



INFORME TÉCNICO SOBRE IDENTIFICACIÓN E CUANTIFICACIÓN DE FITOPLANCTO TÓXICO EN AUGA DE MAR, Semana do: 18/06/2018
MÉTODO: UTERMÖHL CON MICROSCOPIA ÓPTICA INVERTIDA. UNIDADES: células/litro.
Informe Nº: 064/18 (Parcial 1) Data de emisión: 19/06/2018 11:29

Ría de Vigo

| Estación | Nivel (m.) | Día | <i>Dinophysis acuminata</i> | <i>Dinophysis acuta</i> | <i>Dinophysis caudata</i> | <i>Dinophysis</i> spp. | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. | <i>Alexandrium</i> spp. | <i>Gymnodinium catenatum</i> |
|--------------------|------------|-----|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| V1 (Limens) | 0-15 | | | | | | | | |
| V2 (Moaña) | 0-15 | 18 | 80 | 0 | 0 | 0 | 1051380 | 0 | 0 |
| V3 (Rande) | 0-15 | 18 | 240 | 0 | 0 | 0 | 126225 | 1484 | 0 |
| V4 (Chapela) | 0-15 | 18 | 120 | 0 | 0 | 0 | 1100665 | 0 | 0 |
| V5 (Boca Sur) | 0-15 | 18 | 680 | 0 | 0 | 0 | 2356354 | 742 | 0 |
| V6 (Boca Norte) | 0-15 | 18 | 440 | 0 | 0 | 0 | 3162476 | 4452 | 0 |
| V7 (Samil) | 0-15 | 18 | 80 | 0 | 0 | 0 | 562815 | 37842 | 0 |
| B1 (Baiona) | 0-15 | 18 | 320 | 40 | 0 | 0 | 797445 | 28196 | 0 |
| EF (Estación Fija) | 0-15 | 18 | 280 | 0 | 0 | 80 | 2526880 | 2968 | 0 |

Ría de Pontevedra

| Estación | Nivel (m.) | Día | <i>Dinophysis acuminata</i> | <i>Dinophysis acuta</i> | <i>Dinophysis caudata</i> | <i>Dinophysis</i> spp. | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. | <i>Alexandrium</i> spp. | <i>Gymnodinium catenatum</i> |
|---------------------|------------|-----|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| P0 (Combarro) | 0-5 | | | | | | | | |
| P1 (Aldan) | 0-15 | 18 | 40 | 0 | 0 | 0 | 1441717 | 0 | 0 |
| P2 (Bueu) | 0-15 | | | | | | | | |
| P3 (Raxó) | 0-15 | | | | | | | | |
| P4 (Boca Sur) | 0-15 | 18 | 240 | 40 | 0 | 0 | 1689754 | 0 | 0 |
| P5 (Boca Norte) | 0-15 | 18 | 440 | 0 | 0 | 0 | 191565 | 0 | 0 |
| P6 (Tambo) | 0-15 | | | | | | | | |
| P7 (Aldán interior) | 0-10 | 18 | 80 | 0 | 0 | 0 | 1503726 | 56430 | 0 |
| P8 (Cabalo de Bueu) | 0-15 | | | | | | | | |
| P9 (Festiñazo) | 0-15 | | | | | | | | |
| PA (Ons) | 0-15 | 18 | 240 | 0 | 0 | 0 | 4286395 | 0 | 0 |
| P2 (Bueu) | 0-5 | | | | | | | | |
| P2 (Bueu) | 5-10 | | | | | | | | |
| P2 (Bueu) | 10-15 | | | | | | | | |
| P2 (Bueu) | 15-20 | | | | | | | | |

Ría de Arousa

| Estación | Nivel (m.) | Día | <i>Dinophysis acuminata</i> | <i>Dinophysis acuta</i> | <i>Dinophysis caudata</i> | <i>Dinophysis</i> spp. | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. | <i>Alexandrium</i> spp. | <i>Gymnodinium catenatum</i> |
|-------------------|------------|-----|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| A0 (Boca da Ría) | 0-15 | | | | | | | | |
| A1 (Cabio) | 0-15 | | | | | | | | |
| A2 (Cabo de Cruz) | 0-15 | | | | | | | | |
| A3 (Rianxo) | 0-10 | | | | | | | | |
| A4 (Xidoiros) | 0-15 | | | | | | | | |
| A5 (Vilanova) | 0-15 | | | | | | | | |
| A6 (Villagarcía) | 0-15 | | | | | | | | |
| A7 (O Grove) | 0-15 | | | | | | | | |
| A8 (Meloxo) | 0-15 | | | | | | | | |
| A9 (Aguíño) | 0-15 | | | | | | | | |

