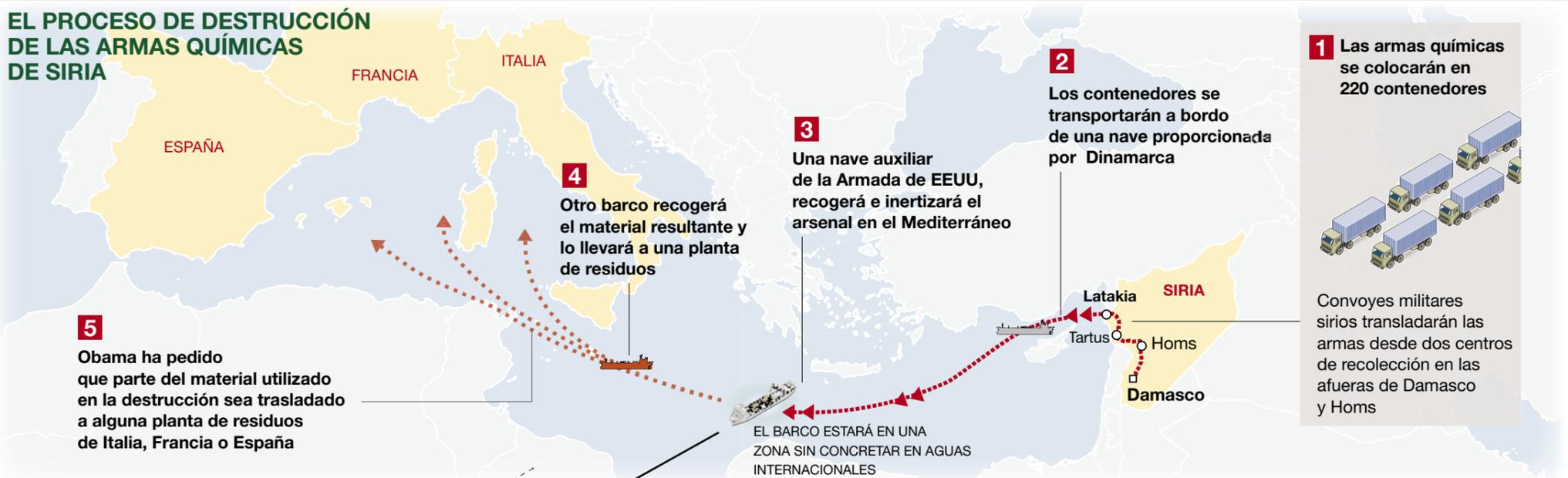


eF Tema del día

Conflicto bélico en Oriente Próximo

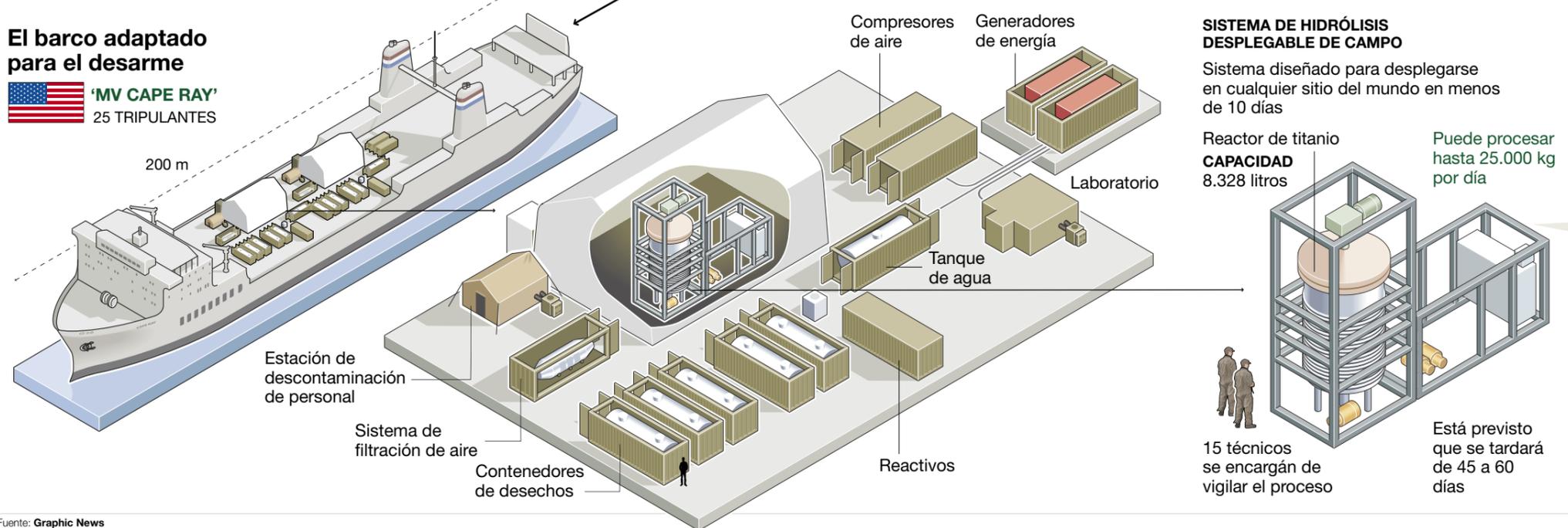
Páginas 2 a 7

EL PROCESO DE DESTRUCCIÓN DE LAS ARMAS QUÍMICAS DE SIRIA



El barco adaptado para el desarme

'MV CAPE RAY'
25 TRIPULANTES



Fuente: Graphic News

DEMANDA AL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD NACIONAL

Obama pide a Rajoy almacenar en Tarragona residuos químicos sirios

El Gobierno español rechaza la solicitud pero no descarta que Estados Unidos reitere la propuesta // Washington pretende descargar 15 toneladas de gas sarín y mostaza ya tratados en alta mar

IOLANDA MÁRMOL
MADRID

El Gobierno de Estados Unidos ha solicitado al de Mariano Rajoy autorización para utilizar el puerto de Tarragona para descargar residuos químicos ya tratados del arsenal empleado en la guerra de Siria, así como para su posterior almacenaje. Fuentes de la Moncloa han confirmado que se ha producido esta petición directa, aunque según ha podido saber EL PERIÓDICO el Ejecutivo español se ha mostrado reticente ante tal posibilidad y ha trasladado ya

