

FITOPLANCTON

P0325

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 775898
Y 4004986**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	12	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,871	H
ABUNDANCIA	129444	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Asterionellopsis glacialis	11506	0,089	-0,311
Chaetoceros sp1	1438	0,011	-0,072
Navicula sp2	1438	0,011	-0,072
Nitzschia longissima	1438	0,011	-0,072
Pseudonitzschia sp1	14383	0,111	-0,352
Striatella unipunctata	1438	0,011	-0,072
Thalassionema sp1	7191	0,056	-0,233
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Dictyocha fibula	1438	0,011	-0,072
Zygosphaera hellenica	84860	0,656	-0,399
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Achradina sp1	1438	0,011	-0,072
Gymnodinium sp1	1438	0,011	-0,072
Gyrodinium fusiforme	1438	0,011	-0,072

FITOPLANCTON

P0325

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 775898
Y 4004986**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 2 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	1	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	0	H
ABUNDANCIA	25538	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pseudonitzschia sp1	25538	1	0

FITOPLANCTON

P0325

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 775898
Y 4004986**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	1	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	0	H
ABUNDANCIA	25538	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pseudonitzschia sp1	25538	1	0

FITOPLANCTON

P0325**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 775898**
Y 4004986**INVIERNO****NIVEL DE MUESTREO:** 15 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,224	H
ABUNDANCIA	38134	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Nitzschia longissima	3467	0,091	-0,315
Nitzschia sp1	3467	0,091	-0,315
Nitzschia spathulata	3467	0,091	-0,315
Pseudonitzschia sp1	17333	0,455	-0,517
Thalassiosira sp4	6933	0,182	-0,447
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Syracosphaera pulchra	3467	0,091	-0,315

FITOPLANCTON

P0325**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 775898**
Y 4004986**INVIERNO****NIVEL DE MUESTREO:** 25 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	7	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,503	H
ABUNDANCIA	53755	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Coscinodiscus sp1	1629	0,03	-0,152
Cylindrotheca closterium	3258	0,061	-0,246
Nitzschia longissima	1629	0,03	-0,152
Pinnularia sp1	1629	0,03	-0,152
Pseudonitzschia delicatissima	4887	0,091	-0,315
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Syracosphaera pulchra	1629	0,03	-0,152
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea filamentosa sp1	39094	0,727	-0,334

ZOOPLANKTON

P0325

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 775898
Y 4004986**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	10	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,565	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	2204	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ARTHROPODA

Individuos Frecuencia Diversidad

Calanus helgolandicus	464	0,211	-0,474
Copépodo sp4	58	0,026	-0,137
Copépodo sp5	58	0,026	-0,137
Ctenocalanus sp1	58	0,026	-0,137
Larva de Crustáceo	406	0,184	-0,449
Oithona helgolandica	58	0,026	-0,137
Oithona sp1	174	0,079	-0,289
Temora sp1	58	0,026	-0,137
Tigriopus sp1	58	0,026	-0,137

PHYLUM CHORDATA

Individuos Frecuencia Diversidad

Oikopleura dioica	812	0,368	-0,531
-------------------	-----	-------	--------

FITOPLANCTON

P0325

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 775898
Y 4004986**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	35	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,8	H
ABUNDANCIA	243924	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros atlanticus	1127	0,005	-0,038
Chaetoceros concavicornis	2817	0,012	-0,077
Chaetoceros constrictus	2253	0,009	-0,061
Chaetoceros convolutus	1127	0,005	-0,038
Chaetoceros danicus	1690	0,007	-0,05
Chaetoceros decipiens	8450	0,035	-0,169
Chaetoceros laciniosus	7887	0,032	-0,159
Chaetoceros sp1	1690	0,007	-0,05
Chaetoceros sp3	4507	0,018	-0,104
Cylindrotheca closterium	2817	0,012	-0,077
Eucampia zodiacus f cylindricornis	1127	0,005	-0,038
Fragilaria sp1	563	0,002	-0,018
Grammatophora oceanica	1127	0,005	-0,038
Guinardia sp1	13520	0,055	-0,23
Guinardia sp2	3380	0,014	-0,086
Guinardia sp3	5070	0,021	-0,117
Hemiaulus sinensis	1690	0,007	-0,05
Leptocylindrus minimus	33800	0,139	-0,396
Navicula sp1	4507	0,018	-0,104
Nitzschia longissima	2253	0,009	-0,061
Proboscia alata	3943	0,016	-0,095

