



MINISTERIO
DEL INTERIOR



DIRECCIÓN GENERAL
DE LA POLICÍA Y GUARDIA CIVIL
CUERPO NACIONAL DE POLICÍA
COMISARÍA GENERAL DE POLICÍA
CIENTÍFICA
Unidad Central de Análisis Científicos
LABORATORIO QUÍMICO

INFORME PERICIAL PRELIMINAR

ANTECEDENTES

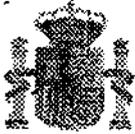
Por orden de la Sección Segunda de la Sala de lo Penal de la Audiencia Nacional se está procediendo, en el Laboratorio Químico de la Comisaría General de Policía Científica, al análisis químico de diversas muestras de explosivo, de restos y/o vestigios de los focos de explosión y otras muestras relacionadas con el Sumario 20/2004.

El presente Informe Pericial Preliminar se emite para dar cumplimiento a lo ordenado por la citada Sala, consistente en dar debida cuenta por parte del director científico y del resto de peritos actuantes de los resultados analíticos obtenidos hasta el momento.

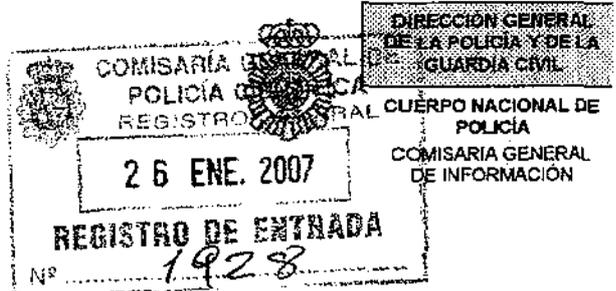
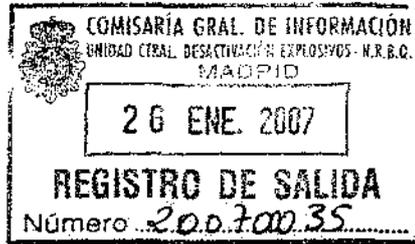
MUESTRAS

Las muestras objeto de análisis han sido remitidas a este Laboratorio desde la Unidad Central de Desactivación de Explosivos y NRBQ de la Comisaría General de Información, del grupo de TEDAX de la Guardia Civil y desde la Sección Segunda de la Sala de lo Penal de la Audiencia Nacional.

A continuación se muestra una copia de las actas correspondientes y la numeración asignada a cada una de las muestras para la realización de la presente analítica.



MINISTERIO DEL INTERIOR



ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS.- Se extiende en Madrid, en la sede de la Unidad Central de Desactivación de Explosivos y NRBQ, por los funcionarios del Cuerpo Nacional de Policía, con carnés profesionales 18.152 y 17.632, en representación de la Unidad Central de Desactivación de Explosivos y NRBQ, que actúan en calidad de Instructor y Secretario respectivamente de la presente, para hacer constar que a las 12,30 horas del día de la fecha, se hace entrega al facultativo del CNP con nº carné profesional 47 y a la Inspectora con nº de carné profesional 82.667, las muestras solicitadas en el escrito con registro de entrada de la Comisaría General de Información 27.776, de fecha 24 de Enero, procedente de la Comisaría General de Policía Científica, las cuales se relacionan a continuación:

- M-1** *Muestra Nº 1: Vestigio de sustancia en polvo de color rojizo, recogida en el foco Nº 3 de la Estación de El Pozo, con un peso bruto de 3,488 grs.
- M-2** *Muestra Nº 2: Resto de cartucho de explosivo recogido en furgoneta Renault Kangoo 0576-BRX con un peso bruto de 3,221 grs.
- M-3** *Muestra Nº 3: Resto de cartucho del Patrón de Dinamita GOMA 2 ECO, que fue enviado como patrón de referencia.

*Muestra Nº 4: Muestra del explosivo recuperado en el Parque Azorín (Comisaría de Vallecas) tras la desactivación del artefacto, compuesta por tres porciones:

- M-4-1** - "Duplicado" con un peso bruto de 199,381 grs.
- M-4-2** - "Nº 4 Duplicado" con un peso bruto de 52,826 grs.
- M-4-3** - "Nº 4 173-Q2-04" con un peso bruto de 5,752 grs. (se corresponde con el sobrante de la muestra analizada en Policía Científica correspondiente al informe 173-Q2-04).

