

Campañas oceanográficas realizadas por el Instituto Español de Oceanografía en relación con el seguimiento de los efectos del Prestige

Actualizado el 27/05/2004

Desde diciembre de 2002, poco después del hundimiento del *Prestige*, El Instituto Español de Oceanografía está realizando diversas campañas oceanográficas en la zona afectada, dirigidas fundamentalmente al seguimiento de los efectos del vertido en el ecosistema de la plataforma gallega y cantábrica, así como a aportar información hidrográfica relevante para la operación de extracción de fuel del pecio.

Se presenta aquí una relación de las campañas llevadas a cabo hasta la fecha, con un breve resumen de las actividades realizadas en cada una de ellas. Los resultados disponibles se incluyen en los informes correspondientes. Al final de este documento se muestra un cronograma con las campañas realizadas según sus objetivos.

1. Campaña “Prestige-Contaminación 1202”: 9 a 13/12/2002. B/O *Cornide de Saavedra*. Se tomaron muestras de agua y de sedimento en la plataforma gallega para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH).
2. Campaña “Prestige-Plataforma 1202”: 14 al 22/12/2002. B/O *Cornide de Saavedra*. Se estudiaron las comunidades demersales y bentónicas de la plataforma gallega, y se realizó una estimación de la cantidad de fuel sedimentada.
3. Campaña “Prestige-Geología 0103”: 2 al 14/01/2003. B/O *Vizconde de Eza* (SGPM). Se realizó un estudio batimétrico detallado del fondo de la zona afectada en la plataforma de Galicia (necesario para la realización de la siguiente campaña) y se ensayaron diversos métodos acústicos para la detección del fuel en el fondo.
4. Campaña “Prestige-Plataforma 0103”: 14 a 22/01/2003. B/O *Vizconde de Eza*. En esta campaña se completó información en zonas de la plataforma gallega que no se habían podido cubrir en la campaña “Prestige-Plataforma 1202”, y se ensayaron nuevos métodos acústicos para la detección de fuel en el fondo.
5. Campaña “Prestige-Acústica 0103”: 14 a 23/01/2003. B/O *Cornide de Saavedra*. Se realizó una evaluación acústica de los recursos de pequeños pelágicos (sardina, jurel, caballa y lirio) en la plataforma gallega y en algunas rías.
6. Campaña “Prestige-Contaminación 0203”: 9 a 14/02/03. B/O *Cornide de Saavedra*. Se tomaron muestras de agua y de sedimento de la plataforma gallega para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH).

7. Campana "Prestige-Cantábrico 0303": 7 a 13/03/2003. *B/O Cornide de Saavedra*. Plataforma continental cantábrica. El objetivo general fue realizar una estimación del impacto producido por el vertido del *Prestige* sobre las comunidades de fondos blandos de la plataforma continental del mar Cantábrico, así como cuantificar la cantidad de fuel en el fondo.
8. Campana "Prestige-Pelágicos 0303": se realizó en el Cantábrico en dos partes: 10 a 14/03/2003 a bordo de un barco pesquero comercial de línea de mano, y del 17 a 21/03/2003 en un barco de cerco. El objetivo es la obtención de ejemplares de peces pelágicos comerciales para su posterior análisis químico, así como conocer la operatividad de las artes de pesca citadas ante la presencia de fuel en superficie.
9. Campana "Prestige-Contaminación 0303": 15 a 21/03/2003. *B/O Cornide de Saavedra* en la plataforma continental cantábrica. Se tomaron muestras de agua y sedimentos con el objetivo de determinar la concentración de hidrocarburos en el área Cantábrica.
10. Campana Arrastre-Galicia 0303: realizada el 21/03/2003 con 5 arrastreros comerciales en la plataforma continental de Galicia, para determinar el posible efecto de la presencia de fuel en la pesca de arrastre.
11. Campana "HidroPrestige 0303": 25/03/2003 a 6/04/2003. *B/O Cornide de Saavedra* en la zona de la plataforma continental y talud de Galicia, además del área de hundimiento del *Prestige*. Objetivos: caracterización termohalina de la zona de hundimiento del *Prestige* y en la zona de plataforma y talud continental y estudio de las corrientes en la zona de hundimiento desde la superficie al fondo.
12. Campana "RadProf 0403": 8 a 18/04/2003. *B/O Cornide de Saavedra* en la zona de la plataforma continental y talud de Galicia y Cantábrico, con el fin de conocer la dinámica de las masas de agua de la zona.
13. Campana "Prestige-Plataforma 0403": 15/04/03 a 29/04/03. *B/O Vizconde de Eza* en la plataforma gallega y cantábrica. Sus objetivos son análogos a las anteriores campañas "Prestige-Plataforma 1202 y 0103".
14. Campana "Fondeo HidroPrestige 0603": 23 al 26 de junio de 2003. *B/O Cornide de Saavedra*, en la zona de hundimiento, con el fin de recoger el fondeo de correntómetros para aportar datos a REPSOL-YPF.
15. Campana "Prestige-Contaminación 0903": 1 al 10/09/2003. *B/O Cornide de Saavedra*, en Galicia y Cantábrico. Se recogieron muestras de agua y sedimentos con el objetivo de determinar la concentración de hidrocarburos.
16. Campana "RadProf 0903": se realizó en el *B/O Cornide de Saavedra* del 11 al 23 de septiembre. Los objetivos son análogos a los de la Campaña "RadProf 0403", y durante su desarrollo se recogieron los correntómetros fondeados en la zona de hundimiento.
17. Campana "Demersales 03": realizada en el *B/O Cornide de Saavedra* del 24 de septiembre al 11 de octubre de 2003. Se estudiaron las comunidades demersales y bentónicas de la plataforma gallega, y se realizó una estimación de la cantidad de fuel sedimentada.

