



[www.oag-fundacion.org](http://www.oag-fundacion.org)

**INFORME 2010**

**MONITORIZACIÓN  
DE CALIDAD DE AGUAS  
PORTUARIAS EN LA PROVINCIA  
DE SANTA CRUZ DE TENERIFE**



# INFORME ANUAL 2010

## MONITORIZACIÓN DE CALIDAD DE AGUAS PORTUARIAS EN LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

### Índice

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	3
1.1	Antecedentes	3
1.2	Propósito	3
<b>2</b>	<b>ACTUACIONES</b>	4
2.1	Campañas	4
2.2	Estaciones de muestreo	4
<b>3</b>	<b>RESULTADOS</b>	6
<b>4</b>	<b>EVALUACIÓN</b>	7
4.1	Parámetros oceanográficos	7
4.2	Parámetros microbiológicos	7
4.3	Hidrocarburos totales	7
4.4	Detergentes	7
4.5	Pesticidas	7
4.6	Compuestos orgánicos volátiles	7
4.7	Metales pesados	7
4.8	Nutrientes	8
4.9	Sedimentos	8
<b>5</b>	<b>ANEXO DE DATOS</b>	10
5.1	Análisis químico de aguas (julio)	10
5.2	Análisis microbiológico de aguas (julio)	12
5.3	Análisis químico de aguas (agosto)	13
5.4	Análisis químico de aguas (septiembre)	14
5.5	Análisis químico de aguas (octubre)	15
5.6	Análisis granulométrico de sedimentos (noviembre)	18
5.7	Análisis químico de sedimentos (noviembre)	19
5.8	Análisis de la macrofauna sedimentaria (noviembre)	21



## 1 INTRODUCCIÓN

### 1.1 Antecedentes

La Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife inició en febrero de 2007 el Plan de vigilancia sistemático de calidad de las aguas de la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife con una duración inicial prevista de dos años, que finalmente se prorrogó hasta finales de 2009. Dicho plan fue ejecutado en su totalidad por el Centro de Investigaciones Submarinas (CIS) y por Centro de Investigaciones Medioambientales del Atlántico (CIMA) que se ocupó de las labores de muestreo y análisis básico. En sus inicios, también colaboró el Instituto Canario de Ciencias Marinas (ICCM) como asistencia para la evaluación y definición del Plan a desarrollar.

En 2010, la Autoridad Portuaria de S/C de Tenerife y Observatorio Ambiental Granadilla (OAG) llegaron a un acuerdo de colaboración para encomendarle a este último la monitorización de las aguas portuarias de la provincia. A tal fin, el OAG elaboró un *Plan de monitorización* (PMCA\_TF1) en el que, basándose en la información previa disponible, se reajusta el número de estaciones y parámetros, así como la frecuencia de muestreo, programándose la monitorización de cara al período 2010-2012. El nuevo plan se inicia en junio de 2010.

Por causas administrativas y ojalá que temporales, el 31 de diciembre de 2010 el OAG se ve obligado a denunciar el convenio de colaboración, pasando el testigo de las labores de ejecución del presente Plan a la propia Autoridad Portuaria.

### 1.2 Propósito

El *Plan de monitorización de calidad de aguas portuarias en la provincia de Santa Cruz de Tenerife 2010-2012* tiene por objeto el muestreo sistemático y análisis de aguas y sedimentos marinos en los puertos de la Provincia de Santa Cruz de Tenerife con el fin de generar la información necesaria para valorar la evolución de la calidad de las aguas, así como para detectar contaminantes que ayuden a localizar posibles fuentes o presiones a que están sometidas las masas de agua en estudio, todo ello para dar cumplimiento a la normativa vigente

El presente informe expone los resultados obtenidos en el segundo semestre de 2010 y se comentan los datos más destacados, sin abordarse una evaluación detallada por tratarse de una serie muy corta

## 2 ACTUACIONES

### 2.1 Campañas

En 2010 se han realizado las campañas correspondientes a los meses de julio, agosto, septiembre, octubre y noviembre. La campaña de noviembre (cuatrimestral) no se pudo ejecutar según previsión debido a causas meteorológicas, completándose en diciembre y suplantando a la propia de este mes, de carácter más básico. Finalmente, quedó sin completar el muestreo correspondiente a noviembre en La Palma y El Hierro, también por causas meteorológicas.

En cada puerto se contrataron embarcaciones locales para acceder a las distintas estaciones, localizando éstas con un GPS. Los envases fueron los determinados por el Plan, y las muestras se trasportaron el mismo día y en condiciones de frío hasta el laboratorio.

### 2.2 Estaciones de muestreo

Las estaciones muestreadas son las planteadas por el Plan, salvo en el caso de la TCL03 (nuevas coordinadas en negrilla), que tuvo que ser desplazada por caer en las inmediaciones de una explotación de jaulas de engorde de pescado.

