



Consejo de
Seguridad

Distr.
GENERAL

S/1998/342
22 de abril de 1998
ESPAÑOL
ORIGINAL: ÁRABE

CARTA DE FECHA 22 DE ABRIL DE 1998 DIRIGIDA AL PRESIDENTE
DEL CONSEJO DE SEGURIDAD POR EL REPRESENTANTE PERMANENTE
DEL IRAQ ANTE LAS NACIONES UNIDAS

Siguiendo instrucciones de mi Gobierno tengo el honor de adjuntarle la carta que le dirige el Sr. Tariq Aziz, Viceprimer Ministro de la República del Iraq de fecha 22 de abril de 1998 en la que transmite las observaciones del Iraq acerca del informe semestral de fecha 17 de abril de 1998 que el Presidente Ejecutivo de la Comisión Especial dirige al Consejo de Seguridad (S/1998/332).

Le agradecería que hiciera distribuir esta carta y su anexo como documento del Consejo de Seguridad.

(Firmado) Nizar HAMDOON
Embajador
Representante Permanente



Anexo

CARTA DE FECHA 22 DE ABRIL DE 1998 DIRIGIDA AL PRESIDENTE DEL
CONSEJO DE SEGURIDAD POR EL VICEPRIMER MINISTRO DEL IRAQ

Hemos leído el informe semestral presentado al Consejo de Seguridad el 17 de abril de 1998 y lo hemos estudiado de manera minuciosa y a fondo. Este informe constituye un modelo flagrante de falta de objetividad y de sentido de la justicia, ya que en él se niegan y tergiversan los hechos y se falsean las normas básicas para el examen de las cuestiones relacionadas con el desarme. En el informe se niega tendenciosamente todo lo que el Iraq ha hecho en cumplimiento de los requisitos de la sección C de la resolución 687 (1991), a lo largo de siete años. El informe contiene un porcentaje tremendo de flagrantes argumentos falaces y mentiras. Está elaborado principalmente como un informe político con que justificar la conducta de la Comisión Especial, que trata deliberadamente de prolongar el desempeño de sus tareas de conformidad con la resolución 687 (1991), recriminando de manera tendenciosa al Iraq y tratando de justificar la continuación del injusto embargo que se le ha impuesto.

A principios del presente mes se cumplieron siete años desde que se aprobara la resolución 687 (1991), en virtud de la cual se estableció la Comisión Especial. Durante estos siete años el Iraq ha realizado tremendos esfuerzos para cumplir sus obligaciones conforme a las disposiciones de la resolución. Durante este largo período la Comisión Especial ha realizado amplias e incontables actividades (inspecciones, entrevistas, debates, recepción de documentos, reuniones políticas de alto nivel, destrucción de armas, etc.). Sin embargo, en el informe se niegan tendenciosamente estos hechos y parece dar la impresión de que nada se ha conseguido.

La evaluación que hacemos del informe no es exagerada, ya que se basa en datos objetivos y razonables. A continuación exponemos al Consejo nuestras observaciones esenciales sobre el informe:

1. Enfoque utilizado para evaluar los requisitos no satisfechos de la sección C de la resolución 687 (1991)

El ex Presidente Ejecutivo de la Comisión Especial no era precisamente un amigo del Iraq, ni dio muestra alguna de tolerancia en sus tratos con el Iraq. Es este un hecho bien conocido por el Consejo y la opinión pública mundial. El ex Presidente Ejecutivo presentó el 11 de abril de 1997 su último informe antes de cesar en sus funciones y de que le sustituyera el actual Presidente Ejecutivo, Richard Butler, que ocupó el puesto el 1° de julio de 1997. En dicho informe se indicaba el estado de los trabajos sustantivos de la Comisión Especial hasta esa fecha. En el párrafo 46 de ese informe se dice lo siguiente:

"El efecto acumulado de la labor realizada en seis años, desde que entró en vigor la cesación del fuego entre el Iraq y la Coalición, es tal que no es mucho lo que se desconoce de la capacidad que mantiene el Iraq respecto de las armas proscritas."

A la luz de esta evaluación, confiábamos en que, después de que el nuevo Presidente Ejecutivo asumiera sus funciones, podríamos trabajar en concierto para cumplir los pocos requisitos que quedaban por satisfacer (ya que el ex Presidente Ejecutivo había afirmado que no era mucho lo que se desconocía ... respecto de las armas proscritas), y ello durante unos cuantos meses, tras lo cual se daría paso a la aplicación del párrafo 22 de la resolución 687 (1991), a fin de levantar el injusto embargo impuesto al Iraq y permitir al pueblo del Iraq llevar una vida normal y poner fin a los graves sufrimientos que había padecido, y después se levantarían las demás prohibiciones. Sin embargo, un año después de esa fecha y pese a la ingente labor realizada, tal como se menciona en el anexo a esta carta, el Sr. Butler trata de distraer la atención de la evaluación realizada en el informe de abril de 1997 y de los progresos esenciales realizados por el Iraq durante este año pleno de actividades, y trata de describir la situación como si nada hubiera pasado.

En este informe, de tendencia sospechosa, se cambian repentinamente hasta los criterios y los métodos anteriormente utilizados por la Comisión Especial, que fueron ya objeto de nuestras críticas y repulsa porque apuntaban deliberadamente a prolongar la situación, introduciendo nuevos criterios y procedimientos que son incluso peor que los anteriores, por supuesto con miras a demorar el proceso todavía más.

En el informe, el Presidente Ejecutivo menciona los denominados puntos centrales a través de los cuales ofrece una interpretación personal y extraña del contenido de las resoluciones pertinentes del Consejo de Seguridad sobre las etapas del desarme que, según se dice, se componen de tres etapas: las declaraciones del Iraq, la verificación por la Comisión y la destrucción, remoción o neutralización de las armas. Como, según el informe, no es posible verificar las continuas seguridades proporcionadas por el Iraq de que el Estado iraquí no tiene más armas prohibidas, lo que constituye una etapa anterior a la destrucción, la remoción o la neutralización de las armas, el informe concluye que es imposible llevar a buen fin las tareas de la Comisión (párrs. 12 a 15). Con este tipo de lógica se vuelve al punto de salida, ya que de este modo se niega todo lo que se ha conseguido anteriormente en la esfera de la destrucción, remoción o neutralización de las armas y el balance de materiales de las armas, hechos estos que fueron confirmados en anteriores informes de la Comisión Especial (lo que reiteramos en el apéndice de esta carta). En el informe también se ignora intencionalmente la existencia de un sistema de vigilancia amplio que ha venido funcionando desde 1994. El sistema se emplazó de conformidad con los informes de la Comisión, tras haber ésta llevado a cabo un estudio amplio de las capacidades del Iraq durante cuatro años (1991, 1992, 1993 y 1994). De esta manera, el informe acaba con las esperanzas de que la Comisión Especial presente, en un plazo razonable, un informe sobre el cumplimiento de los requisitos de los párrafos 8, 9 y 10 de la resolución 687 (1991), a fin de que pueda levantarse el embargo de conformidad con el párrafo 22 de dicha resolución. Para justificar este informe tendencioso, se trata de propagar nuevos conceptos de aplicación después de siete años de trabajos de la Comisión, tales como el concepto de verificación positiva y verificación negativa (párr. 19), el rechazo práctico de las reuniones de evaluación técnica como medio de solucionar las cuestiones pendientes, al considerar que exigen que la Comisión le dedique una parte sumamente considerable de su tiempo, a expensas de las labores sobre el terreno, que se limitan exclusivamente a las inspecciones (párrs. 83 a 88), la negativa a elaborar una lista de aspectos esenciales

pendientes para completar la fase del desarme, por considerarlo incluso peligroso (párr. 79). Además, en el informe se limita el papel de la Comisión en el proceso de verificación a comprobar la veracidad de la información que debe proporcionar el Iraq, sin tener en cuenta los resultados positivos acumulados durante los últimos siete años en la esfera del desarme.

Es muy importante recordar al respecto el punto de vista que sobre el concepto de verificación expuso la Comisión en su informe al Consejo de Seguridad el 1° de diciembre de 1993 (S/26825), cuyo tenor era el siguiente:

"12. La Comisión expresó su firme convicción de que la verificación de la información disponible actualmente sobre los programas del Iraq en el pasado podía concluirse con apreciable anticipación al momento en que la Comisión estuviese en condiciones de determinar que la verificación permanente se hallaba en marcha y procedía en forma satisfactoria. La Comisión recalcó que la verificación se llevaría a cabo junto con la iniciación de la vigilancia permanente a gran escala. En el caso improbable de que ciertos elementos de la verificación se retrasasen más de lo conveniente, seguirían realizándose durante la etapa de vigilancia. Por consiguiente, la verificación no debería hacer retrasar ningún informe de la Comisión ni del OIEA con arreglo al párrafo 22 de la resolución 687 (1991). La Comisión y el OIEA acogieron con satisfacción el expreso reconocimiento por el Iraq del derecho de la Comisión y el OIEA de realizar inspecciones inmediatas in situ después de que se hubiese aplicado el párrafo 22 de la resolución 687 (1991), en caso de que en el futuro se dispusiera de nueva información sobre programas anteriores."

Esta opinión contradice de plano el nuevo enfoque señalado en el presente informe de la Comisión Especial.

2. Cumplimiento de los requisitos de la sección C de la resolución 687 (1991)

El informe presenta un sombrío panorama de los logros conseguidos en las tres esferas (misiles, armas químicas y armas biológicas), un panorama que de manera deliberada y tendenciosa contradice la situación real. El método utilizado por el Presidente Ejecutivo contradice incluso algunos informes, declaraciones y comunicados previos de la Comisión Especial, o del Presidente Ejecutivo mismo que en el pasado otoño, dijo que había que contar con un año, o menos, hasta el levantamiento del embargo.

a) Misiles

Bajo la dirección de su anterior Presidente Ejecutivo la Comisión Especial identificó en octubre de 1996 las cuestiones pendientes en la esfera de los misiles. Desde finales de 1996 hasta agosto de 1997 se realizaron intensas actividades para solucionar estas cuestiones. En los párrafos 42 y 43 del informe de la Comisión Especial de 11 de octubre de 1997 se puso de relieve el importante progreso logrado en el cálculo del número de misiles, y la Comisión Especial tomó nota de ese progreso con satisfacción. Sin embargo, el Director Ejecutivo deja entrever ahora que la cuestión de los misiles está muy lejos de haberse solucionado. En realidad, los aspectos esenciales de la etapa de

/...

desarme en esta esfera quedaron resueltos en el verano de 1997, tras haberse verificado la destrucción de los motores y plataformas de lanzamiento. No obstante, el Presidente Ejecutivo ha introducido una nueva exigencia, a saber, la verificación de las ojivas proscritas en la resolución 687 (1991). Aunque hemos reiterado el carácter extremado de este nuevo requisito, ya que la verificación sobre este punto no surte efectos sustantivos sobre el cumplimiento de los requisitos de desarme en la esfera de los misiles, hemos colaborado con la Comisión Especial para elaborar el balance de materiales de todas las ojivas convencionales y de tipo especial. Sin embargo, el Presidente Ejecutivo niega intencionadamente los logros conseguidos en esta esfera. Se refiere de manera tendenciosa a las conclusiones de las reuniones de evaluación técnica celebradas a principios de febrero de 1998 al respecto, aunque reconoce que posteriormente se han conseguido grandes progresos en la verificación del balance de materiales mediante nuevas operaciones de excavación. El mismo Presidente Ejecutivo ha podido comprobar los resultados conseguidos durante su visita a Bagdad del 22 al 26 de marzo de 1998. El porcentaje de logros en esta esfera es actualmente tan alto que el proceso está muy cerca de completarse, circunstancia deliberadamente ignorada por el Presidente Ejecutivo.

