

FITOPLANCTON

P0235

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806355
Y 3989379**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	7	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,127	H
ABUNDANCIA	72900	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Coscinodiscus sp1	1325	0,018	-0,104
Fragilaria sp1	1325	0,018	-0,104
Licmophora sp1	1325	0,018	-0,104
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Syracosphaera sp1	7953	0,109	-0,349
Zygosphaera sp1	58322	0,8	-0,258
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea filamentosa sp1	1325	0,018	-0,104
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Achradina sp1	1325	0,018	-0,104

FITOPLANCTON

P0235

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806355
Y 3989379**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 2 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	2	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,971	H
ABUNDANCIA	8895	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pseudonitzschia sp1	3558	0,4	-0,529
Thalassiosira sp3	5337	0,6	-0,442

FITOPLANCTON

P0235

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806355
Y 3989379**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	2	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,544	H
ABUNDANCIA	7511	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp2	939	0,125	-0,375
Asterionellopsis glacialis	6572	0,875	-0,169

FITOPLANCTON

P0235

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806355
Y 3989379**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 15 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	2	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,722	H
ABUNDANCIA	1565	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cocconeis pediculus	1252	0,8	-0,258

DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea filamentosa sp1	313	0,2	-0,464

FITOPLANCTON

P0235

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806355
Y 3989379**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	2	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1	H
ABUNDANCIA	626	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Fragilariopsis sp1	313	0,5	-0,5
Guinardia delicatula (R.delicatula)	313	0,5	-0,5

FITOPLANCTON

P0235**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)****X 806355
Y 3989379****INVIERNO****NIVEL DE MUESTREO: 35 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	9	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,069	H
ABUNDANCIA	88004	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros sp1	1275	0,014	-0,086
Navicula sp1	1275	0,014	-0,086
Nitzschia sp1	1275	0,014	-0,086
Pseudonitzschia sp1	2551	0,029	-0,148
Thalassionema sp2	1275	0,014	-0,086
Thalassiosira sp3	1275	0,014	-0,086
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Zygosphaera hellenica	73977	0,841	-0,21
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea filamentosa sp1	3826	0,043	-0,195
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Gymnodinium sp1	1275	0,014	-0,086

ZOOPLANKTON

P0235**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)****X 806355
Y 3989379****INVIERNO****NIVEL DE MUESTREO: 35 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	9	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,837	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	2935	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS**PHYLUM ARTHROPODA****Individuos Frecuencia Diversidad**

Calanus helgolandicus	677	0,231	-0,488
Clausocalanus sp1	564	0,192	-0,457
Larva de Crustáceo	226	0,077	-0,285
Microcalanus sp1	113	0,039	-0,183
Oithona helgolandica	677	0,231	-0,488
Oithona sp1	226	0,077	-0,285
Tigriopus sp1	113	0,039	-0,183

PHYLUM CHORDATA**Individuos Frecuencia Diversidad**

Oikopleura dioica	226	0,077	-0,285
-------------------	-----	-------	--------

PHYLUM PROTOZOA**Individuos Frecuencia Diversidad**

Globigerina sp1	113	0,039	-0,183
-----------------	-----	-------	--------

FITOPLANCTON

P0235

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806355
Y 3989379**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	15	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,61	H
ABUNDANCIA	1964251	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cerataulina pelagica	6625	0,003	-0,025
Cocconeis sp1	3312	0,002	-0,018
Leptocylindrus minimus	23187	0,012	-0,077
Navicula sp1	3312	0,002	-0,018
Pseudo-nitzschia cf delicatissima	23187	0,012	-0,077
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea cocal sp1	2E+06	0,931	-0,096
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp1	9937	0,005	-0,038
Dinoflagelado atecado sp1	3312	0,002	-0,018
Dinoflagelado tecado sp2	3312	0,002	-0,018
Gonyaulax sp2	16562	0,008	-0,056
Heterocapsa sp1	3312	0,002	-0,018
Leptocylindrus minimus	23187	0,012	-0,077
Prorocentrum gracile	23187	0,012	-0,077
Protoperidinium cf bispinus	3312	0,002	-0,018
Scrippsiella sp1	9937	0,005	-0,038
PHYLUM FLAGELLATA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Flagelado sp2	3312	0,002	-0,018

FITOPLANCTON

P0235

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806355
Y 3989379**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 2 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,495	H
ABUNDANCIA	6755	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros concavicornis	3071	0,455	-0,517
Chaetoceros constrictus	2456	0,364	-0,531
Chaetoceros convolutus	1228	0,182	-0,447

FITOPLANCTON

P0235

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806355
Y 3989379**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	2	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,961	H
ABUNDANCIA	8349	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros sp3	5138	0,615	-0,431
Cylindrotheca closterium	3211	0,385	-0,53

FITOPLANCTON

P0235**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 806355**
Y 3989379**PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO:** 15 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,97	H
ABUNDANCIA	46273	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Hemiaulus sinensis	1876	0,041	-0,189
Leptocylindrus minimus	37518	0,811	-0,245
Navicula sp1	5003	0,108	-0,347

DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Heterocapsa sp1	1876	0,041	-0,189
Leptocylindrus minimus	37518	0,811	-0,245

FITOPLANCTON

P0235**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 806355**
Y 3989379**PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO:** 25 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,95	H
ABUNDANCIA	115662	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pseudo-nitzschia cf delicatissima	90178	0,78	-0,28
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	20257	0,175	-0,44
Rhizosolenia styliformis	653	0,006	-0,044
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Scrippsiella trochoidea	4574	0,04	-0,186

