

FITOPLANCTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	19	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,515	H
ABUNDANCIA	8978	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	264	0,029	-0,148
Chaetoceros laciniosus	2113	0,235	-0,491
Cocconeis sp1	264	0,029	-0,148
Diatomea sp1	264	0,029	-0,148
Diploneis sp1	264	0,029	-0,148
Leptocylindrus minimus	2377	0,265	-0,508
Nanoneis sp1	264	0,029	-0,148
Navicula sp1	264	0,029	-0,148
Navicula sp2	264	0,029	-0,148
Plagiotropis lepidoptera	264	0,029	-0,148
Thalassiosira sp10	264	0,029	-0,148
DIVISION CHLOROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pyramimonas sp1	264	0,029	-0,148
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Dictyocha fibula	264	0,029	-0,148
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea filamentosa sp1	264	0,029	-0,148
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp1	264	0,029	-0,148
Dinoflagelado sp1	264	0,029	-0,148

FITOPLANCTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

INVIERNO

Diplopsalis sp1	264	0,029	-0,148
Leptocylindrus minimus	2377	0,265	-0,508
Protoperidinium sp1	264	0,029	-0,148

DIVISION EUGLENOPHYTA

Cels/ml Frecuencia Diversidad

Euglenofita sp1	264	0,029	-0,148
-----------------	-----	-------	--------

FITOPLANCTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 2 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	5	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,252	H
ABUNDANCIA	7651	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Navicula sp1	1275	0,167	-0,431
Nitzschia sp1	1275	0,167	-0,431
Pseudonitzschia sp1	2551	0,333	-0,528
Thalassionema sp2	1275	0,167	-0,431

DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Gymnodinium sp1	1275	0,167	-0,431

FITOPLANCTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	2	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,074	H
ABUNDANCIA	74621	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Zygospheera hellenica	73977	0,991	-0,013
DIVISION HAPTOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Calyptrolitophora sphaeroidea	644	0,009	-0,061

FITOPLANCTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 15 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	13	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,88	H
ABUNDANCIA	64575	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Eucampia groenlandica	2018	0,031	-0,155
Guinardia sp1	11099	0,172	-0,437
Licmophora sp1	1009	0,016	-0,095
Navicula sp7	1009	0,016	-0,095
Nitzschia longissima	1009	0,016	-0,095
Paralia sulcata	8072	0,125	-0,375
Thalassiosira sp1	11099	0,172	-0,437
Thalassiosira sp3	20179	0,312	-0,524
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Calyptrosphaera oblonga	1009	0,016	-0,095
Syracosphaera sp1	1009	0,016	-0,095
Zygosphaera sp1	1009	0,016	-0,095
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea filamentosa sp1	5045	0,078	-0,287
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Gonyaulax sp2	1009	0,016	-0,095
PHYLUM OCHROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Paralia sulcata	8072	0,125	-0,375

ZOOPLANKTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 15 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	13	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,803	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	10024	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ANELIDA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Poliqueto sp1	157	0,016	-0,095

PHYLUM ARTROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Calanus helgolandicus	4228	0,422	-0,525
Corycaeus sp1	1253	0,125	-0,375
Ctenocalanus sp1	313	0,031	-0,155
Isópodo sp1	157	0,016	-0,095
Larva de Balanus sp1 - Cirrípedo	157	0,016	-0,095
Larva de Crustáceo	470	0,047	-0,207
Microcalanus pusillus	157	0,016	-0,095
Oithona helgolandica	157	0,016	-0,095
Oithona sp1	1253	0,125	-0,375
Pseudocalanus elongatus	626	0,062	-0,249
Tigriopus sp1	783	0,078	-0,287

PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	313	0,031	-0,155

FITOPLANCTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	31	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,471	H
ABUNDANCIA	624386	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	1656	0,003	-0,025
Cerataulina pelagica	4969	0,008	-0,056
Chaetoceros affinis	14906	0,024	-0,129
Chaetoceros curvisetus	19874	0,032	-0,159
Chaetoceros danicus	6625	0,011	-0,072
Chaetoceros decipiens	54655	0,088	-0,309
Chaetoceros peruvianus	4969	0,008	-0,056
Chaetoceros socialis	16562	0,027	-0,141
Cocconeis sp1	4969	0,008	-0,056
Coscinodiscus sp1	1656	0,003	-0,025
Cylindrotheca closterium	4969	0,008	-0,056
Hemiaulus hauckii	6625	0,011	-0,072
Leptocylindrus danicus	104341	0,167	-0,431
Leptocylindrus minimus	175557	0,281	-0,515
Lioloma pacificum	1656	0,003	-0,025
Nitzschia longissima	3312	0,005	-0,038
Nitzschia sp2	1656	0,003	-0,025
Proboscia alata	3312	0,005	-0,038
Pseudo-nitzschia cf delicatissima	109309	0,175	-0,44
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	19874	0,032	-0,159
Rhizosolenia setigera	1656	0,003	-0,025

FITOPLANCTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

PRIMAVERA

Rhizosolenia styliformis	3312	0,005	-0,038
Thalassionema frauenfeldii	9937	0,016	-0,095

DIVISION CYANOPHYTA

Cels/ml Frecuencia Diversidad

Cianofícea cocal sp3	16562	0,027	-0,141
----------------------	-------	-------	--------

DIVISION DINOPHYTA

Cels/ml Frecuencia Diversidad

Alexandrium sp2	4969	0,008	-0,056
Dinoflagelado tecido sp2	3312	0,005	-0,038
Leptocylindrus minimus	175557	0,281	-0,515
Prorocentrum compressum	1656	0,003	-0,025
Prorocentrum gracile	9937	0,016	-0,095
Prorocentrum micans	1656	0,003	-0,025
Protoperidinium cassum	1656	0,003	-0,025

PHYLUM FLAGELLATA

Cels/ml Frecuencia Diversidad

Flagelado sp5	8281	0,013	-0,081
---------------	------	-------	--------

FITOPLANCTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 2 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,427	H
ABUNDANCIA	42368	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros socialis	18421	0,435	-0,522
Cocconeis sp1	5526	0,13	-0,383
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianoficea cocal sp3	18421	0,435	-0,522

FITOPLANCTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,522	H
ABUNDANCIA	9633	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Nitzschia longissima	3853	0,4	-0,529
Nitzschia sp2	1927	0,2	-0,464
Proboscia alata	3853	0,4	-0,529

FITOPLANCTON

P0215**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 806337**
Y 3989853**PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO:** 15 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,57	H
ABUNDANCIA	60029	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Fragilariopsis sp1	6003	0,1	-0,332
Guinardia sp1	36017	0,6	-0,442
Nitzschia sp1	12006	0,2	-0,464
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Leptocylindrus sp1	6003	0,1	-0,332

ZOOPLANKTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 15 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	13	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,23	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	12651	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ANELIDA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Muggiaea atlantica	844	0,067	-0,261

PHYLUM ARTROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Anomalocera patersoni	281	0,022	-0,121
Calanus helgolandicus	1125	0,089	-0,311
Copépodo sp4	281	0,022	-0,121
Larva de Crustáceo - tipo 1	844	0,067	-0,261
Larva de Crustáceo - tipo 4	562	0,044	-0,198
Oithona helgolandica	844	0,067	-0,261
Oithona sp1	2530	0,2	-0,464
Oncaea sp1	281	0,022	-0,121
Penilia avirostris	1686	0,133	-0,387

PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	2811	0,222	-0,482

PHYLUM CILIATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Tintinnopsis sp2	281	0,022	-0,121

PHYLUM MOLLUSCA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Gasterópodo sp2	281	0,022	-0,121

FITOPLANCTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	31	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,471	H
ABUNDANCIA	524261	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	1390	0,003	-0,025
Cerataulina pelagica	4172	0,008	-0,056
Chaetoceros affinis	12515	0,024	-0,129
Chaetoceros curvisetus	16686	0,032	-0,159
Chaetoceros danicus	5562	0,011	-0,072
Chaetoceros decipiens	45888	0,088	-0,309
Chaetoceros peruvianus	4172	0,008	-0,056
Chaetoceros socialis	13905	0,027	-0,141
Cocconeis sp1	4172	0,008	-0,056
Coscinodiscus sp1	1390	0,003	-0,025
Cylindrotheca closterium	4172	0,008	-0,056
Hemiaulus hauckii	5562	0,011	-0,072
Leptocylindrus danicus	87604	0,167	-0,431
Leptocylindrus minimus	147396	0,281	-0,515
Lioloma pacificum	1390	0,003	-0,025
Nitzschia longissima	2808	0,005	-0,038
Nitzschia sp2	1390	0,003	-0,025
Proboscia alata	2781	0,005	-0,038
Pseudo-nitzschia cf delicatissima	91775	0,175	-0,44
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	16686	0,032	-0,159
Rhizosolenia setigera	1390	0,003	-0,025

FITOPLANCTON

P0215	COORDENADAS ETRS89 (HUSO29)	X 806337 Y 3989853
--------------	--	-------------------------------------

VERANO

Rhizosolenia styliformis	2781	0,005	-0,038
Thalassionema frauenfeldii	8343	0,016	-0,095
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea cocal sp3	13914	0,027	-0,141
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp2	4170	0,008	-0,056
Dinoflagelado tecado sp2	2781	0,005	-0,038
Leptocylindrus minimus	147396	0,281	-0,515
Prorocentrum compressum	1390	0,003	-0,025
Prorocentrum gracile	8343	0,016	-0,095
Prorocentrum micans	1390	0,003	-0,025
Protoperidinium cassum	1390	0,003	-0,025
PHYLUM FLAGELLATA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Flagelado sp5	6953	0,013	-0,081

FITOPLANCTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 2 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,428	H
ABUNDANCIA	32130	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros socialis	14035	0,437	-0,522
Cocconeis sp1	4176	0,13	-0,383
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianoficea cocal sp3	13919	0,433	-0,523

FITOPLANCTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,522	H
ABUNDANCIA	5841	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Nitzschia longissima	2336	0,4	-0,529
Nitzschia sp2	1169	0,2	-0,464
Proboscia alata	2336	0,4	-0,529

FITOPLANCTON

P0215**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 806337**
Y 3989853**VERANO****NIVEL DE MUESTREO:** 15 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,57	H
ABUNDANCIA	34935	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Fragilariopsis sp1	3493	0,1	-0,332
Guinardia sp1	20962	0,6	-0,442
Nitzschia sp1	6987	0,2	-0,464

DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Leptocylindrus sp1	3493	0,1	-0,332

ZOOPLANKTON

P0215

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806337
Y 3989853**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 15 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	13	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,23	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	10719	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ANELIDA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Muggiaea atlantica	715	0,067	-0,261

PHYLUM ARTROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Anomalocera patersoni	238	0,022	-0,121

Calanus helgolandicus	953	0,089	-0,311
-----------------------	-----	-------	--------

Copépodo sp4	238	0,022	-0,121
--------------	-----	-------	--------

Larva de Crustáceo - tipo 1	715	0,067	-0,261
-----------------------------	-----	-------	--------

Larva de Crustáceo - tipo 4	476	0,044	-0,198
-----------------------------	-----	-------	--------

Oithona helgolandica	715	0,067	-0,261
----------------------	-----	-------	--------

Oithona sp1	2144	0,2	-0,464
-------------	------	-----	--------

Oncaea sp1	238	0,022	-0,121
------------	-----	-------	--------

Penilia avirostris	1429	0,133	-0,387
--------------------	------	-------	--------

PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	2382	0,222	-0,482

PHYLUM CILIATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Tintinnopsis sp2	238	0,022	-0,121

PHYLUM MOLLUSCA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Gasterópodo sp2	238	0,022	-0,121