*Caja de cartón con etiqueta en la que figura..... "Muestras Nº 2 y Nº 3": correspondiéndose a:

- Muestra Nº 2:
 - M-5-2-A** o BOLSA A: Restos del explosivo correspondiente al análisis del informe 173-Q1-04 con peso de 57 miligramos.
 - M-5-2-B** o BOLSA B: Restos del explosivo correspondiente a la muestra duplicada, preservados en la Unidad Central de Desactivación de Explosivos y NRBQ, con un peso de 79,0 miligramos
- Muestra Nº 3:
 - M-5-3-A** o BOLSA A: Restos de explosivo correspondiente al análisis del informe 173-Q1-04, con un peso de 379,8 miligramos.
 - M-5-3-B** o BOLSA B: Restos de explosivo correspondiente al duplicado preservado en la Unidad Central de Desactivación de Explosivos y NRBQ, con un peso de 44,017 gramos.

Se hace constar que la caja referenciada conteniendo las citadas muestras en el punto anterior, fue enviada desde la Unidad Central de Desactivación de Explosivos y NRBQ, a la Comisaría General de Policía Científica, en

cumplimiento de la solicitud del Juzgado Central de Instrucción Nº 6, en fecha 18 de Enero de 2006, mediante escrito con registro de salida de Unidad Central de Desactivación de Explosivos y NRBC número 200600041, y devuelta a la citada Unidad con fecha 9 de febrero de 2006 y registro de entrada 200600056. La cual, no fue abierta ni manipulada en su interior, ni en la fecha de recepción ni en el día de hoy, por acuerdo de los actuantes.

Así mismo se hace constar que en el presente acto, se hace entrega la totalidad de las muestras existentes de las referenciadas en este Acta.

En el presente acto se ha realizado reportaje fotográfico de la apertura y pesada (peso bruto indica que se incluye contenedor de las muestras).

La presente acta se da por finalizada a los treinta minutos de su iniciación, firmando los actuantes.

Madrid, a 26 de Enero de 2007

3 cajas cerradas -



JUZGADO CENTRAL DE INSTRUCCIÓN Nº 6
AUDIENCIA NACIONAL
MADRID

COMISARIA GRAL. DE INFORMACION
29 MAR. 2006
REGISTRO DE ENTRADA
Número 200600179

TEDAX Pieza nº 91
bolsa 1 a 13

SUMARIO: 20/04

DILIGENCIA DE RECEPCIÓN.- La extiendo yo el Secretario Judicial para hacer constar, que hoy día veintinueve de marzo de dos mil seis, comparecen en este Juzgado los funcionarios del Cuerpo Nacional de Policía (TEDAX) con números de carnet profesional 58.655 y 80.212, a fin de hacer entrega, acompañado de oficio, de los siguientes efectos que son cotejados por este Secretario Judicial a presencia de los mismos:

M-6-1

BOLSA nº 1.- Restos de tornillos del foco número 1, perteneciente a la estación de Atocha. Hoja de Incidencias M-0073-04. Informe Pericial de fecha 07/12/2005.

M-6-2

BOLSA nº 2.- Restos de tornillos y clavos del foco nº 2, perteneciente a la estación de Atocha. Hoja de Incidencias M-0073-04. Informe Pericial de fecha 07/12/2005.

M-6-3

BOLSA nº 3.- Restos de clavos del foco nº 3, perteneciente a la estación de Atocha. Hoja de Incidencias M-0073-04. Informe Pericial de fecha 07/12/2005.

M-6-4

BOLSA nº 4.- Restos de clavos y tornillos del foco nº 4, perteneciente a la estación de Atocha. Hoja de Incidencias M-0073-04. Informe Pericial de fecha 07/12/2005.

M-6-5

BOLSA nº 5.- Restos de clavos y tornillos recogidos en diferentes focos indeterminados, pertenecientes a la estación de Atocha. Hoja de Incidencias M-0073-04. Informe Pericial de fecha 07/12/2005.

M-6-6

BOLSA nº 6.- Restos de tornillos y clavos del foco nº 1, perteneciente a la calle Téllez. Hoja de incidencias M-0076-04. Informe Pericial de fecha 07/12/2005.