Isla	Puerto	Zona	Código	Tipo	UTM-X	UTM-Y	Prof.
El Hierro	La Estaca	Zona II	HLE01	(aas)	0215441	3077633	70 m
			HLE03	(aas)	0213816	3076489	90 m
		Zona I	HLE04	(aas)	0213949	3076489	20 m
La Palma	Santa Cruz de La Palma	Zona II	PSC01	(aas)	0231348	3177927	50 m
			PSC03	(aas)	0230330	3175943	36 m
			PSC04	(aa)	0230737	3172718	>100 m
		Zona I	PSC07	(as)	0229599	3175224	11 m
La Gomera	San Sebastián	Zona II	GSS01	(aas)	0293665	3109275	20 m
			GSS04	(aas)	0291887	3107013	40 m
		Zona I	GSS05	(as)	0292703	3108613	11 m
Tenerife	Los Cristianos	Zona II	TLC01	(aas)	0330628	3103490	19 m
			TLC03	(aas)	<b>0331625</b>	<b>3102628</b>	30 m
		Zona I	TLC04	(as)	0331453	3103612	6 m
	Santa Cruz de Tenerife	Zona II	TSC01	(as)	0387177	3155147	17 m
			TSC18	(aa)	0388492	3151581	>100 m
			TSC03	(aas)	0383556	3152804	35 m
			TSC12	(aa)	0376626	3147154	>100 m
			TSC13	(aa)	0373776	3144179	>100 m
			TSC14	(aa)	0375210	3142183	>100 m
		Zona I	TSC04	(as)	0381752	3152691	13 m
			TSC06	(aas)	0380020	3151713	35 m
			TSC08	(as)	0378490	3150430	15 m
			TSC10	(as)	0378005	3148879	13 m
	San Andrés	Zona II	TSA01	(as)	0385197	3154205	17 m
			TSA02	(as)	0384629	3153778	25 m
			TSA03	(as)	0383612	3153302	12 m
			TSA04	(as)	382859	3152612	31 m
			TSA05	(as)	381479	3152253	32 m



#### Situación de los puertos del Estado en la provincia de S/C de Tenerife

Para conocer los detalles de la analítica planteada, consultar el *Plan de monitorización*. En la tabla anterior el tipo de análisis se expresa con los siguientes códigos:

- (a) agua en superficie
- (aa) agua en superficie y en profundidad
- (s) sedimentos

Algunas de las estaciones previstas para muestreo de sedimento resultaron no tener un sustrato adecuado o presentar una profundidad excesiva, y fueron descartadas. Tal es el caso de las estaciones HLE03 y la PSC01, en El Hierro y en La Palma, respectivamente.

### 3 RESULTADOS

Se analizaron todos los parámetros propuestos y los resultados se anexan al final de este informe.

No está disponible la totalidad de los perfiles realizados con la sonda multiparamétrica del OAG ya que dicho instrumento quedó inoperativo (algunos perfiles correspondientes a julio en la Gomera y Santa Cruz de Tenerife, y ciertos perfiles y en noviembre)

Cabe destacar que los valores de *clorofila a* presentan variaciones notables, propias del tipo de técnica utilizada, un sensor óptico con medida indirecta.

Consideramos, igualmente, que los valores de transparencia de las aguas obtenidos mediante la técnica de disco Secchi pueden ser poco determinantes. Además del componente subjetivo ínsito a esta técnica, las lecturas se ven muy condicionadas por el estado del mar (oleaje y viento) así como por los inconvenientes que genera la deriva de la embarcación y la sombra que arroja. Este método funciona bien en aguas remansadas y en un programa de monitorización como el presente, no resulta operativo esperar a que se produzcan tales circunstancias. Los datos de turbidez medidos con sonda multiparamétrica ofrecen seguramente una información más fiable.

Los análisis de agua y sedimentos fueron realizados en laboratorio:

*Centro de Investigaciones Submarinas, S.L. (CIS)  
Laboratorio de Análisis y Calidad Medioambiental.  
Vía Nobel, 9,  
15890 Santiago de Compostela*

Contacto: D. Miguel González

A fecha de cierre de este informe, no se han recibido aún los datos correspondientes a la analítica aguas de noviembre –desplazada a diciembre– y los de sedimentos de dos estaciones del puerto de San Sebastián de la Gomera (trabajos ya facturados y abonados).

## 4 EVALUACIÓN

### 4.1 Parámetros oceanográficos

Los datos obtenidos mediante sonda multiparamétrica (temperatura, salinidad, concentración de oxígeno, etc.) reflejan una gran homogeneidad y salvo casos puntuales sin mayor relevancia (dentro de la dársena pesquera y dársena de Los Llanos del puerto de Santa Cruz de Tenerife), presentan valores dentro del rango esperado.

### 4.2 Parámetros microbiológicos

En la totalidad de las estaciones de muestreo se han encontrado valores muy bajos o nulos, siempre por debajo de los límites máximos permitidos por la legislación vigente: Enterococos 185 UFC/100 ml y *Escherichia coli* 500 UFC/100 ml (Directiva 2006/7/CE).

### 4.3 Hidrocarburos totales.

En todas las estaciones de muestreo se han encontrado valores bajos y siempre por debajo de los límites máximos permitidos por la legislación vigente: 1 mg/l en superficie (Orden ARM/2656/2008, de 10 de septiembre, por la que se aprueba la instrucción de planificación hidrológica).

### 4.4 Detergentes

Se ha detectado valores significativos (referenciados con carácter orientativo a la Directiva 76/160/CE) en las siguientes estaciones:

- TSC18 = 0,205 mg/l en julio
- TSC08 = 0,221 mg/l en agosto
- TLC04 = 0,200 mg/l en septiembre
- PSC07 = 0,260 mg/l en septiembre
- HLE01 = 0,340 mg/l en septiembre

### 4.5 Pesticidas

No se registró presencia de ningún pesticida (TBT, MTB, DBT) en las distintas estaciones. Tan sólo en el caso de HLE01 se detectó presencia de MTB con 6,38 µg/l (límite de detección 0,01 µg/l). Esta sustancia se incorpora a las pinturas como biocida (*anti-fouling*).

### 4.6 Compuestos orgánicos volátiles

No se registró presencia de compuestos orgánicos volátiles (BTEX) en ninguna estación. El límite de detección es de 0,01 µg/l.

