

# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**INVIERNO**

**NIVEL DE MUESTREO: 0 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	21	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,464	H
ABUNDANCIA	166641	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp2	28298	0,17	-0,435
Amphora sp4	3144	0,019	-0,109
Amphora sp6	1572	0,009	-0,061
Cerataulina pelagica	3144	0,019	-0,109
Cocconeis sp1	1572	0,009	-0,061
Cylindrotheca closterium	1572	0,009	-0,061
Diatomea central sp1	9433	0,057	-0,236
Fragilariopsis sp1	1572	0,009	-0,061
Guinardia sp1	12577	0,075	-0,28
Navicula sp1	1572	0,009	-0,061
Nitzschia incerta	1572	0,009	-0,061
Nitzschia longissima	3144	0,019	-0,109
Pseudonitzschia seriata	6288	0,038	-0,179
Pseudonitzschia sp1	3144	0,019	-0,109
Thalassiosira sp5	33014	0,198	-0,463
Thalassiosira sp7	6288	0,038	-0,179
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cocolitofórido sp4	1572	0,009	-0,061
Dictyocha fibula	1572	0,009	-0,061
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea cocal sp1	9433	0,057	-0,236

# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

## INVIERNO

Cianofícea filamentosa sp1	34586	0,208	-0,471
<b>PHYLUM FLAGELLATA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Flagelado sp1	1572	0,009	-0,061

# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**INVIERNO**

**NIVEL DE MUESTREO: 2 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	1	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	0	H
ABUNDANCIA	3144	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cerataulina pelagica	3144	1	0

# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**INVIERNO**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,143	H
ABUNDANCIA	6165053	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cerataulina sp1	7308	0,001	-0,01
Diatomea sp1	24582	0,004	-0,032
Pseudonitzschia sp1	73745	0,012	-0,077
Thalassiosira sp3	6E+06	0,983	-0,024

# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**INVIERNO**

**NIVEL DE MUESTREO: 15 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,132	H
ABUNDANCIA	6157745	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Diatomea sp1	24582	0,004	-0,032
Pseudonitzschia sp1	73745	0,012	-0,077
Thalassiosira sp3	6E+06	0,984	-0,023

# ZOOPLANKTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**INVIERNO**

**NIVEL DE MUESTREO: 15 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	7	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,553	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	1366	NÚMERO

## ESPECIES IDENTIFICADAS

### PHYLUM ANELIDA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Muggiaea atlantica	124	0,091	-0,315

### PHYLUM ARTROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Calanus helgolandicus	124	0,091	-0,315
Evadne sp1	124	0,091	-0,315
Larva de Crustáceo	497	0,364	-0,531
Larva de Decápodo	249	0,182	-0,447
Oithona sp1	124	0,091	-0,315

### PHYLUM CILIATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Rhabdonella sp1	124	0,091	-0,315

# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**PRIMAVERA**

**NIVEL DE MUESTREO: 0 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	21	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,55	H
ABUNDANCIA	844282	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp2	122351	0,145	-0,404
Amphora sp4	60816	0,072	-0,273
Amphora sp6	8908	0,011	-0,072
Cerataulina pelagica	5816	0,007	-0,05
Cocconeis sp1	2908	0,003	-0,025
Cylindrotheca closterium	2908	0,003	-0,025
Diatomea central sp1	17451	0,021	-0,117
Fragilariopsis sp1	2908	0,003	-0,025
Guinardia sp1	53267	0,063	-0,251
Navicula sp1	92908	0,11	-0,35
Nitzschia incerta	12908	0,015	-0,091
Nitzschia longissima	12816	0,015	-0,091
Pseudonitzschia seriata	21633	0,026	-0,137
Pseudonitzschia sp1	15816	0,019	-0,109
Thalassiosira sp5	69076	0,082	-0,296
Thalassiosira sp7	12633	0,015	-0,091
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cocolitofórido sp4	112908	0,134	-0,389
Dictyocha fibula	2908	0,003	-0,025
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea cocal sp1	54451	0,064	-0,254

# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

## PRIMAVERA

Cianofícea filamentosa sp1

155984

0,185

-0,45

### PHYLUM FLAGELLATA

**Cels/ml**

**Frecuencia**

**Diversidad**

Flagelado sp1

2908

0,003

-0,025



# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**PRIMAVERA**

**NIVEL DE MUESTREO: 2 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	2	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,838	H
ABUNDANCIA	22158	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cerataulina pelagica	5942	0,268	-0,509
Pseudonitzschia sp1	16216	0,732	-0,329

# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**PRIMAVERA**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,143	H
ABUNDANCIA	11651950	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cerataulina sp1	13812	0,001	-0,01
Diatomea sp1	46460	0,004	-0,032
Pseudonitzschia sp1	139378	0,012	-0,077
Thalassiosira sp3	1E+07	0,983	-0,024

# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**PRIMAVERA**

**NIVEL DE MUESTREO: 15 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,132	H
ABUNDANCIA	11884448	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Diatomea sp1	47443	0,004	-0,032
Pseudonitzschia sp1	142328	0,012	-0,077
Thalassiosira sp3	1E+07	0,984	-0,023

# ZOOPLANKTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**PRIMAVERA**

**NIVEL DE MUESTREO: 15 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	17	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,6	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	26558	NÚMERO

## ESPECIES IDENTIFICADAS

### PHYLUM ANELIDA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Larva de Poliqueto - Sabellaria sp1	1732	0,065	-0,256
Muggiaea atlantica	1155	0,043	-0,195

### PHYLUM ARTHROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Acartia clausi	2887	0,109	-0,349
Calanus helgolandicus	5775	0,217	-0,478
Centropages typicus	577	0,022	-0,121
Copépodo sp5	577	0,022	-0,121
Euterpina acutiformis	577	0,022	-0,121
Evadne spinifera	577	0,022	-0,121
Larva de Balanus sp1 - Cirrípedo	577	0,022	-0,121
Larva de Crustáceo - tipo 1	577	0,022	-0,121
Larva de Crustáceo - tipo 2	577	0,022	-0,121
Larva de Crustáceo - tipo 3	577	0,022	-0,121
Oithona helgolandica	2887	0,109	-0,349
Oithona sp1	2310	0,087	-0,306
Pleuromamma abdominalis	577	0,022	-0,121

### PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	3464	0,13	-0,383

### PHYLUM CILIATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Favella ehrenbergii	1155	0,043	-0,195

# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 0 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	21	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,55	H
ABUNDANCIA	599441	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp2	86869	0,145	-0,404
Amphora sp4	43179	0,072	-0,273
Amphora sp6	6325	0,011	-0,072
Cerataulina pelagica	4129	0,007	-0,05
Cocconeis sp1	2065	0,003	-0,025
Cylindrotheca closterium	2065	0,003	-0,025
Diatomea central sp1	12390	0,021	-0,117
Fragilariopsis sp1	2065	0,003	-0,025
Guinardia sp1	37820	0,063	-0,251
Navicula sp1	65965	0,11	-0,35
Nitzschia incerta	9165	0,015	-0,091
Nitzschia longissima	9099	0,015	-0,091
Pseudonitzschia seriata	15359	0,026	-0,137
Pseudonitzschia sp1	11229	0,019	-0,109
Thalassiosira sp5	49044	0,082	-0,296
Thalassiosira sp7	8969	0,015	-0,091
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cocolitofórido sp4	80165	0,134	-0,389
Dictyocha fibula	2065	0,003	-0,025
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea cocal sp1	38660	0,064	-0,254

# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

## VERANO

Cianofícea filamentosa sp1	110749	0,185	-0,45
<b>PHYLUM FLAGELLATA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Flagelado sp1	2065	0,003	-0,025

# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 2 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	2	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,838	H
ABUNDANCIA	14625	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cerataulina pelagica	3922	0,268	-0,509
Pseudonitzschia sp1	10703	0,732	-0,329

# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,143	H
ABUNDANCIA	7923326	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cerataulina sp1	9392	0,001	-0,01
Diatomea sp1	31593	0,004	-0,032
Pseudonitzschia sp1	94777	0,012	-0,077
Thalassiosira sp3	8E+06	0,983	-0,024



# FITOPLANCTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 15 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	3	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-0,132	H
ABUNDANCIA	7724891	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Diatomea sp1	30838	0,004	-0,032
Pseudonitzschia sp1	92513	0,012	-0,077
Thalassiosira sp3	8E+06	0,984	-0,023

# ZOOPLANKTON

**P0115**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 823259  
Y 4008871**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 15 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	17	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,6	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	22509	NÚMERO

## ESPECIES IDENTIFICADAS

### PHYLUM ANELIDA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Larva de Poliqueto - Sabellaria sp1	1468	0,065	-0,256
Muggiaea atlantica	979	0,043	-0,195

### PHYLUM ARTROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Acartia clausi	2447	0,109	-0,349
Calanus helgolandicus	4894	0,217	-0,478
Centropages typicus	489	0,022	-0,121
Copépodo sp5	489	0,022	-0,121
Euterpina acutiformis	489	0,022	-0,121
Evadne spinifera	489	0,022	-0,121
Larva de Balanus sp1 - Cirrípedo	489	0,022	-0,121
Larva de Crustáceo - tipo 1	489	0,022	-0,121
Larva de Crustáceo - tipo 2	489	0,022	-0,121
Larva de Crustáceo - tipo 3	489	0,022	-0,121
Oithona helgolandica	2447	0,109	-0,349
Oithona sp1	1958	0,087	-0,306
Pleuromamma abdominalis	489	0,022	-0,121

### PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	2936	0,13	-0,383

### PHYLUM CILIATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Favella ehrenbergii	979	0,043	-0,195