DIRECCION GRAL. POLICIA
Comisaría Gral. Información
SALIDA
Nº. 200700001734
25-01-07 10:01:43



MINISTRACION DE JUSTICIA

M-6-7

BOLSA nº 7.- restos de un clavo del vagón cuatro, perteneciente a la estación de El Pozo. Hoja de Incidencias M-0075-04. Informe Pericial de fecha 07/12/2005.

M-6-8

BOLSA nº 8.- Restos de clavos de foco indeterminado, perteneciente a la estación de El Pozo. Hoja de Incidencias M-0075-04. Informe Pericial de fecha 07/12/2005.

M-6-9

BOLSA nº 9.- Restos de clavos y tornillos, foco único, perteneciente a la estación de Santa Eugenia. Hoja de Incidencias M-0074-04. Informe Pericial de fecha 07/12/2005.

M-6-10

BOLSA Nº 10.- Restos diversos, recogidos para análisis, de las explosiones de la estación de Atocha.

M-6-11

BOLSA Nº 11.- Restos diversos, recogidos para análisis, de las explosiones de la C/ Téllez.

M-6-12-A, M-6-12-B, M-6-12-C, M-6-12-D
M-6-12-E, M-6-12-F, M-6-12-G

BOLSA Nº 12.- Restos diversos, recogidos para análisis, de las explosiones de la estación de El Pozo.

M-6-13-A,
M-6-13-B,
M-6-13-C

BOLSA Nº 13.- Restos diversos, recogidos para análisis, de la explosión de la estación de Santa Eugenia.

Pieza nº 92

2.- ELEMENTOS COMPONENTES DE LA BOLSA-BOMBA DESACTIVADA EN EL PARQUE AZORÍN (VALLECAS).

BOLSA nº 14.- ~~Clavos y tornillos utilizados en los Informes Periciales de fecha 28/06/2004, 26/07/2004, 02/08/2004 y 06/05/2005.~~

Restos de un (1) clavo, perteneciente al foco nº. 3 de la calle Téllez.

M-7-1-D

Clavo y tornillo (1-1), pertenecientes al artefacto desactivado en el Parque Azorín (Vallecas).

M-7-1-C



- Un (1) tornillo empresa "Muñoz Tabiques Interiores S. A."

M-7-1-B

Un (1) clavo perteneciente a la calle Carmen Martín Gaité de Leganes.

M-7-1-A

M-7-2-A, M-7-2-B, M-7-2-C, M-7-2-D, M-7-2-E

- **BOLSA nº 15.-** Metralla perteneciente al artefacto explosivo desactivado en el Parque Azorín. Hoja de Incidencias M-0080-04. Informe Pericial de fecha 07/12/2005.

3.- RESTOS RELACIONADOS CON ARTEFACTO COLOCADO EN EL AVE.

- **BOLSA nº 16.-** Restos de cableado pertenecientes al artefacto localizado en la línea férrea del AVE (Madrid-Sevilla), el día 02/04/2004, entregado por el Servicio de Desactivación de Explosivos y Defensa NBQ de la Guardia Civil.

M-7-3

4.- RESTOS RECUPERADOS EN LA FINCA DE MORATA DE TAJUÑA (CHINCHÓN).

- **BOLSA nº 17.-** Restos de cinco (5) detonadores eléctricos explosionados y quemados, localizados durante el registro de la finca sita en Chinchón (Madrid), el día 26/03/2004. Hoja de Incidencias SC-0033-04. Informe Pericial de fecha 11/06/2004.

M-7-4

- **BOLSA nº 18.-** Fragmento de cable unificar, etiqueta adhesiva de "UEB" y chapa metálica cuadrangular con el número "2" perforado, todo ello localizado durante el registro de la finca de Chinchón (Madrid), el día 26/03/2004. Hoja de Incidencias SC-0033-04. Informe Pericial de fecha 11/06/2004.

M-7-5



M-7-6

BOLSA nº 19.- Resto de dos (2) etiquetas de la empresa "UEB", localizadas durante el registro de la finca de Chinchón el día 26/03/2004. Hoja de Incidencias SC-0033-04. Informe Pericial de fecha 11/06/2004.

M-7-7

BOLSA nº 20.- Tres (3) bolsas de plástico, localizado durante el registro de la finca de Chinchón el día 26/03/2004. Hoja de Incidencias SC-0033-04. Informe Pericial de fecha 11/06/2004.

