

# FITOPLANCTON

**P0305**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 777095  
Y 4008354**

**INVIERNO**

**NIVEL DE MUESTREO: 0 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	28	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-4,024	H
ABUNDANCIA	29421	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp2	939	0,032	-0,159
Asterionellopsis glacialis	6572	0,223	-0,483
Chaetoceros danicus	1252	0,043	-0,195
Chaetoceros laciniosus	2817	0,096	-0,325
Chaetoceros sp1	939	0,032	-0,159
Chaetoceros sp2	3130	0,106	-0,343
Cocconeis pediculus	1252	0,043	-0,195
Cocconeis sp2	626	0,021	-0,117
Cylindrotheca closterium	313	0,011	-0,072
Fragilariopsis sp1	313	0,011	-0,072
Guinardia delicatula (R.delicatula)	313	0,011	-0,072
Hemiaulus sinensis	3756	0,128	-0,38
Licmophora gracilis	313	0,011	-0,072
Navicula sp1	313	0,011	-0,072
Navicula sp3	939	0,032	-0,159
Navicula sp4	313	0,011	-0,072
Nitzschia incerta	313	0,011	-0,072
Nitzschia spathulata	313	0,011	-0,072
Plagiotropis sp1	313	0,011	-0,072
Pleurosigma balticum	313	0,011	-0,072
Proboscia alata	313	0,011	-0,072

# FITOPLANCTON

**P0305**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 777095  
Y 4008354**

## INVIERNO

Pseudonitzschia delicatissima	1252	0,043	-0,195
Pseudonitzschia seriata	626	0,021	-0,117

### DIVISION CHRYSOPHYTA

**Cels/ml**

**Frecuencia**

**Diversidad**

Dictyocha fibula	313	0,011	-0,072
Syracosphaera pulchra	313	0,011	-0,072
Zygosphaera hellenica	626	0,021	-0,117

### DIVISION CYANOPHYTA

**Cels/ml**

**Frecuencia**

**Diversidad**

Cianoficea filamentosa sp1	313	0,011	-0,072
----------------------------	-----	-------	--------

### DIVISION DINOPHYTA

**Cels/ml**

**Frecuencia**

**Diversidad**

Prorocentrum lima	313	0,011	-0,072
-------------------	-----	-------	--------

# FITOPLANCTON

**P0305**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 777095  
Y 4008354**

**INVIERNO**

**NIVEL DE MUESTREO: 2 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	1	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	0	H
ABUNDANCIA	3004	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Calyptrorphaera sphaeroidea	3004	1	0

# FITOPLANCTON

**P0305****COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)****X 777095  
Y 4008354****INVIERNO****NIVEL DE MUESTREO: 5 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	8	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,656	H
ABUNDANCIA	23436	ind/l

**ESPECIES IDENTIFICADAS**

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	1803	0,077	-0,285
Chaetoceros sp5	9013	0,385	-0,53
Cylindrotheca closterium	3605	0,154	-0,416
Navicula directa	1803	0,077	-0,285
Navicula sp1	1803	0,077	-0,285
Pinnularia sp1	1803	0,077	-0,285
DIVISION CHLOROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pyramimonas sp1	1803	0,077	-0,285
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Syracosphaera pulchra	1803	0,077	-0,285

# ZOOPLANKTON

**P0305**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 777095  
Y 4008354**

**INVIERNO**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	11	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,444	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	10704	NÚMERO

## ESPECIES IDENTIFICADAS

### PHYLUM ARTHROPODA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Acartia clausi	3823	0,357	-0,531
Calanus helgolandicus	1529	0,143	-0,401
Calanus sp1	153	0,014	-0,086
Centropages typicus	153	0,014	-0,086
Copépodo sp2	153	0,014	-0,086
Copépodo sp3	153	0,014	-0,086
Larva de Crustáceo	3058	0,286	-0,516
Oithona sp1	306	0,029	-0,148
Pseudocalanus elongatus	153	0,014	-0,086
Tigriopus sp1	153	0,014	-0,086

### PHYLUM CHORDATA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Oikopleura dioica	1070	0,1	-0,332
-------------------	------	-----	--------

