lo tanto, de una información compleja de evaluar y sintetizar.

Las estaciones de muestreo de macrobentos de fondo blando de la *Red de seguimiento del estado ecológico de las aguas de transición y costeras de la CAPV* más próximas a la alternativa seleccionada para el trazado de cable (mostrada en azul en la Figura 2) son: L-B20, L-OK10 y L-RF20. Estas tres estaciones se localizan a una distancia inferior a 1,5 km del trazado. La variabilidad interanual en las especies dominantes en L-B20 es muy notable: en 2017 dominan los crustáceos *Gastrosaccus sanctus* y *Haplostylus normani*, el molusco *Asbjornsenia pygmaea* y el poliqueto *Nephtys cirrosa*; en 2018 dominan los poliquetos *Scolecopsis squamata* y *Magelona johnstoni* y el crustáceo *Bathyporeia elegans*; y en 2019 junto con *B. elegans* también codominan el poliqueto *Nephtys cirrosa* y el crustáceo *Ampelisca cavicoxa*. En L-OK10 también se observa variabilidad temporal importante en las especies dominantes: en 2017 codominan el crustáceo *Urothoe pulchella*, los poliquetos *Magelona johnstoni* y *Spiophanes bombyx* y el molusco *Mactra stultorum*; en 2018 codominan el poliqueto *Scoloplos typicus*, el crustáceo *U. pulchella* y el poliqueto *M. johnstoni*; y en 2019 codominan los poliquetos *Syllis pontxioi*, *Pisione remota* y el género *Polycirrus* y el molusco *A. pygmaea*. La estación L-RF20 se caracteriza en 2017, 2018 y 2019 por la clara dominancia del poliqueto *Paradiopatra calliopae* con densidades de 360-553 ind. m<sup>-2</sup>. Para los años

---

<sup>1</sup> Aguirrezabalaga, F., 2004. Comunidades bentónicas de los fondos alejados a Jaizkibel (Golfo de Vizcaya). Munibe Monographs. Nature Series 2, 69-79.

<sup>2</sup> Martínez, J., Adarraga, I., 2001. Distribución batimétrica de comunidades macrobentónicas de sustrato blando en la plataforma continental de Guipúzcoa (Golfo de Vizcaya). Boletín del Instituto Español de Oceanografía 17, 33-48.



2017-2019, la riqueza de taxones en la estación L-RF20 (69-102 taxa) es superior a las estaciones L-B20 (54-62 taxa) y L-OK10 (18-39 taxa). En los años más recientes, el estado ecológico del macrobentos en estas tres estaciones es 'muy bueno', basado en el índice M-AMBI (calculado a partir del índice AMBI, diversidad y riqueza) (Figura 3).

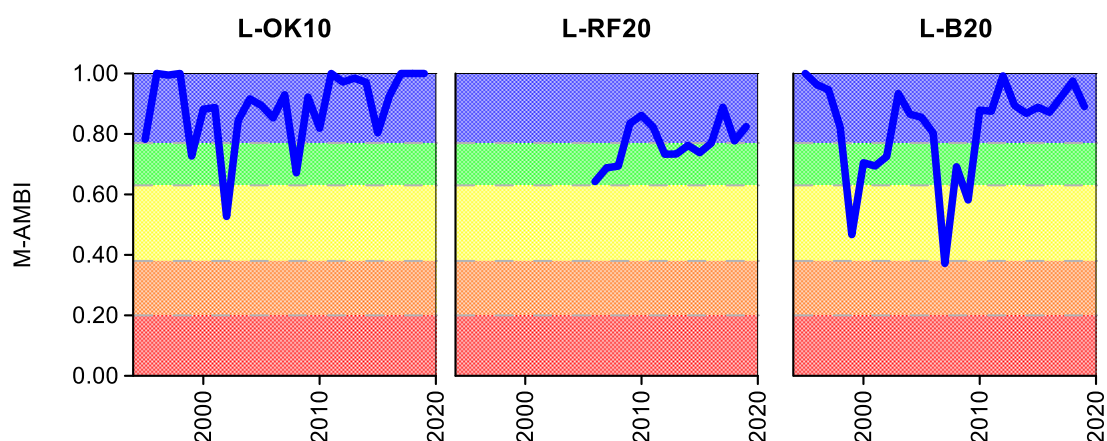


Figura 3. Calidad biológica de los invertebrados bentónicos (M-AMBI) en tres estaciones de muestreo de macrobentos de la *Red de seguimiento del estado ecológico de las aguas de transición y costeras de la CAPV* (rojo: Mal Estado; naranja: Estado Deficiente; amarillo: Estado Moderado; verde: Buen Estado; azul: Muy Buen Estado)<sup>3</sup>.

Con respecto a las estaciones de las Campañas *ecosistema demersal*, dos de ellas están localizadas muy próximas al trazado del cable (L8 y A65; a menos de 200 m de distancia) y otras cuatro relativamente próximas (BG7, A66, A53 y B53; a menos de 1,2 km de distancia). A diferencia de las estaciones de la *Red de seguimiento del estado ecológico de las aguas de transición y costeras de la CAPV*, en estas seis estaciones únicamente se dispone un dato puntual y, además, con menor esfuerzo de muestreo (consisten en única réplica), por lo que la información de ambos conjuntos de datos no es directamente comparable. La estación BG7 está codominada por los poliquetos *Chaetozone setosa*, *Chaetozone gibber* y *Paradoneis ilvana* y el molusco *Thyasira flexuosa*. La estación A53 está codominada por los poliquetos *Spiophanes kroyeri*, *C. setosa*, *Chaetozone*

3

[https://www.uragentzia.euskadi.eus/contenidos/documentacion/red\\_costa\\_2019/es\\_def/adjuntos/01\\_informe\\_completo\\_2019\\_RSEETyC.pdf](https://www.uragentzia.euskadi.eus/contenidos/documentacion/red_costa_2019/es_def/adjuntos/01_informe_completo_2019_RSEETyC.pdf)

*carpenteri* y *Labioleanira yhleni*, el artrópodo *Callianassa subterranea* y el molusco bivalvo *Corbula gibba*. La estación A65 está codominada por los poliquetos *P. calliopae*, *Monticellina baptistae*, *Chirimia biceps* y el molusco bivalvo *Loripes lucinalis*. La estación A66 está codominada por los poliquetos *P. calliopae* y *Prionospio ehlersi* y el molusco bivalvo *C. gibba*. La estación B53 está codominada por los poliquetos *P. calliopae*, *Monticellina dorsobranchialis*, *Ampharete finmarchica* y el sipuncúlido *Onchnesoma steenstrupi*. L8 está codominada por los poliquetos *Ditrupea arietina* y *Terebellides stroemii* y el artrópodo *C. subterranea*. El poliqueto *Prionospio ehlersi* está presente en estas seis estaciones; y los poliquetos *Nephtys incisa* y *Paradiopatra calliopae* en cinco de ellas. La riqueza en estas estaciones es de 18-37 taxa, y destaca la elevada densidad en la estación BG7, con 2610 ind./m<sup>2</sup> frente a las otras cinco estaciones (290-860 ind./m<sup>2</sup>).