- RESTOS DE LA EXPLOSIÓN OCURRIDA EN LEGANÉS EL DÍA 03 E ABRIL DE 2004.

PIEZA 93

M-8-1

BOLSA nº 22.- Restos de madeja de cable de cobre, unificar con aislante plástico de color gris, localizada tras la explosión ocurrida en la vivienda sita en la calle Carmen Martín Gaité de Leganes, el día 03/04/2004. Hoja de Incidencia M-0223-04. Informe Pericial de fecha 28/06/2004.

M-8-2

BOLSA nº 23.- Restos del cableado de un detonador eléctrico con micro-retardo, del número "2", una (1) pila de 9 voltios, marca "ENERGIZAR", todo ello remitido a esta Unidad desde C.G.P.C. (informe 116-IT-04), perteneciente a la vivienda sita en la calle Carmen Martín Gaité de Leganes.

M-8-3

BOLSA nº 24.- Una caja de cartón, de clavos de carpintería localizada tras la explosión ocurrida en la vivienda sita en la calle Carmen Martín Gaité de Leganes, el día 03/04/2004. Informe Pericial de fecha 28/06/2004 e Informe CGPC 116-IT-04.

M-8-4

BOLSA nº 25.- Restos de una bolsa de plástico de color verde, localizada tras la explosión ocurrida en la vivienda sita en la calle Carmen Martín Gaité de Leganes, el día 03/04/2004. Hoja de Incidencia M-0223-04. Informe Pericial de fecha 28/06/2004.

M-8-5

BOLSA nº 26.- Fragmento de cable de un detonador, localizado tras la explosión ocurrida en la vivienda sita en la calle Carmen Martín Gaité de



ADMINISTRACION
DE JUSTICIA

Leganes, el día 03/04/2004. Hoja de Incidencia M-0223-04. Informe Pericial de fecha 28/06/2004.

6.- OTROS.

M-7-8

BOLSA nº 21.- Doce (12) detonadores explosionados, entregados por la empresa "Unión Española de Explosivos (UEE)", el día 30/03/2004, utilizados en prácticas con el teléfono móvil localizado en el artefacto desactivado en el Parque Azorín (Vallecas). Informe Pericial de fecha 11/06/2004 e Informe Pericial conjunto CNP-GC de fecha 24/06/2005.

M-8-6

BOLSA nº 27.- Cables y clémas de conexión pertenecientes al vehículo con matrícula M-7018-IV, propiedad de Jamal Zougam, remitidos a esta Unidad desde C.G.P.C. (151-IT-04).

BOLSA nº 28.- Objetos localizados en el registro efectuado en el domicilio, sito en la calle Villalobos, nº. 51, piso 4º-C, de Madrid, el día 26 de marzo de 2004. Hoja de Incidencias SC-0029-04.

- Trece (13) tornillos de color dorado.

M-8-7-A

- Un (1) trozo de circuito electrónico con varios componentes.

M-8-7-B

- Tres (3) hembrillas, dos (2) pasadores y un (1) clavo con forma de "U".

M-8-7-C

BOLSA nº 29.- Efectos procedentes de la Inspección Ocular del vehículo con matrícula 2352 CNK. Hoja de Incidencias SC-0044-04. Informe Pericial de fecha 06/08/2004.

M-8-8-A

- Tres (3) fragmentos de cable de color rojo y negro, uno de ellos con cinta aislante.



- Una (1) bombilla pequeña y una arandela.

ADMINISTRACION

M-8-8-C

- Dos (2) fragmentos de cable, uno rojo y otro negro.

M-8-8-D

- Una (1) clema con cables conectados a un artilugio indeterminado.

Cotejados los efectos anteriores se imprimen dos originales que son firmados por los funcionarios del Cuerpo Nacional de Policía que constan en el encabezamiento en prueba de su conformidad, de todo lo cual. DOY FE

Madrid, 29 de marzo de 2006

EL SECRETARIO JUDICIAL



ADMINISTRACION
DE JUSTICIA

**AUDIENCIA NACIONAL
SALA DE LO PENAL
SECCION SEGUNDA**

**Rollo de Sala nº 5/05
Sumario nº 20/04
Juzgado Central de Instrucción nº 6**

Diligencia de Entrega:

La extiendo yo, el Secretario para hacer constar que en día de hoy se hace entrega de los efectos abajo relacionados correspondientes a las PIEZA Nº 163 del libro de efectos de dicho procedimiento, haciéndole saber que deberán devolver los restos de las muestras entregadas, en las mismas condiciones y organización en las que han sido entregadas.