Desde el informe de octubre de 1997, la parte iraquí ha desplegado esfuerzos excepcionales, tanto desde el punto de vista técnico como en las actividades sobre el terreno, proporcionando pruebas materiales, dando respuestas y aclaraciones a todas las investigaciones de la Comisión sobre las cuestiones de desarme en la esfera de misiles, según lo convenido durante las conversaciones de alto nivel celebradas en Bagdad en julio de 1997. El cálculo de los misiles prohibidos y el balance de materiales ha quedado completado, así como el cálculo de las plataformas de lanzamiento, tal como mencionamos anteriormente. La excavación de los restos de las ojivas de tipo especial destruidas por el Iraq, al igual que las destruidas bajo la supervisión de la Comisión Especial, se ha completado, además de identificar sus cantidades y tipos, y proporcionar una aclaración completa de la duración y los métodos del almacenamiento desde la aprobación de la resolución 687 (1991) hasta la fecha de su destrucción. También se ha verificado que el número de ojivas de tipo especial recuperadas como resultado de la excavación y el análisis era de 48 ó 49 unidades, incluidas cuatro ojivas utilizadas para entrenamiento, a las que hay que añadir 30 ojivas de tipo especial destruidas bajo la supervisión de la Comisión Especial.

El Iraq también proporcionó pruebas materiales, aclaraciones y respuestas respecto de otra cuestión que se acordó con el Sr. Butler en julio de 1997 que carecía de pertinencia a efectos del desarme, pero que era importante para comprender el programa y que podía continuarse después de la aplicación del párrafo 22. El balance de materiales del combustible utilizado para la propulsión de los misiles quedó establecido, y se ofrecieron respuestas completas a todas las preguntas, con apoyo de las pruebas y la documentación disponibles. Las partes de fabricación nacional destruidas por el Iraq, fueron recuperadas mediante una nueva excavación (partes de los motores y de la estructura de los misiles) y sus cantidades fueron comprobadas por UNSCOM 241. Se proporcionaron las aclaraciones y respuestas oportunas sobre el método de destrucción, la cantidad y el tipo de las unidades destruidas, y todo ello con apoyo documental (listas de inventario de las unidades destruidas unilateralmente en 1991) y las pruebas materiales recuperadas de los lugares de destrucción. Ha continuado la cooperación con los equipos de la Comisión

Especial que fueron despachados a efectos de la verificación, respondiendo a sus indagaciones y accediendo a su petición de entrevistarse con decenas de funcionarios superiores y de personal técnico, incluidos los conductores, sobre todo los temas relativos a la destrucción unilateral efectuado por el Iraq.

A pesar de todas estas actividades que ponen de relieve los progresos conseguidos en la esfera del desarme y el cumplimiento por el Iraq de sus obligaciones, tal como se convino con los Presidentes Ejecutivos anterior y actual de la Comisión Especial, nos ha sorprendido leer en el párrafo 130 del actual informe de la Comisión que no se ha logrado progreso alguno en la labor de verificar el desarme.

b) Armas químicas

En esta esfera, durante las reuniones celebradas en Bagdad en febrero de 1997, la Comisión Especial determinó que quedaban pendientes siete cuestiones (las ojivas especiales, la cuestión del agente VX, las decisiones de alto nivel, los documentos de la granja de Hussein Kamil, incluidos los procedimientos de producción y los contratos comerciales, el equipo de producción entregado por la Comisión Especial en 1994 a la parte iraquí, las bombas aéreas DB-2, las actividades del recinto de A'qargof y el equipo de análisis químico). En su informe de abril de 1997, la Comisión Especial se refirió a las siete cuestiones y destacó especialmente las relativas al agente VX y a las ojivas especiales. La parte iraquí había proporcionado las aclaraciones necesarias acerca de esas cuestiones desde 1997 mediante cartas detalladas dirigidas a la Comisión y las consideraba un complemento de la declaración cabal, definitiva y completa presentada el 22 de junio de 1996, o durante las conversaciones celebradas antes de la visita del Presidente Ejecutivo en abril de 1997. Cabe mencionar que en el informe de la Comisión presentado al Consejo de Seguridad en octubre de 1997 (S/1997/774), se mencionan los progresos conseguidos en la esfera de las armas químicas, cuando se hace referencia a la destrucción del equipo restante para la fabricación de armas químicas, los materiales y el equipo de análisis. El informe limitaba las cuestiones pendientes, a juicio de la Comisión, a las relativas al agente VX y las ojivas especiales. Esto significa que las demás cuestiones mencionadas en el informe de abril están resueltas. El Iraq ha proporcionado toda la información necesaria sobre esas dos cuestiones. Se han celebrado en Bagdad reuniones de evaluación técnica sobre el agente VX y las ojivas especiales y se han proporcionado numerosas aclaraciones sobre el programa de producción del agente VX por conducto de las cartas y las conversaciones celebradas con diversos equipos de la Comisión Especial. Por último, la Comisión Especial propuso enviar dos equipos, uno de ellos para volver a examinar el balance material de las municiones químicas, que se terminó en 1995. El equipo efectivamente celebró conversaciones del 9 al 14 de abril de 1998, durante las cuales se volvieron a examinar las cantidades de todos los tipos de municiones vacías y cargadas, con excepción de la cuestión de las ojivas especiales, que no se trató por su pertinencia para las actividades realizadas por la Comisión Especial en cooperación con la parte iraquí en la esfera de los misiles. Cabe esperar que en los próximos días llegue el segundo equipo para volver a examinar el balance material del equipo. Durante las últimas reuniones celebradas en Bagdad, el Presidente Ejecutivo observó que cuando se resuelvan estas dos cuestiones (las municiones y el equipo) se dará por terminado el tema del agente VX.

El Iraq confía plenamente en que se han cumplido los requisitos de desarme en la esfera de las armas químicas. Si queda alguna cuestión que es preciso seguir examinando una vez terminada esta etapa y la aplicación del párrafo 22, el Iraq está dispuesto a cooperar de conformidad con el criterio ya mencionado, contenido en el informe de la Comisión Especial de fecha 1° de diciembre de 1993.

c) Armas biológicas

En la esfera de las armas biológicas, el ex Presidente de la Comisión Especial declaró, en un informe presentado en abril de 1997, que se había acordado reestructurar la declaración sobre las armas biológicas sobre la base de formularios proporcionados por la Comisión Especial, a fin de abreviar la declaración y eliminar contradicciones, con miras a completar el proceso de verificación. En septiembre de 1997, la parte iraquí presentó la nueva declaración exigida teniendo en cuenta la corrección de errores y respondiendo a las preguntas y cuadros detallados presentados por la Comisión Especial, a pesar de que ésta cambió su actitud respecto del acuerdo alcanzado en abril de 1997, ya que exigió que se volviera a redactar la declaración cabal, definitiva y completa, por lo cual la declaración resultó más voluminosa y hubo evidentes repeticiones de la información contenida en ella. En el informe de la Comisión Especial presentado en octubre de 1997 se indicaba que la declaración cabal, definitiva y completa presentada en septiembre de 1997 no difería esencialmente de la presentada en 1996 y que el Iraq no había presentado los nuevos documentos necesarios para el proceso de verificación, aunque el Iraq, desde un primer momento, dejó en claro que no tenía documentos adicionales aparte de los ya presentados a la Comisión Especial. En marzo de 1998 se celebró la reunión de evaluación técnica sobre las armas biológicas, según lo decidido en diciembre de 1997, y los resultados de esa reunión fueron en esencia comparables a lo indicado en el informe de octubre de 1997. El informe que en este momento tiene ante sí el Consejo repite la misma evaluación. Cabe señalar que durante el período comprendido entre abril de 1997 y abril de 1998, la parte iraquí presentó, por conducto de los equipos de inspección enviados por la Comisión Especial y en las conversaciones que tuvieron lugar, gran número de aclaraciones, explicaciones y respuestas a las preguntas planteadas repetidas veces así como durante las conversaciones con los funcionarios pertinentes, en particular durante las reuniones de evaluación técnica recientemente celebradas. La Comisión Especial también ha enviado a numerosos equipos de inspección para que investiguen las actividades sobre armas biológicas proscritas en lo que se refiere al anterior programa o a las actividades en curso, según afirma la Comisión Especial, que no encontró ninguna prueba que fundamente sus denuncias. A pesar de todo, la Comisión Especial insiste en su posición, rechazando la declaración sobre las armas biológicas con el pretexto de que es incompleta e insuficiente y contiene errores y que no incluye documentos que respalden la información que allí figura. Además, la Comisión Especial adoptó un método de crítica generalizada y consideró que todos los elementos problemáticos tienen el mismo nivel de importancia, sin distinción, e independientemente de su repercusión en la aplicación de las disposiciones de la resolución 687 (1991) en lo que se refiere al desarme. En cuanto a las reuniones de evaluación técnica sobre las actividades biológicas celebradas en Viena del 19 al 27 de marzo de 1998, constituyeron la primera ocasión que se proporcionó a la parte iraquí de exponer su punto de vista sobre las actividades biológicas del pasado y presentar información, aclaraciones y argumentos a un grupo de expertos

internacionales en la esfera biológica a fin de compensar la falta de elementos de prueba que no posee. Esto fue una oportunidad positiva que tuvo importantes resultados, de los cuales se hace caso omiso en el informe actual de la Comisión Especial, lo que lleva a preguntarse por qué motivo la Comisión Especial indicó que los expertos internacionales habían expresado en forma unánime una opinión negativa.

