

# FITOPLANCTON

**P0405**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 745034  
Y 4045344**

**INVIERNO**

**NIVEL DE MUESTREO: 0 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	25	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,881	H
ABUNDANCIA	74765	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Dactyliosolen sp1	12291	0,164	-0,428
Nitzschia longissima	1024	0,014	-0,086
Paralia sulcata	4097	0,055	-0,23
Pleurosigma directum	2048	0,027	-0,141
Pleurosigma sp1	1024	0,014	-0,086
Pseudonitzschia sp1	7170	0,096	-0,325
Thalassiosira sp11	11267	0,151	-0,412
Thalassiosira sp4	1024	0,014	-0,086
DIVISION CHLOROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Pyramimonas sp1	1024	0,014	-0,086
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cocolitofórido sp1	1024	0,014	-0,086
Cocolitofórido sp2	1024	0,014	-0,086
Emiliana huxleyi	1024	0,014	-0,086
Syracosphaera pulchra	1024	0,014	-0,086
Syracosphaera sp1	1024	0,014	-0,086
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofíceas filamentosas sp1	2048	0,027	-0,141
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Ceratium fusus	1024	0,014	-0,086

# FITOPLANCTON

**P0405**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 745034  
Y 4045344**

## INVIERNO

Gonyaulax sp2	13315	0,178	-0,443
Gymnodinium sp4	1024	0,014	-0,086
Gyrodinium fusiforme	1024	0,014	-0,086
Heterocapsa sp1	2048	0,027	-0,141
Prorocentrum sp1	2048	0,027	-0,141
Protoperidinium sp1	1024	0,014	-0,086
Protoperidinium sp2	1024	0,014	-0,086

### **DIVISION EUGLENOPHYTA**

**Cels/ml Frecuencia Diversidad**

Euglena acusformis	3073	0,041	-0,189
--------------------	------	-------	--------

### **DIVISION RAPHYDOPHYTA**

**Cels/ml Frecuencia Diversidad**

Chattonella subsalsa	1024	0,014	-0,086
----------------------	------	-------	--------

### **PHYLUM OCHROPHYTA**

**Cels/ml Frecuencia Diversidad**

Paralia sulcata	4097	0,055	-0,23
-----------------	------	-------	-------

# FITOPLANCTON

**P0405****COORDENADAS**  
**ETRS89 (HUSO29)****X 745034**  
**Y 4045344****INVIERNO****NIVEL DE MUESTREO: 2 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	5	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,058	H
ABUNDANCIA	9506	ind/l

**ESPECIES IDENTIFICADAS**

<b>DIVISION BACILARIOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Dactyliosolen fragilissimus	1056	0,111	-0,352
Detonula sp1	4225	0,444	-0,52
<b>DIVISION CHRYSOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Dictyocha fibula	1056	0,111	-0,352
<b>DIVISION DINOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Heterocapsa sp1	1056	0,111	-0,352
<b>PHYLUM FLAGELLATA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Flagelado sp1	2113	0,222	-0,482

# FITOPLANCTON

**P0405**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 745034  
Y 4045344**

**INVIERNO**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	16	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,236	H
ABUNDANCIA	56694	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	1090	0,019	-0,109
Chaetoceros danicus	1090	0,019	-0,109
Chaetoceros sp1	5452	0,096	-0,325
Cylindrotheca closterium	1090	0,019	-0,109
Dactyliosolen fragilissimus	18535	0,327	-0,527
Guinardia sp1	1090	0,019	-0,109
Navicula sp9	1090	0,019	-0,109
Thalassiosira sp10	3271	0,058	-0,238
Thalassiosira sp3	4361	0,077	-0,285
Thalassiosira sp9	8723	0,154	-0,416
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Calymnospira sp1	1090	0,019	-0,109
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Spirulina sp1	1090	0,019	-0,109
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Gonyaulax sp2	4361	0,077	-0,285
Prorocentrum arcuatum	1090	0,019	-0,109
Protoperidinium steinii	1090	0,019	-0,109
DIVISION RAPHYDOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chattonella sp1	2181	0,038	-0,179

# ZOOPLANCTON

**P0405**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 745034  
Y 4045344**

**INVIERNO**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	10	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,238	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	12713	NÚMERO