### 4.7 Metales pesados.

Las concentraciones de metales pesados analizados (Zn, Cd, Pb, Cu, Ni, Cr, As y Hg) fueron en general bajas en todos los casos. Destacan, no obstante, algunos datos relativos a plomo y cromo que están próximos o superan los valores de referencia establecidos en el Real Decreto 60/2011 (plomo 7,2 µg/l y cromo 5 µg/l), aunque hará falta observar su evolución, ya que los topes se refieren a valor medio anual.

- TLC04 con 8,9 µg/l de plomo, en octubre
- HLE01 con 6,9 µg/l de plomo, en octubre
- GSS04 con 80 µg/l de cromo, en octubre
- TLC03 con 20 µg/l de cromo, en octubre
- TSC13 con 20 µg/l de cromo en octubre
- TSC18 con 10 µg/l de cromo en octubre

El valor máximo de zinc (31,4 µg/l) se encontró en la muestra de fondo de la estación TSC03, de Santa Cruz de Tenerife, a diferencia de las campañas anteriores que fue en La Palma y Los Cristianos.

#### 4.8 Nutrientes

Se midieron las especies de nitrógeno, fósforo y carbono, no encontrándose en ninguna estación concentraciones anómalas.

#### 4.9 Sedimentos

Se encontraron valores significativos de algunos compuestos en las siguientes muestras de sedimentos:

- TLC04 = 67,92 mg/kg de hidrocarburos totales
- PSC07 = 47,00 mg/kg de hidrocarburos totales
- GSS05= 18,71 µg/kg de compuestos volátiles (BTEX)
- TLC01 = 18,41 µg/kg de compuestos volátiles (BTEX)
- TSC010 = 286,99 µg/kg de PAH
- TSC04 = 129,14 µg/kg de PAH
- TSC06 = 69,14 µg/kg de PAH
- TSC04 = 6,15 µg/kg de PCB
- TSC010 = 3,31 µg/kg de PCB

En el caso de los sedimentos si se ve un incremento en determinados metales y puertos.

- Zn se incrementa significativamente las concentraciones presentes
- Cd se mantiene o disminuye dependiendo de la estación
- Pb se incrementa o disminuye dependiendo de la estación
- Cu se incrementa o disminuye dependiendo de la estación
- Ni se incrementa o disminuye dependiendo de la estación
- Cr disminuye en todas las estaciones menos en tres de Santa Cruz
- Hg disminuye salvo en La estaca y La Palma
- As incrementa notoriamente en La Gomera (GSS1 = 8,2 mg/kg) frente a valores de 2008 (0,08-0,12 mg/kg)

Los datos de macroinvertebrados presentes en los sedimentos están incluidos en los anejos para su posterior análisis comparativo.

En Santa Cruz de Tenerife a 31 de marzo de 2011

**Fdo. Javier Díaz Guerra**  
Licenciado en Ciencias Ambientales  
& Engineering in Aquatic Ecotechnology

VºBº

**Antonio Machado**  
Director del OAG

## 5 ANEXO DE DATOS

### 5.1 Análisis químico de aguas (julio)

DETERGENTES		HIDROCARBUROS TOTALES		
Estación	Muestra	mg/l	Muestra	mg/l
<b>GSS01</b>	B01	0,152	C24	0,030
<b>GSS04</b>	B02	0,120	C25	0,040
<b>GSS05</b>	B03	0,098	C26	0,040
<b>TSC14</b>	B04	0,095	C27	0,020
<b>TSC13</b>	B05	0,084	C28	0,020
<b>TSC12</b>	B06	0,134	C29	0,020
<b>TSC18</b>	B07	0,205	C30	0,020
<b>TSC01</b>	B08	0,032	C31	0,020
<b>TSC03</b>	B09	0,037	C32	0,020
<b>TSC04</b>	B10	0,028	C33	0,020
<b>TSC06</b>	B11	0,023	C34	0,020
<b>TSC08</b>	B12	0,027	C35	0,020
<b>TSC10</b>	B13	0,022	C36	0,020
<b>TLC04</b>	B14	0,033	C37	0,020
<b>TLC01</b>	B15	0,055	C38	0,020
<b>TLC03</b>	B16	0,041	C39	0,020
<b>PSC07</b>	B17	0,043	C40	0,020
<b>PSC03</b>	B18	0,074	C41	0,020
<b>PSC01</b>	B19	0,048	C42	0,020
<b>PSC04</b>	B20	0,036	C43	0,020
<b>HLE01</b>	B21	0,012	C44	0,020
<b>HLE03</b>	B22	0,028	C45	0,020
<b>HLE04</b>	B23	0,017	C46	0,020

