

# FITOPLANCTON

**P0105**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 826296  
Y 4007209**

**INVIERNO**

**NIVEL DE MUESTREO: 0 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	15	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,154	H
ABUNDANCIA	64665	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	1470	0,023	-0,125
Chaetoceros sp1	4409	0,068	-0,264
Cylindrotheca closterium	1470	0,023	-0,125
Dactyliosolen sp1	5878	0,091	-0,315
Diatomea sp1	4409	0,068	-0,264
Guinardia sp1	8817	0,136	-0,391
Nitzschia longissima	4409	0,068	-0,264
Thalassiosira sp3	23513	0,364	-0,531
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Acanthoica sp1	1470	0,023	-0,125
Coccolitofórido sp1	1470	0,023	-0,125
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Gonyaulax sp1	1470	0,023	-0,125
Gyrodinium sp1	1470	0,023	-0,125
Protoperidinium sp1	1470	0,023	-0,125
DIVISION HAPTOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Sphaerocalyptra sp1	1470	0,023	-0,125
DIVISION RAPHYDOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chattonella sp1	1470	0,023	-0,125

# FITOPLANCTON

**P0105****COORDENADAS**  
**ETRS89 (HUSO29)****X 826296**  
**Y 4007209****INVIERNO****NIVEL DE MUESTREO: 2 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	4	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,665	H
ABUNDANCIA	10288	ind/l

**ESPECIES IDENTIFICADAS**

<b>DIVISION BACILARIOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Cylindrotheca closterium	1470	0,143	-0,401
Dactyliosolen sp1	5878	0,571	-0,462
<b>DIVISION CHRYSOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Cocolitofórido sp1	1470	0,143	-0,401
<b>DIVISION RAPHYDOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Chattonella sp1	1470	0,143	-0,401

# FITOPLANCTON

**P0105****COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)****X 826296  
Y 4007209****INVIERNO****NIVEL DE MUESTREO: 5 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	10	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,618	H
ABUNDANCIA	314487	ind/l

**ESPECIES IDENTIFICADAS**

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	5878	0,019	-0,109
Amphora sp2	44087	0,14	-0,397
Amphora sp3	2939	0,009	-0,061
Chaetoceros sp2	5878	0,019	-0,109
Cylindrotheca closterium	5878	0,019	-0,109
Diatomea central sp1	11757	0,037	-0,176
Guinardia delicatula (R.delicatula)	11757	0,037	-0,176
Navicula sp1	2939	0,009	-0,061
Thalassiosira sp3	220435	0,701	-0,359

DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Syracosphaera sp1	2939	0,009	-0,061

# ZOOPLANKTON

**P0105**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 826296  
Y 4007209**

**INVIERNO**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	19	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,735	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	1030	NÚMERO

## ESPECIES IDENTIFICADAS

### PHYLUM ANELIDA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Muggiaea atlantica	48	0,047	-0,207
Poliqueto sp1	16	0,016	-0,095
Poliqueto sp2	16	0,016	-0,095

### PHYLUM ARTROPODA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Acartia clausi	242	0,235	-0,491
Calanus helgolandicus	81	0,079	-0,289
Calanus sp1	81	0,079	-0,289
Centropages typicus	16	0,016	-0,095
Copépodo sp1	16	0,016	-0,095
Corycaeus sp2	16	0,016	-0,095
Euaugaptilus sp1	16	0,016	-0,095
Larva de Crustáceo	97	0,094	-0,321
Oithona helgolandica	32	0,031	-0,155
Oithona sp1	64	0,062	-0,249
Pseudocalanus elongatus	64	0,062	-0,249
Temora sp1	32	0,031	-0,155
Tigriopus sp1	64	0,062	-0,249

### PHYLUM CHORDATA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Oikopleura dioica	97	0,094	-0,321
-------------------	----	-------	--------