En prueba de ello firman conmigo los funcionarios:

PIEZA Nº 163

Una bolsa conteniendo los siguientes efectos:

M-9-1

muestra nº 1: Detonador eléctrico con inscripción nº 3 con rabizas de color rojo/azul

M-9-2

muestra nº 2: 136 metros de cable en 3 secciones empalmadas (2 de color blanco y 1 de color rojo/negro)

**M-9-3-A, M-9-3-B,
M-9-3-C**

muestra nº 3: 3 trozos de cable de 1 metro de longitud cada uno que fueron cortados de las 3 secciones anteriores para analizar en el departamento de electrónica e informática.

M-9-4

Muestra nº 4: trozo de cinta adhesiva color blanco de uno de los empalmes de los cables.

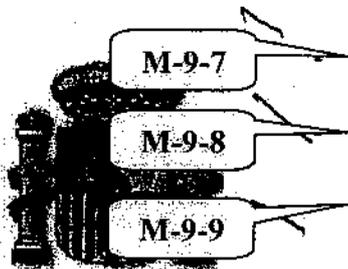
M-9-5

Muestra nº 5: 10 gramos de explosivo dinamita denominado "Goma 2 ECO"

M-9-6

Muestra nº 6: bolsa de plástico exterior que contenía el explosivo, del comercio "LIDL"

**ES
COPIA**



M-9-7

Muestra nº 7: bolsa de plástico interior que contenía el explosivo, del comercio "CARREFOUR"

M-9-8

Muestra nº 8: 39 hojas de transplante de posibles fibras de pelos recogidos de la masa del explosivo.

M-9-9

Muestra nº 9: 25 piedras de la vía del tren que cubrían el explosivo.

ADMINISTRACION
DE JUSTICIA

En Madrid a 30 de enero de 2007

El Secretario

ES COPIA



ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS.- Se extiende en Madrid, en la sede de la Unidad Central de Desactivación de Explosivos y NRBQ, por los funcionarios del Cuerpo Nacional de Policía, con carnés profesionales 18.152 y 17.632, en representación de la Unidad Central de Desactivación de Explosivos y NRBQ, que actúan en calidad de Instructor y Secretario respectivamente de la presente, para hacer constar que a las 18,00 horas del día de la fecha, se hace entrega al Inspector del CNP con nº carné profesional 81.651 y a la Policía con nº de carné profesional 89.589, en representación de la Comisaría General de Policía Científica, de las muestras solicitadas en el escrito con registro de entrada de la Comisaría General de Información 200700003318, de fecha 29 de Enero de los corrientes, procedente de la Comisaría General de Policía Científica, las cuales se relacionan a continuación:

*Muestras en sobre cerrado, con la inscripción "AVE GC y dos más", que contiene en su interior el sobrante de tres muestras analizadas y relacionadas en el informe pericial de Policía Científica 04-Q1-223, siendo las siguientes:

M-10-1-A

A: 2.894 grs de peso bruto (Bolsa desactivada Parque Azorin).

M-10-1-B

B: 2.689 grs. de peso bruto (Leganés).

M-10-1-C

C: 3.205 grs de peso bruto (Via del AVE).

M-10-2

*Muestra en sobre cerrado, con la inscripción "Guardia Civil Via del AVE (Mocejón-Toledo)", correspondiente al duplicado, con un peso bruto de 85,290 grs. Señalando que la muestra C del primer sobre y ésta, proceden de la Dirección General de la Guardia Civil, Servicio de Desactivación de Explosivos y Defensa NBQ, con registro de entrada nº 17049 de la Unidad Central de Desactivación de Explosivos-NBQ, de 7 de abril de 2.004, recogido en la vía férrea del AVE Madrid-Sevilla, Mocejón-Toledo.

*Muestra en sobre cerrado, con la inscripción "38-SCT-04, Av. C. Martín Gaité 40 Leganés, Muestras diversas desescombros", que contiene en su interior tres bolsas:

M-10-3-A

Leganés ...: 7,167 grs. de peso bruto.

Desescombros.: 400 grs de peso bruto aproximado.