Es evidente que se trata de un ataque de carácter político y no técnico o científico contra la declaración iraquí relativa a las armas biológicas, a pesar de que el Iraq presentó toda la información y los hechos que conoce sobre esta cuestión. La Comisión Especial insiste en rechazar la declaración, aduciendo que no es posible verificarla a pesar de las reuniones y las entrevistas, las aclaraciones y las conversaciones que tienen lugar desde septiembre de 1995, en tanto que la Comisión Especial no ha presentado prueba material alguna que contradiga la declaración iraquí, sino que se ha limitado a lanzar acusaciones y sembrar dudas.

El Iraq ha hecho una reseña detallada y sincera de su programa de armas biológicas. La Comisión Especial no presentó ninguna prueba concreta que corrobore sus críticas, que son de carácter político y propagandístico.

El Iraq no duda de que ha respondido a todas las exigencias relacionadas con el desarme en esta esfera. Todas las armas biológicas y sus componentes han sido destruidos. Todas las fábricas y el equipo conexo y todos los recintos relacionados con las actividades biológicas, un total de 88, están sometidos a un régimen de vigilancia completo y preciso.

El Iraq está dispuesto a seguir cooperando con la Comisión Especial en el marco del criterio que ésta determinó en el informe mencionado de 1º de diciembre de 1993, tras la aplicación del párrafo 22 de la resolución 687.

La cuestión de las pruebas

En varias partes del informe, el Presidente Ejecutivo refuta las afirmaciones y declaraciones del Iraq de que ya no posee armas prohibidas, utilizando las palabras "contrariamente a las pruebas de que se dispone".

Exigimos que se rectifique definitivamente esa afirmación. ¿En qué pruebas se basa? ¿Por qué el Presidente Ejecutivo no presentó las pruebas pertinentes a la parte iraquí con objeto de que ésta pudiese aclarar su posición al respecto? ¿Por qué el Presidente Ejecutivo no las presenta a los miembros del Consejo de Seguridad? Se da la circunstancia de que, en algunos casos, particularmente en otras épocas, la Comisión Especial cooperó aportando lo que calificaba de pruebas y la parte competente iraquí facilitó aclaraciones al respecto; el último de esos casos ocurrió cuando, durante la reunión celebrada en Viena, se proyectó una película de vídeo que, a juicio de la Comisión Especial, mostraba un experimento biológico que no se indicaba en la declaración del Iraq, en tanto que los expertos internacionales consideraron que el experimento era químico y no biológico.

El hecho de manifestar que existen pruebas, sin más aclaraciones, constituye un método "policial", impropio de un organismo de las Naciones Unidas. Es preciso mencionar que en el programa de trabajo conjunto, concertado

el 22 de junio de 1996 entre el Viceprimer Ministro y el ex Presidente Ejecutivo de la Comisión Especial, se preveía que, con miras a reforzar la confianza, los trabajos se realizarían de manera transparente y abierta, particularmente facilitando los documentos obtenidos en el Iraq en 1995 y compartiendo la información que fuera necesaria.

No obstante, el nuevo Presidente Ejecutivo ha vuelto a basarse en todos los acuerdos y prácticas precedentes, a pesar de sus imperfecciones, al tiempo que ha puesto en marcha nuevos procedimientos de trabajo que seguramente persiguen un objetivo político tendencioso.

Es preciso mencionar asimismo que, aunque en las reuniones de evaluación técnica celebradas en presencia de expertos internacionales, pedimos que se presentaran las pruebas a las que se hacía referencia, la Comisión Especial se negó a ello e insistió en el enfoque que figuraba en el informe del Presidente Ejecutivo (el Iraq debe presentar los documentos que obran en su poder, los cuales se encargará de verificar la Comisión Especial). Ese método es despótico. El Iraq presentó lo que obraba en su poder y sigue dispuesto a facilitar aclaraciones a las dudas que pueda tener la Comisión Especial. El hecho de afirmar que contamos con "pruebas", sin precisar más, resulta totalmente inaceptable. El Consejo de Seguridad debe pedir a la Comisión Especial que le presente todas las pruebas que afirma tener y a la parte iraquí que aclare su posición respecto de esas pruebas a fin de zanjar definitivamente el asunto.

Ocultación y afirmaciones de la Comisión Especial

Desde 1996 la Comisión Especial está difundiendo falsas afirmaciones sobre lo que se denominan "operaciones de ocultación" o "mecanismo de ocultación" del Iraq en relación con las armas y los elementos prohibidos.

Desde comienzos de 1996 al 31 de marzo de 1998, la Comisión Especial, entre otras actividades, realizó numerosas inspecciones de improviso en lugares de importancia estratégica (centros de la Guardia Republicana, de las brigadas especiales y de los servicios de seguridad) y en otros lugares. A este respecto, la Comisión Especial inspeccionó 133 lugares de importancia estratégica, al tiempo que los equipos de inspección realizaron inspecciones sobre las armas biológicas (183), los misiles (328), las armas químicas (182) y los artículos importados (19).

Por último, después de haber formulado afirmaciones altisonantes sobre los ocho recintos presidenciales, en el sentido de que en dichos recintos había fábricas y equipo de producción de armas químicas y biológicas, así como todo un arsenal de esas armas que constituía una amenaza para la humanidad, la Comisión Especial no encontró nada, como tampoco había encontrado nada durante sus inspecciones anteriores. ¿Hasta cuándo se mantendrá esa falsa afirmación y las mentiras al respecto?

Durante la reunión oficial que celebré con el Secretario General de las Naciones Unidas el 20 de febrero de 1998, hice la declaración siguiente: "Deseo dejar constancia por escrito de lo que dije en privado al Sr. Ekeus en agosto de 1995: Vuestra Excelencia tiene derecho a verificar los nuevos resultados obtenidos tomándose el tiempo necesario para ello, y nosotros cooperaremos

plenamente con ustedes, con la más absoluta transparencia. No obstante, Vuestra Excelencia comprobará que sigue siendo válida la conclusión formulada en el informe de junio de 1995 que presentó al Consejo de Seguridad en relación con los misiles y las armas químicas. Vuestra Excelencia comprobará finalmente que no se habían ocultado misiles, rampas de misiles ni arsenales químicos y que, por lo que respecta a las armas biológicas, lo que se había ocultado eran realmente algunos aspectos del historial del programa biológico y no armas biológicas. En presencia de Vuestra Excelencia reitero firmemente esta declaración en nombre del Gobierno del Iraq.

Pido a los 21 miembros de la Comisión Especial, al Consejo de Seguridad y a Vuestra Excelencia que se cercioren rápidamente de ello recurriendo a medios objetivos, científicos y técnicos. Confío en que Vuestra Excelencia respaldará resueltamente ese método de verificación y recomendará al Presidente Ejecutivo de la Comisión Especial y a sus colaboradores que dejen de utilizar incesantemente procedimientos estériles y provocativos que recuerdan a técnicas forenses".

El Iraq pide al Consejo de Seguridad que desmienta definitivamente esa falsa afirmación que sostiene - como pone de manifiesto el mantenimiento de inspecciones intrusivas - para justificar tomas de posición de la Comisión que no guardan relación con el proceso de desarme y que en realidad están encaminadas a reunir información para los Estados Unidos de América, que están resueltos a perpetrar una nueva agresión militar contra el Iraq, a justificar el hecho de que no se archiven los expedientes y a retrasar la aplicación del párrafo 22 de la resolución 687.

Hacemos un llamamiento al Consejo de Seguridad para que pida a la Comisión Especial que le facilite toda la información que, según ella, obra en su poder en relación con esta cuestión y le indique cuáles son las fuentes de esa información falsa, en la inteligencia de que la parte iraquí estará dispuesta a hacer todas las precisiones necesarias al respecto.

Por último, desearíamos formular algunas observaciones en relación con la conclusión que figura en el párrafo 130 del informe, según la cual: "... una de las grandes consecuencias de la crisis, creada por el Iraq y que duró cuatro meses, ha sido que, a diferencia del período anterior, prácticamente no se ha podido comunicar progreso alguno en la labor de verificar el desarme. Si esta era la intención del Iraq al plantear la crisis, en gran medida cabe decir que ha logrado lo que quería".

Lo menos que cabe decir es que se trata de una mera falacia. De resultados de la crisis provocada a comienzos del mes de noviembre de 1997, los trabajos se interrumpieron únicamente durante 20 días y esa interrupción tuvo lugar por decisión del Presidente de la Comisión Especial y no de la parte iraquí, la cual pidió que no participaran ciudadanos americanos en los trabajos de la Comisión Especial. A pesar de ello, durante el período que se examina se realizaron constantemente actividades en el marco de los equipos de inspección, los grupos de verificación y las reuniones de evaluación técnica (anexos A y B).

Ello constituye una nueva prueba de que el Presidente Ejecutivo no ha presentado objetivamente los hechos y los acontecimientos al Consejo de Seguridad.

Hay algunos ejemplos que muestran la actitud tendenciosa de la Comisión Especial respecto del Iraq, así como las falacias, las mentiras y los insólitos procedimientos a que se recurre para aplicar las disposiciones de la sección C de la resolución 687.

Ya habíamos indicado que, dada su composición, la Comisión Especial no era un organismo internacional neutral ni imparcial en relación con el Iraq. Es un organismo dominado por los Estados Unidos de América, que se sirven de él para hacer realidad sus hostiles designios contra el Iraq. Ese informe constituye una prueba manifiesta de ello y cabría decir que se trata de un documento preparado por los Estados Unidos para justificar su masiva presencia militar en la región, el chantaje al que someten a la población que habita en ella, la agresión que proyectan perpetrar contra el Iraq - agresión ésta que se vio frustrada, tras la concertación del acuerdo con el Secretario General de las Naciones Unidas el 23 de febrero de 1998 - y el cumplimiento de sus objetivos, a saber, el mantenimiento sine die del injusto embargo impuesto al Iraq y el mantenimiento de su ocupación, efectiva o virtual, de la región petrolera del Golfo.

Esa situación es inadmisibles. A nuestro juicio, esa cuestión no es un juego político ni técnico. Afecta a la supervivencia de un pueblo de 22 millones de personas, de las que centenares de miles perecieron a causa del injusto embargo de que fue objeto durante ocho años; dicho pueblo se vio y se sigue viendo privado de todos sus medios de subsistencia.