**2017 Especies Red de Calidad**

Taxon (ind./m2)	L-A10	L-B10	L-B20	L-B100	L-D10	L-L10	L-L20	L-O10	L-O20	L-O110	L-O120	L-OK10	L-RF10	L-RF20	L-RF30	L-U10	L-UR20
Abra alba	7						10	3	30	23		10		7		3	13
Abyssoninoe hibernica							3			23			13	40			
Acanthocardia aculeata									3								
Acanthocardia sp.							3										
Acrocnida brachiata										3							
Aglaophamus rubella						9											
Alpheus glaber														7			
Ampelisca brevicornis	7		3				50	10	173	97		7				27	57
Ampelisca cavicoxa		13						33	30			13				33	33
Ampelisca heterodactyla								3		3		3					
Ampelisca sarsi							7	7									
Ampelisca spinipes														33	7	3	
Ampelisca tenuicornis													7	37			
Ampelisca typica													10	10	7		
Ampharete finmarchica									13								
Ampharete sp.														17			
Ampharetidae														10	3		
Amphicteis sp.													3				
Anchialina agilis												3					
Ancistrosyllis groenlandica														3			
Anobothrus sp.													53	47			
Anoplodactylus angulatus												3					
Antalis sp.														7			
Aphelochaeta sp.													17	43	7		
Aponuphis bilineata	10					9			3							27	
Aponuphis brementi													13	30			
Aporrhais pespelecani															7		
Apseudopsis adami							13										
Aricidea catherinae									47	17				7		3	3
Aricidea claudiae													3				
Aricidea monicae													3				
Aricidea pseudoarticulata	3						3	17	70							13	
Aricidea roberti								7								3	
Armandia cirrhosa										7							
Asbjornsenia pygmaea	3			27	40										27	3	
Ascorhynchus simile										3							
Aspidosiphon muelleri						84								7			
Atylus falcatus				17			3			27							
Auchenoplax crinita													3				
Autonoe spiniventris									3					3	3		13
Axinulus croulinensis														103			
Bathyporeia elegans	63	133	133				13				3					60	
Bathyporeia gracilis																47	
Bathyporeia pelagica											7						3
Bathyporeia sarsi									17								
Bathyporeia tenuipes							7	13	40			27				3	
Benedenipora delicatula													0				
Bodotria scorpioides			3				3		3	17		3				3	10
Bodotria sp.														3			
Branchiostoma lanceolatum				7	40												
Brania arminii					27	7											
Brissopsis lyrifera														10			
Callianassa subterranea													30	3			
Capitella capitata								40		3							3
Capitomastus minimus													3				
Cardiomya costellata														3			
Caulleriella alata						9											
Caulleriella bioculata															7		
Caulleriella sp.						13											
Caulleriella zetlandica	7															10	
Chaetopteridae													3				
Chaetozone gibber	3		17				7	3	20	283		7				3	7
Chaetozone setosa													7	7			
Chamelea striatula																7	
Chirimia biceps														10			
Chirimia gotoi													3				
Chone filicaudata	3																
Chone sp.															17		
Cirratulidae													3				
Cirrophorus nikebianchii															20		
Cochlodesma praetenue								3									
Copepoda					67	71	3		3		3		20	3			
Corbula gibba							3					3		10			
Cossura sp.														7	7		
Cumopsis fagei								3		3							
Cylichna cylindracea			3				3	3	3	17		3					3
Dasybranchus gajolae													3				
Decapoda												3	3		7		3
Diastylis bradyi			3					30	3	43						23	
Diastylis laevis									3								10
Diastylodes biplicatus													3	3			
Digitaria digitaria				3	13	4											
Diogenes pugilator		30						13		47	7					30	60
Diplocirrus glaucus													7	10			
Diplocirrus stopbowitzi					13										47		
Dispio uncinata											7						

Taxon (ind./m2)	L-A10	L-B10	L-B20	L-B110	L-D10	L-L10	L-L20	L-O10	L-O20	L-O110	L-O120	L-OK10	L-RF10	L-RF20	L-RF30	L-U10	L-UR20
Dosinia lupinus	23						10										
Ebalia sp.				7													
Echinocardium cordatum	3			7		4	7	3	3	10						3	
Echinocyamus pusillus	7		3	3		13	7									3	
Eclysippe vanelli														3			
Edwardsia sp.							3	20	53	17		43				3	
Embletonia sp.					13										7		
Eocuma dimorphum							3		7			17					3
Epitonium clathrus													3				
Erinaceusyllis sp.						20											
Eteone foliosa														3			
Euchone sp.														10			
Eulalia mustela						4									33		
Eulimella acicula												3					
Eulimella ventricosa										3							
Eulimidae	3																
Eurydice truncata	27	47	10	3	13		13		10			3			7	37	3
Eurysyllis tuberculata					53	11											
Euspira nitida		3					3				3	7			3		
Exogone naidina					13							7					
Fabulina fabula	7							3		53		23					23
Fimbriosthenelais minor														3			
Galathowenia oculata								7	3	170			40	60			
Gallardoneris iberica													20	37			
Gammaropsis sophiae													30				
Gari sp.	3						3										
Gastrosaccus lobatus			17	7			10	7		7		10			3	7	13
Gastrosaccus roscoffensis	3		20						3			3				7	
Gastrosaccus sanctus		3	3	33			3		7		17	3				13	3
Gastrosaccus spinifer				3													
Glycera celtica														3			
Glycera lapidum	3			3	80	27									40		
Glycera oxycephala				3	13												
Glycera sp.									3								
Glycera tessellata						4											
Glycera tridactyla			3					20		7	3	10				3	3
Glycera unicornis													10	7			
Glycinde nordmanni													3				
GNATHIIDAE						4											
Goniada maculata							3		3			3					
Goniadella gracilis					27	4									73		
Grania sp.					67	31									40		
Gregariella sp.								3									
Haplostylus normani		3		50		4	7	7		3	7					3	
Harpinia antennaria														7			
Hesionidae													3				
Hesionura elongata					440	40											
Hesiospina similis															3		
Hexacorallia															3		
Hippomedon denticulatus	3		7	3				7		7						10	3
Hyla vitrea													23				
Iphinoe serrata														7			
Iphinoe tenella									3								
Iphinoe trispinosa												3				7	
Jasmineira caudata															37		
Jaxea nocturna													3				
Kurtiella bidentata															7		
Labioleanira yhleni													3	13			
Lagis koreni								7	20	23							3
Lanice conchilega										10				3			
Leptognathiidae							3					3			13	3	
Leptopentacta elongata														3			
Leptosynapta minuta					13	13											
Leucon sp.														3			
Leucothoe incisa							7	3	13			17				3	3
Leucothoe lilljeborgi													3	3			
Levinsenia gracilis														7			
Levinsenia kantauriensis													7	3			
Limatula subauriculata					40												
Litocorsa stremma														13			
Lophogaster typicus												3					
Loripes lucinalis												3					
Lumbrinerides acuta					13	7											
Lumbrineris lusitanica		3					3					10					
Mactra stultorum	13		7				67	253	347	167	3	83				130	37
Magelona allenii														3		3	
Magelona equilamellae	3																
Magelona filiformis	7	10					17	67	107	90		23				40	53
Magelona johnstoni	7	13	70				30	90	187	33	3	67				37	47
Magelona minuta													10	50			
Magelona sp.				3													
Malacoceros fuliginosus										30							7
Maldane glebifex													13	17			
Maldanidae													10	10			
Malmgrenia sp.	3														7		
Marphysa bellii													7				