NUTRIENTES		Amonio	Nitritos	Nitratos	COT	Fosfatos
Estación	Muestra	(mg N/l)	(mg N/l)	(mg N/l)	(mg C/l)	(mg P/l)
<b>GSS01</b>	A70	<0,1	<0,01	2,71	2,50	<0,1
<b>GSS01F</b>	A71	<0,1	0,024	2,78	8,30	<0,1
<b>GSS04</b>	A72	<0,1	0,080	1,84	3,20	<0,1
<b>GSS04F</b>	A73	<0,1	0,011	2,81	2,40	<0,1
<b>GSS05</b>	A74	<0,1	0,011	2,43	10,70	<0,1
<b>TSC14</b>	A75	<0,1	<0,01	2,76	3,10	<0,1
<b>TSC13</b>	A76	<0,1	<0,01	2,62	3,60	<0,1
<b>TSC12</b>	A77	<0,1	<0,01	2,38	2,40	<0,1
<b>TSC18</b>	A78	<0,1	<0,01	2,97	1,90	<0,1
<b>TSC01</b>	A79	<0,1	0,011	2,15	1,60	<0,1
<b>TSC03</b>	A80	<0,1	0,011	1,68	1,70	<0,1
<b>TSC04</b>	A81	<0,1	0,011	2,20	1,70	<0,1
<b>TSC06</b>	A82	<0,1	<0,01	2,05	2,60	<0,1
<b>TSC08</b>	A83	<0,1	0,011	2,36	2,10	<0,1
<b>TSC10</b>	A84	<0,1	<0,01	2,27	2,00	<0,1
<b>TSC13F</b>	A85	<0,1	<0,01	2,45	2,00	<0,1
<b>TSC14F</b>	A86	<0,1	<0,01	2,15	2,10	<0,1
<b>TSC18F</b>	A87	<0,1	<0,01	2,10	2,10	<0,1
<b>TSC12F</b>	A88	<0,1	0,012	1,91	2,59	<0,1
<b>TSC06F</b>	A89	<0,1	0,014	2,58	1,90	<0,1
<b>TSC03F</b>	A90	<0,1	0,012	2,12	2,80	<0,1
<b>TLC04</b>	A91	<0,1	0,011	2,36	4,60	<0,1
<b>TLC01</b>	A92	<0,1	<0,01	2,08	3,03	<0,1
<b>TLC03</b>	A93	<0,1	0,011	2,41	2,51	<0,1
<b>TLC01F</b>	A94	<0,1	0,014	2,24	2,80	<0,1
<b>TLC03F</b>	A95	<0,1	0,012	2,10	10,00	<0,1
<b>PSC07</b>	A96	<0,1	0,015	3,68	2,56	<0,1
<b>PSC03</b>	A97	<0,1	0,017	2,62	10,10	<0,1
<b>PSC01</b>	A98	<0,1	0,014	2,34	6,22	<0,1
<b>PSC04</b>	A99	<0,1	0,014	1,82	1,50	<0,1
<b>PSC01F</b>	A100	<0,1	0,011	1,53	2,40	<0,1
<b>PSC03F</b>	A101	<0,1	0,015	1,65	3,00	<0,1
<b>PSC04F</b>	A102	<0,1	0,011	1,94	2,80	<0,1
<b>HLE01</b>	A103	<0,1	0,012	2,08	1,80	<0,1
<b>HLE03</b>	A104	<0,1	0,014	2,31	3,82	<0,1
<b>HLE04</b>	A105	<0,1	0,014	2,36	2,90	<0,1
<b>HLE01F</b>	A106	<0,1	0,015	2,64	5,50	<0,1
<b>HLE03F</b>	A107	<0,1	0,017	1,82	2,00	<0,1
<b>HLE04F</b>	A108	<0,1	0,018	2,22	1,60	<0,1

## 5.2 Análisis microbiológico de aguas (julio)

MICROBIOLOGIA		(UFC/100ml)	
Estación	Muestra	E.coli	Enterococos
<b>GSS01</b>	G47	3	0
<b>GSS04</b>	G48	0	0
<b>GSS05</b>	G49	1	0
<b>TSC14</b>	G50	0	0
<b>TSC13</b>	G51	2	0
<b>TSC12</b>	G52	0	0
<b>TSC18</b>	G53	0	0
<b>TSC01</b>	G54	0	0
<b>TSC03</b>	G55	0	0
<b>TSC04</b>	G56	0	0
<b>TSC06</b>	G57	2	0
<b>TSC08</b>	G58	1	0
<b>TSC10</b>	G59	1	0
<b>TLC04</b>	G60	0	0
<b>TLC01</b>	G61	0	0
<b>TLC03</b>	G62	0	0
<b>PSC07</b>	G63	1	0
<b>PSC03</b>	G64	0	0
<b>PSC01</b>	G65	0	0
<b>PSC04</b>	G66	1	0
<b>HLE01</b>	G67	0	0
<b>HLE03</b>	G68	1	0
<b>HLE04</b>	G69	1	0

### 5.3 Análisis químico de aguas (agosto)

DETERGENTES		HIDROCARBUROS TOTALES		
Estación	Muestra	mg/l	Muestra	mg/l
<b>HLE01</b>	B132	0,176	C109	0,090
<b>HLE03</b>	B133	0,161	C110	0,050
<b>HLE04</b>	B134	0,174	C111	0,040
<b>PSC04</b>	B135	0,069	C112	0,080
<b>PSC03</b>	B136	0,035	C113	0,080
<b>PSC01</b>	B137	0,041	C114	0,090
<b>PSC07</b>	B138	0,013	C115	0,070
<b>GSS01</b>	B139	0,121	C116	0,090
<b>GSS04</b>	B140	0,029	C117	0,050
<b>GSS05</b>	B141	0,057	C118	0,040
<b>TLC04</b>	B142	0,051	C119	0,040
<b>TLC01</b>	B143	0,182	C120	0,050
<b>TLC03</b>	B144	0,130	C121	0,030
<b>TSC14</b>	B145	<0,01	C122	0,080
<b>TSC13</b>	B146	0,057	C123	0,040
<b>TSC12</b>	B147	0,068	C124	0,040
<b>TSC18</b>	B148	0,030	C125	0,040
<b>TSC01</b>	B149	0,042	C126	0,040
<b>TSC03</b>	B150	0,203	C127	0,040
<b>TSC04</b>	B151	0,190	C128	0,040
<b>TSC06</b>	B152	0,051	C129	0,040
<b>TSC08</b>	B153	0,221	C130	0,030
<b>TSC10</b>	B154	0,179	C131	0,030