Ciertamente el Iraq ha cumplido todas sus obligaciones en relación con el desarme previsto en los párrafos 8, 9 y 10 de la resolución 687 (1991) y, desde noviembre de 1991, no posee ningún arma ni elemento prohibido; además, el Iraq colabora plenamente con el sistema de vigilancia establecido en 1994 en virtud de la resolución 715 (1991). Por otra parte, el mecanismo de exportaciones e importaciones establecido en la resolución 1051 (1996) funciona de manera totalmente normal.

Se observa, pues, que se ha dado satisfacción a las exigencias de la sección C de la resolución 687 (1991). Por ello, el Iraq pide al Consejo de Seguridad que aplique inmediatamente el párrafo 22 de la resolución 687 (1991), sin imponer nuevas restricciones ni condiciones.

Ello constituye una obligación jurídica y moral que ha de cumplir sin demora el Consejo de Seguridad. Los Estados que se oponen a ello deben asumir plenamente las consecuencias que puedan dimanar de su injusta posición.

(Firmado) Tarik AZIZ
Viceprimer Ministro

Annex A

The Activities of Inspection Teams and Monitoring Groups for the period from 1/10/1997 to 20/4/1998.

**Information concerning the inspection teams that implemented certain activities inside Iraq
for the period from 1/10/1997 to 20/4/1998**

Biological Activity

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
1.	UNSCOM-211	18/10/97 - 23/10/97	7	-	Discussion , Interviews and verification	- The chief inspector thanked the Iraqi side for his cooperation making available all the personnel who were required for the discussion for the special warheads
2	UNSCOM-212	6/12/97-15/12/97	12	8	Inspection	- Thanking the Iraqi side for its cooperation in facilitating the team's mission .

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
3	UNSCOM-215	5/1/98-17/1/98	11	10	Inspection	* Joining with UN-227 on 12/1/98 - Thanking the Iraqi side for its cooperation in facilitating the team's mission.
4	UNSCOM-213	9/1/98-15/1/98	10	-	Discussion	The interviews results improved our understanding of the programme (Ricin) and we appreciate your cooperation in providing a group of personnel involved including two ministers, we also appreciate very much your patience for raising the subject again. The mission was very successful since it reduced the differences in opinions concerning the Ricin.

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
5	UNSCOM-222	17/1/98-29/1/98	8	9	Inspection	- Thanking the Iraqi minders for their cooperation and NMD for facilitating the teams mission to get to the sites required to be inspected.
6	UNSCOM-223	30/1/98-13/2/98	10	18	Inspection	- Thanking the Iraqi side for its cooperation in facilitating the team's mission.
7	UNSCOM-225	14/3/98-25/3/98	9	13	Inspection	- Thanking the Iraqi side and especially NMD minders and the people in the visited sites for their cooperation in facilitating the team's mission.

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
8	UNSCOM-224	19/4/98-2/5/98	11	-	Inspections	The team started its mission on 20/4/1998.
Total	8		78	58		

Chemical Activity

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
1.	UNSCOM-196	29/9/97-8/10/97	4	4	Equipment destruction	- Thanking the Iraqi side for its cooperation and the chief inspector submitted the destruction certificates concerning the destroyed equipment. The chief inspector clarified also that all destroyed equipment belong to Iraq.
2.	UNSCOM-211	18/10 - 23/10/97	7	-	Discussion, Interviews and verification	- The chief inspector thanked the Iraqi side for bringing all the concerned personnel required in the discussion of the special warheads
3.	UNSCOM-219	16/12/97 - 21/12/97	8	3	Inspection and verifying the declarations	- The team worked for three days during which it visited Al-Muthana site and an agricultural area near Al Sadeeq airport fence. Then the chief inspector and his assistants left the country and the remaining group joined Scott Ritter's team.

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
4.	UNSCOM-221	4/2/98 - 10/2/98	5	7	Inspection	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation and confirmed that the mission obtained new samples better than the old ones. He clarified also that the TEM group asked him to provide them with samples to enhance the Iraqi declarations.
5.	UNSCOM-229	14/3/98 - 20/3/98	10	3	Taking samples and inventorying in addition to checking destroyed materials	- The mission completed its task of the team was to take samples from the munition 155mm.
6.	UNSCOM 238	9/4/98-15/4/98	19	1	Discussing the material balance of chemical munitions	- Thanking the Iraqi side for his cooperation and the chief inspector said that he obtained good results concerning the accounting of munitions and the receipt of documents from Hutten State Est. will help in solving the problem concerning the empty munitions 155mm.
Total	6		53	18		

Missile Activity

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
1	UNSCOM-207	26/9/97 - 2/10/97	20	13	Sensitive site inspection	
2	UNSCOM-208	26/9/97 - 4/10/97	20	11	Inspection	- The chief inspector appreciated highly the Iraqi support, in spite of the intrusive inspection implemented by the team but they did not find anything that contradicts Iraqi obligations under SCRs.
3	UNSCOM-211	18/10/97 - 23/10/97	12	-	Discussion, Interviews and verification	- The chief inspector thanked the Iraqi side for ensuring the presence concerned persons required in the discussion of the special warheads

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
4	UNSCOM-220	10/12/97 - 19/12/97	6	12	Checking the tagged equipment and monitored by cameras equipment that have been evacuated	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation and transparency and he confirmed that evacuation process was implemented to reserve the equipment and those equipment were not operated outside their original sites.
5	MG-15 A	10/12/97 - 21/12/97	8	14	Checking the tags of the aerial defence missile and ground to ground missiles	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation in ensuring all the logistic requirements and for preparing the missiles. He confirmed also that he did not find any indication for converting the missile.
6	UNSCOM-218	18/12/97 - 22/12/97	9	17	Inspecting sites uncovered by monitoring	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation that he appreciated the immediate entry to the inspected side and the improvements of the sensitive site inspection modalities.

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
7	MG-15B	27/12/97 - 1/1/98	5	6	Supporting MG-15 regarding the static and free tests for Al Somood Missile	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation and transparency in presenting all matters concerning the monitoring process in general.
8	UNSCOM-227	11/1/98 - 17/1/98	16	8	Inspecting sites uncovered by monitoring	- The mission of the team was halted after the first day on 12/1/98 due to the unbalanced composition of the team
9	MG-15 C	12/1/98 - 21/1/98	4	1	Classifying and inventorying the excavated parts of missiles assembled in project 144/2	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation in identifying the types of the warheads through the excavated remnants.

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
10	UNSCOM-227	5/3/98 - 12/3/98	50	44	Inspection	- The same team, which was halted on 12/1/1998 due to the unbalanced composition of inspectors, returned with the same number UN-227 and with a new mission. - The chief inspector of the team stated at the end of the mission that :- A. The team implemented its mission and that Butler who was observing the work was happy with what was implemented and he appreciated the Iraqi support. B. The Iraqi side has implemented its obligations in para 3 and 5 of the memorandum of understanding between Iraq and the Secretary General. C. He confirmed the necessity of continuing the cooperation spirit between Iraq and UNSCOM.

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
11	UNSCOM-240	9/3/98 - 12/4/98	20	2	Surveying the special and conventional warheads destruction sites, excavating and inventorying the parts	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation in preparing all the requirements. - The survey and the joint excavation with the Iraqi side for the special warheads destruction areas at Al-Niba'ae was completed but the survey and the joint excavation for the conventional warheads destruction imported or locally manufactured, was not complete due to an order from New York.
12	UNSCOM-228	14/3/98 - 22/3/98	26	8	Inspection	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation and transparency through the work of the team in spite of the intrusive way of inspection. They stated also that the team did not find anything that contradicts with the Iraqi declarations.

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission and discussion	Notes
13	UNSCOM-241	22/3/98 - 30/3/98	14	5	Inspection and discussion	
14	UNSCOM-240 A	19/4/98 - 24/4/98	3	-		- The work of team started on 20/4/1998
Total	14		213	141		

Total number of teams, inspectors and inspections for all activities except the nuclear for the period
from 1/10/1997 to 20/4/1998

No. of teams	No. of inspectors	No. of inspections
28	344	217

**Information concerning the monitoring groups which
implemented certain activities inside Iraq for the
period from 1/10/1997 to 20/4/1998**

Missile Activity

No.	Group	Period	No. of inspectors	No. of inspections
1.	MG-14	1/10/97-14/10/97	7	21
2.	MG-15	15/10/97-13/1/98	8	123
3.	MG-16	14/1/98-15/4/98	7	190
4.	MG-17	16/4/98-Up to now	6	7
Total	4		28	341

Chemical Activity

No.	Group	Period	No. of inspectors	No. of inspections
1.	CG-11	1/10/97-13/10/97	12	31
2.	CG-12	14/10/97-29/1/98	17	151
3.	CG-13	29/1/98-14/4/98	11	65
4.	CG-14	15/4/98-Up to now	10	11
Total	4		50	258

Biological Activity

No.	Group	Period	No. of inspectors	No. of inspections
1.	BG-10	1/10/97-13/10/97	6	17
2.	BG-11	14/10/97-13/11/97	6	42
3.	BG-12	14/11/97-5/1/98	8	45
4.	BG-13	6/1/98-3/2/98	9	37
5.	BG-14	4/2/98-4/4/98	12	91
6.	BG-15	5/4/98-Up to now	8	20
Total	6		49	252

Nuclear Activity

No.	Group	Period	No. of inspectors	No. of inspections
1.	NMG-56	1/10/97-12/10/97	7	21
2.	NMG-57	13/10/97-30/10/97	5	16
3.	NMG-58	1/11/97-25/11/97	2	9
4.	NMG-59	26/11/97-4/12/97	18	48
5.	NMG-60	5/12/97-21/12/97	9	26
6.	NMG-61	22/12/97-5/1/98	2	13
7.	NMG-62	6/1/98-26/1/98	4	20
8.	NMG-63	27/1/98-13/2/98	5	22
9.	NMG-64	14/2/98-12/3/98	7	26
10.	NMG-65	13/3/98-2/4/98	7	36
11.	NMG-66	3/4/98-Up to now	4	15
Total	11		70	252

Export/Import Activity

No.	Group	Period	No. of inspectors	No. of inspections
1.	EG-7	1/10/97-5/10/97	2	8
2.	EG-8	6/10/97-14/1/98	3	80
3.	EG-9	15/1/98-15/3/98	4	53
4.	EG-10	16/3/98-Up to now	4	31
Total	4		13	172

CSCI Activity

No.	Group	Period	No. of inspectors	No. of inspections
1.	CSCI-1	16/10/97-31/12/97	4	44
2.	CSCI-2	13/4/98-UP to now	5	43
Total	2		9	87

Total number of monitoring groups, inspectors and inspections
for all activities except the nuclear for the period
from 1/10/1997 to 20/4/1998

No. of monitoring groups	No. of inspectors	No. of inspections
20	149	1110

Annex B

The Technical Evaluation Meetings (TEM) during the reporting period

No.	The team name	The period	Venue	No. of participating experts	Subject
1.	UNSCOM - TEM Missile	1/2/1998 to 6/2/1998	Baghdad	UNSCOM = 19 The Iraqi side = 22	Special warheads
2.	UNSCOM - TEM Chemical	2/2/1998 to 6/2/1998	Baghdad	UNSCOM = 18 The Iraqi side = 25	Vx
3	UNSCOM - TEM Biology	19/3/1998 to 27/3/1998	Vienna	UNSCOM = 29 The Iraqi side = 10	Biology

Annex C

A list of weapons , materials and destroyed equipment's from 1991 to 1997 .

