

FITOPLANCTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	15	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,336	H
ABUNDANCIA	50702	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros sp1	4507	0,089	-0,311
Cocconeis sp1	1127	0,022	-0,121
Coscinodiscus sp1	2253	0,044	-0,198
Dactyliosolen danicus	1127	0,022	-0,121
Guinardia delicatula (R.delicatula)	4507	0,089	-0,311
Guinardia sp1	2253	0,044	-0,198
Paralia sulcata	10140	0,2	-0,464
Pseudonitzschia sp1	1127	0,022	-0,121
Thalassiosira sp4	9013	0,178	-0,443
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Caneosphaera molischii	1127	0,022	-0,121
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium concavum	1127	0,022	-0,121
Dinoflagelado sp5	1127	0,022	-0,121
Gonyaulax sp2	9013	0,178	-0,443
Gymnodinium sp1	1127	0,022	-0,121
Heterocapsa sp1	1127	0,022	-0,121
PHYLUM OCHROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Paralia sulcata	10140	0,2	-0,464

FITOPLANCTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 2 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	1	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	0	H
ABUNDANCIA	6036	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea filamentosa sp1	6036	1	0

FITOPLANCTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	2	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,256	H
ABUNDANCIA	27764	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Syracosphaera pulchra	1207	0,043	-0,195
Zygosphaera hellenica	26557	0,957	-0,061

FITOPLANCTON

P0425**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 740827**
Y 4049738**INVIERNO****NIVEL DE MUESTREO:** 15 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	7	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,426	H
ABUNDANCIA	20521	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Hemiaulus sp1	3621	0,176	-0,441
Leptocylindrus danicus	4829	0,235	-0,491
Navicula distans	1207	0,059	-0,241
Pseudonitzschia sp1	7243	0,353	-0,53
Thalassionema sp6	1207	0,059	-0,241
Thalassiosira sp4	1207	0,059	-0,241

DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Dictyocha fibula	1207	0,059	-0,241

FITOPLANCTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	23	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,369	H
ABUNDANCIA	201570	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cerataulina pelagica	2458	0,012	-0,077
Dactyliosolen fragilissimus	27040	0,134	-0,389
Guinardia sp1	19665	0,098	-0,328
Guinardia striata	11062	0,055	-0,23
Melosira sp1	61455	0,305	-0,523
Paralia sulcata	7375	0,037	-0,176
Pseudonitzschia sp1	11062	0,055	-0,23
Pseudonitzschia sp2	23353	0,116	-0,361
Thalassionema sp4	1229	0,006	-0,044
Thalassionema sp6	4916	0,024	-0,129
Thalassiosira sp3	3687	0,018	-0,104
Thalassiosira sp8	13520	0,067	-0,261
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cocolitofórido sp1	1229	0,006	-0,044
Cocolitofórido sp2	1229	0,006	-0,044
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea filamentosa sp1	2458	0,012	-0,077
Cianofícea filamentosa sp2	1229	0,006	-0,044
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Gonyaulax sp2	1229	0,006	-0,044

FITOPLANCTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

INVIERNO

Gymnodinium sp3	1229	0,006	-0,044
Gyrodinium fusiforme	1229	0,006	-0,044
Prorocentrum arcuatum	1229	0,006	-0,044
Prorocentrum micans	1229	0,006	-0,044
Protoperidinium sp1	1229	0,006	-0,044
DIVISION RAPHYDOPHYTA		Cels/ml	Frecuencia
Chattonella subsalsa	1229	0,006	-0,044
PHYLUM OCHROPHYTA		Cels/ml	Frecuencia
Paralia sulcata	7375	0,037	-0,176

ZOOPLANKTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	12	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,961	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	11035	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ARTHROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Acartia clausi	447	0,041	-0,189
Calanus helgolandicus	1641	0,149	-0,409
Centropages hamatus	1342	0,122	-0,37
Centropages typicus	447	0,041	-0,189
Copépodo sp11	149	0,014	-0,086
Copépodo sp2	149	0,014	-0,086
Ctenocalanus sp1	895	0,081	-0,294
Larva de Crustáceo	3132	0,284	-0,516
Temora sp1	298	0,027	-0,141

PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	2088	0,189	-0,454

PHYLUM CILIATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Tintinnopsis campanula	149	0,014	-0,086

PHYLUM ECHINODERMATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Larva de Equinodermo	298	0,027	-0,141

FITOPLANCTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	13	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,589	H
ABUNDANCIA	166018	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cylindrotheca closterium	1988	0,012	-0,077
Pinnularia sp1	994	0,006	-0,044
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	4971	0,03	-0,152
Thalassionema nitzschioides	3976	0,024	-0,129
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp1	29824	0,18	-0,445
Dinoflagelado atecado sp1	38771	0,234	-0,49
Gonyaulax sp2	31812	0,192	-0,457
Gyrodinium fusiforme	994	0,006	-0,044
Prorocentrum gracile	46724	0,281	-0,515
Protoperidinium sp3	2982	0,018	-0,104
Protoperidinium sp4	994	0,006	-0,044
DIVISION EUGLENOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Euglena acusformis	994	0,006	-0,044
PHYLUM FLAGELLATA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Flagelado sp6	994	0,006	-0,044

FITOPLANCTON

P0425**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 740827**
Y 4049738**PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO: 2 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,663	H
ABUNDANCIA	42250	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros sp5	5377	0,127	-0,378
Cocconeis sp1	2305	0,055	-0,23
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea cocal sp1	16900	0,4	-0,529
Cianofícea cocal sp4	17668	0,418	-0,526

FITOPLANCTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,511	H
ABUNDANCIA	16131	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Striatella unipunctata	768	0,048	-0,21
Thalassionema nitzschioides	4609	0,286	-0,516
Thalassiosira sp15	9218	0,571	-0,462
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Scrippsiella sp1	1536	0,095	-0,323

FITOPLANCTON

P0425**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 740827**
Y 4049738**PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO:** 15 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	7	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,369	H
ABUNDANCIA	26449	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora costata	1252	0,047	-0,207
Thalassiosira sp3	4361	0,165	-0,429
Thalassiosira sp9	8723	0,33	-0,528

DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp1	7511	0,284	-0,516
Alexandrium sp2	626	0,024	-0,129
Alexandrium sp4	1988	0,075	-0,28
Alexandrium sp5	1988	0,075	-0,28

FITOPLANCTON

P0425**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 740827**
Y 4049738**PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO:** 25 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	5	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,093	H
ABUNDANCIA	7852	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pleurosigma sp1	626	0,08	-0,292

DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Prorocentrum gracile	3130	0,399	-0,529
Prorocentrum sp1	2048	0,261	-0,506
Protoperidinium sp1	1024	0,13	-0,383
Protoperidinium sp2	1024	0,13	-0,383

ZOOPLANKTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	17	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,513	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	15208	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ANELIDA