FITOPLANCTON

P0325

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 775898
Y 4004986**

PRIMAVERA

Pseudo-nitzschia cf delicatissima	77740	0,319	-0,526
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	17463	0,072	-0,273
Rhizosolenia styliformis	563	0,002	-0,018
Thalassiosira sp13	9577	0,039	-0,183
Thalassiosira sp2	6760	0,028	-0,144

DIVISION DINOPHYTA

Cels/ml Frecuencia Diversidad

Alexandrium sp1	2253	0,009	-0,061
Dinoflagelado sp1	2817	0,012	-0,077
Gonyaulax sp1	1127	0,005	-0,038
Gymnodinium sp1	563	0,002	-0,018
Heterocapsa sp1	1690	0,007	-0,05
Leptocylindrus minimus	33800	0,139	-0,396
Prorocentrum gracile	12957	0,053	-0,225
Protoperidinium cf bispinus	563	0,002	-0,018
Scrippsiella trochoidea	3943	0,016	-0,095

PHYLUM FLAGELLATA

Cels/ml Frecuencia Diversidad

Flagelado sp1	563	0,002	-0,018
---------------	-----	-------	--------

FITOPLANCTON

P0325**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 775898**
Y 4004986**PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO: 2 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,711	H
ABUNDANCIA	133510	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pseudo-nitzschia cf delicatissima	111540	0,835	-0,217
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	20280	0,152	-0,413
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Protoperidinium cassum	1690	0,013	-0,081

FITOPLANCTON

P0325

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 775898
Y 4004986**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,224	H
ABUNDANCIA	15210	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Rhizosolenia setigera	1690	0,111	-0,352
Rhizosolenia styliformis	3380	0,222	-0,482
Thalassionema frauenfeldii	10140	0,667	-0,39

FITOPLANCTON

P0325**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 775898**
Y 4004986**PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO: 15 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,891	H
ABUNDANCIA	30305	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Eucampia sp1	4662	0,154	-0,416
Guinardia delicatula (R.delicatula)	16317	0,538	-0,481
Navicula sp5	1166	0,038	-0,179
Navicula sp6	1166	0,038	-0,179
Paralia sulcata	5828	0,192	-0,457
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Dinoflagelado sp5	1166	0,038	-0,179
PHYLUM OCHROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Paralia sulcata	5828	0,192	-0,457

FITOPLANCTON

P0325**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 775898**
Y 4004986**PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO:** 25 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,052	H
ABUNDANCIA	17293	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cylindrotheca closterium	1572	0,091	-0,315
Diatomea central sp1	9433	0,545	-0,477
Fragilariopsis sp1	1572	0,091	-0,315
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cocolitofórido sp4	1572	0,091	-0,315
Dictyocha fibula	1572	0,091	-0,315
PHYLUM FLAGELLATA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Flagelado sp1	1572	0,091	-0,315

ZOOPLANKTON

P0325

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 775898
Y 4004986**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	14	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,341	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	7537	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ANELIDA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Larva de Poliqueto - Sabellaria sp1	228	0,03	-0,152
Muggiaea atlantica	457	0,061	-0,246

PHYLUM ARTHROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Acartia clausi	228	0,03	-0,152
Calanus helgolandicus	1142	0,152	-0,413
Centropages typicus	457	0,061	-0,246
Copépodo sp4	457	0,061	-0,246
Larva de Cirrípedo - tipo 1	228	0,03	-0,152
Larva de Crustáceo - tipo 1	228	0,03	-0,152
Oithona helgolandica	228	0,03	-0,152
Oithona sp1	914	0,121	-0,369
Penilia avirostris	228	0,03	-0,152
Tigriopus sp1	228	0,03	-0,152

PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	2057	0,273	-0,511

PHYLUM CILIATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Tintinnopsis sp2	457	0,061	-0,246

FITOPLANCTON

P0325

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 775898
Y 4004986**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	35	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,8	H
ABUNDANCIA	165868	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros atlanticus	766	0,005	-0,038
Chaetoceros concavicornis	1916	0,012	-0,077
Chaetoceros constrictus	1532	0,009	-0,061
Chaetoceros convolutus	766	0,005	-0,038
Chaetoceros danicus	1149	0,007	-0,05
Chaetoceros decipiens	5746	0,035	-0,169
Chaetoceros laciniosus	5363	0,032	-0,159
Chaetoceros sp1	1149	0,007	-0,05
Chaetoceros sp3	3065	0,018	-0,104
Cylindrotheca closterium	1916	0,012	-0,077
Eucampia zodiacus f cylindricornis	766	0,005	-0,038
Fragilaria sp1	383	0,002	-0,018
Grammatophora oceanica	766	0,005	-0,038
Guinardia sp1	9194	0,055	-0,23
Guinardia sp2	2298	0,014	-0,086
Guinardia sp3	3448	0,021	-0,117
Hemiaulus sinensis	1149	0,007	-0,05
Leptocylindrus minimus	22984	0,139	-0,396
Navicula sp1	3065	0,018	-0,104
Nitzschia longissima	1532	0,009	-0,061
Proboscia alata	2681	0,016	-0,095