THE BIOLOGICAL PROGRAMME

Contents:

1. Table - 1 : The Destruction of Items Related to the Biological Programme by the Iraqi side in 1991
2. Table - 2 : The destruction of Items Related to the Biological Programme Under the Supervision of UNSCOM in 1996

TABLE - 1
The Destruction of Items Related to the Biological
Programme by the Iraqi side in 1991.

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes
1	Aerial bomb (R-400)	157	Filled with agents A.B.C. (verified by UNSCOM teams) - UNSCOM 126 Oct. 1995 - UNSCOM 157 Sep. 1996 - UNSCOM 173 Feb. 1997 - UNSCOM 187 May 1997
2	Al-Hussain warhead	25	Filled with agents A.B.C. (verified by UNSCOM teams) - BG-2 Aug. 1995 - UNSCOM 125 Aug. 1995 - UNSCOM 126 Oct. 1995 - UNSCOM 167 Dec. 1996
3	Mobile tanks	46	Empty tanks. (verified by UNSCOM teams) - BG-2 Aug. 1995 - BG-3 Nov. 1995
4	Biological agents.	12.8 m ³	7.5 m ³ agent (A) 3.4 m ³ agent (B) 0.6 m ³ agent (C) 0.3 m ³ agent (G)
5	Culture media	unco- unted	Different types of culture media. (verified by UNSCOM teams) - BG-2 Aug. 1995 - UNSCOM 125 Aug. 1995
6	Glass wear	unco- unted	Different types of glass wear. (verified by UNSCOM teams) - BG-2 Aug. 1995 - UNSCOM 125 Aug. 1995
7	Bacterial isolates	unco- unted	Different types of bacterial isolates. (verified by UNSCOM teams) - BG-2 Aug. 1995 - UNSCOM 125 Aug. 1995
8	Empty Munition		Different types of empty munition, ALD 500 (2), LD250 (3), 122 mm (1), 155 mm (1), R400 (6+7 tails), verified by UNSCOM teams. - BG-3 Dec. 1995 - UNSCOM 127 Dec. 1996

TABLE-2

**The Destruction of Items Related to the Biological
Programme Under the Supervision of UNSCOM in June 1996**

Al - Hakam Site

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	Spectrophotometer	3	The destruction was carried out under the supervision of UNSCOM 134 from 18/5/1996 to 19/6/1996 and the destruction process was evaluated by UNSCOM 151 from 11/6/1996 to 13/6/1996 .
2.	Oven	4	
3.	Microscope	3	
4.	Incubator	4	
5.	Phase - contra wilozyt Microscope	1	
6.	Perstatic Pump	2	
7.	PH-meter	3	
8.	Stirrer	1	
9.	Balance	3	
10.	Shaker Orbital	2	
11.	Centrifuge	5	
12.	Spray dryer	3	
13.	St. St. tank (400 L)	2	
14.	St. St. tank (100 L)	1	
15.	Storage tank (200L)	1	
16.	Harvest tank (600L)	1	
17.	Harvest tank (100L)	1	
18.	Fermenter (450L) with accessories.	1	
19.	Fermenter (100L)	1	
20.	Fermenter (150L)	2	
21.	Tank (520 L)	1	
22.	Autoclave	4	
23.	Steam generator.	6	
24.	Chiller	6	
25.	Heavy duty pump	1	
26.	St. St. Tank(5 m ³)	4	
27.	Fermenter (1850 L)	2	
28.	Fermenter (340 L)	1	
29.	Mixer (780 L)	2	

30.	Air dryer	3	
31.	Air compressor	5	
32.	Water distiller	1	
33.	water Pump	11	
34.	Panel control	2	
35.	St. St. tank for distilled water (5000 L)	1	
36.	Deionized water unit with accessory.	2	
37.	St. St. tank for steam generator	1	
38.	Cooling tower	4	
39.	Drum Dryer	1	
40.	Cold room	3	
41.	Gas oil tank mobile	1	
42.	Gas oil tank - static	2	
43.	Gas oil pump	2	
44.	Fiber glass tank	1	
45.	Water bath	1	
46.	Vibro fix	2	
47.	Bacteriological cabinet	1	
48.	Soil dryer	1	
49.	Sea sealing machine	2	
50.	Harvesting tank (600L)	1	
51.	Collecting tank (500L)	1	
52.	Continuous centrifuge	6	
53.	St. St. tank (400L)	2	
54.	Milling machine	1	
55.	Benterite mixer	1	
56.	Anaerobic incubator	5	
57.	Anaerobic cabinet	1	
58.	Chiller	2	
59.	Centrifuge	1	
60.	Oven	7	
61.	Microscope	3	
62.	Air sampler	5	
63.	Vibrofix	4	
64.	Water bath	5	
65.	Fraction collector	1	
66.	Peristatic pump	2	
67.	Colory counter	3	
68.	UV detector	1	

69.	PH probe	1	
70.	Water pump	1	
71.	Loop sterilizer	3	
72.	Sonicator	1	
73.	PH meter	2	
74.	Incubator	8	
75.	Lyophilizer	5	
76.	Vacuum pump	4	
77.	Balance	7	
78.	Autoclave	4	
79.	Shaker incubator	6	
80.	Spectro photometer	2	
81.	Lab. Fermenter with accessories	3	
82.	Centrifuge	2	
83.	Contininuous centrifuge	3	
84.	Motor	4	
85.	Water distiller	2	
86.	Sealing machine	2	
87.	Deep freezer	2	
88.	Laminair flow	1	
89.	Refrigerator	12	
90.	Freezer	3	
91.	Spare parts for different equipment at all sites.		
92.	Flour filling machine	1	
93.	Desicator	1	
94.	Glass ware	uncounted	
95.	Egg incubator	2	
96.	Kjeldhal apparatus	1	
97.	Magnifier	1	
98.	Developer	1	
99.	Cooling bath	1	
100.	Slide projeector	1	
101.	Test tube shaker	1	
102.	Flat shaker	1	
103.	Cooling plate	1	
104.	Flask air dryer	1	
105.	Pasteurization unit	1	
106.	Carbon steel tank	1	
107.	Carbon steel tank (100L)	1	
108.	Vibrator	1	

109.	Rotatring pump	1	
110.	Tank (65L)	2	
111.	Tank (166L)	1	
112.	Autoclave	1	
113.	Tank (400L)	2	
114.	Double jackated tank (400L)	1	
115.	Double jackated tank (300L)	1	
116.	Mobile tank (100L) with stirrer	1	
117.	Collecting tank	1	
118.	Incinerator	1	
119.	Cooling tower	2	
120.	pump	22	
121.	Dryer	1	
122.	Incubator	1	
123.	Filter	7	
124.	St. St. tank (different size)	21	
125.	Pressur gauges	28	
126.	Split unit	14	
127.	Chiller	1	
128.	Spare parts	---	
129.	Continous centrifuge	1	
130.	Base unit for fermenter	3	
131.	Glove box	1	
132.	Water distiller	1	
133.	Steam generator	1	
134.	Fermenter (1500L) with accessories	1	
135.	St. St. tank (1500L)	1	
136.	Fermenter (300L)	1	
137.	St. St. tank (20L)	3	
138.	Fermenter (4500L)	2	
139.	St. St. tank (200L)	6	
140.	St. St. tank (2500L)	5	
141.	St. St. tank (3500 L)	1	
142.	St. St. tank (1000 L)	1	
143.	Centrifuge	1	
144.	Spray dryer	1	
145.	Control bord for fermenter (300L)	1	
146.	Control bord for fermenter (4500L)	2	

147.	Control bord for PH + PO2	3	
148.	Control bord for Tanks (2500L)	1	
149.	Control bord for spray dryer	1	
150.	Tank (50L) with mixer St. St.	1	
151.	Control bord for centrifuge	1	
152.	St. St. tank (400L)	1	
153.	St. St. tank (500L)	1	
154.	St. St. tank (1500L)	1	
155.	St. St. tank (2200L)	2	
156.	St. St. tank 10 m3	1	
157.	Fermenter (75L)	1	
158.	Control bord for fermenter (75L)	1	
159.	Tank (600L)	1	
160.	fermenter (300L)	1	
161.	Control bord for fermenter (300L)	1	
162.	Tank (520L)	1	
163.	Centrifuge	1	
164.	Spray drayer	1	
165.	Autoclave	1	
166.	Oven	1	
167.	Steam generator	3	
168.	St. ST. tank 50 m ³	1	
169.	Fuel tanks	uncounted	
170.	PVC & st.st. pipes with different fittings	uncounted	
171.	Electrical stations equipment	uncounted	
172.	Diesel generators	16	
173.	Sanitary & Constructions materials	uncounted	
174.	Electrical & mechanical tools	uncounted	
175.	Lab. furnitures	uncounted	
176.	Cartoons & plastic boxes	uncounted	
177.	Air Conditioning units	uncounted	
178.	Raw materials for biopesticide and SCP production	uncounted	
179.	Different types & quantities of culture media & chemicals	uncounted	

180.	Thousands of scientific books & pericolics	uncounted	
181.	Administrative & Financials documents	uncounted	
182.	Bacterial isolates used in biopesticide, fertilizer, SCP and organic solvents production	uncounted	
183.	Shed A1	1	
184.	Shed A2	1	
185.	Desel generator Building	1	
186.	Store building	1	
187.	Administration building	1	
188.	Evaluation building	1	
189.	Incinerator building	1	
190.	Research & Development building	1	
191.	Vehicles, maintenance & petroleum station building	1	
192.	Water station building	1	
193.	Electricity building	1	
194.	50 m3 building for SCP production	1	
195.	Main stores building	1	
196.	Drum dryer building	1	
197.	Alcohol stores	1	
198.	5 m3 building for pesticide production	1	
199.	Sanitary and construction material stores	1	
200.	Electrical materials stores	1	
201.	Automobile Parking Area	1	
202.	Coravans for stores and Financial administration	1	

Notes:-

- A very large number of the destroyed equipment and materials was not used in the past program or imported for the program purposes. and it is worth mentioning that some of those items arrived at Al-Hakam site after 1993. i.e. 5 cubic meters system for organic pesticides production and the 50 cubic meters system for SCP production. In addition, all spare parts and production raw materials related to the said systems were also destroyed. Moreover, Al-Hakam site buildings were totally destroyed including that which was established after 1992.