su postura a la Casa Blanca. La negativa de Rajoy se ha cursado a través del Departamento de Seguridad Nacional, vinculado al gabinete de Presidencia, que se ha pronunciado en contra de la opción de utilizar el puerto de Tarragona o el de Rota, segunda alternativa planteada por los estadounidenses. Tras evaluar la demanda norteamericana, Seguridad Nacional, y su director, Alfonso Senillosa, aconsejaron al presidente declinar la oferta. Y lo hizo.

No obstante, para comprobar que la decisión de Rajoy es irreversible habrá que aguardar unos días,

ya que no está descartado que la Casa Blanca introduzca el asunto en la agenda de temas a tratar durante la visita del presidente español a Washington para verse, el próximo 13 de enero, con Barack Obama.

TRÁMITES // Al margen de la petición expresa a Rajoy por parte del equipo de Obama, desde Estados Unidos se ha tramitado también la solicitud oficial con el mismo fin, además de a España, a otros países como Francia o Italia, aprovechando los cauces diplomáticos que pone a su disposición la Unión Europea. Se desconoce

La Casa Blanca podría incluir el asunto en la reunión que el lunes mantendrán ambos mandatarios

por el momento si las autoridades italianas o francesas han aceptado la propuesta o la han rechazado como han hecho ya las españolas.

