

FITOPLANCTON

P0535

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 718314
Y 4068301**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 0 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	14	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,183	H
ABUNDANCIA	115576	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cylindrotheca closterium	2181	0,019	-0,109
Dactyliosolen sp1	17445	0,151	-0,412
Diatomea central sp3	13084	0,113	-0,355
Diatomea sp5	4361	0,038	-0,179
Guinardia sp1	32710	0,283	-0,515
Navicula sp1	2181	0,019	-0,109
Nitzschia sp3	2181	0,019	-0,109
Odontella sp1	4361	0,038	-0,179
Pseudonitzschia sp2	13084	0,113	-0,355
Thalassiosira sp9	13084	0,113	-0,355
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea filamentosa sp3	4361	0,038	-0,179
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Dinoflagelado sp4	2181	0,019	-0,109
Gymnodinium sp1	2181	0,019	-0,109
Gymnodinium sp2	2181	0,019	-0,109

FITOPLANCTON

P0535

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 718314
Y 4068301**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 2 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,003	H
ABUNDANCIA	2307	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	264	0,114	-0,357
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Syracosphaera pulchra	1779	0,771	-0,289
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp1	264	0,114	-0,357

FITOPLANCTON

P0535

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 718314
Y 4068301**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 5 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,205	H
ABUNDANCIA	3169	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Leptocylindrus minimus	2377	0,75	-0,311
Nanoneis sp1	264	0,083	-0,298
Navicula sp1	264	0,083	-0,298
Navicula sp2	264	0,083	-0,298

DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Leptocylindrus minimus	2377	0,75	-0,311

FITOPLANCTON

P0535

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 718314
Y 4068301**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 15 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	5	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,443	H
ABUNDANCIA	34503	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cerataulina sp1	1207	0,035	-0,169
Thalassiosira sp1	11099	0,322	-0,526
Thalassiosira sp3	20179	0,585	-0,452

DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Syracosphaera sp1	1009	0,029	-0,148
Zygosphaera sp1	1009	0,029	-0,148

FITOPLANCTON

P0535

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 718314
Y 4068301**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,584	H
ABUNDANCIA	3621	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Diatomea sp1	1207	0,333	-0,528

PHYLUM FLAGELLATA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Flagelado sp1	1207	0,333	-0,528
Flagelado sp2	1207	0,333	-0,528

FITOPLANCTON

P0535**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)****X 718314
Y 4068301****INVIERNO****NIVEL DE MUESTREO: 35 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	11	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,138	H
ABUNDANCIA	66326	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Diatomea central sp2	10204	0,154	-0,416
Guinardia sp2	7653	0,115	-0,359
Guinardia sp3	10204	0,154	-0,416
Navicula sp7	2551	0,038	-0,179
Pseudonitzschia sp3	12755	0,192	-0,457
Thalassiosira sp9	2551	0,038	-0,179
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Calyptrorpha sp1	2551	0,038	-0,179
Coccolitofórido sp3	2551	0,038	-0,179
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofíceas sp8	10204	0,154	-0,416
PHYLUM FLAGELLATA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Flagelado sp4	2551	0,038	-0,179
Flagelado sp5	2551	0,038	-0,179

ZOOPLANKTON

P0535

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 718314
Y 4068301**

INVIERNO

NIVEL DE MUESTREO: 35 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	8	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,487	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	2996	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ARTHROPODA

Individuos Frecuencia Diversidad

Calanus helgolandicus	136	0,045	-0,201
Calanus sp1	136	0,045	-0,201
Copépodo sp3	136	0,045	-0,201
Larva de Crustáceo	545	0,182	-0,447
Podon polyphemoides	409	0,137	-0,393