Taxon (ind./m2)	L-A10	L-B10	L-B20	L-B10	L-D10	L-L10	L-L20	L-O10	L-O20	L-O10	L-O120	L-OK10	L-RF10	L-RF20	L-RF30	L-U10	L-UR20
Mediomastus fragilis	3		7				10	40	107	50	3	13	23	17	253	27	43
Megaluropus agilis							3		13			23				3	7
Megamphopus cornutus														3			
Merona cornucopiae																0	
Mesonerilla sp.					13												
Microprotopus maculatus							3										
Microspio atlantica								23	7								
Moerella donacina	10				27							3		3			3
Monoculodes sp.														3			
Monopseudocuma gilsoni	3																
Monticellina sp.													97	70			
Myriochele danielsseni								3				13				7	
Myrtea spinifera														3			
Nassarius reticulatus		10															10
Nebalia truncosoi										7							
Necallianassa truncata	7		3													3	
Nematoda	3				1427	456	3		3					7	210	3	
NEMERTEA	17	7	3	20	120	51	20	17	27	3	7	17	3	7	103	23	7
Nephasoma minutum															13		
Nephtyidae													3				
Nephtys assimilis														3			
Nephtys cirrosa	37	20	23	23			10	7			20	3				30	
Nephtys hombergii								3				3		3			3
Nephtys incisa													3	7			
Nephtys kersivalensis										3							
Nephtys paradoxa														7			
Nereididae														3	13		
Ninoe armoricana													20	10			
Notomastus latericeus									3				7				
Notomastus sp.															13		
Nucula nitidosa													7	7			
Nucula sulcata												3					
Nuculana commutata													3				
Odontosyllis sp.					27												
Oligochaeta															27		
Onchnesoma steenstrupii													13	3			
Onuphis eremita										13							3
Ophiodromus flexuosus														3			
Ophiura ophiura										3							
Ophiuroidea															17		
Opisthodonta pterochaeta				7											7		
Opisthodonta sp.															7		
OSTRACODA												3					
Oudardia compressa										13							
Owenia fusiformis	3					4	3	3	13	60						7	3
Palposyllis prosostoma						9											
Paradiopatra calliopae													257	360			
Paradoneis armata	23						173	130	137	160		37				13	100
Paradoneis ilvana														3			
Paradoneis sp.														3			
Paranymphon spinosum													7				
Parapionosyllis cabezali				7	227	7									7		
Paraprionospio sp.													3				
Pariambus typicus										7							7
Perioculodes longimanus							20		23	17		3		7		3	10
Phascolion strombus	3															3	
Phaxas pellucidus							3		3								
Philocheras trispinosus		3															
Phisidia aurea															7		
Photis longicaudata													7				
Phtisica marina									3								
Phyllodoce groenlandica														3			
Phyllodoce lineata								7									
Phyllodoce longipes							3					3		3			
Phyllodoce rosea								7	7	10			7			3	10
Phyllodocidae															3	3	
Pionosyllis lamelligera						13											
Pisione inkoi															7		
Pisione parapari				3		11											
Pisione remota					440	456									60		
Pista cristata															23		
Plakosyllis brevipes					13	7									7		
Podarkeopsis capensis														3			
Polychaeta					13												
Polycirrus medusa	7																
Polycirrus sp.				3		13									17		
Polydora ciliata										7							
Polydora sp.																	10
Polygordius appendiculatus				3	440	127									53		
Polynoidae			3									10	7	7			
Pontocrates altamarinus			3						3								
Pontocrates arenarius		7						3		7							
Praxillella gracilis														3			
Praxillella praetermissa														40			
Prionospio dubia													10	33			
Prionospio ehlersi													17	30			

Taxon (ind./m2)	L-A10	L-B10	L-B20	L-B110	L-D10	L-L10	L-L20	L-O10	L-O20	L-O110	L-O120	L-OK10	L-RF10	L-RF20	L-RF30	L-U10	L-UR20
Prionospio fallax									7	30				23			3
Prionospio multibranchiata													7	7			
Prionospio pulchra													10				
Prionospio sp.				7	27	7									43		
Prionospio steenstrupi	60	3	3	3			13	17	10		7	23				63	3
Processa nouveli														3			
Prosphaerosyllis sp.					80												
Prosphaerosyllis tetralix															13		
Protodorvillea kefersteini					27	42									40		
Protodrilus sp.					67	38									7		
Psamathe fusca					13	4									13		
Pseudocuma simile							3										
Pseudomystides limbata				10	13										13		
Pseudopolydora paucibranchiata	3													7			
Rissoidae														3			
Sabellaria spinulosa															7		
Sabellidae														10			
Sagitta sp.									3								
Salvatoria yraidae															3		
Sarsinebalia urgorrhii							3										
Scalibregma inflatum													3	3	7		
Sclerocheilus minutus															27		
Scolecipis sp.	3						17	13	3								
Scolecipis squamata		3	13									27					
Scoletoma sp.														3			
Scoloplos armiger													13	30			
Scoloplos typicus	3						17	20	23	23		20					20
Sextonia longirostris								10	7	13						3	
Sigalion mathildae	7						17	17	27	3		30				10	7
Sigalion squamosus					13												
Siphonocetes kroyeranus	3		3				3	3	7	23	3	13				17	3
Sipuncula				3													
Sosane sp.														7			
Spadella sp.					40												
Spatangus purpureus						4											
Sphaerosyllis bulbosa					173	53									197		
Sphaerosyllis taylori					13												
Sphaerosyllis thomasi															23		
Spio decoratus	3							7				3					20
Spiochaetopterus costarum										7			3	3			
Spionidae										3							
Spiophanes bombyx	87	3	33				197	170	573	410	7	167				180	230
Spiophanes kroyeri							3		10	13			97	93			10
Spisula sp.																	3
Sternaspis scutata														10			
Sthenelais boa															7		
Sthenelais limicola							7	7	7	10							3
Syllidae						7											
Syllides convolutus					13												
Syllis columbretensis					13												
Syllis parapari	3								3							3	
Syllis pontxioi						44									3		
Syllis sp.					13												
Synchelidium maculatum														3			
Tellimya ferruginosa										3				33			
Tellina sp.														7			
Terebellidae						4							10	3			
Terebellides stroemii													30	130			
Thia scutellata						4											
Thyasira flexuosa							3						13	20			3
Timoclea ovata													3				
Trichobranchus sp.														13			
Trypanosyllis coeliaca				3		13									7		
Tryphosella nanoides													7				
Tryphosites longipes	10		3				7										
Tubulanus polymorphus									10			3			13		
Turbellaria					80	20									7		
Urothoe brevicornis			3				3				3				7		
Urothoe elegans														13	13		
Urothoe grimaldii	13		3				13										
Urothoe pulchella	13	13	7				173	30	57	10		57				37	60
Vemakylindrus cantabricus														13			
Venus casina												7					

