



**Crear una cuenta**

**Menú**

**PD :**

- Home
- [Archivo noticias](#)
- [Búsqueda](#)
- [Leyes-documentos](#)
- [ESPECIALES](#)
- [Secciones](#)

**Miembros :**

- [Lista miembros](#)
- [Login](#)
- [Mensajes privados](#)

**Comunidad PD :**

- [Chat](#)
- [Foros](#)
- [Contacta](#)
- [Recomiéndanos](#)

**Secciones**

Selecciona

**Información**

Bienvenido, **Anónimo**

Nick

Contraseña

([Regístrate](#))

**Membresía:**

- Ultimo: **vuelo44**
- Nuevos Hoy: **0**
- Nuevos Ayer: **0**
- Total: **216**

**Gente en línea:**

- Visitantes: **11**
- Miembros: **1**
- Total: **12**

**En línea ahora:**


Restricted data

**Noticias y opiniones**

[Comisión 11-M. TODO LO QUE EL PSOE Y EL GOBIERNO NO QUIEREN QUE SEPAMOS](#)

**El Plan Repsol ha extraído ya la quinta parte del fuel del Prestige. En septiembre se habrá eliminado el 95% del chapapote**

Enviado el Sábado, 03 julio a las 14:44:30 por [DosydosAdmin](#)



## El Plan Repsol ha extraído ya la quinta parte del fuel del Prestige. En septiembre se habrá eliminado el 95% del chapapote

Durante el mes de junio, el Plan Repsol ha extraído 2.500 toneladas de fuel de las 13.100 que contenía el Prestige. El plan prevé que la extracción termine a finales de septiembre, según informó Alberto del Corral, director de operaciones del Plan Repsol. Entre el 90 y el 95 del fuel será absorbido de los tanques de proa, y para el fuel adherido a las paredes se usará un método de biorremediación consistente en bacterias que devoran el fuel alimentadas por un nutriente ideado por la Universidad de Granada.

Dado que los medios de comunicación convencionales son más propensos a divulgar las catástrofes que a narrar su solución, ANIMAMOS DESDE AQUÍ A HACERSE ECO DE ESTA INFORMACIÓN.

VIGO, 2 [EUROPA PRESS] El Plan Repsol ha extraído ya la quinta parte del fuel de interior del

**Enlaces Relacio**

- [Más Ac nacional](#)
- [Noticia: Dosydos.](#)

**Notic sobi na El Plan**

**Votos d Puntuaci**

Por fav segundo

- ★★
- ★★
- ★★
- ★★
- ★★

**Opcion**

[Vers](#)

[Envi](#)

📄 [Comisión 11-M. Ben Laden declara que la actitud de Zapatero acarreará más atentados en España.](#)  
[Documento desclasificado]

📄 [El nuevo gobierno Iraquí podría dar amnistía a los insurgentes que mataron tropas americanas.](#)

📄 [CUESTA CREERLO: se le introduce un renacuajo y da a luz a una rana con rasgos humanos ???](#)

📄 [Al Qaeda pide a los musulmanes que abandonen Europa o hagan acopio de alimentos para un mes](#)

📄 [Centenares de inmigrantes inician huelga de hambre ante la Catedral de Barcelona para pedir "papeles para todos"](#)

📄 [PSOE-CONGRESO FEDERAL. Zapatero, el único candidato del PSOE, cerrará la Ejecutiva hoy. Ibarra no quiere formar parte de ella](#)

📄 [El alcalde de Getxo contrata a un etarra del comando "Vizcaya". El PSE y el PP lo denuncian, pero el alcalde se ratifica](#)

📄 [El Plan Repsol ha extraído ya la quinta parte del fuel del Prestige. En septiembre se habrá eliminado el 95% del chapapote](#)

📄 [Comisión 11-M. El Gobierno entrega en el Registro los papeles desclasificados que reflejaban la amenaza de Al Qaeda](#)

📄 [Al Qaeda amenaza a Europa: la cuenta atrás concluye el 15 de julio](#)

petrolero Prestige, en concreto 2500 de las 13100 toneladas que permanecieron en cuatro tanques de proa después del naufragio.

La extracción de las 2.500 toneladas se ha llevado a cabo en solo un mes, dado que la primera operación de carga de lanzadera tuvo lugar el pasado 2 de junio, según indicó hoy a Europa Press el director de operaciones del Plan Repsol, Alberto del Corral, durante una visita al buque Polar Prince, desde el que se dirigen las maniobras.

Del Corral precisó que tras el primer mes de trabajo los responsables del plan están "totalmente convencidos del éxito" de la operación, de modo que todo apunta a que la extracción del fuel estará concluida para finales del próximo mes de septiembre, tal y como estaba previsto.

Además, la llegada en la pasada madrugada de una tercera lanzadera, que estará operativa en 24 horas, permitirá imprimir un mayor ritmo a las actuaciones. Las lanzaderas son conducidas por robots submarinos hasta los 3.820 metros de profundidad en los que está hundido el barco, a una distancia de unos 283 kilómetros de la costa gallega.