PHYLUM CHORDATA

Individuos Frecuencia Diversidad

Oikopleura dioica	1226	0,409	-0,528
-------------------	------	-------	--------

PHYLUM MOLLUSCA

Individuos Frecuencia Diversidad

Bivalvo sp1	136	0,045	-0,201
-------------	-----	-------	--------

PHYLUM PROTOZOA

Individuos Frecuencia Diversidad

Globigerina sp1	272	0,091	-0,315
-----------------	-----	-------	--------

FITOPLANCTON

P0535**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 718314**
Y 4068301**PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO: 0 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	8	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,597	H
ABUNDANCIA	361660	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	21970	0,061	-0,246
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea cocal sp1	329550	0,911	-0,123
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp1	1690	0,005	-0,038
Alexandrium sp2	1690	0,005	-0,038
Dinophysis acuminata	1690	0,005	-0,038
Gymnodinium sp12	1690	0,005	-0,038
Scrippsiella sp1	1690	0,005	-0,038
PHYLUM FLAGELLATA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Flagelado sp1	1690	0,005	-0,038

FITOPLANCTON

P0535

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 718314
Y 4068301**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 2 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,905	H
ABUNDANCIA	9952	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Nitzschia longissima	3380	0,34	-0,529
Nitzschia sp1	1502	0,151	-0,412
Nitzschia sp2	1690	0,17	-0,435
Proboscia alata	3380	0,34	-0,529

FITOPLANCTON

P0535**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 718314**
Y 4068301**PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO: 5 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	5	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,146	H
ABUNDANCIA	12169	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	1690	0,139	-0,396
Pinnularia sp1	1803	0,148	-0,408
DIVISION CHLOROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pyramimonas sp1	1803	0,148	-0,408
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Syracosphaera pulchra	1803	0,148	-0,408
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp2	5070	0,417	-0,526

FITOPLANCTON

P0535

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 718314
Y 4068301**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 15 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,794	H
ABUNDANCIA	59111	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros sp1	21125	0,357	-0,531
Chaetoceros sp2	3130	0,053	-0,225
Chaetoceros sp3	16900	0,286	-0,516
Chaetoceros sp4	17956	0,304	-0,522

FITOPLANCTON

P0535

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 718314
Y 4068301**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 25 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,314	H
ABUNDANCIA	77171	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Thalassionema sp2	1275	0,017	-0,1
Thalassiosira sp3	1275	0,017	-0,1
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Zygospaera hellenica	73977	0,959	-0,058
DIVISION HAPTOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Calyptrolithophora sphaeroidea	644	0,008	-0,056

FITOPLANCTON

P0535

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 718314
Y 4068301**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 35 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,529	H
ABUNDANCIA	19171	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Eucampia groenlandica	2018	0,105	-0,341
Guinardia sp1	11099	0,579	-0,456
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea filamentosa sp1	5045	0,263	-0,507
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Gonyaulax sp2	1009	0,053	-0,225

ZOOPLANKTON

P0535

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 718314
Y 4068301**

PRIMAVERA

NIVEL DE MUESTREO: 35 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	12	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,439	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	8429	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ANELIDA

Muggiaea atlantica

Individuos Frecuencia Diversidad
1488 0,177 -0,442

PHYLUM ARTROPODA

Copépodo sp4

165 0,02 -0,113

Copépodo sp5

165 0,02 -0,113

Evadne spinifera

165 0,02 -0,113

Larva de Balanus sp1 - Cirrípedo

331 0,039 -0,183

Larva de Cirrípedo - Semibalanus bal

165 0,02 -0,113

Oithona helgolandica

165 0,02 -0,113

Oithona sp1

4298 0,51 -0,495

Oncaea sp1

661 0,078 -0,287

Pleuromamma abdominalis

165 0,02 -0,113

PHYLUM CHAETOGNATHA

Sagitta elegans

Individuos Frecuencia Diversidad
165 0,02 -0,113

PHYLUM MOLLUSCA

Bivalvo sp1

Individuos Frecuencia Diversidad
496 0,059 -0,241

FITOPLANCTON

P0535**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)****X 718314
Y 4068301****VERANO****NIVEL DE MUESTREO: 0 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	8	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,597	H
ABUNDANCIA	245928	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	14940	0,061	-0,246
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea cocal sp1	224094	0,911	-0,123
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp1	1149	0,005	-0,038
Alexandrium sp2	1149	0,005	-0,038
Dinophysis acuminata	1149	0,005	-0,038
Gymnodinium sp12	1149	0,005	-0,038
Scrippsiella sp1	1149	0,005	-0,038
PHYLUM FLAGELLATA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Flagelado sp1	1149	0,005	-0,038