**2018 Especies Red de Calidad**



Taxon (ind./m2)	L-A10	L-B10	L-B20	L-B10	L-D10	L-L10	L-L20	L-O10	L-O20	L-O10	L-O120	L-OK10	L-RF10	L-RF20	L-RF30	L-U10	L-UR20
Abra alba									7					20			
Abyssoninoe hibernica								3					10	40			
Acanthocardia aculeata												3					
Aglaophamus pulcher													3				
Aglaophamus rubella		3			4		3										
Alpheus glaber													3				
Ampelisca brevicornis	3						13	63	30	27		10	3			13	10
Ampelisca cavicoxa								103	7	33						10	
Ampelisca heterodactyla									3	7							
Ampelisca sarsi							3										
Ampelisca spinimana																	3
Ampelisca spinipes														13			
Ampelisca tenuicornis	7													3			
Ampelisca typica														23			
Ampharete finmarchica										3							
Ampharete sp.														30			
Ampharetidae													3				
Amphiura filiformis														7			
Anapagurus hyndmanni		43															
Anobothrus sp.													13	20			
Aonides oxycephala		3															
Aonides paucibranchiata				3												7	
Aphelochaeta sp.										3						7	
Aponuphis bilineata							7									20	
Aponuphis brementi														23			
Aricidea catherinae									7	17							3
Aricidea cerrutil							7									7	
Aricidea pseudoarticulata							33	27	3	3							3
Aricidea roberti														3			
Aricidea suecica meridionalis														10			
Armandia cirrhosa							3	3		17							
Asbjornsenia pygmaea				20	36	9	3									13	
Aspidosiphon muelleri					10	7										7	
Autonoe spiniventris	7							7	3	17						3	7
Axinulus croulinensis													13	17			
Bathyporeia elegans	13	13	23				3	7				3				3	
Bathyporeia guilliamsoniana	13			17													
Bathyporeia pelagica			10													13	
Bathyporeia sp.					3												
Bathyporeia tenuipes								7	20	3		20				3	
Bela nebula			3									3					
Bodotria scorpioides							3	3	20							7	7
Brissopsis lyrifera													7				
Callianassa subterranea													10	10			
Capitella capitata										3							
Capitella minima														10			
Cardiomya costellata														3			
Caulleriella bioculata						4										47	
Caulleriella sp.							3										
Centraloecetes kroyeranus		57		3			17	3	7	17		3				10	27
Cerebratulus sp.		3															
Chaetozone gibber			10				3	7	13	100						3	7
Chaetozone setosa													13				
Chaetozone sp.							3										
Chaetozone zetlandica												3					
Chamelea striatula			3					3	3								
Chirimia biceps														3			
Cirratulidae																7	
Copepoda				3	13	38			3							7	
Corbula gibba							10							13			
Corystes cassivelaunus								3								3	
Cossura sp.														10			
Cumopsis fagei								3									
Cylichna cylindracea			3					17		3		3				3	3
Dasybranchus gajolae													3				
Decapoda					5				7								
Diastylis bradyi		3	3					63	3	33						13	37
Diastylis laevis		3						3								3	7
Diastylis rugosa		3	3														
Digitaria digitaria				7	3	18											
Diogenes pugilator		10	10					7		13	20						43
Dioplosyllis cirrosa					4												
Diplocirrus glaucus													7	7			
Diplocirrus stopbowitzi																7	
Dischides politus							7										
Dosinia lupinus	3						3					3					
Drilonereis filum														3			
Ebalia sp.										3							
Ebalia tumefacta																3	
Echinocardium cordatum			7	7			3		10	3					7	3	3
Echinocyamus pusillus	20			7	19	18	3										
Edwardsia sp.								20	47	10		10					3

[illegible]

Taxon (ind./m2)	L-A10	L-B10	L-B20	L-B10	L-D10	L-L10	L-L20	L-O10	L-O20	L-O10	L-O120	L-OK10	L-RF10	L-RF20	L-RF30	L-U10	L-UR20
Nebalia troncosoi							3			33							
Necallianassa truncata	3		7				3	7		27						10	
Nematoda	7				811	480			3						380		
Nemertea	3	27		13	68	29	50	10	10	67	3				80	3	3
Nephtys assimilis																	3
Nephtys cirrosa	7	10	7	20			3	7			7	7				13	
Nephtys hombergii										3				3			
Nephtys incisa														10			
Nephtys kersivalensis																	13
Ninoe armoricana													27	33			
Notomastus latericeus							3						3	3			
Notomastus lineatus						9											
Notomastus sp.															27		
Nototropis falcatus		3		30				3	7	33							3
Nototropis swammerdamei								13				3					
Nototropis vedlomensis			3		4	7											
Nucula sulcata				7									7				
Nuculana minuta														3			
Odontosyllis sp.					13												
Onchnesoma steenstrupii steenstrupii													10	7			
Onuphis eremita								7		13						7	
Ophelina abranchiata														3			
Ophiodromus sp.										3							
Ophiura ophiura												7					
Opisthodonta pterochaeta				40	4										27		
Opisthodonta sp.															7		
Ostracoda							7										
Owenia fusiformis			3				10	17	17							7	20
Paradiopatra calliopae													130	553			
Paradoneis armata							103	257	63	270		27				10	27
Paradoneis sp.					5												
Paranympheon sp.														3			
Parapionosyllis brevicirra		10															
Parapionosyllis cabezali		3		10	136	9	7										
Pariambus typicus								3	3								13
Pectinidae															7		
Perioculodes longimanus							3		3	13				13		3	
Phascolion strombus	3						3							3			3
Phaxas pellucidus									3	3							
Philocheras bispinosus																3	
Philocheras trispinosus		3															
Phyllodoce longipes									3								
Pisione inkoi															67		
Pisione parapari				3		13											
Pisione remota		13		30	181	313									47		
Pista cristata														3	7		
Pista unibranchia	3																
Plakosyllis brevipes					5												
Polycirrus aurantiacus		13				27											
Polycirrus sp.					20		3								7		
Polydora sp.								10		3					7		13
Polydora tentaculata							3										
Polygordius appendiculatus				33	492	231	3								173		
Polynoidae													3		7		
Pontocrates altamarinus										7							
Pontocrates arenarius						4											
Praxillella gracilis													3	3			
Praxillella praetermissa														3			
Praxillella sp.													3	13			
Prionospio dubia														7			
Prionospio ehlersi													13	17			
Prionospio fallax		3					7			37							
Prionospio multibranchiata										13							
Prionospio pulchra										7			7				
Prionospio sp.				7			10										
Prionospio steenstrupi	43	17	7	17	3		47	73	67	13	3	10				33	13
Prosphaerosyllis tetralix															7		
Protodorrillea kefersteini					10	7									140		
Protodrilus sp.		3				9									7		
Psamathe fusca															7		
Pseudocuma simile							7										
Pseudomystides limbata				7	18	11									20		
Pyrgiscus crenatus																	7
Sabellaria spinulosa		30															
Salvatoria yraidiae															7		
Sarsinebalia cristoboi					4												
Sarsinebalia urgorrhii							3										
Scalibregma inflatum													3				
Scoelelepis sp.										7							
Scoelelepis squamata	7		17					27		7		3				7	10
Scoloplos armiger														23			
Scoloplos typicus							23	27	43	87		33					13