FITOPLANCTON

P0325

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 775898
Y 4004986**

VERANO

Pseudo-nitzschia cf delicatissima	52863	0,319	-0,526
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	11875	0,072	-0,273
Rhizosolenia styliformis	383	0,002	-0,018
Thalassiosira sp13	6512	0,039	-0,183
Thalassiosira sp2	4597	0,028	-0,144

DIVISION DINOPHYTA

Cels/ml Frecuencia Diversidad

Alexandrium sp1	1532	0,009	-0,061
Dinoflagelado sp1	1916	0,012	-0,077
Gonyaulax sp1	766	0,005	-0,038
Gymnodinium sp1	383	0,002	-0,018
Heterocapsa sp1	1149	0,007	-0,05
Leptocylindrus minimus	22984	0,139	-0,396
Prorocentrum gracile	8811	0,053	-0,225
Protoperidinium cf bispinus	383	0,002	-0,018
Scrippsiella trochoidea	2681	0,016	-0,095

PHYLUM FLAGELLATA

Cels/ml Frecuencia Diversidad

Flagelado sp1	383	0,002	-0,018
---------------	-----	-------	--------

FITOPLANCTON

P0325**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 775898**
Y 4004986**VERANO****NIVEL DE MUESTREO: 2 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,711	H
ABUNDANCIA	94792	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pseudo-nitzschia cf delicatissima	79193	0,835	-0,217
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	14399	0,152	-0,413
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Protoperidinium cassum	1200	0,013	-0,081

FITOPLANCTON

P0325

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 775898
Y 4004986**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,229	H
ABUNDANCIA	9792	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Rhizosolenia setigera	1082	0,11	-0,35
Rhizosolenia styliformis	2220	0,227	-0,486
Thalassionema frauenfeldii	6490	0,663	-0,393

FITOPLANCTON

P0325**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 775898**
Y 4004986**VERANO****NIVEL DE MUESTREO:** 15 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,898	H
ABUNDANCIA	20643	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Eucampia sp1	3170	0,154	-0,416
Guinardia delicatula (R.delicatula)	11096	0,538	-0,481
Navicula sp5	828	0,04	-0,186
Navicula sp6	793	0,038	-0,179
Paralia sulcata	3963	0,192	-0,457
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Dinoflagelado sp5	793	0,038	-0,179
PHYLUM OCHROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Paralia sulcata	3963	0,192	-0,457

FITOPLANCTON

P0325**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 775898**
Y 4004986**VERANO****NIVEL DE MUESTREO:** 25 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,083	H
ABUNDANCIA	12233	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cylindrotheca closterium	1189	0,097	-0,326
Diatomea central sp1	6509	0,532	-0,484
Fragilariopsis sp1	1105	0,09	-0,313
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cocolitofórido sp4	1085	0,089	-0,311
Dictyocha fibula	1085	0,089	-0,311
PHYLUM FLAGELLATA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Flagelado sp1	1260	0,103	-0,338

ZOOPLANKTON

P0325

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 775898
Y 4004986**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	14	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,341	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	6612	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ANELIDA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Larva de Poliqueto - Sabellaria sp1	200	0,03	-0,152
Muggiaea atlantica	401	0,061	-0,246

PHYLUM ARTROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Acartia clausi	200	0,03	-0,152
Calanus helgolandicus	1002	0,152	-0,413
Centropages typicus	401	0,061	-0,246
Copépodo sp4	401	0,061	-0,246
Larva de Cirrípedo - tipo 1	200	0,03	-0,152
Larva de Crustáceo - tipo 1	200	0,03	-0,152
Oithona helgolandica	200	0,03	-0,152
Oithona sp1	802	0,121	-0,369
Penilia avirostris	200	0,03	-0,152
Tigriopus sp1	200	0,03	-0,152

PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	1804	0,273	-0,511

PHYLUM CILIATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Tintinnopsis sp2	401	0,061	-0,246