#### 5.4 Análisis químico de aguas (septiembre)

DETERGENTES		HIDROCARBUROS TOTALES		
Estación	Muestra	mg/l	Muestra	mg/l
<b>TLC04</b>	B185	0,200	C208	0,010
<b>TLC01</b>	B186	0,070	C209	0,020
<b>TLC03</b>	B187	0,090	C210	0,010
<b>GSS01</b>	B188	0,040	C211	0,030
<b>GSS04</b>	B189	0,050	C212	0,030
<b>GSS05</b>	B190	0,020	C213	0,030
<b>HLE01</b>	B191	0,340	C214	0,040
<b>HLE03</b>	B192	0,070	C215	0,040
<b>HLE04</b>	B193	0,040	C216	0,040
<b>PSC04</b>	B194	0,030	C217	0,030
<b>PSC03</b>	B195	0,050	C218	0,030
<b>PSC01</b>	B196	0,040	C219	0,030
<b>PSC07</b>	B197	0,260	C220	0,030
<b>TSC12</b>	B198	0,030	C221	0,010
<b>TSC13</b>	B199	0,050	C222	0,010
<b>TSC14</b>	B200	0,120	C223	0,010
<b>TSC18</b>	B201	<0,01	C224	0,010
<b>TSC01</b>	B202	0,030	C225	0,010
<b>TSC03</b>	B203	0,210	C226	0,010
<b>TSC04</b>	B204	0,020	C227	0,010
<b>TSC06</b>	B205	<0,01	C228	0,010
<b>TSC08</b>	B206	<0,01	C229	0,010
<b>TSC10</b>	B207	0,060	C230	0,010

## 5.5 Análisis químico de aguas (octubre)

DETERGENTES		HIDROCARBUROS TOTALES		
Estación	Muestra	mg/l	Muestra	mg/l
<b>HLE01</b>	B01	0,025	C24	0,080
<b>HLE03</b>	B02	0,016	C25	
<b>HLE04</b>	B03	0,022	C26	0,116
<b>PSC04</b>	B04	0,026	C27	0,113
<b>PSC03</b>	B05	0,151	C28	0,114
<b>PSC01</b>	B06	0,038	C29	0,126
<b>PSC07</b>	B07	0,037	C30	0,113
<b>GSS01</b>	B08	0,038	C31	0,114
<b>GSS04</b>	B09	0,035	C32	0,113
<b>GSS05</b>	B10	0,025	C33	0,055
<b>TLC04</b>	B11	0,018	C34	0,079
<b>TLC01</b>	B12	0,051	C35	0,040
<b>TLC03</b>	B13	0,041	C36	0,063
<b>TSC12</b>	B14	0,022	C37	0,083
<b>TSC13</b>	B15	0,043	C38	0,111
<b>TSC14</b>	B16	0,061	C39	0,095
<b>TSC18</b>	B17	0,039	C40	0,056
<b>TSC01</b>	B18	0,035	C41	0,058
<b>TSC03</b>	B19	0,047	C42	0,062
<b>TSC04</b>	B20	0,055	C43	0,052
<b>TSC06</b>	B21	0,034	C44	0,064
<b>TSC08</b>	B22	0,071	C45	0,125
<b>TSC10</b>	B23	0,039	C46	0,152

En la tabla que sigue, de compuestos orgánicos, falta la estación HLE03.

ORGÁNICOS		Benceno	Tolueno	Etilbenceno	Xilenos	$\Sigma$ BTEX	TBT	DBT	MBT
Estación	Muest.	$\mu g/l$	$\mu g/l$	$\mu g/l$	$\mu g/l$	$\mu g/l$	$\mu g/l$	$\mu g/l$	$\mu g/l$
HLE01	D47	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	6,38
HLE01f	D48	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
HLE03f	D50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
HLE04	D51	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PSC04	D52	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PSC04F	D53	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PSC03	D54	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PSC03f	D55	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PSC01	D56	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PSC01f	D57	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PSC07	D58	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
GSS01	D59	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
GSS01f	D60	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
GSS04	D61	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
GSS04f	D62	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
GSS05	D63	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TLC04	D64	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TLC01	D65	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TLC01f	D66	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TLC03	D67	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TLC03f	D68	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC12	D69	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC12f	D70	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC13	D71	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC13f	D72	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC14	D73	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC14f	D74	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC18	D75	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC18f	D76	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC01	D77	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC03	D78	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC03f	D79	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TLC04	D80	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC06	D81	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC06f	D82	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC08	D83	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TSC10	D84	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
HLE04f	D85	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