M-10-3-B

M-10-3-C

Adherido envueltas.: 23,544 grs de peso bruto.

*Muestra en sobre cerrado, con la inscripción "38-SCT-04 Leganés..... Muestras Analisis y duplicados" que contiene en su interior dos bolsas:

Primera bolsa: Muestras sobrantes de análisis en Policía Científica correspondientes al Informe 216-Q1-04:

M-10-4-A-1

1-3,677 grs de peso bruto.

M-10-4-A-2

2-4,891 grs de peso bruto.

M-10-4-A-3

3-6,800 grs de peso bruto.

M-10-4-A-4

4-6,759 grs de peso bruto.

M-10-4-B-1

Segunda bolsa: Duplicados:

Nº1-38,764 grs de peso bruto.

M-10-4-B-2

Nº2-10,303 grs de peso bruto.

M-10-4-B-3-A,
M-10-4-B-3-B

Nº3-100,348 grs de peso bruto.

M-10-4-B-4

Nº4-15,834 grs de peso bruto.

Bolsa Cerca Cadáver Piscina 21,688 grs de peso bruto.

M-10-4-B-5-A,
M-10-4-B-5-B

Así mismo se hace constar que en el presente acto, se hace entrega la totalidad de la muestras existentes de las referenciadas en este Acta, las cuales no han sido manipuladas ni abiertos sus contenedores.

En el presente acto se ha realizado reportaje fotográfico de la apertura y pesada (peso bruto indica que se incluye contenedor de las muestras).

La presente acta se da por finalizada a los sesenta minutos de su iniciación, firmando los actuantes.

Madrid, a 29 de Enero de 2007

PERITOS ACTUANTES

- Funcionario Facultativo del C.N.P. con carné profesional núm. 47, licenciado en CC. Químicas y Farmacia.
- Titulado Superior en actividades técnicas y profesionales con D.N.I. núm. 09278365-G, Licenciado en CC. Químicas.
- Guardia Civil Z-43731-T, Licenciado en Farmacia.
- Guardia Civil F-37053-V, Licenciado en CC. Químicas.
- Licenciado en CC. Químicas con D.N.I. núm. 1457157-S.
- Licenciado en CC. Químicas con D.N.I. núm. 12151358-K.
- Licenciado en CC. Químicas con D.N.I. núm. 26722108-H.
- Doctor en CC. Químicas con D.N.I. núm. 22411749-C.

TÉCNICAS ANALÍTICAS EMPLEADAS

- Cromatografía de Gases acoplada a Espectrometría de Masas (GC/MS).
- Cromatografía de Líquidos de Alta Presión con detector de Haz de Diodos (HPLC-DAD).
- Difracción de Rayos-X (DRX).
- Espectrofotometría Infrarroja con Transformada de Fourier (FTIR).
- Microscopía Electrónica de Barrido con micro-analizador de Energía Dispersiva de Rayos-X (ME-EDX).
- Microscopía Óptica (OM).
- Micro-extracción en Fase Sólida, con desorción en Cromatografía de Gases acoplada a Espectrometría de Masas (SPME-GC-MS).
- Extracciones.
- Tinciones.

RESULTADOS

A continuación se muestran los resultados analíticos cualitativos obtenidos, hasta el momento, para cada una de las muestras analizadas; teniendo en cuenta que:

- No todas las muestras, por falta de tiempo, han podido ser sometidas a las mismas pruebas analíticas.
- Los resultados no se considerarán completos hasta la conclusión del Informe Pericial.

Para facilitar la comprensión de los resultados se han agrupado los mismos en tres secciones: muestras de explosivo intacto, muestras de los focos de las explosiones, y otras muestras.

MUESTRAS DE EXPLOSIVO INTACTO

1.- Muestras del explosivo recuperado en el Parque Azorín (Comisaría de Vallecas): M-4-1, M-4-2, M-4-3 y M-10-1-A

NITROGLICOL

NITRATO AMÓNICO

NITROCELULOSA

DIBUTILFTALATO

ALMIDÓN

DINITROTOLUENO (cantidad minoritaria, a falta de que los análisis cuantitativos indiquen su concentración)

2.- Renault Kangoo: M-2

NITROGLICOL

NITRATO AMÓNICO

NITROCELULOSA

DIBUTILFTALATO

ALMIDÓN

DINITROTOLUENO (cantidad minoritaria, a falta de que los análisis cuantitativos indiquen su concentración)