Ría de Muros-Noia

| Estación | Nivel (m.) | Día | <i>Dinophysis acuminata</i> | <i>Dinophysis acuta</i> | <i>Dinophysis caudata</i> | <i>Dinophysis</i> spp. | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. | <i>Alexandrium</i> spp. | <i>Gymnodinium catenatum</i> |
|--------------------|------------|-----|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| M1 (Muros) | 0-15 | | | | | | | | |
| M2 (Esteiro) | 0-15 | | | | | | | | |
| M3 (A Creba) | 0-10 | | | | | | | | |
| M4 (Centro da Ría) | 0-15 | | | | | | | | |
| M5 (Boca da Ría) | 0-15 | | | | | | | | |
| M6 (Esteiro) | 0-10 | | | | | | | | |
| M7 (Freixo) | 0-5 | | | | | | | | |
| M8 (As Basoñas) | 0-15 | | | | | | | | |



INFORME TÉCNICO SOBRE IDENTIFICACIÓN E CUANTIFICACIÓN DE FITOPLANCTO TÓXICO EN AUGA DE MAR, Semana do: 18/06/2018
MÉTODO: UTERMÖHL CON MICROSCOPIA ÓPTICA INVERTIDA. UNIDADES: células/litro.
Informe Nº: 064/18 (Parcial 1) Data de emisión: 19/06/2018 11:29

Ría de Ares-Betanzos

| Estación | Nivel (m.) | Día | <i>Dinophysis acuminata</i> | <i>Dinophysis acuta</i> | <i>Dinophysis caudata</i> | <i>Dinophysis</i> spp. | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. | <i>Alexandrium</i> spp. | <i>Gymnodinium catenatum</i> |
|-------------|------------|-----|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| L1 (Lorbe) | 0-15 | | | | | | | | |
| L2 (Arnela) | 0-10 | | | | | | | | |
| L3 (Sada) | 0-5 | | | | | | | | |
| L4 (Ares) | 0-10 | | | | | | | | |

Ría de Ferrol

| Estación | Nivel (m.) | Día | <i>Dinophysis acuminata</i> | <i>Dinophysis acuta</i> | <i>Dinophysis caudata</i> | <i>Dinophysis</i> spp. | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. | <i>Alexandrium</i> spp. | <i>Gymnodinium catenatum</i> |
|---------------|------------|-----|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| F1 (Prioriño) | 0-15 | 18 | 80 | 0 | 0 | 0 | 22275 | 0 | 0 |

Costeiras

| Estación | Nivel (m.) | Día | <i>Dinophysis acuminata</i> | <i>Dinophysis acuta</i> | <i>Dinophysis caudata</i> | <i>Dinophysis</i> spp. | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. | <i>Alexandrium</i> spp. | <i>Gymnodinium catenatum</i> |
|------------------|------------|-----|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| G0 (Baiona) | Superficie | | | | | | | | |
| GD (Camarifñas) | Superficie | | | | | | | | |
| C5 (Anllóns) | Superficie | | | | | | | | |
| G8 (Pasaxe) | Superficie | | | | | | | | |
| GB (Miño) | Superficie | | | | | | | | |
| C7 (Langosteira) | Superficie | | | | | | | | |
| G7 (Mugardos) | Superficie | | | | | | | | |
| G6 (Barallobre) | Superficie | | | | | | | | |
| G5 (Cedeira) | Superficie | | | | | | | | |
| CA (Cariño) | Superficie | | | | | | | | |
| GC (O Barqueiro) | Superficie | | | | | | | | |
| G4 (O Vicedo) | Superficie | | | | | | | | |
| G3 (Celeiro) | Superficie | | | | | | | | |
| G2 (Foz) | Superficie | | | | | | | | |
| G1 (Ribadeo) | Superficie | | | | | | | | |

Observacións:

Dinophysis spp.: incremento significativo en V3; descenso significativo en V2, V7, P1, P7 e F1; descenso en V4; sen cambios significativos no resto.

Pseudo-nitzschia spp.: incremento en P1, P4, P7 e PA; sen cambios significativos no resto.

Alexandrium spp.: incremento significativo en V3 e P7; descenso significativo en V2 e V4; presenza significativa en V5; sen cambios significativos en V6, V7, B1 e EF.

Aprobado por: Calvo Marta, Silvia

Data: 19/06/2018
Xefa de Unidade de Oceanografía e Fitoplacto