18. Campaña “Bentos-Prestige 1003”: realizada en el B/O *Lura* del 6 al 12 de octubre de 2003. Se estudiaron las comunidades de bentos infaunal de la plataforma de Galicia, así como las características del sedimento.
19. Campaña “Prestige Contaminación 0204”: realizada entre el 14 y 19/02/2004 en el B/O *Cornide de Saavedra*, en la plataforma de Galicia y Cantábrico. Se recogieron muestras de agua y sedimentos con el objetivo de determinar la concentración de hidrocarburos.
20. Campaña “ECOPREST” 2004: realizada entre el 24/03/2004 y el 11/04/2004, en la plataforma de Galicia y el área asturiana de la plataforma cantábrica. Se estudiaron las comunidades demersales y bentónicas del área prospectada, y se realizó una estimación de la cantidad de fuel sedimentada.

Además de las campañas oceanográficas citadas, de varios días de duración, que cubren zonas amplias del área afectada, el IEO viene realizando con buques de pequeño porte muestreos mensuales en radiales perpendiculares a la costa en las siguientes zonas: Vigo, La Coruña, Gijón, Cudillero y Santander. En estos muestreos se recoge información hidrográfica y biológica y se toman muestras de plancton para estimar el posible efecto del vertido del *Prestige*.

Cronograma de las campañas oceanográficas realizadas por el IEO en relación con el vertido del Prestige (a 1/03/2004)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Diciembre 02									Contaminación (1)				Comunidades de fondo (1)																						
Enero 03	Geología y batimetría (2)								Comunidades de fondo (2)						Evaluación acústica de pelágicos (1)																				
									Contaminación (1)																										
Febrero 03									Comunidades de fondo (1)				Contaminación (1)						Hidrología (1)																
Marzo 03									Artes pelágicas (3)				Artes pelágicas (3)																						
																						A													
Abril 03	Hidrología (cont) (1)				Hidrología profunda (1)												Comunidades de fondo (2)																		
Mayo 03																																			
Junio 03																									Fondeo (1)										
Septiembre 03	Contaminación (1)						Hidrología profunda (1)												Comunidades de fondo (1)																
Octubre 03	Comunidades de fondo (cont.) (1)						Bentos (4)																												
Febrero 04																Contaminación (1)																			
Marzo 04																									Comunidades de fondo (1)										
Abril 04	Comunidades de fondo (cont.) (1)																																		

A: Artes de arrastre, campaña de un día realizada con arrastreros comerciales.

Buques utilizados: (1): *Cornide de Saavedra*; (2): *Vizconde de Eza* (SGPM); (3) Pesqueros comerciales; (4): *Lura*