### PHYLUM CNIDARIA

**Individuos Frecuencia Diversidad**

# ZOOPLANKTON

**P0105**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 826296  
Y 4007209**

**INVIERNO**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

Obelia sp1

16

0,016

-0,095

**PHYLUM MOLLUSCA**

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Bivalvo sp1

16

0,016

-0,095

# FITOPLANCTON

**P0105**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 826296  
Y 4007209**

**PRIMAVERA**

**NIVEL DE MUESTREO: 0 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	16	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,121	H
ABUNDANCIA	441882	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	81720	0,185	-0,45
Chaetoceros sp1	8157	0,018	-0,104
Cylindrotheca closterium	2720	0,006	-0,044
Dactyliosolen sp1	10874	0,025	-0,133
Diatomea sp1	8157	0,018	-0,104
Guinardia sp1	76311	0,173	-0,438
Nitzschia longissima	14157	0,032	-0,159
Thalassiosira sp3	48499	0,11	-0,35
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Acanthoica sp1	54720	0,124	-0,373
Cocolitofórido sp1	98720	0,223	-0,483
Syracosphaera sp.	14247	0,032	-0,159
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Gonyaulax sp1	2720	0,006	-0,044
Gyrodinium sp1	2720	0,006	-0,044
Protoperidinium sp1	2720	0,006	-0,044
DIVISION HAPTOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Sphaerocalyptra sp1	12720	0,029	-0,148
DIVISION RAPHYDOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chattonella sp1	2720	0,006	-0,044

# FITOPLANCTON

**P0105****COORDENADAS**  
**ETRS89 (HUSO29)****X 826296**  
**Y 4007209****PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO: 2 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,736	H
ABUNDANCIA	190718	ind/l

**ESPECIES IDENTIFICADAS**

<b>DIVISION BACILARIOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Cylindrotheca closterium	2778	0,015	-0,091
Dactyliosolen sp1	11109	0,058	-0,238
<b>DIVISION CHRYSOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Acanthoica sp1	60720	0,318	-0,526
Cocolitofórido sp1	97778	0,513	-0,494
Syracosphaera sp1	15555	0,082	-0,296
<b>DIVISION RAPHYDOPHYTA</b>	<b>Cels/ml</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Diversidad</b>
Chattonella sp1	2778	0,015	-0,091

# FITOPLANCTON

**P0105****COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)****X 826296  
Y 4007209****PRIMAVERA****NIVEL DE MUESTREO: 5 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	12	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,366	H
ABUNDANCIA	957878	ind/l

**ESPECIES IDENTIFICADAS**

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	11109	0,012	-0,077
Amphora sp2	23324	0,024	-0,129
Amphora sp3	15555	0,016	-0,095
Chaetoceros sp2	11109	0,012	-0,077
Cylindrotheca closterium	11109	0,012	-0,077
Diatomea central sp1	22221	0,023	-0,125
Guinardia delicatula (R.delicatula)	82221	0,086	-0,304
Navicula sp1	105555	0,11	-0,35
Thalassiosira sp3	516622	0,539	-0,481

DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Acanthoica sp1	61720	0,064	-0,254
Cocolitofórido sp1	81778	0,085	-0,302
Syracosphaera sp1	15555	0,016	-0,095



# ZOOPLANKTON

**P0105**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 826296  
Y 4007209**

**PRIMAVERA**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	19	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,533	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	19917	NÚMERO

## ESPECIES IDENTIFICADAS

### PHYLUM ANELIDA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Larva de Poliqueto - Sabellaria sp1	310	0,016	-0,095
Muggiaea atlantica	933	0,047	-0,207

### PHYLUM ARTHROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Acartia clausi	1554	0,078	-0,287
Calanus helgolandicus	5628	0,283	-0,515
Centropages typicus	621	0,031	-0,155
Copépodo sp3	310	0,016	-0,095
Copépodo sp4	310	0,016	-0,095
Larva de Cirrípedo - tipo 1	310	0,016	-0,095
Larva de Cirrípedo - tipo 3	310	0,016	-0,095
Larva de Crustáceo - tipo 1	1864	0,094	-0,321
Larva de Crustáceo - tipo 2	310	0,016	-0,095
Larva de Crustáceo - tipo 3	310	0,016	-0,095
Oithona helgolandica	1554	0,078	-0,287
Oithona sp1	933	0,047	-0,207
Pleuromamma abdominalis	933	0,047	-0,207

