

FITOPLANCTON

P0225**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)****X 806344
Y 3989550****INVIERNO****NIVEL DE MUESTREO: 0 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	10	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,003	H
ABUNDANCIA	18106	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cerataulina sp1	1207	0,067	-0,261
Chaetoceros sp1	2414	0,133	-0,387
Diatomea sp1	1207	0,067	-0,261
Nitzschia sp1	1207	0,067	-0,261
Pseudonitzschia sp1	1207	0,067	-0,261
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea filamentosa sp1	1207	0,067	-0,261
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Protoperidinium sp1	6036	0,333	-0,528
Scrippsiella trochoidea	1207	0,067	-0,261
PHYLUM FLAGELLATA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Flagelado sp1	1207	0,067	-0,261
Flagelado sp2	1207	0,067	-0,261

FITOPLANCTON

P0225

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806344
Y 3989550**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 2 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	2	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,918	H
ABUNDANCIA	1932	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Guinardia sp1	1288	0,667	-0,39

DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Gymnodinium sp1	644	0,333	-0,528

FITOPLANCTON

P0225

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806344
Y 3989550**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,514	H
ABUNDANCIA	4599	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cylindrotheca closterium	889	0,193	-0,458
Striatella unipunctata	1931	0,42	-0,526
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Calyptrorphaera sp1	1779	0,387	-0,53

FITOPLANCTON

P0225**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 806344**
Y 3989550**INVIERNO****NIVEL DE MUESTREO:** 15 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	5	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,824	H
ABUNDANCIA	11561	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Guinardia sp1	2668	0,231	-0,488
Navicula sp1	889	0,077	-0,285
Nitzschia longissima	889	0,077	-0,285
Paralia sulcata	6226	0,539	-0,481
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Gymnodinium sp1	889	0,077	-0,285
PHYLUM OCHROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Paralia sulcata	6226	0,539	-0,481

FITOPLANCTON

P0225

COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)

X 806344
Y 3989550

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,282	H
ABUNDANCIA	28971	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cocconeis sp1	2414	0,083	-0,298
Guinardia delicatula (R.delicatula)	4829	0,167	-0,431
Navicula sp1	2414	0,083	-0,298
Navicula sp2	2414	0,083	-0,298
Pseudonitzschia sp1	12071	0,417	-0,526
Pseudonitzschia sp2	4829	0,167	-0,431

ZOOPLANKTON

P0225

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806344
Y 3989550**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	13	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,444	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	14587	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ANELIDA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Larva de Poliqueto	178	0,012	-0,077

PHYLUM ARTROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Calanus helgolandicus	1E+04	0,793	-0,265
Copépodo sp4	178	0,012	-0,077
Corycaeus sp2	356	0,024	-0,129
Ctenocalanus sp1	178	0,012	-0,077
Isópodo sp1	178	0,012	-0,077
Larva de Crustáceo	178	0,012	-0,077
Lophotrix frontalis	178	0,012	-0,077
Microcalanus pusillus	356	0,024	-0,129
Oithona helgolandica	356	0,024	-0,129
Oithona sp1	534	0,037	-0,176
Tigriopus sp1	178	0,012	-0,077

PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	178	0,012	-0,077

FITOPLANCTON

P0225

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806344
Y 3989550**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	34	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,795	H
ABUNDANCIA	238493	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros atlanticus	1104	0,005	-0,038
Chaetoceros concavicornis	2761	0,012	-0,077
Chaetoceros constrictus	2208	0,009	-0,061
Chaetoceros convolutus	1104	0,005	-0,038
Chaetoceros danicus	1656	0,007	-0,05
Chaetoceros decipiens	8281	0,035	-0,169
Chaetoceros laciniosus	7729	0,032	-0,159
Chaetoceros sp1	1656	0,007	-0,05
Chaetoceros sp3	4417	0,019	-0,109
Cylindrotheca closterium	2761	0,012	-0,077
Eucampia zodiacus f cylindricornis	1104	0,005	-0,038
Fragilaria sp1	552	0,002	-0,018
Grammatophora oceanica	1104	0,005	-0,038
Guinardia sp1	13250	0,056	-0,233
Guinardia sp2	3312	0,014	-0,086
Guinardia sp3	4969	0,021	-0,117
Hemiaulus sinensis	1656	0,007	-0,05
Leptocylindrus minimus	33124	0,139	-0,396
Navicula sp1	4417	0,019	-0,109
Nitzschia longissima	2208	0,009	-0,061
Proboscia alata	3864	0,016	-0,095