Taxon (ind./m2)	L-A10	L-B10	L-B20	L-B10	L-D10	L-L10	L-L20	L-O10	L-O20	L-O10	L-O120	L-OK10	L-RF10	L-RF20	L-RF30	L-U10	L-UR20
Sextonia longirostris			10				3		3	7						7	3
Sigalion mathildae			3				7	3	7	7		7				10	3
Sipunculus nudus			3												7		
Solenidae								3									
Spatangus purpureus					5												
Sphaerosyllis bulbosa		3		3	141	33									260		
Sphaerosyllis hystrix				7		16	7								7		
Sphaerosyllis taylori															7		
Spio decoratus								10									3
Spio martinensis	3						3										
Spio sp.										10							
Spiochaetopterus costarum										3		3		3			
Spiophanes bombyx	147	10	7				17	80	153	27		7				67	17
Spiophanes kroyeri								7	10	17			30	47		3	
Spisula elliptica								3		3							
Sternaspis scutata													3	3			
Sthenelais boa															13		
Sthenelais limicola	3						3		7	7		3			7		
Streptosyllis websteri															13		
Striarca lactea		3															
Syllides convolutus					5												
Syllides japonicus				3													
Syllis parapari					4												3
Syllis pontxioi		3		47	60	29									7		
Syllis sp.					4										7		
Synchelidium haplocheles										3						3	
Tellimyia ferruginosa													7	10			
Tellina sp.								3	3								3
Terebellidae							3										
Terebellides stroemii													10	57			
Thia scutellata		3		3													
Thyasira flexuosa													7	50			
Timoclea ovata					9												
Tritia ovoidea														3			
Tritia reticulata			3							13							10
Trypanosyllis coeliaca					14										7		
Tryphosella longidactyla													3				
Tryphosites longipes							3					3				3	
Tubulanus polymorphus		7	3				7	7	7	3		3	7	3	7	3	3
Tubularia indivisa																3	
Turbellaria				3	32	9									13		
Turritella communis														23			
Urothoe brevicornis				7													
Urothoe elegans														7	7		3
Urothoe grimaldii	3															3	
Urothoe pulchella	3		3				3	13	13	7		43				20	17
Venus casina			7														
Westwoodilla rectirostris													3				
Xenosyllis scabra															7		

**2019 Especies Red de Calidad**

[illegible]

Taxon (ind./m2)	L-A10	L-B10	L-B20	L-B10	L-D10	L-L10	L-L20	L-O10	L-O20	L-O10	L-O120	L-OK10	L-RF10	L-RF20	L-RF30	L-U10	L-UR20
Ebalia sp.															7		
Echinocardium cordatum			7			3	3			7						7	7
Echinocyamus pusillus	13	3		3	41	7	57		3						3	13	
Eclysippe sp.														3			
Edwardsia sp.							3	23	27				3				3
Edwardsiidae															3		
Embletonia sp.					3												
Ephesiella abyssorum															3		
Episiphon filum														3			
Epizoanthus sp.															3		
Erinaceusyllis sp.				3	13										10		
Eteone foliosa														3			
Euclymene sp.															3		
Euclymeninae														40			
Eulalia mustela															7		
Eunice vittata															13		
Eupolymnia nebulosa										3							
Eurydice spinigera		3															
Eurydice truncata		7					7		3			3			7		
Eurysyllis tuberculata						3											
Euspira nitida		3	3				3		3								
Euthalenessa oculata					4												
Exogone naidina				10	12												
Fabulina fabula								10		33		3					3
Foraminifera												17					
Galathea sp.														3			7
Galathowenia oculata										20			3	150		3	
Gallardoneris iberica													10	57			
Gari costulata					8												
Gastrosaccus sanctus	3							7			3					3	
Glycera alba							7								7		
Glycera dayi														7			
Glycera lapidum					54	33									47		
Glycera oxycephala					8	10											
Glycera rouxi														3			
Glycera tessellata															3		
Glycera tridactyla	10						7	17	7	13		17				20	3
Glycera unicornis													3				
Glycymeris glycymeris					4												
Gnathia sp.															3		
Goniada maculata															3		
Goniadella gracilis					17										10		
Goodallia triangularis						3											
Grania sp.					144	17									27		
Guernea coalita					3												
Haplostylus normani				3		3											
Harpinia antennaria														23	10		
Hesionura elongata					393						3						
Hippomedon denticulatus	3	7	7				3	13		10							3
Hippomedon sp.															3		
Hyala vitrea													7				
Iphinoe serrata													3	23	7		
Iphinoe trispinosa			3						13	3		13				7	
Janiridae															7		
Jasmineira caudata															10		
Kirkegaardia sp.	3												27	20			
Kroyera carinata					3											3	
Kurtiella bidentata										3							
Labioleanira yhleni													7	13			
Lacydonia miranda															7		
Lagis koreni									3	7							
Laonice sp.															3		
Leiochone leiopygos									3								
Leptognathiidae					13												
Leptopentacta sp.													3				
Leptosynapta minuta					83										7		
Leucothoe incisa	3		3				3	7	10	7		10				27	
Levinsenia gracilis											3				3		
Levinsenia kantauriensis													7	7			
Limatula subauriculata					41	3									3		
Litocorsa stremma															3		
Loripes orbiculatus														33	10		
Lucinella divaricata						3											
Lumbrinerides acuta															10		
Lumbrineris lusitanica		3										3			10		
Macrochaeta clavicornis															13		
Mactra stultorum	7		17				13	10	40	67		27				13	47
Magelona alleni										3				7			
Magelona filiformis	7	10	10				13	83	120	263	3	23				23	33
Magelona johnstoni	17	7	17			3	17	67	107	53		97				30	23
Magelona minuta														37			
Magelona sp.									3								