Muggiaea atlantica

Individuos Frecuencia Diversidad
237 0,016 -0,095

PHYLUM ARTROPODA

Acartia clausi

237 0,016 -0,095

Calanus helgolandicus

237 0,016 -0,095

Copépodo sp6

713 0,047 -0,207

Euterpina acutiformis

951 0,063 -0,251

Larva de Cirrípedo - tipo 1

2377 0,156 -0,418

Larva de Decápodo - Porcellana sp1

237 0,016 -0,095

Oithona sp1

3802 0,25 -0,5

Penilia avirostris

1188 0,078 -0,287

Temora stylifera

476 0,031 -0,155

PHYLUM CHORDATA

Doliolum sp1

Individuos Frecuencia Diversidad
1664 0,109 -0,349

Oikopleura dioica

713 0,047 -0,207

Tunicado sp1

713 0,047 -0,207

PHYLUM CILIATA

Favella ehrenbergii

Individuos Frecuencia Diversidad
476 0,031 -0,155

PHYLUM ECHINODERMATA

Larva de Equinodermo - tipo 2

Individuos Frecuencia Diversidad
237 0,016 -0,095

Larva de Ophiura sp1 - Equinodermo

237 0,016 -0,095

ZOOPLANKTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PHYLUM MOLLUSCA

Individuos Frecuencia Diversidad

Bivalvo sp1

713

0,047

-0,207

FITOPLANCTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	13	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,589	H
ABUNDANCIA	112892	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cylindrotheca closterium	1352	0,012	-0,077
Pinnularia sp1	676	0,006	-0,044
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	3380	0,03	-0,152
Thalassionema nitzschioides	2704	0,024	-0,129
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp1	20280	0,18	-0,445
Dinoflagelado atecado sp1	26364	0,234	-0,49
Gonyaulax sp2	21632	0,192	-0,457
Gyrodinium fusiforme	676	0,006	-0,044
Prorocentrum gracile	31772	0,281	-0,515
Protoperidinium sp3	2028	0,018	-0,104
Protoperidinium sp4	676	0,006	-0,044
DIVISION EUGLENOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Euglena acusformis	676	0,006	-0,044
PHYLUM FLAGELLATA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Flagelado sp6	676	0,006	-0,044

FITOPLANCTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 2 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,66	H
ABUNDANCIA	30104	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros sp5	3818	0,127	-0,378
Cocconeis sp1	1637	0,054	-0,227
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea cocal sp1	12105	0,402	-0,529
Cianofícea cocal sp4	12544	0,417	-0,526

FITOPLANCTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,511	H
ABUNDANCIA	10325	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Striatella unipunctata	492	0,048	-0,21
Thalassionema nitzschioides	2950	0,286	-0,516
Thalassiosira sp15	5900	0,571	-0,462
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Scrippsiella sp1	983	0,095	-0,323

FITOPLANCTON

P0425**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 740827**
Y 4049738**VERANO****NIVEL DE MUESTREO:** 15 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	7	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,367	H
ABUNDANCIA	17963	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora costata	851	0,047	-0,207
Thalassiosira sp3	2965	0,165	-0,429
Thalassiosira sp9	5932	0,33	-0,528

DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp1	5107	0,284	-0,516
Alexandrium sp2	426	0,024	-0,129
Alexandrium sp4	1352	0,075	-0,28
Alexandrium sp5	1330	0,074	-0,278

FITOPLANCTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,84	H
ABUNDANCIA	5007	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Prorocentrum gracile	2160	0,431	-0,523
Prorocentrum sp1	1413	0,282	-0,515
Protoperidinium sp1	707	0,141	-0,398
Protoperidinium sp2	727	0,145	-0,404

ZOOPLANKTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	17	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,513	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	12887	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ANELIDA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Muggiaea atlantica	201	0,016	-0,095

PHYLUM ARTROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Acartia clausi	201	0,016	-0,095

Calanus helgolandicus	201	0,016	-0,095
-----------------------	-----	-------	--------

Copépodo sp6	604	0,047	-0,207
--------------	-----	-------	--------

Euterpina acutiformis	806	0,063	-0,251
-----------------------	-----	-------	--------

Larva de Cirrípedo - tipo 1	2014	0,156	-0,418
-----------------------------	------	-------	--------

Larva de Decápodo - Porcellana sp1	201	0,016	-0,095
------------------------------------	-----	-------	--------

Oithona sp1	3222	0,25	-0,5
-------------	------	------	------

Penilia avirostris	1007	0,078	-0,287
--------------------	------	-------	--------

Temora stylifera	403	0,031	-0,155
------------------	-----	-------	--------

PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Doliolum sp1	1410	0,109	-0,349

Oikopleura dioica	604	0,047	-0,207
-------------------	-----	-------	--------

Tunicado sp1	604	0,047	-0,207
--------------	-----	-------	--------

PHYLUM CILIATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Favella ehrenbergii	403	0,031	-0,155

PHYLUM ECHINODERMATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Larva de Equinodermo - tipo 2	201	0,016	-0,095

Larva de Ophiura sp1 - Equinodermo	201	0,016	-0,095
------------------------------------	-----	-------	--------

ZOOPLANCTON

P0425

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 740827
Y 4049738**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PHYLUM MOLLUSCA

Individuos Frecuencia Diversidad

Bivalvo sp1

604

0,047

-0,207