# FITOPLANCTON

**P0305**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 777095  
Y 4008354**

**PRIMAVERA**

**NIVEL DE MUESTREO: 0 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	33	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,668	H
ABUNDANCIA	498552	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cerataulina pelagica	9506	0,019	-0,109
Chaetoceros curvisetus	4225	0,008	-0,056
Chaetoceros danicus	2113	0,004	-0,032
Chaetoceros decipiens	15844	0,032	-0,159
Chaetoceros peruvianus	3169	0,006	-0,044
Chaetoceros sp1	21125	0,042	-0,192
Chaetoceros sp2	36969	0,074	-0,278
Chaetoceros sp3	16900	0,034	-0,166
Chaetoceros sp4	17956	0,036	-0,173
Chaetoceros sp5	8450	0,017	-0,1
Coscinodiscus sp1	4225	0,008	-0,056
Cylindrotheca closterium	5281	0,011	-0,072
Guinardia striata	3169	0,006	-0,044
Hemiaulus hauckii	1056	0,002	-0,018
Leptocylindrus minimus	79219	0,159	-0,422
Nitzschia sp1	1056	0,002	-0,018
Proboscia alata	2113	0,004	-0,032
Pseudo-nitzschia cf delicatissima	122525	0,246	-0,498
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	8450	0,017	-0,1
Thalassionema frauenfeldii	9506	0,019	-0,109
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad

# FITOPLANCTON

**P0305**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 777095  
Y 4008354**

## PRIMAVERA

Dictyocha fibula	1056	0,002	-0,018
<b>DIVISION CYANOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Cianofícea cocal sp1	15844	0,032	-0,159
Cianofícea cocal sp2	78163	0,157	-0,419
<b>DIVISION DINOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Alexandrium sp1	3169	0,006	-0,044
Alexandrium sp3	1056	0,002	-0,018
Dinoflagelado atecado sp1	3169	0,006	-0,044
Dinoflagelado atecado sp2	1056	0,002	-0,018
Dinoflagelado tecado sp1	1056	0,002	-0,018
Gonyaulax sp2	1056	0,002	-0,018
Gyrodinium sp1	1056	0,002	-0,018
Leptocylindrus minimus	79219	0,159	-0,422
Prorocentrum gracile	14788	0,03	-0,152
Prorocentrum sp1	2113	0,004	-0,032
<b>PHYLUM FLAGELLATA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Flagelado sp1	2113	0,004	-0,032

# FITOPLANCTON

**P0305**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 777095  
Y 4008354**

**PRIMAVERA**

**NIVEL DE MUESTREO: 2 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,449	H
ABUNDANCIA	11830	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	1690	0,143	-0,401
Cerataulina pelagica	5070	0,429	-0,524
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp2	5070	0,429	-0,524



# FITOPLANCTON

**P0305****COORDENADAS**  
**ETRS89 (HUSO29)****X 777095**  
**Y 4008354****PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO: 5 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	7	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,733	H
ABUNDANCIA	36521	ind/l

**ESPECIES IDENTIFICADAS**

<b>DIVISION BACILARIOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Cerataulina pelagica	1009	0,028	-0,144
Cerataulina sp1	1207	0,033	-0,162
Chaetoceros curvisetus	1009	0,028	-0,144
Chaetoceros danicus	1009	0,028	-0,144
Thalassiosira sp1	11099	0,304	-0,522
Thalassiosira sp3	20179	0,553	-0,473

<b>DIVISION CHRYSOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Zygosphaera sp1	1009	0,028	-0,144

# ZOOPLANKTON

**P0305**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 777095  
Y 4008354**

**PRIMAVERA**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	12	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,246	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	4198	NÚMERO

## ESPECIES IDENTIFICADAS

### PHYLUM ARTHROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Acartia clausi	161	0,038	-0,179
Copépodo sp4	161	0,038	-0,179
Copépodo sp6	161	0,038	-0,179
Euterpina acutiformis	81	0,019	-0,109
Larva de Cirrípedo - tipo 1	161	0,038	-0,179
Larva de Crustáceo - Cumáceo sp1	81	0,019	-0,109
Larva de Crustáceo - tipo 1	2503	0,596	-0,445
Oithona sp1	485	0,116	-0,361
Pseudocalanus elongatus	81	0,019	-0,109
Tigriopus sp1	81	0,019	-0,109

### PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	161	0,038	-0,179

### PHYLUM CILIATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Tintinnopsis sp2	81	0,019	-0,109

# FITOPLANCTON

**P0305**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 777095  
Y 4008354**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 0 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	33	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,668	H
ABUNDANCIA	339078	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cerataulina pelagica	6464	0,019	-0,109
Chaetoceros curvisetus	2873	0,008	-0,056
Chaetoceros danicus	1437	0,004	-0,032
Chaetoceros decipiens	10774	0,032	-0,159
Chaetoceros peruvianus	2155	0,006	-0,044
Chaetoceros sp1	14365	0,042	-0,192
Chaetoceros sp2	25139	0,074	-0,278
Chaetoceros sp3	11492	0,034	-0,166
Chaetoceros sp4	12210	0,036	-0,173
Chaetoceros sp5	5746	0,017	-0,1
Coscinodiscus sp1	2873	0,008	-0,056
Cylindrotheca closterium	3591	0,011	-0,072
Guinardia striata	2155	0,006	-0,044
Hemiaulus hauckii	718	0,002	-0,018
Leptocylindrus minimus	53869	0,159	-0,422
Nitzschia sp1	718	0,002	-0,018
Proboscia alata	1437	0,004	-0,032
Pseudo-nitzschia cf delicatissima	83317	0,246	-0,498
Pseudo-nitzschia cf fraudulenta	5746	0,017	-0,1
Thalassionema frauenfeldii	6464	0,019	-0,109
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad

# FITOPLANCTON

**P0305**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 777095  
Y 4008354**

## VERANO

Dictyocha fibula	735	0,002	-0,018
<b>DIVISION CYANOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Cianofícea cocal sp1	10774	0,032	-0,159
Cianofícea cocal sp2	53151	0,157	-0,419
<b>DIVISION DINOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Alexandrium sp1	2155	0,006	-0,044
Alexandrium sp3	718	0,002	-0,018
Dinoflagelado atecado sp1	2155	0,006	-0,044
Dinoflagelado atecado sp2	718	0,002	-0,018
Dinoflagelado tecado sp1	763	0,002	-0,018
Gonyaulax sp2	718	0,002	-0,018
Gyrodinium sp1	718	0,002	-0,018
Leptocylindrus minimus	53869	0,159	-0,422
Prorocentrum gracile	10056	0,03	-0,152
Prorocentrum sp1	1437	0,004	-0,032
<b>PHYLUM FLAGELLATA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Flagelado sp1	1437	0,004	-0,032

# FITOPLANCTON

**P0305**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 777095  
Y 4008354**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 2 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,466	H
ABUNDANCIA	8508	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	1308	0,154	-0,416
Cerataulina pelagica	3600	0,423	-0,525
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Alexandrium sp2	3600	0,423	-0,525

# FITOPLANCTON

**P0305**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 777095  
Y 4008354**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	7	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,747	H
ABUNDANCIA	23522	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cerataulina pelagica	646	0,027	-0,141
Cerataulina sp1	772	0,033	-0,162
Chaetoceros curvisetus	778	0,033	-0,162
Chaetoceros danicus	646	0,027	-0,141
Thalassiosira sp1	7103	0,302	-0,522
Thalassiosira sp3	12915	0,549	-0,475

DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Zygosphaera sp1	662	0,028	-0,144

# ZOOPLANKTON

**P0305**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 777095  
Y 4008354**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	12	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,244	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	3621	NÚMERO

## ESPECIES IDENTIFICADAS

### PHYLUM ARTHROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Acartia clausi	139	0,038	-0,179
Copépodo sp4	139	0,038	-0,179
Copépodo sp6	139	0,038	-0,179
Euterpina acutiformis	70	0,019	-0,109
Larva de Cirrípedo - tipo 1	139	0,038	-0,179
Larva de Crustáceo - Cumáceo sp1	70	0,019	-0,109
Larva de Crustáceo - tipo 1	2158	0,596	-0,445
Oithona sp1	418	0,115	-0,359
Pseudocalanus elongatus	70	0,019	-0,109
Tigriopus sp1	70	0,019	-0,109

### PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	139	0,038	-0,179

### PHYLUM CILIATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Tintinnopsis sp2	70	0,019	-0,109