FITOPLANCTON

P0225

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806344
Y 3989550**

PRIMAVERA

Pseudo-nitzschia cf delicatissima	76185	0,319	-0,526
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	17114	0,072	-0,273
Rhizosolenia styliformis	552	0,002	-0,018
Thalassiosira sp13	9385	0,039	-0,183
Thalassiosira sp2	6625	0,028	-0,144

DIVISION DINOPHYTA

Cels/ml Frecuencia Diversidad

Alexandrium sp1	2208	0,009	-0,061
Dinoflagelado sp1	2761	0,012	-0,077
Gonyaulax sp1	1104	0,005	-0,038
Heterocapsa sp1	1656	0,007	-0,05
Leptocylindrus minimus	33124	0,139	-0,396
Prorocentrum gracile	12698	0,053	-0,225
Protoperidinium cf bispinus	552	0,002	-0,018
Scrippsiella trochoidea	3864	0,016	-0,095

PHYLUM FLAGELLATA

Cels/ml Frecuencia Diversidad

Flagelado sp1	552	0,002	-0,018
---------------	-----	-------	--------

FITOPLANCTON

P0225

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806344
Y 3989550**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 2 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,711	H
ABUNDANCIA	145526	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pseudo-nitzschia cf delicatissima	121579	0,835	-0,217
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	22105	0,152	-0,413
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Protoperidinium cassum	1842	0,013	-0,081

FITOPLANCTON

P0225

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806344
Y 3989550**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,224	H
ABUNDANCIA	17340	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Rhizosolenia setigera	1927	0,111	-0,352
Rhizosolenia styliformis	3853	0,222	-0,482
Thalassionema frauenfeldii	11560	0,667	-0,39

FITOPLANCTON

P0225**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 806344**
Y 3989550**PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO:** 15 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,891	H
ABUNDANCIA	33638	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Eucampia sp1	5175	0,154	-0,416
Guinardia delicatula (R.delicatula)	18112	0,538	-0,481
Navicula sp5	1294	0,038	-0,179
Navicula sp6	1294	0,038	-0,179
Paralia sulcata	6469	0,192	-0,457
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Dinoflagelado sp5	1294	0,038	-0,179
PHYLUM OCHROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Paralia sulcata	6469	0,192	-0,457

FITOPLANCTON

P0225

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806344
Y 3989550**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,052	H
ABUNDANCIA	20062	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cylindrotheca closterium	1824	0,091	-0,315
Diatomea central sp1	10942	0,545	-0,477
Fragilariopsis sp1	1824	0,091	-0,315
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cocolitofórido sp4	1824	0,091	-0,315
Dictyocha fibula	1824	0,091	-0,315
PHYLUM FLAGELLATA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Flagelado sp1	1824	0,091	-0,315

ZOOPLANKTON

P0225

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806344
Y 3989550**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	14	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,039	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	13065	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ANELIDA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Larva de Poliqueto - Sabellaria sp1	237	0,018	-0,104
Muggiaea atlantica	475	0,036	-0,173

PHYLUM ARTROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Calanus helgolandicus	3565	0,273	-0,511
Copépodo sp2	237	0,018	-0,104
Euterpina acutiformis	237	0,018	-0,104
Larva de Crustáceo - tipo 1	951	0,073	-0,276
Oithona helgolandica	712	0,054	-0,227
Oithona sp1	3089	0,236	-0,492
Penilia avirostris	712	0,054	-0,227
Temora stylifera	237	0,018	-0,104

PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	1902	0,146	-0,405

PHYLUM ECHINODERMATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Larva de Ophiotrix sp1 - Equinoderm	237	0,018	-0,104

PHYLUM MOLLUSCA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Gasterópodo sp1	237	0,018	-0,104

PHYLUM PROTOZOA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Globigerina sp1	237	0,018	-0,104

FITOPLANCTON

P0225

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806344
Y 3989550**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	35	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,8	H
ABUNDANCIA	200699	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros atlanticus	927	0,005	-0,038
Chaetoceros concavicornis	2318	0,012	-0,077
Chaetoceros constrictus	1854	0,009	-0,061
Chaetoceros convolutus	927	0,005	-0,038
Chaetoceros danicus	1390	0,007	-0,05
Chaetoceros decipiens	6953	0,035	-0,169
Chaetoceros laciniosus	6489	0,032	-0,159
Chaetoceros sp1	1390	0,007	-0,05
Chaetoceros sp3	3709	0,018	-0,104
Cylindrotheca closterium	2318	0,012	-0,077
Eucampia zodiacus f cylindricornis	927	0,005	-0,038
Fragilaria sp1	463	0,002	-0,018
Grammatophora oceanica	927	0,005	-0,038
Guinardia sp1	11125	0,055	-0,23
Guinardia sp2	2781	0,014	-0,086
Guinardia sp3	4172	0,021	-0,117
Hemiaulus sinensis	1390	0,007	-0,05
Leptocylindrus minimus	27811	0,139	-0,396
Navicula sp1	3709	0,018	-0,104
Nitzschia longissima	1854	0,009	-0,061
Proboscia alata	3244	0,016	-0,095