Taxon (ind./m2)	L-A10	L-B10	L-B20	L-B10	L-D10	L-L10	L-L20	L-O10	L-O20	L-O10	L-O120	L-OK10	L-RF10	L-RF20	L-RF30	L-U10	L-UR20
Magelona wilsoni									3								
Malacoceros girardi	3																
Malacoceros vulgaris										50							3
Maldane glebifex													30	7			
Maldanidae															3		
Malmgrenia andreapolis							3										
Marphysa bellii															3		
Mediomastus fragilis				3	3		7	80	50	157			3	10	143	23	7
Megaluropus agilis	3						3		7			7					
Melanella polita					4												
Melinna palmata													7	3			
Microjaera anisopoda															7		
Moerella donacina												3					
Myriochele danielsseni		3					17	13				10	7	7		17	
Myrtea spinifera													3				
Nebalia truncosoi										7							
Necallianassa truncata									3	7							
Nematoda				17	2069	100	3								113		
Nematonereis unicornis															10		
Nemertea	7	7			163	7	10	17	27	20	3		3		27		
Nephtys assimilis									7								
Nephtys cirrosa	13	33	53	13	3	10	30	7	10		23	33				20	7
Nephtys hombergii									3								
Nephtys hystricis													3	3			
Nephtys incisa													7	17			
Nephtys kersivalensis														7			
Nephtys sp.										3							
Nereiphylla paretii															3		
Ninoe armoricana													13	10			
Notocirrus scoticus									3								
Notomastus latericeus													3				
Notomastus sp.					4										7		
Nototropis falcatus	3							7	3		3						3
Nototropis vedlomensis					3										3		
Nucula sulcata						3								17	7		
Nudisyllis divaricata				7													
Odontosyllis sp.					3	3											
Oedicerotidae															3		
Oligochaeta					4	3											
Onchnesoma steenstrupii steenstrupii													7	10			
Onuphidae																	3
Onuphis eremita								13	7								
Ophiopsila aranea															3		
Ophiura ophiura					4				3								
Ophryotrocha sp.						3											
Opisthodonta pterochaeta				7													
Ostracoda										3							
Othomaera othonis															3		
Owenia fusiformis	3								23	7		7		7		7	7
Oxydromus flexuosus													3	3			
Paguridae									3								
Paradiopatra calliopae													210	417			
Paradoneis armata	13					3	10	103	110	467	7	23		3		10	90
Paradoneis lyra													3		3		
Paraehlersia ferrugina				3											3		
Parajassa pelagica	7																
Paralacydonia paradoxa															3		
Paramphitrite sp.														3			
Paranymphon spinosum													3	10			
Parapionosyllis cabezali				10	216												
Paraprionospio sp.														3			
Pariambus typicus										17		3					7
Peresiella clymenoides															13		
Periocolodes longimanus	7								7	13		3		3			7
Petta pusilla															3		
Phascolion strombus				3					3					13			
Phaxas pellucidus										3							
Philocheras bispinosus							7			7						7	
Philocheras trispinosus	3																
Phyllodoce lineata																	3
Phyllodoce longipes															27		
Phyllodoce rosea							3			3							
Phyllodoce sp.															3		
Pionosyllis lamelligera				13													
Pisces																	3
Pisione inkoi															17		
Pisione parapari					31	13											
Pisione remota				23	441	50											
Pista lornensis														7			
Plakosyllis brevipes					40	7											
Podarkeopsis sp.														3			
Poecilochaetus serpens														7			



Taxon (ind./m2)	L-A10	L-B10	L-B20	L-B10	L-D10	L-L10	L-L20	L-O10	L-O20	L-O10	L-O120	L-OK10	L-RF10	L-RF20	L-RF30	L-U10	L-UR20
Polycirrus aurantiacus						10											
Polycirrus sp.				20	10		3			3		3			17		
Polydora sp.											3						
Polygordius appendiculatus				7	291	17									13		
Polynoidae	3					13				7			10	10	17	3	3
Pontocrates altamarinus			10							3							
Praxillella gracilis													7				
Praxillella sp.													3				
Prionospio cristaventralis			3					20		27		10				53	17
Prionospio dubia															3		
Prionospio fallax										17			7	50			10
Prionospio multibranchiata										43				7	53	3	
Prionospio parapari														10			
Prionospio pulchra													3				
Prionospio rikardoi															10		
Prionospio sp.													3	3			
Prionospio steenstrupi	40	10		3			107		57					3			
Prosphaerosyllis tetralix															3		
Protodorvillea kefersteini					21	7									47		
Protodrilus sp.					16												
Protomystides bidentata					12												
Psamathe fusca						7									13		
Pseudomystides limbata				13	42	3									30		
Pseudopolydora paucibranchiata													3	7			
Sabella pavonina															3		
Sabellidae													3	7	3		
Salvatoria yraidae						3											
Sarsinebalia urgorrii							3										
Scalibregma inflatum														10	10		
Schistomeringos caeca															3		
Sclerocheilus minutus															3		
Scolelepis sp.														3	10		
Scolelepis squamata	3		10				33	20	13	17		17				3	10
Scoloplos armiger														33			
Scoloplos typicus	3				3		3		10	77		7					30
Serpula concharum															10		
Sextonia longirostris								7	13	27						3	13
Sigalion mathildae	7		3					3	20	10		7				13	
Sigalion squamosus				3	3									3			
Sipuncula															7		
Sipunculus nudus																3	
Solea solea									3								
Spatangus purpureus	3					3											
Sphaerosyllis bulbosa					230	17									117		
Sphaerosyllis hystrix				10	23	13									13		
Sphaerosyllis taylori					34												
Spio decoratus							3					7				3	
Spio martinensis						17											
Spio sp.					40				7	33	3						
Spiochaetopterus costarum			3						7	10							7
Spiophanes bombyx	40	7	20				97	120	313	517	7	47				120	70
Spiophanes kroyeri									7								
Spiophanes pulchram										7			33	30	3		
Spiophanes sp.														17			
Spisula elliptica								7									7
Spisula subtruncata												3					
Stenothoe tergestina	3																
Sternaspis scutata													3				
Sthenelais boa							3								50		
Sthenelais limicola	3						10	3	7	10		3			3		3
Syllidae					68												
Syllides convolutus				3													
Syllides sp.						23											
Syllis pontxioi				73	42	20											
Synchelidium haplocheles										3							
Synchelidium maculatum																3	
Tellimya ferruginosa													13	10			
Tellina sp.															3		
Terebellidae					17				3						3		
Terebellides stroemii													13	93	3		
Terebellinae										3							
Tergipedidae				7													
Thyasira flexuosa										3			7	83			
Timoclea ovata							3										
Trichobranchus glacialis														13			
Tritia ovoidea													3				
Tritia reticulata				3				13		10						3	7
Trypanosyllis coeliaca					19	20											
Tryphosa nana										3							
Tryphosella sarsi								3									
Tryphosites longipes							7										
Tubulanus polymorphus							3		10						10		

[illegible]

## **Especies campañas demersales**

Taxon (ind./m2) /estación de muestreo	BG3	BG5	BG6	BG7	BG8	BG9	BG10	BG11	A53	A55	A57	A59	A63	A64	A65	A66	B53	B55	B59	C2	C3	C4	C5	L10	L11	L17B	L18	L19	L2	L22	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	
Abra alba	0	0	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	10	20	0	10	0	0	0	0	0	30	
Abra nitida	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Abra prismatica	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Abra sp.	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Abyssoninoe hibernica	0	20	20	0	30	10	0	0	10	20	0	0	10	0	20	10	0	10	10	0	0	0	0	30	0	0	0	30	30	0	10	0	0	0	0	0	0	
Abyssoninoe scopa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	
Alpheus glaber	0	10	10	10	0	0	0	0	10	0	10	10	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	
Alvania sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ammotrypane aulogaster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	
Ampelisca diadema	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ampelisca gibba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ampelisca pectenata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	30	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ampelisca pusilla	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ampelisca sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0		
Ampelisca spinifer	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ampelisca spinipes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	10	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ampelisca tenuicornis	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	10	50	20	10	10	10	10	10	0	10	0	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ampelisca typica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	
Ampharete finmarchica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	10	30	0	0	0	30	10	10	0	0	10	0	10	10	20	20	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	
Ampharete sp.	0	40	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
Ampharetidae	0	50	0	0	20	20	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0
Amphicteis gunneri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	10	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Amphicteis midas	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
Amphinomidae	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amphipholis squamata	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	0	40	0	0	0	0	10	0	0	
Amphiura chiajei	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amphiura filiformis	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anapagurus laevis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
Anchialina agilis	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	10	0	10	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ancistrosyllis groenlandica	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Animocera docus semiserratus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anobothrus gracilis	0	0	40	0	50	0	0	0	10	10	0	20	50	0	0	0	40	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anthozoa	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anthura gracilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aonides paucibranchiata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	0	10	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Aonides sp.	30	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	
Aphelochaeta sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	
Aponuphis bilineata	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	130	50	30	0	0	0	0	0	0	0	70	10	0	0	20	50	0	0	
Aponuphis fauveli	0	60	10	50	0	10	0	0	0	20	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	40	0	20	10	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Aponuphis sp. (juv.)	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Apseudes spinosus	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Arcopagia balaustina	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Arcturopsis giardi	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aricidea antennata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	
Aricidea catherinae	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aricidea claudiae	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	40	10	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0
Aricidea laubieri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aricidea maialenae	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aricidea mirunekoa	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	