- All Al-Hakam site buildings were totally destroyed using high explosives and even the remained buildings structure were collected and re-destroyed by explosives.
- All equipment, instruments and tools were destroyed by cutting , exploding or passing a Bulldozer over them. and after destruction the items were collected in a large pit and covered with a thick layer of cement.
- All scientific books and periodicals were collected in a large pit and burnt.
- All culture media and chemicals were destroyed by water and then buried.

Al-Salman Site

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	Oven	3	The destruction was carried out under the supervision of UNSCOM 134 from 18/5/1996 to 19/6/1996 and the destruction process was evaluated by UNSCOM 151 from 11/6/1996 to 13/6/1996 .
2.	Oven with UV	3	
3.	Sterilization room	1	
4.	Cages for animals	69	
5.	Plastic bottles	264	
6.	Plastic gauges	8	
7.	Cover	27	
8.	Part of phase contrast microscope	1	
9.	Benet type centrifuge	2	
10.	Surface tension measuring equipment	2	
11.	Atomic absorption	1	
12.	Water bath	1	
13.	Centrifuge	2	
14.	Lyophilizer accessories	3	
15.	Deep freezer		
16.	Voltage (regulator)		
17.	Base unit for fermenter	1	
18.	Air filter	2	
19.	Parts of lab. equipment		

AL-Fudaylia Site

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	Enviromental chamber	4	The destruction was conducted under the supervision of UNSCOM 134 for the period from 18/5/1996 to 19/6/1996 and the destruction process was evaluated by UNSCOM 151 for the period from 11/6/1996 to 13/6/1996 .
2.	Fume hood	1	
3.	Incubation oven	1	

FMD Site

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	Fermenter (2600 L)	1	The destruction was carried out under the supervision of UNSCOM 134 from 18/5/1996 to 19/6/1996 and the destruction process was evaluated by UNSCOM 151 from 11/6/1996 to 13/6/1996 .
2.	Fermenter (1425 L)	1	
3.	Fermenter (2100 L)	2	
4.	Fermenter (2950 L)	2	
5.	Central cu	8	
6.	Double Jacketeal tank	1	
7.	Fermenter (141 L)	1	
8.	Centrifuge	1	
9.	Incubater	1	
10.	Water bath	1	
11.	Microscope	1	
12.	Refrigeratar	1	
13.	Freezer	1	
14.	Stirring motor	5	
15.	Autoclave	1	
16.	Mobile tank (125 L)	1	
17.	Mobile tank (2550 L)	1	

Notes:-

180 ventilation pipes of FMD site were closed by covering them with a layer of cement.

THE MISSILE PROGRAMME

Contents:

1. Table -1: The Destruction of Items Related to the Missile Programme by the Iraqi side in summer 1991
2. Table - 2 : The Destruction of Items Related to the Missile Programme by Air Raids during the War 1991.
3. Table - 3 : The Destruction of Items Related to Missile Programme under the Supervision of the UNSCOM since 1991.

TABLE -1
The Destruction of Items Related to the Missile
Programme by the Iraqi side in Summer 1991

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes
1	Horizontal testing vehicle , model (2B11 M)	2	
2	Independent testing vehicle , model (9B41 M)	2	
3	Horizontal testing vehicle , model	2	
4	The oxidizer refilling vehicle , model (9T30)	14	
5	The fuel refuelling vehicle , model (9T29)	4	
6	Missile transporting vehicle , model (2T3)	16	7 of which were destroyed at Al-Mahaweel, 8 were destroyed at Al-Saadia and one at Al-Nibbae and the remnants were transported to Al-Taji project (144) , and the remnants of 9 vehicles had been verified by inspection team UNSCOM (34)
7	Small vehicle for missiles transport among stores and work shops , model (2T5)	9	8 of which were destroyed at Al-Nibbae and one at Al-Taji.
8	Iraqi made decoy launcher	5	
9	Iraqi made testing and launching vehicle	4	The remnants had been verified by UNSCOM - 34 inspection team
10	Spare parts of transporting vehicle , model (2W1M)	1	
11	Scud and Al-Hussain missiles	85	The remnants had been transported to project (144) at the request of UNSCOM-31 inspection team and had been verified by UNSCOM -34
12	Training Scud Engine	3	Ditto
13	Sectional scud engine	2	Ditto
14	Nozzles for Scud engine (mock-up)	3	Ditto
15	Gyroscope (10)	107	Ditto

16	Gyroscope (9)	110	Ditto
17	Gyroscope (12)	98	Ditto
18	Scud and Al-Hussain warheads	133	of which (45) warheads were modified for chemical warheads. All warheads were verified by UNSCOM teams 31, 34 and chemical and biological inspections teams.
19	Fuel tank for Al-Hussain Missile	83	
20	Oxidizer tank for Al-Hussain missile	52	
21	Warheads for Al-Hussain missile (empty)	76	
22	Engine cover tail for Al-Hussain missile	50	
23	Fins for Al-Hussain missile	80	
24	Parts manufactured and semimanufactured (imported)	used in ring (200) sets for the item 1,2,3, & 4 above	
25	Parts manufactured locally for the items 1,2,3,4 & 5 above	Ditto	
26	Dyes and tools	approx (100)	
27	Imported parts for arming & safety fuze for Al-Hussain missile	used in ring (200) sets	
28	Torus air bottle (imported)	74	
29	Fuel and oxidizer shut off valves for Al-Hussain missile, and its disassembled parts	250 sets	Verified by UNSCOM -34
30	Primary fuel tanks	70	
31	Steel structure for Al-Waleed Launcher	8 pcs	
32	Cabin equipment for test and firing vehicles	4 pcs	
33	Instruments and electrical	10 set	

	parts for test & firing vechiles		
34	Moulds and fixtures for rubber parts	31	
35	Fixtures and tools for welding	9	
36	Fixtures placed on dollies to transport the BADR/2000 motor	8	
37	Decoy for BADR/2000	1	
38	Turbopump unit (imported)	35	
39	Fuel and oxidizer injectors (imported)	Hundreds of thousands	
40	Flexible pipes (different) types (imported)	Hundreds of each	
41	Turbine wheel (imported)	about 1200	
42	Casting and forging parts (imported)	Hundreds	
43	Shaft of turbopump unit (imported)	Hundreds	
44	Explosive charges with its plugs (imported)	Thousands	
45	Reducer valves (imported)	Hundreds	
46	Standard parts	Thousands	
47	Dyes (imported)	About 20	
48	Hydrazine fuel (imported)	10 ton	
49	Pipes with its connections (local attempts)	50 of each type	
50	Metal rings different sizes (local attempts)	10 of each type	
51	Parts of gas generator (local attempts)	50 of each part	
52	parts of heat exchanger (local attempts)	50 of each part	
53	Inner and outer shells for combustion chamber and nozzles (local attempts)	Tens of rejected samples	Local attmpts failed due to the lack of experience in flow forming technology. Many foreign companies refused or were unable to provide such technology.
36	Corrugated rings (local attempts)	Tens of rejected samples	Unsuccessful attempts to get the exact shape because of

			many technical difficulties , deformation and tearing of the sheet metals.
37	Precise parts of valves (local attempts)	Tens of rejected samples	These samples were rejected because they fell short of the requirment of high accuracy.
38	Electrical and mechanical parts used in gyro manufacturing (imported)	Ten thousand	Used in manufacturing about 800 sets. Important parts didn't arrive to Iraq.
39	Invertor (imported)	2	
40	Barometric relay unit (sam-assembled) and individual parts (imported)	Many thousands	Used in manufacturing about 1000 units
41	Amppule battery (imported)	25	
42	Moulds for plastic metallic parts (imported)	50	
43	Different electrical & electronical parts cables, relays, connectors (imported)	Ten thousand	
44	Gyroscope (imported)	Two sets	They were rejcted because of insufficient experience and some imported parts were not received.
45	Computer (analogue) (local manufacturing attempts)	5	
46	Timer (local manufacturing attempts)	6	
47	Junction box (local manufacturing attempts)	4	
48	Emergency destruction system (local manufacturing attempts)	5	
49	Barometric relay unit (local manufacturing attempts)	5	
50	Harness (local manufacturing attempts)	6	
51	Firing cables (local manufacturing attempts)	8	
52	On board switch	9	
53	Different mechanical parts used for gyro manufacturing	Tens	Rejected because of insufficient experience and

	(local manufacturing attempts) required		the required machines were not completely received.
54	Longitudinal acceleration integrating gyro	20	All prototypes were not completely assembled.
55	Combat launchers type (9n117M)	4	- Two chassis in Basmaya - Two chassis , arm rotating base in Al-Mansoriya - Three arms and three rotating bases in Al-Nibbae. The debris had been seen by UNSCOM -34.
56	Iraqi combat launchers (Al-Nida)	4	The debris had been seen by UNSCOM -34.
57	Training launcher type (9n117M)	1	The launcher was dismantled in order to use some parts in reverse engineering. - The arm and the base were destroyed in Al-Nibbae, the chassis and the cabinet were destroyed in Falluja (Al-Haswa) and Basmaya respectively. The debris had been seen by UNSCOM-34.

TABLE - 2
The Destruction of Items Related to the Missile
Programme by Air Raids during the War 1991.