A buen seguro que el éxito que la Administración estadounidense haya tenido con los gobiernos de François Hollande o Enrico Letta dependerá que, el lunes, le insista o no Obama a Rajoy para que reconsidere su postura y acceda a su petición de utilizar los puertos de Tarragona o de la base de Rota. Ese detalle puede marcar la visita del presidente español a Washington, una visita en la que su equipo de la Moncloa lleva

VISITAS
A LA CASA
BLANCA

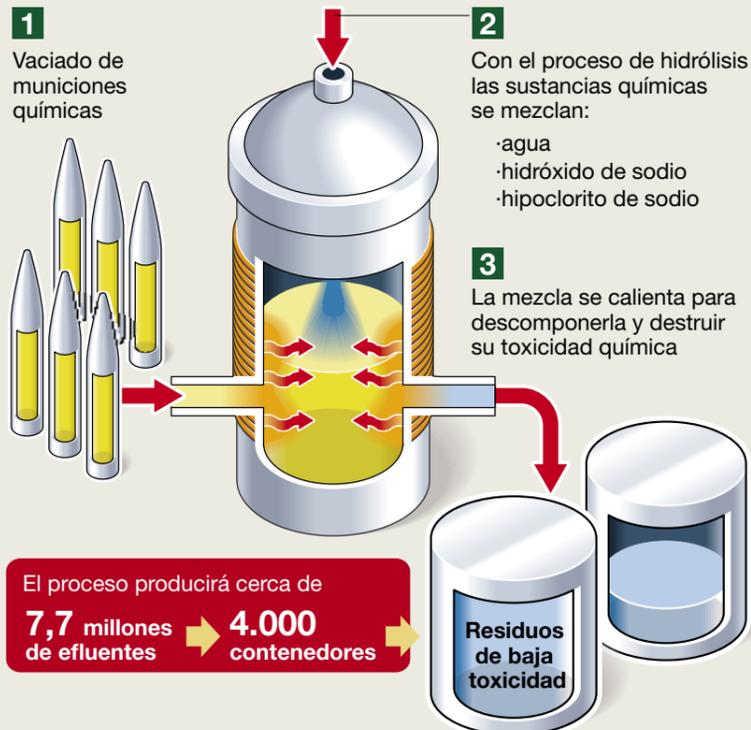
1 Con la visita de Rajoy, todos los presidentes españoles, salvo Calvo-Sotelo, habrán pisado la Casa Blanca

2 Aznar, con nueve, es el que más veces ha estado en dependencias del presidente de Estados Unidos

3 Zapatero, en octubre de 2009, fue el último. Tras sus tiranteces con Bush, Obama le abrió las puertas

El material que se destruirá

Unas 500 toneladas de sustancias, incluyendo gas sarín y gas mostaza



El gas mostaza

Arma vesicante Síntomas

Lo inventa Fritz Haber, en 1917, en la Primera Guerra Mundial

- Distorsión de la visión
- Lacrimógeno
- Convulsiones y náuseas
- Líquido en los pulmones
- Quemazón y ampollas

Los españoles atacan a los bereberes del Rif, en 1924

El gas sarín

Arma neurotóxica Síntomas

Desarrollado, pero no utilizado, por los nazis

Usado por Irak contra los kurdos

Ataque en el metro de Tokio en 1995

- Contracción de las pupilas
- Mucosidad
- Náuseas
- Tos
- Opresión del pecho
- Transpiración
- Diarrea

EL PERIÓDICO

COMPUESTOS PELIGROSOS

Enemigo neutralizado

El gas mostaza y el sarín pueden ser tratados químicamente o por incineración hasta convertirlos en productos de muy baja toxicidad

AFP / FUERZAS ARMADAS NORUEGAS



► Un soldado noruego, durante unas maniobras para preparar el transporte actual de armas químicas sirias.

trabajando meses en coordinación con el Ministerio de Asuntos Exteriores. La cita se considera de relevancia máxima, dado que se cuenta con volver de Estados Unidos con el respaldo público de Obama a las reformas emprendidas por Rajoy.

SISTEMA DE HIDRÓLISIS // Lo que pretende Estados Unidos, según fuentes diplomáticas, es poder desembarcar en Tarragona (u otro puerto del Mediterráneo) 15 toneladas de agentes químicos como el gas sarín o mostaza, que habrían sido destruidos previamente en un buque especializado –el MV Cape Ray– en alta mar. Esa embarcación estadounidense dispone de un sistema de hidrólisis desplegable de campo para neutralizar los componentes usados para la fabricación de armas químicas. Una vez quemadas, serían trasladadas a otro buque, siendo ésta la parte más sensible de la operación por el riesgo de vertido al mar.