<b>METALES</b>		<b>Zn</b>	<b>Cd</b>	<b>Pb</b>	<b>Cu</b>	<b>Ni</b>	<b>Cr</b>	<b>Hg</b>	<b>As</b>
<i>Estación</i>	<i>Muestra</i>	<i>µg/l</i>							
<b>HLE01</b>	F86	10,7	<0,1	6,9	13,6	<1,0	<0,005	<0,1	1,2
<b>HLE01f</b>	F87	3,3	<0,1	<1,0	8,1	3,9	<0,005	<0,1	<1,0
<b>HLE03</b>	F88	2,9	<0,1	<1,0	4,2	5,1	<0,005	<0,1	1,0
<b>HLE03f</b>	F89	2,1	<0,1	1,8	0,2	5,0	<0,005	<0,1	<1,0
<b>HLE04</b>	F90	2,7	<0,1	<1,0	4,5	12,9	<0,005	<0,1	1,0
<b>PSC04</b>	F91	4,6	<0,1	<1,0	<0,1	12,9	<0,005	<0,1	<1,0
<b>PSC04f</b>	F92	2,3	<0,1	<1,0	3,3	8,1	<0,005	<0,1	1,0
<b>PSC03</b>	F93	2,2	<0,1	<1,0	2,9	<1,0	<0,005	<0,1	<1,0
<b>PSC03f</b>	F94	2,6	<0,1	<1,0	8,7	11,9	<0,005	<0,1	<1,0
<b>PSC01</b>	F95	3,1	<0,1	<1,0	12,3	5,1	<0,005	<0,1	<1,0
<b>PSC01f</b>	F96	9,8	<0,1	<1,0	6,1	11,3	<0,005	<0,1	<1,0
<b>PSC07</b>	F97	7,3	<0,1	1,4	10,9	5,8	<0,005	<0,1	1,1
<b>GSS01</b>	F98	7,0	<0,1	4,6	15,8	3,5	<0,005	<0,1	<1,0
<b>GSS01f</b>	F99	9,2	<0,1	<1,0	6,9	4,2	<0,005	<0,1	1,3
<b>GSS04</b>	F100	8,6	<0,1	2,1	14,1	2,8	<0,005	<0,1	1,3
<b>GSS04f</b>	F101	9,5	<0,1	4,8	4,3	3,0	0,08	<0,1	1,4
<b>GSS05</b>	F102	6,3	<0,1	2,3	7,4	3,4	<0,005	<0,1	1,7
<b>TLC04</b>	F103	5,8	<0,1	8,9	9,1	4,3	<0,005	<0,1	1,0
<b>TLC01</b>	F104	1,6	<0,1	<1,0	<0,1	3,7	<0,005	<0,1	1,9
<b>TLC01f</b>	F105	9,0	<0,1	3,6	19,7	4,0	<0,005	<0,1	1,1
<b>TLC03</b>	F106	6,8	<0,1	1,6	22,2	3,9	0,02	<0,1	1,0
<b>TLC03f</b>	F107	3,6	<0,1	<1,0	20,3	6,3	<0,005	<0,1	1,8
<b>TSC12</b>	F108	4,4	<0,1	1,7	19,8	5,8	<0,005	<0,1	1,9
<b>TSC12f</b>	F109	4,9	<0,1	<1,0	18,1	6,8	<0,005	<0,1	2,2
<b>TSC13</b>	F110	4,7	<0,1	<1,0	9,5	4,3	0,02	<0,1	1,5
<b>TSC13f</b>	F111	5,5	<0,1	1,1	16,8	6,3	0,01	<0,1	2,3
<b>TSC14</b>	F112	11,6	<0,1	<1,0	17,0	2,9	<0,005	<0,1	2,0
<b>TSC14f</b>	F113	3,9	<0,1	<1,0	7,8	9,9	<0,005	<0,1	1,6
<b>TSC18</b>	F114	4,7	<0,1	1,2	12,7	5,1	0,01	<0,1	1,8
<b>TSC18f</b>	F115	4,4	<0,1	1,9	16,8	10,5	<0,005	<0,1	2,2
<b>TSC01</b>	F116	5,1	<0,1	1,8	5,9	7,8	<0,005	<0,1	1,5
<b>TSC03</b>	F117	4,9	<0,1	<1,0	18,4	9,7	<0,005	<0,1	1,5
<b>TSC03f</b>	F118	31,4	0,1	1,4	12,5	10,9	<0,005	<0,1	1,7
<b>TLC04</b>	F119	13,5	<0,1	<1,0	8,1	12,6	<0,005	<0,1	1,7
<b>TSC06</b>	F120	5,9	<0,1	<1,0	9,3	3,6	<0,005	<0,1	1,7
<b>TSC06f</b>	F121	6,1	<0,1	1,6	<0,1	4,7	<0,005	<0,1	1,6
<b>TSC08</b>	F122	8,6	<0,1	<1,0	<0,1	7,3	<0,005	<0,1	1,6
<b>TSC10</b>	F123	7,4	<0,1	<1,0	22,9	9,7	<0,005	<0,1	1,9
<b>HLE04f</b>	F124	7,9	<0,1	<1,0	<0,1	7,4	<0,005	<0,1	1,7

## 5.6 Análisis granulométrico de sedimentos (noviembre)

GRANULOMETRIA			
		MODA	D50
Estación	Muestra		(mm)
<b>HLE04</b>	HI 155	AF	0,243
<b>PSC03</b>	HI 156	AF	0,200
<b>PSC07</b>	HI 157	AF	0,178
<b>GSS04</b>	HI 158	AG	0,542
<b>GSS05</b>	HI 159	AF	0,163
<b>GSS01</b>	HI 160	AG	0,502
<b>TLC04</b>	HI 161	AF	0,159
<b>TLC01</b>	HI 162	AF	0,151
<b>TLC03</b>	HI 163	AF	0,159
<b>TSC01</b>	HI 164	AF	0,245
<b>TSC03</b>	HI 165	AMF	0,114
<b>TSC04</b>	HI 166	AF	0,138
<b>TSC06</b>	HI 167	AF	0,169
<b>TSC08</b>	HI 168	AF	0,235
<b>TSC10</b>	HI 169	AG	0,675
			1,78

### Abreviaturas para expresar la moda D50

<b>CyG</b>	Cantos y gravas	> 2mm
<b>AMG</b>	Arenas muy gruesas	1-2 mm
<b>AG</b>	Arenas gruesas	0,5-1 mm
<b>AM</b>	Arenas medias	0,25-0,5 mm
<b>AF</b>	Arenas finas	0,125-0,25 mm
<b>AMF</b>	Arenas muy finas	0,062-0,125 mm
<b>FA</b>	Fango arenoso	<0,062 mm