#### TIEMPOS DE LLENADO

A esta tercera lanzadera se unirán más adelante otras dos. Estos ingenios, con capacidad para albergar 350 litros de fuel cada uno, fueron encargados a la empresa viguesa Aister, si bien su construcción se ha repartido con otros astilleros de Vigo y la Factoría Naval de Marín.

A día de hoy el llenado de cada lanzadera, una vez conectada a cualquiera de las cinco válvulas implantadas por los robots submarinos en los tanques de proa, transcurre durante diez horas. Sin embargo, la operación completa de descenso de la lanzadera hasta el pecio y posterior ascensión, con la recogida final del fuel del artefacto, mediante una tubería, hacia el buque-tanque Odín, necesita unos dos días.

Los técnicos prevén que a medida que el fuel vaya siendo extraído de los tanques de proa la velocidad de salida del mismo hacia las lanzaderas será menor. La disminución de su volumen supondrá que la diferencia de densidad entre el hidrocarburo y el agua marina ya no actúe tan intensamente como elemento que obliga al primero a salir hacia el exterior. De hecho, se espera que en tales circunstancias las operaciones de carga y descarga puedan tardar cinco días.

Será en esos momentos cuando contar con mayor

11-M. El Gobierno no desclasificará ningún informe del CNI: CIU amenaza con retirarse de la Comisión

11-M. Modificado el calendario de Comparecencias en la Comisión, restando tiempo a las intervenciones

Perdonan 30 días de cárcel a un preso de ETA por realizar un curso de marroquinería

11-M. Prisión incondicional para Bousbaa, argelino que ha reconocido que falsificó documentos

EN LA MUERTE DE MARLON BRANDO. [Doutdes, 02-07-04]

YO TAMBIÉN PUEDO SER MALTRATADO, SEÑOR MINISTRO [Doutdes, 02-07-04]

11-M. El informe policial del gobierno socialista enviado a la comisión de investigación oculta datos esenciales que ya maneja la Audiencia Nacional

CAJA MADRID DESTITUYE A LA DIRECTORA GENERAL, ELENA GIL, APUESTA PERSONAL DE MIGUEL BLESA

11-M. El Presidente del Congreso solicitó al CGPJ el acceso a los sumarios judiciales

11-M. El Gobierno desclasifica documentos, pero la Comisión no tendrá acceso a los documentos referentes a LAS FUENTES

Carmen Caffarel, dos records: TVE, la menos vista y con mínimos históricos

número de lanzaderas será más importante para el operativo, puesto que se podrán tener hasta dos conectadas a las válvulas que dan acceso a los tanques. En la actualidad se utilizan dos simultáneamente, pero de modo que mientras una permanece pegada al pecio, la otra está siendo descargada a unos 60 metros de la superficie.

#### BIORREMEDIACION

No obstante, el método de lanzaderas solo conseguirá extraer del 90 al 95 por ciento del hidrocarburo, dado que permanecerá un resto adherido a las paredes e intersticios de los tanques.

Para esta porción se empleará un método de biorremediación mediante la introducción de cilindros rellenos con un nutriente --ideado por investigadores de la Universidad de Granada-- que favorece la reproducción de bacterias que comen fuel.

Estas bacterias son autóctonas de los tanques en los que se guarda hidrocarburo. Cada uno de los cilindros portará una tonelada de nutriente y los científicos consideran que serán necesarias unas 60 toneladas del fertilizante.

Se prevé que los cilindros estén colocados a mediados de octubre, operación tras la cual se sellaran herméticamente los depósitos. No obstante, las bacterias autóctonas del agua de los tanques fortalecidas con nutriente no habrán acabado con todo el fuel restante hasta transcurrido un plazo aproximado de 15 años.

#### REPUTACION Y EXPERIENCIA

Del Corral indicó que para Repsol YPF es "un orgullo" haber sacado adelante un proyecto que "nunca nadie había hecho jamás en el mundo", además de significar una "reputación" y una "experiencia" muy valiosas para la compañía, de cara al exterior.

El director de operaciones del plan apostilló que la tecnología y métodos desarrollados por Repsol para sacar el fuel del Prestige "puede que tenga aplicación" de carácter industrial, si bien "en un futuro más bien lejano", dado que por ahora las compañías petrolíferas del mundo "no barajan trabajar más allá de 2.000 o 2.500 metros de profundidad".