### PHYLUM CHAETOGNATHA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Sagitta elegans	310	0,016	-0,095

### PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	2797	0,14	-0,397

# ZOOPLANKTON

**P0105**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 826296  
Y 4007209**

**PRIMAVERA**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

**PHYLUM CILIATA**

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Favella ehrenbergii

310

0,016

-0,095

**PHYLUM MOLLUSCA**

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Bivalvo sp1

310

0,016

-0,095

# FITOPLANCTON

**P0105**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 826296  
Y 4007209**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 0 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	16	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,121	H
ABUNDANCIA	313733	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	58021	0,185	-0,45
Chaetoceros sp1	5791	0,018	-0,104
Cylindrotheca closterium	1931	0,006	-0,044
Dactyliosolen sp1	7721	0,025	-0,133
Diatomea sp1	5791	0,018	-0,104
Guinardia sp1	54181	0,173	-0,438
Nitzschia longissima	10051	0,032	-0,159
Thalassiosira sp3	34434	0,11	-0,35
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Acanthoica sp1	38851	0,124	-0,373
Cocolitofórido sp1	70091	0,223	-0,483
Syracosphaera sp.	10115	0,032	-0,159
DIVISION DINOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Gonyaulax sp1	1931	0,006	-0,044
Gyrodinium sp1	1931	0,006	-0,044
Protoperidinium sp1	1931	0,006	-0,044
DIVISION HAPTOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Sphaerocalyptra sp1	9031	0,029	-0,148
DIVISION RAPHYDOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chattonella sp1	1931	0,006	-0,044

# FITOPLANCTON

**P0105**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 826296  
Y 4007209**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 2 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	6	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-1,736	H
ABUNDANCIA	125872	ind/l

## ESPECIES IDENTIFICADAS

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Cylindrotheca closterium	1833	0,015	-0,091
Dactyliosolen sp1	7332	0,058	-0,238
DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Acanthoica sp1	40075	0,318	-0,526
Cocolitofórido sp1	64533	0,513	-0,494
Syracosphaera sp1	10266	0,082	-0,296
DIVISION RAPHYDOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Chattonella sp1	1833	0,015	-0,091

# FITOPLANCTON

**P0105****COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)****X 826296  
Y 4007209****VERANO****NIVEL DE MUESTREO: 5 m.****PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN**

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	12	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-2,366	H
ABUNDANCIA	651355	ind/l

**ESPECIES IDENTIFICADAS**

DIVISION BACILARIOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Amphora sp1	7554	0,012	-0,077
Amphora sp2	15860	0,024	-0,129
Amphora sp3	10577	0,016	-0,095
Chaetoceros sp2	7554	0,012	-0,077
Cylindrotheca closterium	7554	0,012	-0,077
Diatomea central sp1	15110	0,023	-0,125
Guinardia delicatula (R.delicatula)	55910	0,086	-0,304
Navicula sp1	71777	0,11	-0,35
Thalassiosira sp3	351303	0,539	-0,481

DIVISION CHRYSOPHYTA	Cels/ml	Frecuencia	Diversidad
Acanthoica sp1	41970	0,064	-0,254
Cocolitofórido sp1	55609	0,085	-0,302
Syracosphaera sp1	10577	0,016	-0,095

# ZOOPLANKTON

**P0105**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 826296  
Y 4007209**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

## PARÁMETROS RESUMEN - ESTACIÓN

Parámetro	Valor	Unidad
RIQUEZA ESPECÍFICA	19	N
DIVERSIDAD ESPECÍFICA	-3,729	H
CONCENTRACIÓN CELULAR	15130	NÚMERO

## ESPECIES IDENTIFICADAS

### PHYLUM ANELIDA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Larva de Poliqueto - Sabellaria sp1	270	0,018	-0,104
Muggiaea atlantica	811	0,054	-0,227

### PHYLUM ARTHROPODA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Acartia clausi	1351	0,089	-0,311
Calanus helgolandicus	2702	0,179	-0,444
Centropages typicus	540	0,036	-0,173
Copépodo sp3	270	0,018	-0,104
Copépodo sp4	270	0,018	-0,104
Larva de Cirrípedo - tipo 1	270	0,018	-0,104
Larva de Cirrípedo - tipo 3	270	0,018	-0,104
Larva de Crustáceo - tipo 1	1621	0,107	-0,345
Larva de Crustáceo - tipo 2	270	0,018	-0,104
Larva de Crustáceo - tipo 3	270	0,018	-0,104
Oithona helgolandica	1351	0,089	-0,311
Oithona sp1	811	0,054	-0,227
Pleuromamma abdominalis	811	0,054	-0,227

### PHYLUM CHAETOGNATHA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Sagitta elegans	270	0,018	-0,104

### PHYLUM CHORDATA

	Individuos	Frecuencia	Diversidad
Oikopleura dioica	2432	0,161	-0,424

# ZOOPLANKTON

**P0105**

**COORDENADAS  
ETRS89 (HUSO29)**

**X 826296  
Y 4007209**

**VERANO**

**NIVEL DE MUESTREO: 5 m.**

**PHYLUM CILIATA**

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Favella ehrenbergii

270

0,018

-0,104

**PHYLUM MOLLUSCA**

**Individuos Frecuencia Diversidad**

Bivalvo sp1

270

0,018

-0,104