Finalmente, los residuos se descargarían en el puerto que aceptase hacerlo, donde serían tratados «como residuos sólidos urbanos o químicos normales». Esas fuentes añaden que hasta 35 empresas europeas han presentado sus ofertas

para efectuar el tratamiento de estos residuos, entre las cuales habría una compañía ubicada en Tarragona cuyos datos no han sido revelados, pero que podría haber pesado en la solicitud estadounidense.

Una vez desembarcados, los residuos ya no suponen ningún peligro para la salud o el medio ambiente, sostienen las fuentes diplomáticas mencionadas, al haber sido previa-

El desmantelamiento del armamento químico sirio se inició el martes, en una operación coordinada por la ONU

mente incineradas, y por tanto, neutralizadas. En cualquier caso el proceso para desmantelar el arsenal de armamento químico sirio se inició formalmente el martes, en una gran operación coordinada por la ONU. Ese día partió del puerto sirio de Latakia un buque comercial danés con parte de dicho arsenal, escoltado por tres barcos de guerra, cuyo destino final se ignora. ≡

EL PERIÓDICO
BARCELONA

El gas mostaza y el sarín, los dos principales compuestos de la llamada guerra química, tienen una toxicidad centenares de veces superior a la del cianuro potásico, pero su extrema peligrosidad puede ser desactivada mediante procesos efectivos y contrastados desde hace décadas. El residuo que llegaría a puerto tras el tratamiento en alta mar, siempre según los planes de EEUU, tendría una toxicidad similar a la de otros muchos productos industriales. Prácticamente nada.

Los dos principales procesos son la neutralización por hidrólisis con alguna sustancia alcalina, por ejemplo añadiendo sosa cáustica, y la incineración a altas temperaturas. «No es que los residuos resultantes sean inocuos por completo, pero tienen una toxicidad similar a la de otros muchos productos industriales», explica Miquel Àngel Pericàs, director del Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), en Tarragona.

En el caso del gas sarín, por ejemplo, la neutralización lo convierte en una sal de ácido fosfórico. «Una vez se ha destruido la función

química de la molécula responsable de la actividad del gas (un enlace fósforo-flúor), el peligro prácticamente desaparece», prosigue. El gas mostaza también puede desactivarse por oxidación con peroxiacidos.

El director del ICIQ sostiene que el gran problema es que los productos tóxicos que deben ser tratados, al menos buena parte, no se encuentran en bidones con etiquetas, sino

El residuo obtenido tiene una toxicidad similar a la de muchos productos industriales

en el interior de obuses y otros proyectiles. «Y no es fácil desmontarlos –añade Pericàs–. Acceder a ellos es peligroso y puede ocasionar explosiones. En Estados Unidos existen instalaciones especializadas en las que este proceso se efectúa con robots y los distintos componentes son incinerados separadamente». En el Mediterráneo, por si las moscas, el proceso se realizará en alta

mar. EEUU calcula que el proceso de hidrólisis generará 7,7 millones de litros de efluentes.

Sintetizados en 1917 y 1939

El gas mostaza y el sarín, que también pueden presentarse en forma líquida, no son en absoluto productos de nuevo cuño. La iperita o mostaza, que recibe su nombre popular por su peculiar olor, fue sintetizada por los alemanes en 1917 con el objetivo de contaminar al enemigo en la primera guerra mundial. Al contacto con los humanos, causa ampollas y quemaduras, daña gravemente los ojos y puede concluir con una muerte por asfixia.

En cuanto al sarín, una sustancia inodora, se descubrió casi accidentalmente en 1939 cuando un equipo de científicos alemanes investigaba sobre nuevos pesticidas. El sarín llega con rapidez a la sangre porque se inhala con facilidad y también es absorbido por la piel. Como consecuencia, causa dificultades respiratorias, náuseas y un parálisis general del sistema nervioso. Quienes sobreviven sufren a menudo secuelas neurológicas. ≡