FITOPLANCTON

P0235**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 806355**
Y 3989379**PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO: 35 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	5	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,046	H
ABUNDANCIA	17344	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cylindrotheca closterium	1735	0,1	-0,332
Dactyliosolen sp1	6936	0,4	-0,529
Diatomea sp1	5203	0,3	-0,521
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cocolitofórido sp1	1735	0,1	-0,332
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Gonyaulax sp1	1735	0,1	-0,332

ZOOPLANKTON

P0235

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806355
Y 3989379**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 35 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	15	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,412	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	13658	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ARTROPODA

Individuos Frecuencia Diversidad

Calanus helgolandicus	1301	0,095	-0,323
Euterpina acutiformis	651	0,048	-0,21
Larva de Crustáceo - tipo 1	434	0,032	-0,159
Larva de Crustáceo - tipo 3	434	0,032	-0,159
Larva de Decápodo - tipo 1	434	0,032	-0,159
Oithona helgolandica	434	0,032	-0,159
Oithona sp1	2384	0,175	-0,44
Penilia avirostris	1734	0,127	-0,378
Pleuromamma abdominalis	216	0,016	-0,095
Pseudocalanus elongatus	1517	0,111	-0,352
Temora stylifera	434	0,032	-0,159

PHYLUM CHORDATA

Individuos Frecuencia Diversidad

Doliolum sp1	216	0,016	-0,095
Oikopleura dioica	2819	0,206	-0,47

PHYLUM CILIATA

Individuos Frecuencia Diversidad

Tintinnopsis sp2	216	0,016	-0,095
------------------	-----	-------	--------

PHYLUM CNIDARIA

Individuos Frecuencia Diversidad

Hidrozoo sp1	434	0,032	-0,159
--------------	-----	-------	--------

FITOPLANCTON

P0235

COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)

X 806355
Y 3989379

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	15	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,61	H
ABUNDANCIA	1649093	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cerataulina pelagica	5562	0,003	-0,025
Cocconeis sp1	2781	0,002	-0,018
Leptocylindrus minimus	19468	0,012	-0,077
Navicula sp1	2781	0,002	-0,018
Pseudo-nitzschia cf delicatissima	19468	0,012	-0,077
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea cocal sp1	2E+06	0,931	-0,096
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp1	8343	0,005	-0,038
Dinoflagelado atecado sp1	2727	0,002	-0,018
Dinoflagelado tecado sp2	2781	0,002	-0,018
Gonyaulax sp2	13905	0,008	-0,056
Heterocapsa sp1	2781	0,002	-0,018
Leptocylindrus minimus	19468	0,012	-0,077
Prorocentrum gracile	19468	0,012	-0,077
Protoperidinium cf bispinus	2781	0,002	-0,018
Scrippsiella sp1	8343	0,005	-0,038
PHYLUM FLAGELLATA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Flagelado sp2	2756	0,002	-0,018

FITOPLANCTON

P0235

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806355
Y 3989379**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 2 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,495	H
ABUNDANCIA	5104	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros concavicornis	2320	0,455	-0,517
Chaetoceros constrictus	1856	0,364	-0,531
Chaetoceros convolutus	928	0,182	-0,447

FITOPLANCTON

P0235

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806355
Y 3989379**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	2	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,961	H
ABUNDANCIA	5062	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros sp3	3115	0,615	-0,431
Cylindrotheca closterium	1947	0,385	-0,53

FITOPLANCTON

P0235**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 806355**
Y 3989379**VERANO****NIVEL DE MUESTREO:** 15 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,98	H
ABUNDANCIA	27027	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Hemiaulus sinensis	1092	0,04	-0,186
Leptocylindrus minimus	21835	0,808	-0,249
Navicula sp1	2912	0,108	-0,347

DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Heterocapsa sp1	1188	0,044	-0,198
Leptocylindrus minimus	21835	0,808	-0,249

FITOPLANCTON

P0235

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806355
Y 3989379**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,902	H
ABUNDANCIA	76621	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pseudo-nitzschia cf delicatissima	60078	0,784	-0,275
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	13495	0,176	-0,441
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Scrippsiella trochoidea	3048	0,04	-0,186

FITOPLANCTON

P0235**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 806355**
Y 3989379**VERANO****NIVEL DE MUESTREO:** 35 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	5	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,055	H
ABUNDANCIA	10633	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cylindrotheca closterium	1056	0,099	-0,33
Dactyliosolen sp1	4221	0,397	-0,529
Diatomea sp1	3167	0,298	-0,52
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cocolitofórido sp1	1092	0,103	-0,338
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Gonyaulax sp1	1097	0,103	-0,338

ZOOPLANCTON

P0235

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 806355
Y 3989379**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 35 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	15	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,412	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	11675	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ARTROPODA

Individuos Frecuencia Diversidad

Calanus helgolandicus	1112	0,095	-0,323
Euterpina acutiformis	556	0,048	-0,21
Larva de Crustáceo - tipo 1	371	0,032	-0,159
Larva de Crustáceo - tipo 3	371	0,032	-0,159
Larva de Decápodo - tipo 1	371	0,032	-0,159
Oithona helgolandica	371	0,032	-0,159
Oithona sp1	2038	0,175	-0,44
Penilia avirostris	1482	0,127	-0,378
Pleuromamma abdominalis	185	0,016	-0,095
Pseudocalanus elongatus	1297	0,111	-0,352
Temora stylifera	371	0,032	-0,159

PHYLUM CHORDATA

Individuos Frecuencia Diversidad

Doliolum sp1	185	0,016	-0,095
Oikopleura dioica	2409	0,206	-0,47

PHYLUM CILIATA

Individuos Frecuencia Diversidad

Tintinnopsis sp2	185	0,016	-0,095
------------------	-----	-------	--------

PHYLUM CNIDARIA

Individuos Frecuencia Diversidad

Hidrozoo sp1	371	0,032	-0,159
--------------	-----	-------	--------