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	Different welding machine	22	These equipment and materials, in addition to the buildings of the project, were destroyed by the air raids during the war. Those destroyed items had been verified by the UNSCOM inspection teams.
2.	Electric welding machine	1	
3.	Automatic spot welding machine	1	
4.	Circular welding machine	1	
5.	Auto-circular welding machine	1	
6.	Electrical-arch welding machine	2	
7.	Plasma cutting machine	1	
8.	Bending machine	2	
9.	Vertical drilling machine	2	
10.	Rolling machine	1	
11.	Radial drilling machine	2	
12.	Cutting machine	2	
13.	Alignment test equipment	4	
14.	riveting press 5 ton	1	
15.	Different tools, dyes and fixtures	Tens	
16.	Fuel and oxidizer tanks and warheads	Tens	
17.	Plastic and metal parts for fuses	Hundreds	
18.	Different parts for the project activity	Thousands	
19.	Different raw materials	Many tons	
20.	General warehouse for hydraulic materials.	all building & contents	100% Destroyed

21.	Electrical workshop	all building & contents	100% Destroyed
22.	Mechanical workshop	all building & contents	100% Destroyed
23.	Assembly workshop	all building & contents	100% Destroyed
24.	Testing and firing vehicle	1	100% Destroyed
25.	System of supplying primary fuel and compressed air	20	not completely destroyed
26.	Hydraulic pumps	18	not completely destroyed
27.	Testing and electric system	1	100% Destroyed
28.	Universal lathe machine	10	320 - 2500 mm
29.	CNC lathe machine	2	250/270 mm
30.	Universal milling machine	4	400 X 650 mm
31.	CNC milling machine	3	300 X 600 mm
32.	Universal grinding machine	5	150 X 500 mm
33.	Drilling machine	3	
34.	Hydraulic testing stand	1	
35.	Training unit for Hydraulic system	1	
36.	Welding machine	2	
37.	Pipe bending machine	3	
38.	Guillotine shear cutting machine	1	12/3000 mm
39.	Bending machine	2	6/2500 mm
40.	Universal shear cutting machine	1	250/10 mm
41.	ARC welding machine	3	400 Amp.
42.	Vertical drilling machine	2	
43.	Flame cutting machine	1	2000/4000 mm
44.	ARC welding machine	6	400 Amp.
45.	Spot welding machine	1	3 mm
46.	Vertical drilling machine		
47.	D.C. Generator	2	24 Volt.
48.	Ohmmeter	3	
49.	Oscilloscope	3	
50.	Building 141 (BELAT AL-SHUHADA)	1	
51.	Two furnaces in building 141	2	
52.	Thermal insulation equipment in building 141	1	

53.	Balances, measuring equipment and different kinds of tools in bulding 141	1	
54.	Building 146	1	
55.	Air-conditioning and utility equipment for building 146	5 pcs	
56.	Building 147	1	
57.	Weight and control equipment for building 147	2	
58.	Building 151	1	
59.	Air-Conditioning and utility equipment for building 151	3	
60.	Building 153	1	
61.	Air-conditioning and utility equipment for building 153	5	
62.	A(30)gallons mixer with its accessories in building 153	1	
63.	Building 155	1	
64.	A(300)gallons mixer with its accessories in building 155	1	
65.	Air-conditioning and utility equipment in building 155	4	
66.	Air-conditioning and utility equipment in building 156	1	
67.	Building 162	1	
68.	Air-conditioning and utility equipment in building 162	5	
69.	building 142	1	
70.	building 171	1	
71.	Assembly, measuring and control equipment in building 171	2 pcs	
72.	Air-conditioning and utility equipment in building 171	5	
73.	Building 172	1	
74.	Test, measuring and control equipment in building 172	1	
75.	Air-conditioning and utility equipment in building 172	3	
76.	Building 173	1	
77.	Building 191	1	
78.	Air-conditioning and utility	3	

	equipment in building 191		
79.	Cleaning and drying equipment in building 191	4 pcs	
80.	Building 192	1	
81.	Control equipment and water pump with its accessories in building 192	2	
82.	Store No.115 with a quantity of raw materials	1	
83.	Building 163	1	
84.	Building 164	1	
85.	Building 165	1	
86.	Mechanical workshop, building 61	1	
87.	Restaurant building (11)	1	
88.	Main utility Building which include electrical station, boilers, diesel generators, and water chillers in building (72)	15 pcs	
89.	Electric sub-station, building (73)	1	
90.	Electrical and mechanical external networks	1	
91.	C.N.C. machine	1	
92.	Milling machine	1	
93.	Rolling machine	1	
94.	Radial welding machine	1	
95.	Circular and radial welding fixture	1	
96.	Assembly welding fixture	1	
97.	Radial drilling machine	1	
98.	Band saw	1	
99.	Aging oven	1	
100.	Alignment test stand	1	
101.	Overhead crane	1	
102.	Turning machines	5	
103.	Drying furnaces	2	
104.	Curing furnaces	2	
105.	Three dimensions test machine /DEA	1	
106.	Workshop 311	1	

107.	Workshop 411	1	
108.	Workshop 412	1	
109.	Restaurant	1	
110.	Stores	3	
111.	Building 532	1	
112.	Building 520	1	
113.	Building 562	1	
114.	Building 560	1	
115.	Building 79	1	
116.	Building 510	1	
117.	Building 511	1	
118.	Building 512	1	
119.	Building 513	1	
120.	Building 514	1	
121.	Building 515	1	
122.	Building 525	1	
123.	Thrust calibration instrument in building 532	15	

TABLE - 3
The Destruction of Items Related to Missile
Programme under the Supervision of the UNSCOM since 1991

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	Missiles (Al-Hussain)	48	Destroyed by UNSCOM -3
2.	Training Missiles	4	Ditto
3.	Al-Fahad-300	9	Ditto
4.	Al- Hussain warheads	32	Ditto
5.	vehicle for horizontal test	1	Ditto
6.	Independent test vehicle	1	Ditto
7.	Horizontal training vehicle	1	Ditto
8.	Oxidizer filling vehicle	5	Ditto
9.	Fule filling vehicle	4	Ditto
10.	Test and launching vehicle	4	Ditto
11.	Missile carrying vehicle	8	Ditto
12.	Russian Launcher	6	Ditto
13.	Al- Nida'a Launcher	2	Ditto
14.	Al- Waleed Launcher	2	Ditto
15.	Missile container	132	Ditto
16.	Oxidizer tank (filled)	18	Ditto
17.	Main fuel tank (filled)	7	Ditto
18.	Fule tank for ignition (filled)	6	Ditto
19.	Oxidizer tanks (empty)	187	Destroyed by UNSCOM 3 and 18
20.	A Mobile decoyed launcher	4	Ditto
21.	Decoyed missiles	11	Destroyed by UNSCOM 10
22.	Fixed Launchers (at the Western Zone)	28	Destroyed by UNSCOM 18
23.	Fixed Launchers {(for training)(Al- Taji)}	2	Ditto
24.	Launcher for experiment purposes (Tel-Afer)	1	Ditto
25.	Concrete base and civil engineering work (At the Western Zone):	23	Ditto
26.	Decoyed structure for a fixed launcher at the Western Zone.	2	Ditto
27.	Special aluminium container for the special head of Al-	11	Destroyed by UNSCOM -3

	Hussain Missile.		
28.	Conventional warhead for Al- Hussain Missile (structure only)	2	Destroyed by UNSCOM -3
29.	Oxidizer tank	1	Destroyed by UNSCOM -3
30.	Fuel tank	1	Ditto
31.	Nose of half tank and dishes	Tens	Ditto
32.	Aluminium head 122 mm	12000	Ditto
33.	Incompleted steel head 122mm	4000	Ditto
34.	Dye for dishes	1	Ditto
35.	Air cylinder	12	Ditto
36.	Triple holder with part of a transportation trolley	3	It was in gable no. (15) and had been verified by the previous inspection team. Though it was partially destroyed, the inspection team UNSCOM-28 directed that it should be destroyed completely.
37.	Fixtures of destroyed tank for the production line .	2	Ditto
38.	Small parts for sub-systems of the tanks (pieces of connected pipes & other terminations)	tens	Ditto
39.	Fixed launcher arm structure	23 pcs.	During the period from 10 to 15 Aug. 1990
40.	Arm holder	21 pcs.	Ditto
41.	The upper joint hinge for the main hydraulic cylinder	156 pcs.	Ditto
42.	The lower joint hinge for the main hydraulic cylinder	37 pcs.	Ditto
43.	fixed launcher stool	12 pcs.	Ditto
44.	Mobile launcher under construction	1 pcs.	Ditto
45.	Rotating and fire adjustment launching stool for the	9 pcs.	Ditto

	missile		
46.	Concrete base for fixed launcher assembling	9 pcs.	(2) of them in Al-Qaqa'a site , (2) in Al-Dorah site and (5) of them in Al-Nahrawan site .
47.	Fixtures of assembling fixed launchers parts.	2 pcs.	Destroyed by UNSCOM -8
48.	primary experimental fixed launchers. Saddam Base.	1 pcs.	Destroyed by UNSCOM -8
49.	Grain core (mandrel) in bldg. 162	2 pcs.	Ditto
50.	Assembling tools for casting (casting top) in bldg. 162	2 pcs.	Ditto
51.	Tools for shaping the end of the motor (displacement plate) in bldg. 162	2 pcs.	Ditto
52.	Tools for fixing the core from the upper side (casting centering) in bldg. 162	2 pcs.	Ditto
53.	Tools for fixing the core from the lower side (casting centering) in bldg. 162	2 pcs.	Ditto
54.	Cover plate in bldg. 162	2 pcs.	Ditto
55.	A mock-up for Bader (2000) missile	1 pc	Ditto
56.	Dollies for Badr (2000).	4 pcs.	Ditto
57.	Mixer 300 gallon .	2 pcs.	Destroyed by UNSCOM (31 and 34)
58.	Bowl with its covers	3 pcs.	Ditto
59.	Control equipment for mixer 300 gallon in building 154	2 units	Ditto
60.	Casting and curing tank in building 162	2 pcs.	Ditto
61.	Tilting mechanism in building 162	2 pcs.	Ditto
62.	Tilting mechanism with cradle in building 192	1 pc	Ditto
63.	Calender in building 141	1 pc	Ditto
64.	Press 300 ton in building 141	1 pc	Ditto
65.	Degreasing unit in building 141	1 pc	Ditto