El Plan Repsol, cuya coordinación corresponde a la Vicepresidencia Primera del Gobierno, tendrá un coste definitivo de unos 100 millones de euros, que aporta el Ministerio de Fomento. Por su parte, el Ministerio de Educación y Ciencia se encarga del seguimiento científico-técnico de las

**EL ENTIERRO DEFINITIVO DEL CINE ESPAÑOL**

**11-M: El confidente de la Guardia Civil fue detenido por vender armas y explosivos desde 2002, pero siguió en libertad**

**EL PACTO SECRETO ENTRE GOBIERNO Y PNV**

**11-M. Comparecencias en la comisión de investigación en el Congreso para la próxima semana, 6, 7 y 8 de julio**

**Caja Madrid Bolsa incumplió la normativa, al subsumir los saldos de los clientes de Gescartera en una cuenta única**

**Rodríguez Ibarra, revolucionario**

**La foto de las Azores triunfa en Europa: el anfitrión de la imagen, Duraó, presidente de la UE por unanimidad**

**Otra promesa incumplida: Zapatero no quiere explicar en el Parlamento el envío de tropas a Afganistán y Haití**

[ [Más en la Sección de Noticias](#) ]

**Últimos artículos**

**Artículos:: 1153**

**Novedades**

**1: Solicitamos la colaboración de Bono en: SE BUSCA la**

operaciones.

Los responsables del operativo también destacaron la magnitud del plan de contingencia adjunto a la operación, consistente en la presencia permanente en el lugar de cuatro remolcadores, para actuar en el hipotético caso de que se produjera algún fallo en alguna de las fases de la operación y se escapara fuel hacia la superficie.

Estas embarcaciones, dotadas para la lucha anticontaminación, se encargarían de cerrar un perímetro que impediría la expansión del hidrocarburo.

\*\*\*\*\*

Paz Digital, 03-07-2004.

En nuestros foros podrás opinar, debatir e informarte sobre ésta y otras noticias

[FOROS PAZ-DIGITAL](#)

Puntos 0

Los comentarios son propiedad de quien los envió. No somos responsables por su c

No se permiten comentarios Anónimos, [Regístrese](#) por favor

expresión "HA SIDO  
ETA"

➔ 2: Análisis y Preguntas sobre el Sumario 11-M publicado en el País. ¡QUEREMOS SABER! [II]

➔ 3: Análisis y Preguntas sobre el Sumario 11-M publicado en el País. ¡QUEREMOS SABER! [I]

➔ 4: SE BUSCA la frase "HA SIDO ETA", atribuida al anterior Gobierno, sobre el 11 M

➔ 5: El 1 de mayo el PSOE celebra el Día de los Obreros por las Víctimas del 11M. QS

➔ 6: 11 M a 14 M. Implicados dos confidentes policiales. Apelación internacional

➔ 7: La Audiencia Nacional no implica a islamistas con Leganés, ni relaciona con 11 M

➔ 8: La SER: de los falsos suicidas al riesgo del estado de excepción. RECOPIACIÓN

➔ 9: Comunicado de ETA el 13 M: internacionalización del conflicto de Euskal Herría

➔ 10: Declaracionestrans tras la masacre del 11-M por orden de aparición: día y hora

➔ 11: 11 M. Procedencia de los explosivos y de los coches

➔ 12: 11 M. El Tunecino, un ejemplo de manipulación interesada, en El Mundo

➔ 13: ¿Por qué se llama CEREBRO al terrorista del 11 M que...?

➔ 14: Los etarras detenidos en Cuenca el

28 F podrían estar relacionados con el 11 M.

➔ 15: Convocada manifestación contra el terrorismo, en reconocimiento de las FSE.5-4-4

➔ 16: El "Tunecino" entre los muertos, pero podrían haber escapado algunos terroristas

➔ 17: ENTREVISTA al Director de Al Quds: duda si Al Qaeda reivindicó la masacre del 11 M

➔ 18: Quiénes arrojaron estas OCTAVILLAS el 10 de marzo. PÁSALO

➔ 19: Coincidencias terroristas: ETA, Al Qaeda, AZF. 11-M y 2-A. Análisis

➔ 20: Ana Botella. "EL GRAN DOLOR QUE ENSOMBRECE" "MIS OCHO AÑOS EN LA MONCLOA". Capítulo Cero

➔ 21: 11M-30M. Rueda de prensa de Angel Acebes, Ministro del Interior, próximamente

➔ 22: Las pistas FALSAS y las pistas CIERTAS del 11 M [I]

➔ 23: El "Ben Laden" de Marruecos podría ser uno de los cerebros del 11 M

➔ 24: DIRIGENTES SOCIALISTAS CELEBRAN LA MASACRE del 11 m CON CHAMPÁN.

➔ 25: Al Quds junto a PSOE, IU... se manifiestan por la retirada de tropas de Irak.

➔ 26: 11-M. Nuevos GRÁFICOS de Al Quds y su relación con ETA. 28-03-04

➡ 27: PSOE: "SÍ A LA GUERRA" sin la ONU. Pásalo. Habrá que pasarlo también, ¿no?

➡ 28: 11 M PÁSALO. Análisis del correo de una "MADRE" circulando por la Red

➡ 29: 11 M "HOY EL DOLOR SABE A ANDÉN". Poema

➡ 30: ETA y AZF, dos comunicados a estudiar tras el 11 M

[\[Indice de secciones\]](#)

Web site engine's code is Copyright © 2003 by [PHP-Nuke](#). All Rights Reserved. PHP-Nuke is Free Software released under the [GNU/GPL license](#).  
Página Generada en: 0.310 Segundos