3.- Resto de cartucho de dinamita goma 2 eco que fue enviado como patrón de referencia: M-3 y M-5-3-B

NITROGLICOL

NITRATO AMÓNICO

NITROCELULOSA

DIBUTILFTALATO

ALMIDÓN

DINITROTOLUENO (cantidades minoritarias, a falta de que los análisis cuantitativos indiquen su concentración)

4.- Muestras del explosivo recuperado en la vía del AVE Madrid –Sevilla:

M-9-5, M-10-1-C y M-10-2

NITROGLICOL

NITRATO AMÓNICO

NITROCELULOSA

DIBUTILFTALATO

ALMIDÓN

DINITROTOLUENO: Hasta el momento sólo detectado en la muestra M-10-1-C (cantidad minoritaria, a falta de que los análisis cuantitativos indiquen su concentración)

5.- Muestras de explosivo intacto recuperado en la calle Carmen Martín

Gaite de Leganés: M-10-1-B, M-10-3-A, M-10-3-B, M-10-3-C, M-10-4-A-1, M-10-4-A-2, M-10-4-A-3, M-10-4-A-4, M-10-4-B-1, M-10-4-B-2, M-10-4-B-3-A, M-10-4-B-3-B, M-10-4-B-4, M-10-4-B-5-A y M-10-4-B-5-B

NITROGLICOL

NITRATO AMÓNICO

NITROCELULOSA

DIBUTILFTALATO

ALMIDÓN

DINITROTOLUENO: Detectado en todas las muestras (cantidades minoritarias, a falta de que los análisis cuantitativos indiquen su concentración), excepto en la M-10-4-B-3-A, y las nombradas a continuación M-10-3-A y M-10-3-B

M-10-3-A

COCAÍNA

NITROGLICOL (cantidad minoritaria)

M-10-3-B

AGUA

NITROGLICOL (cantidad minoritaria)

CLORURO SÓDICO (cantidad minoritaria)

MUESTRAS DE LOS FOCOS DE LAS EXPLOSIONES

A solicitud de los peritos actuantes TEDAX ha informado que todas las muestras relativas a los focos de las explosiones han sido tratadas previamente en sus dependencias con AGUA y ACETONA, según figura en Nota interior de la Comisaría General de Información de fecha 29 de enero de 2007.

6.- Estación de Atocha: M-6-1, M-6-2, M-6-3, M-6-4, M-6-5 y M-6-10

Todas las muestras procedentes de la Estación de Atocha contienen DINITROTOLUENO, a excepción de la muestra M-6-10 que contiene DINITROTOLUENO y NITROGLICOL.

7.- Calle Téllez: M-6-6, M-6-11 y M-7-1-D

Todas las muestras procedentes de la Calle Téllez contienen DINITROTOLUENO, a excepción de la muestra M-6-11 que contiene DINITROTOLUENO y NITROGLICOL.

8.- Estación de El Pozo: M-1, M-6-7, M-6-8, M-6-12-A, M-6-12-B, M-6-12-C, M-6-12-D y M-6-12-G

OK V.

M-1: SULFATO AMÓNICO y DIHIDRÓGENO FOSFATO AMÓNICO (componentes de polvo de extintores) y NITROGLICOL.

M-6-7 y M-6-8: DINITROTOLUENO.

M-6-12-A, M-6-12-B, M-6-12-C, M-6-12-D y M-6-12-G: DINITROTOLUENO y NITROGLICOL.

9.- Estación de Santa Eugenia: M-6-9, M-6-13-A y M-6-13-B

DINITROTOLUENO

NITROGLICOL

10.- Calle Carmen Martín Gaité de Leganés: M-7-1-A

No se han detectado explosivos de tipo orgánico

OTRAS MUESTRAS

11.- Elementos componentes de la Bolsa-Bomba desactivada en el Parque Azorín (Vallecas): M-7-1-C, M-7-2-A, M-7-2-B, M-7-2-C, M-7-2-D y M-7-2-E

M-7-1-C: NITRATO AMÓNICO, NITROGLICOL y DINITROTOLUENO.

M-7-2-A: NITRATO AMÓNICO y DINITROTOLUENO.

M-7-2-B: NITRATO AMÓNICO, NITROGLICOL y YESO.