Taxon (ind./m2) / estación de muestreo	BG3	BG5	BG6	BG7	BG8	BG9	BG10	BG11	A53	A55	A57	A59	A63	A64	A65	A66	B53	B55	B59	C2	C3	C4	C5	L10	L11	L17B	L18	L19	L2	L22	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9			
Aricidea monicae	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Aricidea nekanae	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Aricidea quadrilobata	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0			
Aricidea roberti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Aricidea simonae	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Aricidea sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	10	0	10	0	10	0	0	0	0	0			
Aricidea wassi	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Artacama sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ASCIDIACEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aspidosiphon muelleri	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Astropecten irregularis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Asychis gotoi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Atylus vedlomensis	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Auchenoplax crinita	40	40	0	0	0	10	30	0	0	20	80	60	0	0	10	0	0	20	70	170	40	0	30	60	0	150	190	0	60	0	60	0	0	0	0	270	0	0		
Autolytus inermis	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Axinulus croulinensis	0	0	0	70	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Bivalvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0		
Bopyridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Branchiomaldane sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0		
Brania arminii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0		
Brissopsis lyrifera	10	0	0	0	10	10	0	60	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	20	0	0	
Callianassa subterranea	0	0	0	0	20	20	0	0	30	30	0	10	0	10	0	10	10	20	10	10	0	0	0	10	30	0	0	0	20	0	10	0	0	0	0	0	30	30	0	
Campylaspis macrophthalma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Capitella capitata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Carangoliopsis spinulosa	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cardiomya costellata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Caulleriella alata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0		
Caulleriella killariensis	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Caulleriella sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ceriantharia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0		
Chaetoparia nilssoni	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Chaetopterus variopedatus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chaetozone carpenteri	0	10	10	70	20	10	0	0	20	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chaetozone cf. setosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Chaetozone gibber	10	0	0	320	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chaetozone setosa	10	30	10	1210	10	0	0	0	30	0	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chaetozone sp.	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cheirocratus sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0		
Chirimia biceps	0	10	0	0	0	0	0	0	0	20	0	10	0	0	70	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chlorotocus crassicornis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chone collaris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chone filicaudata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0		
Chone sp.	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	10	0	0	10	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	
Cirrophorus branchiatus	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0		
Clymenura clypeata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Clymenura tricirrata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Corbula gibba	0	10	0	0	0	0	0	0	30	40	20	0	20	50	30	60	20	20	110	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cossura sp.	0	0	0	70	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ctenostomatida	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

[illegible]

[illegible]

Taxon (ind./m2) /estación de muestreo	BG3	BG5	BG6	BG7	BG8	BG9	BG10	BG11	A53	A55	A57	A59	A63	A64	A65	A66	B53	B55	B59	C2	C3	C4	C5	L10	L11	L17B	L18	L19	L2	L22	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9		
Loripes lucinalis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0		
LUCINIDAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0			
LUMBRINERIDAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10			
Lumbrineris aniana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0			
Lumbrineris futilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10	0		
Lumbrineris latreilli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0		
Lumbrineris lusitanica	0	50	0	0	20	10	10	0	0	40	10	30	0	0	0	0	0	10	0	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lumbrineris nonatoi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lumbrineris sp.	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	20	10	10	10	0	0	80	0	0		
Lysippe labiata	0	60	0	0	0	10	0	10	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	10	0	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Macrochaeta clavicornis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0		
Magelona alleni	10	20	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Magelona lusitanica	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Magelona minuta	0	30	20	0	0	0	0	0	0	0	110	10	0	0	0	0	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	10	
Magelona sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Magelona wilsoni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	0	0	0	0	0	0	10	20	0	0	0	0	0	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malacoceros sp.	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Maldane glebifex	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	10	0	0	10	10	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Maldanidae	0	20	30	0	0	0	0	10	0	20	0	10	0	0	10	0	0	10	0	30	0	0	0	0	10	0	0	80	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	
Malmgrenia andreapolis	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malmgrenia sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
Mangelia sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
Marphysa bellii	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marphysa fallax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
Marphysa kinbergi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mediomastus fragilis	10	0	40	20	40	0	10	0	0	0	20	30	0	0	0	10	10	0	60	10	0	20	0	40	0	20	20	20	10	420	70	10	0	0	10	0	30		
Meganyctiphanes norvegica	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Megerlia truncata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Melinna cristata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Melinna sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mesochaetopterus sagittarius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Microclymene tricurata	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	30	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microphthalmus similis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
Minuspia multibranchiata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	20	0	30	0	0	10	0	0	0	
Monticellina baptistae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	80	20	10	0	90	40	0	50	0	20	10	20	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monticellina dorsobranchialis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	20	20	10	10	0	30	20	50	0	0	0	10	0	20	30	40	80	0	10	60	0	0	0	0	0	20	20	
Monticellina sp.	10	90	120	40	100	50	30	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	20	10	10	0	40	0	0	0	50	0	40	0	0
Monticellina tessellata	0	50	40	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Myriochele danielsseni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
Mysida	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nassarius corniculum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nassarius reticulatus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Naticidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nematonereis unicornis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nemertea	30	60	0	10	10	10	10	0	0	20	20	20	0	0	10	0	0	0	10	10	0	10	20	0	0	20	10	20	10	0	70	0	0	0	10	0	10	0	10
Nephtys hombergii	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nephtys hystrix	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	20	10	10	0	
Nephtys incisa	0	0	20	10	10	10	0	0	10	0	0	0	0	10	20	40	0	0	0	0	0	0	0	0	30	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	30	0
Nephtys kersivalensis	0	0	0	20	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	20	0	0	1													