## ESPECIES IDENTIFICADAS

### PHYLUM ARTHROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Centropages hamatus	157	0,012	-0,077
Corycaeus sp1	157	0,012	-0,077
Larva de Crustáceo	5022	0,395	-0,529
Oithona helgolandica	471	0,037	-0,176
Oithona sp1	4551	0,358	-0,531
Podon polyphemoides	157	0,012	-0,077
Pseudocalanus elongatus	785	0,062	-0,249
Tigriopus sp1	471	0,037	-0,176

### PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	628	0,049	-0,213

### PHYLUM MOLLUSCA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Lamellaria sp1	314	0,025	-0,133

# FITOPLANCTON

**P0405****COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)****X 745034  
Y 4045344****PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO: 0 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	12	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,327	H
ABUNDANCIA	34427	ind/l

**ESPECIES IDENTIFICADAS**

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cylindrotheca closterium	1252	0,036	-0,173
Diploneis bombus	626	0,018	-0,104
Nitzschia spathulata	626	0,018	-0,104
Pinnularia sp1	626	0,018	-0,104
Pleurosigma sp1	626	0,018	-0,104
Thalassionema nitzschioides	1878	0,055	-0,23

DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea cocal sp1	5007	0,145	-0,404

DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Dinoflagelado tecado sp1	18778	0,545	-0,477
Dinoflagelado tecado sp2	626	0,018	-0,104
Gonyaulax spinifera	626	0,018	-0,104
Prorocentrum gracile	3130	0,091	-0,315
Prorocentrum sp1	626	0,018	-0,104

# FITOPLANCTON

**P0405****COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)****X 745034  
Y 4045344****PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO: 2 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,294	H
ABUNDANCIA	83579	ind/l

**ESPECIES IDENTIFICADAS**

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Melosira sp1	61455	0,735	-0,326
Paralia sulcata	7375	0,088	-0,309
Pseudonitzschia sp1	11062	0,132	-0,386
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Prorocentrum arcuatum	1229	0,015	-0,091
Prorocentrum micans	1229	0,015	-0,091
Protoperidinium sp1	1229	0,015	-0,091
PHYLUM OCHROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Paralia sulcata	7375	0,088	-0,309

# FITOPLANCTON

**P0405****COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)****X 745034  
Y 4045344****PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO: 5 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,244	H
ABUNDANCIA	62961	ind/l

**ESPECIES IDENTIFICADAS**

<b>DIVISION BACILARIOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Paralia sulcata	10140	0,161	-0,424
Pinnularia sp1	994	0,016	-0,095
<b>DIVISION DINOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Heterocapsa sp1	1127	0,018	-0,104
Prorocentrum gracile	46724	0,742	-0,319
Protoperidinium sp3	2982	0,047	-0,207
Protoperidinium sp4	994	0,016	-0,095
<b>PHYLUM OCHROPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Paralia sulcata	10140	0,161	-0,424



# ZOOPLANKTON

**P0405**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 745034  
Y 4045344**

**PRIMAVERA**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	17	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,446	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	2584	NÚMERO

## ESPECIES IDENTIFICADAS

### PHYLUM ANELIDA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Larva de Poliqueto - Sabellaria sp1	86	0,033	-0,162
Larva de Poliqueto - tipo 2	86	0,033	-0,162
Larva de Poliqueto - tipo 3	86	0,033	-0,162
Larva de Poliqueto - tipo 4	86	0,033	-0,162

### PHYLUM ARTROPODA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Acartia clausi	86	0,033	-0,162
Anomalocera patersoni	86	0,033	-0,162
Calanus sp1	86	0,033	-0,162
Euterpina acutiformis	86	0,033	-0,162
Larva de Cirrípedo - tipo 1	173	0,067	-0,261
Larva de Cirrípedo - tipo 2	86	0,033	-0,162
Larva de Decápodo - Porcellana sp1	86	0,033	-0,162
Oithona helgolandica	86	0,033	-0,162
Oithona sp1	345	0,134	-0,389

### PHYLUM CILIATA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Favella ehrenbergii	86	0,033	-0,162
---------------------	----	-------	--------