M-7-2-C, M-7-2-D Y M-7-2-E: NITRATO AMÓNICO y DINITROTOLUENO.

12.- Restos de 3 bolsas de plástico localizadas durante el registro de la Finca de Chinchón: M-7-7

NITROGLICOL (cantidad minoritaria)

13.- Restos de una bolsa de plástico localizada tras la explosión ocurrida en la Calle Carmen Martín Gaité de Leganés: M-8-4

NITROGLICOL (cantidad minoritaria)

14.- Bolsa de plástico exterior del comercio LIDL que contenía el explosivo de la vía del AVE: M-9-6

NITROGLICOL (cantidad minoritaria)

15.-Bolsa de plástico interior del comercio CARREFOUR que contenía el explosivo de la vía del AVE: M-9-7

NITROGLICOL (cantidad minoritaria)

TRABAJOS PENDIENTES

- Finalización de los análisis cualitativos y cuantitativos.
- Determinar si la metenamina encontrada en alguna de las muestras puede ser debida a una reacción química desarrollada en el portal de inyección de un cromatógrafo de gases.
- Análisis de las muestras de Tytadine 30F, 50F y 50 cuando sean enviadas a este laboratorio.
- Emisión del Informe Pericial Definitivo.

En Madrid, a 13 de febrero de 2006

LOS PERITOS

ALEGACIONES

Comentarios al primer informe de la Pericia Análisis de Muestras del 11-M- Solicitud del Juez. Realizado por los peritos con DNI 26722108-H, 12151358-K y 22411749-C

Las muestras recibidas, por su procedencia, están constituidas por dos familias:

1. Muestras de explosivo intacto. De dichas muestras hay cantidad suficiente, en general, para realizar análisis cualitativo y cuantitativo.
2. Muestras de los focos de explosión en los trenes, con las siguientes circunstancias:
 - a. Están constituidas fundamentalmente por vestigios de explosivo sobre objetos metálicos, por lo que desde nuestra óptica, son insuficientes para hacer los análisis completos de las mismas.
 - b. Estas muestras fueron lavadas en su día con agua y acetona, según consta en el informe preliminar. Ello hace suponer que algunos componentes del explosivo, han desaparecido de las mismas casi en su totalidad, lo que impide hacer un análisis completo. Hasta ahora, sólo se ha podido realizar un análisis cualitativo incompleto. Al no poder cuantificar sus componentes, difícilmente se podrán asociar los resultados a un tipo concreto de explosivo, según se solicita judicialmente.
 - c. El estado de conservación de las mismas no forma parte de esta pericia. No obstante, resulta obvio recordar que todas las muestras se tomaron hace más de dos años y medio. La fecha de caducidad de los explosivos en general no sobrepasa los dieciocho meses.
 - d. El número de muestras correspondientes a los focos es de veinticuatro; teniendo en cuenta que se produjeron diez explosiones, el número de muestras por explosión producida es inferior a tres. De todos es conocido el principio que rige en Química Analítica, según el cual, los resultados de un análisis están condicionados por la representatividad de la muestra de la sustancia a analizar. En los focos de explosión, podemos suponer que la cantidad de explosivo utilizado fue de entre 50-100 kg. La cantidad de muestra disponible de producto explosionado, para análisis, creo que es inferior a un gramo, por lo que reiteramos la insuficiencia del tamaño muestral.

Es innecesario señalar que estas observaciones, en ningún modo, cuestionan el valor y la calidad de los resultados obtenidos hasta ahora.

Comentarios al primer informe de la Pericia Análisis de Muestras del 11- M realizado por el perito con DNI 1.457.157- S

A propósito del escrito de los TEDAX, del 29 de enero de 2007, a que se hace referencia en el presente Informe, formulamos las siguientes puntualizaciones:

1. Los lavados con agua y acetona a que han sido sometidas las muestras de metralla encontradas en los focos de explosión motivan que no se pueda descartar la presencia de sustancias clave, como la nitroglicerina, el TNT, y otros que, es muy probable que, en el caso de haber estado formando parte de los ingredientes de los explosivos que explotaron en los focos, habrían sido eliminados SIN POSIBILIDAD DE IDENTIFICACIÓN quedando en el agua de lavado que no se ha conservado.
2. Es deplorable que no se hayan conservado muestras de esta agua de lavado.