FITOPLANCTON

P0225

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806344
Y 3989550**

VERANO

Pseudo-nitzschia cf delicatissima	63964	0,319	-0,526
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	14369	0,072	-0,273
Rhizosolenia styliformis	463	0,002	-0,018
Thalassiosira sp13	7880	0,039	-0,183
Thalassiosira sp2	5562	0,028	-0,144

DIVISION DINOPHYTA

Cels/ml Frecuencia Diversidad

Alexandrium sp1	1854	0,009	-0,061
Dinoflagelado sp1	2318	0,012	-0,077
Gonyaulax sp1	927	0,005	-0,038
Gymnodinium sp1	463	0,002	-0,018
Heterocapsa sp1	1390	0,007	-0,05
Leptocylindrus minimus	27811	0,139	-0,396
Prorocentrum gracile	10661	0,053	-0,225
Protoperidinium cf bispinus	463	0,002	-0,018
Scrippsiella trochoidea	3244	0,016	-0,095

PHYLUM FLAGELLATA

Cels/ml Frecuencia Diversidad

Flagelado sp1	463	0,002	-0,018
---------------	-----	-------	--------

FITOPLANCTON

P0225**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 806344**
Y 3989550**VERANO****NIVEL DE MUESTREO: 2 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,711	H
ABUNDANCIA	109959	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pseudo-nitzschia cf delicatissima	91864	0,835	-0,217
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	16703	0,152	-0,413
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Protoperidinium cassum	1392	0,013	-0,081

FITOPLANCTON

P0225

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806344
Y 3989550**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,231	H
ABUNDANCIA	10576	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Rhizosolenia setigera	1169	0,111	-0,352
Rhizosolenia styliformis	2398	0,227	-0,486
Thalassionema frauenfeldii	7009	0,663	-0,393

FITOPLANCTON

P0225**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 806344**
Y 3989550**VERANO****NIVEL DE MUESTREO:** 15 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,898	H
ABUNDANCIA	19611	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Eucampia sp1	3012	0,154	-0,416
Guinardia delicatula (R.delicatula)	10541	0,538	-0,481
Navicula sp5	787	0,04	-0,186
Navicula sp6	753	0,038	-0,179
Paralia sulcata	3765	0,192	-0,457
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Dinoflagelado sp5	753	0,038	-0,179
PHYLUM OCHROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Paralia sulcata	3765	0,192	-0,457

FITOPLANCTON

P0225**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)****X 806344
Y 3989550****VERANO****NIVEL DE MUESTREO: 25 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,083	H
ABUNDANCIA	13701	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cylindrotheca closterium	1332	0,097	-0,326
Diatomea central sp1	7290	0,532	-0,484
Fragilariopsis sp1	1238	0,09	-0,313
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cocolitofórido sp4	1215	0,089	-0,311
Dictyocha fibula	1215	0,089	-0,311
PHYLUM FLAGELLATA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Flagelado sp1	1411	0,103	-0,338

ZOOPLANKTON

P0225

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806344
Y 3989550**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	14	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,045	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	11462	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ANELIDA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Larva de Poliqueto - Sabellaria sp1	208	0,018	-0,104
Muggiaea atlantica	417	0,036	-0,173

PHYLUM ARTROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Calanus helgolandicus	3127	0,273	-0,511
Copépodo sp2	208	0,018	-0,104
Euterpina acutiformis	208	0,018	-0,104
Larva de Crustáceo - tipo 1	834	0,073	-0,276
Oithona helgolandica	625	0,055	-0,23
Oithona sp1	2710	0,236	-0,492
Penilia avirostris	625	0,055	-0,23
Temora stylifera	208	0,018	-0,104

PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	1668	0,146	-0,405

PHYLUM ECHINODERMATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Larva de Ophiotrix sp1 - Equinoderm	208	0,018	-0,104

PHYLUM MOLLUSCA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Gasterópodo sp1	208	0,018	-0,104

PHYLUM PROTOZOA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Globigerina sp1	208	0,018	-0,104