FITOPLANCTON

P0535

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 718314
Y 4068301**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 2 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,905	H
ABUNDANCIA	7066	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Nitzschia longissima	2400	0,34	-0,529
Nitzschia sp1	1066	0,151	-0,412
Nitzschia sp2	1200	0,17	-0,435
Proboscia alata	2400	0,34	-0,529

FITOPLANCTON

P0535**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 718314**
Y 4068301**VERANO****NIVEL DE MUESTREO: 5 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	5	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,138	H
ABUNDANCIA	7713	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	1082	0,14	-0,397
Pinnularia sp1	1228	0,159	-0,422
DIVISION CHLOROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pyramimonas sp1	1154	0,15	-0,411
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Syracosphaera pulchra	1004	0,13	-0,383
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp2	3245	0,421	-0,525

FITOPLANCTON

P0535

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 718314
Y 4068301**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 15 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,794	H
ABUNDANCIA	40195	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chaetoceros sp1	14365	0,357	-0,531
Chaetoceros sp2	2128	0,053	-0,225
Chaetoceros sp3	11492	0,286	-0,516
Chaetoceros sp4	12210	0,304	-0,522

FITOPLANCTON

P0535**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 718314**
Y 4068301**VERANO****NIVEL DE MUESTREO:** 25 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,315	H
ABUNDANCIA	53258	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Thalassionema sp2	890	0,017	-0,1
Thalassiosira sp3	880	0,017	-0,1
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Zygospaera hellenica	51044	0,958	-0,059
DIVISION HAPTOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Calyptrolithophora sphaeroidea	444	0,008	-0,056

FITOPLANCTON

P0535**COORDENADAS**
ETRS89 (HUSO29)**X 718314**
Y 4068301**VERANO****NIVEL DE MUESTREO:** 35 m.**PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,528	H
ABUNDANCIA	12113	ind/l

ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Eucampia groenlandica	1271	0,105	-0,341
Guinardia sp1	7028	0,58	-0,456
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea filamentosa sp1	3178	0,262	-0,506
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Gonyaulax sp2	636	0,053	-0,225

ZOOPLANKTON

P0535

**COORDENADAS
ETRS89 (HUSO29)**

**X 718314
Y 4068301**

VERANO

NIVEL DE MUESTREO: 35 m.

PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	12	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,438	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	7395	NÚMERO

ESPECIES IDENTIFICADAS

PHYLUM ANELIDA

Muggiaea atlantica

Individuos Frecuencia Diversidad
1305 0,176 -0,441

PHYLUM ARTROPODA

Copépodo sp4

145 0,02 -0,113

Copépodo sp5

145 0,02 -0,113

Evadne spinifera

145 0,02 -0,113

Larva de Balanus sp1 - Cirrípedo

290 0,039 -0,183

Larva de Cirrípedo - Semibalanus bal

145 0,02 -0,113

Oithona helgolandica

145 0,02 -0,113

Oithona sp1

3770 0,51 -0,495

Oncaea sp1

580 0,078 -0,287

Pleuromamma abdominalis

145 0,02 -0,113

PHYLUM CHAETOGNATHA

Sagitta elegans

Individuos Frecuencia Diversidad
145 0,02 -0,113

PHYLUM MOLLUSCA

Bivalvo sp1

Individuos Frecuencia Diversidad
435 0,059 -0,241