### PHYLUM ECHINODERMATA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Larva de Ophiura sp1 - Equinodermo	86	0,033	-0,162
------------------------------------	----	-------	--------

### PHYLUM MOLLUSCA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Bivalvo sp1	862	0,334	-0,528
-------------	-----	-------	--------

# ZOOPLANCTON

**P0405**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 745034  
Y 4045344**

**PRIMAVERA**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

Gasterópodo sp1

86

0,033

-0,162

# FITOPLANCTON

**P0405**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 745034  
Y 4045344**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 0 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	12	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,327	H
ABUNDANCIA	23412	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cylindrotheca closterium	851	0,036	-0,173
Diploneis bombus	426	0,018	-0,104
Nitzschia spathulata	426	0,018	-0,104
Pinnularia sp1	426	0,018	-0,104
Pleurosigma sp1	426	0,018	-0,104
Thalassionema nitzschioides	1277	0,055	-0,23
DIVISION CYANOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cianofícea cocal sp1	3405	0,145	-0,404
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Dinoflagelado tecado sp1	12769	0,545	-0,477
Dinoflagelado tecado sp2	426	0,018	-0,104
Gonyaulax spinifera	426	0,018	-0,104
Prorocentrum gracile	2128	0,091	-0,315
Prorocentrum sp1	426	0,018	-0,104

# FITOPLANCTON

**P0405****COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)****X 745034  
Y 4045344****VERANO****NIVEL DE MUESTREO: 2 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,294	H
ABUNDANCIA	59342	ind/l

**ESPECIES IDENTIFICADAS**

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Melosira sp1	43633	0,735	-0,326
Paralia sulcata	5236	0,088	-0,309
Pseudonitzschia sp1	7854	0,132	-0,386
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Prorocentrum arcuatum	873	0,015	-0,091
Prorocentrum micans	873	0,015	-0,091
Protoperdinium sp1	873	0,015	-0,091
PHYLUM OCHROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Paralia sulcata	5236	0,088	-0,309

# FITOPLANCTON

**P0405**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 745034  
Y 4045344**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,26	H
ABUNDANCIA	40421	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Paralia sulcata	6490	0,161	-0,424
Pinnularia sp1	636	0,016	-0,095
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Heterocapsa sp1	721	0,018	-0,104
Prorocentrum gracile	29903	0,74	-0,321
Protoperidinium sp3	1908	0,047	-0,207
Protoperidinium sp4	763	0,019	-0,109
PHYLUM OCHROPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Paralia sulcata	6490	0,161	-0,424

# ZOOPLANKTON

**P0405**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 745034  
Y 4045344**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	17	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,444	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	2285	NÚMERO

## ESPECIES IDENTIFICADAS

### PHYLUM ANELIDA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Larva de Poliqueto - Sabellaria sp1	76	0,033	-0,162
Larva de Poliqueto - tipo 2	76	0,033	-0,162
Larva de Poliqueto - tipo 3	76	0,033	-0,162
Larva de Poliqueto - tipo 4	76	0,033	-0,162

### PHYLUM ARTROPODA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Acartia clausi	76	0,033	-0,162
Anomalocera patersoni	76	0,033	-0,162
Calanus sp1	76	0,033	-0,162
Euterpina acutiformis	76	0,033	-0,162
Larva de Cirrípedo - tipo 1	153	0,067	-0,261
Larva de Cirrípedo - tipo 2	76	0,033	-0,162
Larva de Decápodo - Porcellana sp1	76	0,033	-0,162
Oithona helgolandica	76	0,033	-0,162
Oithona sp1	305	0,133	-0,387

### PHYLUM CILIATA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Favella ehrenbergii	76	0,033	-0,162
---------------------	----	-------	--------

### PHYLUM ECHINODERMATA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Larva de Ophiura sp1 - Equinodermo	76	0,033	-0,162
------------------------------------	----	-------	--------

### PHYLUM MOLLUSCA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Bivalvo sp1	763	0,334	-0,528
-------------	-----	-------	--------

# ZOOPLANCTON

**P0405**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 745034  
Y 4045344**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

Gasterópodo sp1

76

0,033

-0,162