## 5.7 Análisis químico de sedimentos (octubre-diciembre)

ORGANICOS												
Estación	Muestra	Benceno	Tolueno	Etilbenceno	Xilenos	ΣBTEX	TBT	DBT	MBT	HidrocTot	PAHs	PCBs
		(μg/kg)	(μg/kg)	(μg/kg)	(μg/kg)	(μg/kg)	(μg/kg)	(μg/kg)	(μg/kg)	(mg/kg)	(μg/kg)	(μg/kg)
<b>HLE04</b>	HI 155	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	4,13	<0,01	<0,01
<b>PSC03</b>	HI 156	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	9,35	<0,01	<0,01
<b>PSC07</b>	HI 157	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	47,00	<0,01	<0,01
<b>GSS04</b>	HI 158	<0,01	1,06	3,48	8,54	13,08	<0,01	<0,01	<0,01	8,25	<0,01	<0,01
<b>GSS05</b>	HI 159	<0,01	4,96	4,28	9,47	18,71	<0,01	<0,01	<0,01	11,67	<0,01	<0,01
<b>GSS01</b>	HI 160	<0,01	0,44	3,37	8,34	12,15	<0,01	<0,01	<0,01	5,19	<0,01	<0,01
<b>TLC04</b>	HI 161	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	67,92	<0,01	<0,01
<b>TLC01</b>	HI 162	<0,01	7,17	3,18	8,06	18,41	<0,01	<0,01	<0,01	8,27	<0,01	<0,01
<b>TLC03</b>	HI 163	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	15,87	<0,01	<0,01
<b>TSC01</b>	HI 164	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	17,16	<0,01	<0,01
<b>TSC03</b>	HI 165	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	7,18	<0,01	<0,01
<b>TSC04</b>	HI 166	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	13,03	129,14	6,15
<b>TSC06</b>	HI 167	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	22,43	69,14	<0,01
<b>TSC08</b>	HI 168	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	6,05	<0,01	<0,01
<b>TSC10</b>	HI 169	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	21,13	286,99	3,31

METALES											OTROS	
Estación	Muestra	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	Cr	Hg	As	COT	Fosforo Tot	NTK
		(mg/kg)	(% C)	(mg/kg)	(% N)							
<b>HLE04</b>	HI 155	88,60	<0,01	14,50	15,40	6,10	12,50	0,02	4,40	0,418	<5,0	0,04
<b>PSC03</b>	HI 156	140,40	<0,01	10,20	6,80	5,30	3,70	0,02	1,60	0,226	240,2	0,01
<b>PSC07</b>	HI 157	39,10	<0,01	4,90	14,00	6,50	3,00	0,02	2,50	0,423	512,7	0,03
<b>GSS04</b>	HI 158	60,10	<0,01	9,30	5,98	6,20	5,90	0,03	3,97	0,532	240,0	0,00
<b>GSS05</b>	HI 159	85,50	<0,01	21,30	10,70	6,30	28,70	0,03	4,20	0,406	532,0	0,06
<b>GSS01</b>	HI 160	34,30	<0,01	9,90	26,10	4,80	2,50	0,02	8,20	0,631	232,0	0,00
<b>TLC04</b>	HI 161	80,50	<0,01	3,20	6,90	9,70	4,20	<0,01	3,60	0,812	451,4	0,02
<b>TLC01</b>	HI 162	61,80	<0,01	9,10	3,90	8,10	6,60	<0,01	6,20	0,696	35,6	0,03
<b>TLC03</b>	HI 163	34,80	<0,01	3,00	13,10	7,10	4,70	<0,01	3,30	1,009	438,3	0,03
<b>TSC01</b>	HI 164	25,60	<0,01	2,40	7,70	6,00	2,30	<0,01	5,70	0,986	36,9	0,01
<b>TSC03</b>	HI 165	76,30	<0,01	14,80	42,90	6,40	3,90	0,02	3,70	1,009	112,7	0,05
<b>TSC04</b>	HI 166	36,30	<0,01	4,60	29,50	6,50	4,70	0,04	3,40	0,980	117,1	0,03
<b>TSC06</b>	HI 167	85,90	<0,01	15,10	6,60	5,40	17,90	0,04	1,40	1,044	7,95	0,11
<b>TSC08</b>	HI 168	35,70	<0,01	7,20	26,20	6,40	8,30	0,05	4,10	0,870	146,4	0,06
<b>TSC10</b>	HI 169	64,40	<0,01	20,60	8,40	18,90	14,80	0,14	2,60	0,795	216,5	0,16

## 5.8 Análisis de la macrofauna sedimentaria (octubre-diciembre).

MACROFAUNA															
Estaciones		HLE04	PSC03	PSC07	GSS05	TLC04	TLC01	TLC03	TSC01	TSC03	TSC04	TSC06	TSC08	TSC10	
Grupo	Especie	Total	170-J	171-J	172-J	175-J	176-J	177-J	178-J	179-J	180-J	181-J	182-J	183-J	184-J
<b>Amphipoda</b>	<i>Ampelisca brevicornis</i>	<b>124</b>	107	5	8	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Amphipoda</b>	<i>Amphilochus neapolitanus</i>	<b>9</b>	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0
<b>Amphipoda</b>	<i>Corophium sp.</i>	<b>13</b>	0	0	0	0	0	1	1	0	5	2	4	0	0
<b>Amphipoda</b>	<i>Corophium sp2.</i>	<b>3</b>	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Amphipoda</b>	<i>Ericthonius brasiliensis</i>	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<b>Amphipoda</b>	<i>Harpinia antennaria</i>	<b>110</b>	51	7	0	1	0	6	7	0	6	32	0	0	0
<b>Amphipoda</b>	<i>Leucothoe spinicarpa</i>	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>Amphipoda</b>	<i>Microdeutopus anomalus</i>	<b>125</b>	4	0	74	9	0	0	0	0	33	3	2	0	0
<b>Amphipoda</b>	<i>Pariambus typicus</i>	<b>2</b>	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Amphipoda</b>	<i>Photis longicaudata</i>	<b>37</b>	26	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0	0	0
<b>Amphipoda</b>	<i>Phtisica marina</i>	<b>7</b>	0	1	0	1	0	0	0	0	4	1	0	0	0
<b>Amphipoda</b>	<i>Podocerus variegatus</i>	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<b>Amphipoda</b>	<i>Pontocrates arenarius</i>	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Amphipoda</b>	<i>Siphonoecetes kroyeranus</i>	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Amphipoda</b>	<i>Urothoe marina</i>	<b>13</b>	0	0	0	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0
<b>Cumacea</b>	<i>Iphinoe canariensis</i>	<b>4</b>	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0
<b>Isopoda</b>	<i>Anthura gracilis</i>	<b>51</b>	2	0	4	42	0	0	0	0	0	1	0	0	2
<b>Decapoda</b>	<i>Processa canaliculata</i>	<b>3</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
<b>Stomatopoda</b>	Stomatopoda sp.	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