Taxon (ind./m2) / estación de muestreo	BG3	BG5	BG6	BG7	BG8	BG9	BG10	BG11	A53	A55	A57	A59	A63	A64	A65	A66	B53	B55	B59	C2	C3	C4	C5	L10	L11	L17B	L18	L19	L2	L22	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
Nephtys sp.	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
Nereimyra punctata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	
Nereis sp.	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ninoe armoricana	0	20	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	20	40	0	20	10	10	20	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Nothria hispanica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	
Notomastus latericeus	0	0	0	40	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Notomastus sp.	0	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nucula sp.	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nucula sulcata	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nucula tenuis	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niculana commutata	0	10	0	10	0	0	20	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	10
Nuculana minuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nudibranchia	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Oligochaeta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Onchnesoma steenstrupi	30	110	40	0	30	0	0	50	0	30	80	60	0	0	0	0	30	30	20	60	10	40	40	0	0	10	20	0	10	0	10	0	0	30	20	0	30
ONUPHIDAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	
OPHELIIDAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ophelina abranchiata	0	0	0	0	0	10	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	20	10	0	0	10	0	0
Ophelina cylindricaudata	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	30	0	10
Ophiodromus flexuosus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Ophiodromus sp.	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ophiura albida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Ophiura ophiura	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	30	0	0	20	0	0	0	40	0	0	0
Ophiura sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
OPHIUROIDEA	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Opisthodonta spinigera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	
Owenia fusiformis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Papillicardium papillosum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paradialychone filicaudata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paradiopatra calliopae	0	60	620	30	280	480	40	0	10	120	150	130	210	70	170	340	50	160	240	80	10	10	0	280	210	290	200	70	130	10	170	30	30	40	120	0	90
Paradiopatra hispanica	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paradiopatra quadricuspis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paradiopatra sp.	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paradoneis bathyilvana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	
Paradoneis eliasoni	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paradoneis ilvana	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paradoneis lyra	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
Paraehlersia ferrugina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
Paramphinoe jeffreysii	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paramphitrite tetrabranchia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	
Paranaitis kosteriensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
Paranymphon spinosum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraprionospio coora	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parvicardium scabrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Parvipalpus sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Pectinaria koreni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	
Peresiella clymenoides	10	10	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0	30	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10
Perioculodes longimanus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phascolion strombus	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Taxon (ind./m2) / estación de muestreo	BG3	BG5	BG6	BG7	BG8	BG9	BG10	BG11	A53	A55	A57	A59	A63	A64	A65	A66	B53	B55	B59	C2	C3	C4	C5	L10	L11	L17B	L18	L19	L2	L22	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	
Phaxas pellucidus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Philine sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phisidia aurea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phoronis sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phtisica marina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phyllochaetopterus sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	
Phyllodoce lineata	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phyllodoce rosea	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phyllodoce sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	
Phylo norvegicus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	
Pilargis verrucosa	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pisione inkoi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
Pisione remota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	
Pista cristata	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	30	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	
Podarkeopsis capensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Poecilochaetus serpens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	20	0	0	0	10	0	0	0	0	10	
Polycirrus aurantiacus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	
Polycirrus medusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Polycirrus sp.	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Polydora sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Polygordius appendiculatus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	
Polynoidae	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Praxillella affinis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Praxillella gracilis	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10	0	0	10	10	0	0	10	20	0	0	0	0	10	10	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Praxillella sp.	0	0	10	0	10	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prionospio cirrifera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10	0	0	0	0	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prionospio dubia	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	20	0	
Prionospio ehlersi	20	120	50	20	20	60	0	0	10	10	60	60	20	70	10	60	20	30	20	60	10	10	0	40	0	60	20	0	0	0	0	0	20	0	0	0	10	0
Prionospio fallax	0	50	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	20	0	0	0	10	30	10	10	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Prionospio multibranchiata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prionospio pulchra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
Prionospio sp.	70	70	0	50	10	0	30	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	
Processa novaei holthuisi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	20	20	0	10	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prosphaerosyllis campoyi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
Protodervillea kefersteini	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	
Protomystides bidentata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
Pseudomystides limbata	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	90	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	
Pseudopolydora paucibranchiata	0	0	0	0	0	0	20	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulsellum lofotense	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	
Retusa mammillata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
Rissoidae	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scalibregma celticum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	
Scalibregma inflatum	0	0	30	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	20	0	10	10	0	0	0	10	0	0	10	
Scaphopoda	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scolecipis sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scoloplos armiger	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scoloplos sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	20	10	0	0	0	0	20	
Serpula sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sipuncula	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	30	0	10	

[illegible]

**Riqueza y Diversidad Red de Calidad**

Año	Parámetro	Unidades	L-A10	L-B10	L-B20	L-B110	L-D10	L-L10	L-L20	L-O10	L-O20	L-O110
2017	Diversidad	bit/individuo	4,64	3,12	3,63	4,15	3,75	3,8	4,34	4,35	4,15	4,43
2017	Riqueza	número de taxa	47	19	29	28	42	45	59	50	59	56
2017	Abundancia total	individuos/m2	550	330	417	273	4320	1791	1067	1223	2333	2133
2018	Diversidad	bit/individuo	3,51	4,61	4,49	4,66	3,67	3,27	5,06	4,52	4,61	4,68
2018	Riqueza	número de taxa	28	39	29	37	49	35	62	56	52	63
2018	Abundancia total	individuos/m2	377	510	207	457	2534	1424	630	1187	967	1600
2019	Diversidad	bit/individuo	4,56	3,7	3,304298379	4,21	3,55	4,81	4,71	4,29	4,45	4,26
2019	Riqueza	número de taxa	36	18	22	31	57	48	54	36	58	71
2019	Abundancia total	individuos/m2	297	173	413	340	4987	547	660	830	1340	3260

L-OI20	L-OK10	L-RF10	L-RF20	L-RF30	L-U10	L-UR20
3,88	4,81	4,87	5,35	4,89	4,65	4,45
18	56	68	102	66	54	51
113	920	1093	1847	1763	1033	1007
2,13	4,37	4,52	4,45	4,44	4,93	4,69
6	34	44	69	63	48	44
40	347	493	1593	2167	460	563
3,81	4,55	4,56	5,13	5,66	4,5	4,7
18	39	59	85	103	40	44
97	520	647	1880	1393	590	660

## **Riqueza y Diversidad Demersales**

Estación	Año	Abundancia (ind. m-2)	Riqueza (número de taxones)	Índice de diversidad de Shannon (H'), bit/individuo
L10	2010	1140	42	4,474551245
L11	2010	820	29	3,978449551
L17B	2010	1510	42	4,381777496
L18	2010	1400	48	4,62706498
L19	2010	1130	49	5,15671649
L2	2010	540	25	4,06738257
L22	2010	1990	62	4,922116904
L3	2010	1290	50	5,000460415
L4	2010	430	32	4,861970278
L5	2010	80	6	2,405639062
L6	2010	430	17	3,489422603
L7	2010	1360	45	4,609586574
L8	2010	300	18	3,989898095
L9	2010	770	40	5,001550463
A53	2012	290	18	3,952302978
A55	2012	970	50	5,209254564
A57	2012	1440	59	5,290090232
A59	2012	1110	51	5,158120733
A63	2012	630	25	3,905798521
A64	2012	730	32	4,545904103
A65	2012	770	35	4,381365076
A66	2012	860	29	3,658900957
B53	2012	390	25	4,416830348
B55	2012	720	35	4,520910335
B59	2012	1270	47	4,782998634
C2	2012	1460	53	5,064750072
C3	2012	570	32	4,575894567
C4	2012	480	35	4,928508855
C5	2012	510	28	4,593610636
BG10	2013	580	37	5,047299098
BG11	2013	800	43	5,026318839
BG3	2013	750	39	4,906147231
BG5	2013	1880	70	5,629744518
BG6	2013	1750	46	4,221796208
BG7	2013	2610	37	3,295358723
BG8	2013	1110	42	4,533886112
BG9	2013	1310	40	3,882132965