<b>Decapoda</b>	<i>Liocarcinus arcuatus</i>	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>Decapoda</b>	<i>Upogebia pusilla</i>	<b>29</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	1
<b>Misidacea</b>	<i>Gastrosaccus sanctus</i>	<b>12</b>	0	0	0	0	1	6	2	0	0	1	0	2
<b>Decapoda</b>	<i>Portunus hastatus</i>	<b>2</b>	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<b>Echinodermata</b>	<i>Amphipholis squamata</i>	<b>6</b>	1	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0
<b>Decapoda</b>	<i>Pagurus anachoretus</i>	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
<b>Decapoda</b>	<i>Philoscheras bispinosus</i>	<b>11</b>	1	5	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>Mollusca</b>	<i>Abra alba</i>	<b>60</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	2	0
<b>Mollusca</b>	<i>Atys macandrewi</i>	<b>5</b>	1	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0
<b>Mollusca</b>	<i>Bittium latreillii</i>	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Mollusca</b>	<i>Callista chione</i>	<b>1</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Mollusca</b>	<i>Corbula gibba</i>	<b>27</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
<b>Mollusca</b>	<i>Lucinella divaricata</i>	<b>1</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Mollusca</b>	<i>Nassarius cuvierii</i>	<b>1</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Mollusca</b>	<i>Nassarius incrassatus</i>	<b>9</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2
<b>Mollusca</b>	<i>Parvicardium scriptum</i>	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>Mollusca</b>	<i>Polinices lacteus</i>	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<b>Mollusca</b>	<i>Pyramidella dolabrata</i>	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>Mollusca</b>	<i>Thracia papyracea</i>	<b>2</b>	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Nematoda</b>	<i>Enoplus aff. communis</i>	<b>3</b>	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
<b>Nemertea</b>	<i>Nemertea sp1</i>	<b>1</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Oligochaeta</b>	<i>Grania sp.</i>	<b>4</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0
<b>Oligochaeta</b>	<i>Tubificidae sp1</i>	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>Ostracoda</b>	<i>Cypridina mediterranea</i>	<b>14</b>	5	0	0	0	1	3	3	0	1	1	0	0
<b>Ostracoda</b>	<i>Cypridina norvergica</i>	<b>6</b>	1	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0

<b>Polychaeta</b>	<i>Aponuphis bilineata</i>	<b>45</b>	1	0	0	23	0	6	4	0	0	0	11	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Armandia cirrosa</i>	<b>8</b>	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Caulieriella bioculata</i>	<b>3</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Chaetozone</i> sp.	<b>2</b>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Chone filicauda</i>	<b>1</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Cirriformia tentaculata</i>	<b>11</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	6
<b>Polychaeta</b>	<i>Demonax brachychona</i>	<b>1</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Dispio uncinata</i>	<b>1</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Dorvilleido</i> sp1	<b>2</b>	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Eunice vittata</i>	<b>41</b>	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Exogone breviantennata</i>	<b>8</b>	0	4	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Glycera dayi</i>	<b>1</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Glycera</i> sp.	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Lumbrineris cingulata</i>	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Maldánido</i> sp1	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Nematoneiris unicornis</i>	<b>22</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	20	1	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Nephthys</i> sp.	<b>3</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Nereis</i> sp.	<b>1</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Onuphis eremita</i>	<b>1</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Ophelia</i> sp.	<b>1</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Periquesta canariensis</i>	<b>27</b>	0	0	4	2	8	0	9	0	0	3	0	1	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Pista maculata</i>	<b>1</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Platynereis dumerilii</i>	<b>1</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Protoaricia oerstedii</i>	<b>1</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Scoloplos (Leodamas)</i> sp.	<b>18</b>	0	4	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0

<b>Polychaeta</b>	<i>Scoloplos armiger</i>	<b>2</b>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Sigalion squamatum</i>	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Spionidae</i> sp1	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Streptosyllis bidentata</i>	<b>1</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Polychaeta</b>	<i>Syllis</i> sp.	<b>2</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
<b>Tanaidacea</b>	<i>Apseudes talpa</i>	<b>1713</b>	579	47	153	9	7	122	115	0	12	668	1	0
<b>Tanaidacea</b>	<i>Leptochelia dubia</i>	<b>95</b>	1	0	0	17	0	11	0	0	6	58	1	1
<b>TOTAL</b>		<b>2731</b>	<b>786</b>	<b>89</b>	<b>248</b>	<b>155</b>	<b>42</b>	<b>180</b>	<b>158</b>	<b>8</b>	<b>102</b>	<b>881</b>	<b>30</b>	<b>9</b>
														<b>43</b>

Nota: Faltan por recibir los datos de las estaciones GSS01 y GSS04