66.	Sand blasting unit in building 141	1 pc	Ditto
67.	Tank near building 252	2 pcs.	Ditto
68.	Double cone drier in building 145	1 pc	Ditto
69.	Grinder in building 146	2 pcs.	Ditto
70.	Blade sifter in building 146	1 pc	Ditto
71.	Filter in building 146	1 pc	Ditto
72.	Control unit for drying and grinding in building 146	2 units	Destroyed by UNSCOM (31.34)
73.	Building 141		Ditto
74.	Building 148		Ditto
75.	Building 155		Ditto
76.	Building 156		Ditto
77.	Building 162		Ditto
78.	Building 145		Ditto
79.	Building 146		Ditto
80.	Building 147		Ditto
81.	The second welding positioner (the upper part) seal no. 05298	1 pc	Ditto
82.	The second welding positioner (the lower part) seal no. 05299	1 pc	Ditto
83.	The third welding positioner (the first part) seal no. 05300	1 pc	Ditto
84.	The third welding positioner (the second part) seal no. 05302	1 pc	Ditto
85.	The third welding positioner (the third part) seal no. 05303	1 pc	Ditto
86.	third welding positioner (the fourth part) seal no	1 pc	Ditto
87.	Maraging steel	114 pcs.	Ditto
88.	Computer for DEA machine	1 pc	Ditto
89.	Instrone cooling chamber	1 pc	Ditto
90.	Instrone measurement unit	1 pc	Ditto
91.	Coolers	2 pcs.	Ditto
92.	Dollies	2 pcs.	Ditto
93.	Tig longitudinal welder, seal		Ditto

	no. 05290		
94.	Extruder, seal no. 05294	1 pc	Ditto
95.	Cnc turing lathe seal no. 05306 & 05634	2 pcs.	Ditto
96.	Hydraulic press seal no. 05311	1 pc	Ditto
97.	Longitudinal flange and dome welders	3 pcs.	Ditto
98.	Wrapping machine	3 pcs.	Ditto
99.	Calender	1 pcs.	Ditto
100.	X-Ray gun and accessories seal no. 05635		Destroyed by UNSCOM-31,34
101.	Motor case transport dollies	2 pcs.	Ditto
102.	Aging oven	1 pcs.	Ditto
103.	Sand blasting unit	2 units	Ditto
104.	Shearing machine seal no. 05628	1 pc	
105.	Hydraulic press 1600 ton	1 pc	Ditto
106.	X-Ray machine seal no .05637	1 pc	Ditto
107.	X-Ray controller seal no. 05638	1 pc	Ditto
108.	X-Ray development machine seal no. 05639 & 05640	2 pcs.	Ditto
109.	Lathe seal no.05641 & 05642	2 pcs.	Ditto
110.	Hydraustatic test	1 pc	
111.	Measuring bench	1 pc	Ditto
112.	Coolers	2 pcs.	Ditto
113.	Test stand for rocket motors	2 pcs.	Ditto
114.	Electronic equipment for static test	1 unit	Ditto
115.	Cradle for bader (2000)	1 pc	Ditto
116.	Cooling and heating chamber	2 pcs.	
117.	Building 531		Ditto
118.	Building 532		Ditto
119.	Test base no. 2 in Al-Rafah site project 1728	1	Destroyed by UNSCOM-8
120.	Gun(350)mm,complete system in(Hymreen)including the following items:	1	-(5)pipes of(10)m lenght -one breech -(7)slide bearings and all other secondary items such as one projectile left at the

			site. UNSCOM-18 agreed to the manner of destruction and then verified the debris of destruction.
121	Destruction of the materials stored at the General Establishment for Automobile production as follows: -Tubes(350)mm bore dia.and (10)m length -Tubes(1000)mm bore dia.and (5-6)m length -Slide bearings. -Hydraulic recoil cylinders for(1000)mm caliber. -Steel breech for(350)mm caliber. -Brackets for(1000)mm caliber. -Bearing for(350)mm caliber.	6 44 15 4 1 4 1	The team headed by Mr. Patrace visited the site on 6.12.1991 and agreed to the manner of destruction.
122.	All the remaining charges in Al-Qa'qaa Establishment had been destroyed in the presence of Mr.Douglas Englund and his team.		
123.	The remaining (7)slugs had been destroyed during summer of 1991 by the Iraqi side.		
124.	Tracking radar	1	All systems were destroyed under the supervision of UNSCOM (MG-2)
125.	Balancing machine	1	It was destroyed under the supervision of UNSCOM (MG-4) on 23/7/1995
126.	Vacuum Furnace	2	Destroyed under the supervision of UNSCOM(MG-4) on 23/7/1995
127.	Flow forming machine	2	Destroyed under supervision of UNSCOM(MG-4) on 23/7/1995
128.	Meteo-1 (Supersonic	1	The system was dismantled by

	Parachute system)		MG-8 on 25 and 25 of March 1996. The system was then sent to UNSCOM headquarters in New York .
--	-------------------	--	---

THE CHEMICAL PROGRAMME

Contents:

1. Table-1: The Destruction by the Iraqi Side of Items Related to the Chemical Programme in 1991.
2. Table-2: The Destruction of Items Related to the Chemical Programme by Air Raids during the War in 1991.
3. Table-3: The Destruction of Items Related to the Chemical Programme under the Supervision of the UNSCOM in 1991
4. Table-4: The Destruction of Items Related to the Chemical Programme under the Supervision of the UNSCOM 1992-1994
5. Table-5: The Destruction of Items Related to the Chemical Programme under the Supervision of the UNSCOM from 1 Sept. - 7 Oct. 1997

TABLE - 1
The Destruction by the Iraqi Side of Items Related to the Chemical Programme in 1991

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes
1	122 mm rocket type sakar-30	6000	* Empty
2	122 mm rocket type firoS S25	16500	* Empty
3	122 mm warheads	4500	* Empty
4	Aerial bomb type LD250	2000	* Empty
5	Aerial bomb R-400	530	* Filled with alcohol
6	Al-Hussain warhead	20	* Filled with Alcohol
7	Aerial bombs type 250	125	*
8	Coline	55 tons	*
9	P ₂ S ₅	170 tons	*
10	MPS	1625 kg	*
11	DFP	2 tons	*
12	Pyrophosphate	3 tons	*
13	Spoilt VX	3170 kg	*

* All the items were verified by UNSCOM-35

TABLE - 2
The Destruction of Items Related to the Chemical Programme by Air Raids during the War in 1991

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes
1	Filling station warehouse	7	
2	Production building	6	
3	R & D building	5	
4	Bunkers	4	
5	Mechanical workshop	4	
6	Aerial bomb , workshop	1	
7	Al-Muhammadiat warehouse	35	
8	Library builing	1	
9	Administrative building	2	
10	<u>Falluja/1 site</u> warehouse multipurpose building utilities	4 1 2	
11	<u>Falluja/2 site</u> chlorine plant thionyl plant warehouse multipurpose building	1 1 4 1	
12	<u>Falluja/3 site</u> warehouse multipurpose building utilities	4 1 1	
13	Chemical precursors	1006 ton	
14	<u>Production equipment</u> -Reactors -Distillation Column -Vessel -Scrubber -Compressor -Chiller -Vacumme pump -Heat exchanger -Heating system -Glass Column -Neutralization unit Total	14 19 25 8 8 11 9 2 1 3 2 102	

15	Munitions		
	-120 mm mortar shell filled with CS	20000	
	-120 mm mortar shell empty	24000	
	-82 mm mortar shell filled with CS	107	
	-122 mm rocket empty	29622	
	-122 mm rocket conventional	16050	
	-RPG-7 filled with CS	1400	
	-122 mm rocket filled with nerve agent	2500	
	Total	94179	

TABLE - 3

**The Destruction of Items Related to the Chemical
Programme under the Supervision of the UNSCOM in 1991**

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	R-400 Aerial bomb	56	UNSCOM -12 CW4
2.	122 mm Rocket warhead	7253	DITTO
3.	Aerial Bomb LD-250	2439	DITTO
4.	Aerial bomb 750 kg	8	DITTO
5.	Aerial bomb DB-2	27	DITTO
6.	155 mm Artillery shell	1688	DITTO
7.	Aerial bomb LD-500	327	DITTO
8.	Aerial bomb Qaqa 500 kg	4	DITTO
9.	Tail fin, body, noze cone parts 500 kg bomb	403	DITTO

TABLE - 4
The Destruction of Items Related to the Chemical
Programme under the Supervision of the UNSCOM 1992-1994

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	122 mm Rocket components (including warheads motors, and propellant)	36063	UNSCOM -38 [CDG]
2.	155 mm Artillery shell filled with mustard	12800	DITTO
3.	155 mm Artillery shell empty	50	DITTO
4.	Al-Hussein warhead filled with GB/GF	16	DITTO
5.	Al-Hussein warhead filled with alcohol	14	DITTO
6.	R-400 aerial bomb	337	DITTO
7.	R-400 Tail fin	804	DITTO
8.	Aerial bomb LD-250 empty	5200	DITTO
9.	Aerial bomb LD-250 filled with mustard	1233	DITTO
10.	Aerial bomb LD-500 filled with mustard	980	DITTO
11.	Aerial bomb type DB-2 empty	1115	DITTO
12.	Aerial bomb type DB-0 empty	61	DITTO
13.	Mustard agent	465154 litter	DITTO
14.	Nerve agent	88360 litter	DITTO
15.	Chemicals precursors	2800000 litter	DITTO
16.	<u>Machines for production of aerial bomb</u> -Plate sheats machine -Roll bending machine	 1 1 3	UNSCOM - 39

-Longitudinal submerged arc welding machine	1	
-Horizontal hydraulic press with an expanding mandrel and segment	2	
-Oxy-flame cutting machine	4	
-Robot welding machine	2	
-Circular submerged arc welding machine	2	
-Circular submerged arc welding machine with two welding heads	2	
-Welding positioner machine	3	
-Spot welding machine	1	
-Circular shears machine	2	
-Rotary transfer machine for drilling and tapping	1	
-Small welding positioner clamped on vertical column	3	
-3-units of universal production lathe machine	2	
-CNC turning machine	2	
-Metal band sawing machine	1	
-Ring former machine	2	
-Column drill	2	
-Horizontal hydraulic press with an expanding mandrel and segment	2	
-Spinning lathe forming machine	3	
-3-units of tig welding machine	1	
-Welding positioner device	2	
-2-unit of longitudinal tig-welding machine	1	
-Hydraulic press capacity 10 tons	3	
-3-unit of universal column drill	1	
-Induction brazing solder welding machine	1	
-Profile roll bending machine	2	
-Metal circular sawing machine	1	
	1	

	-Universal rotator table	1	
	-Manual roll banding machine	54	
	-Manual ring former		
	Total		
17.	Tools & Molds for item	16	DITTO
18.	Production equipment	52	UNSCOM-38

TABLE - 5

**The Destruction of Items Related to the Chemical
Programme under the Supervision of the UNSCOM
from 1 Sept. - 7 Oct. 1997**

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	chemical precursors	270 ton	The destruction was carried out under the supervision of UNSCOM 196
2.	production equipment which include reactors, columns, heat exchangers, tanks condensers and vessels.	185	DITTO
3.	glass equipment which include reactors condensers, distillation columns and vessels.	197	DITTO
4.	different analytical instruments.	90	DITTO

THE NUCLEAR PROGRAMME

Contents:

1. Table - 1 : The Destruction of Items Related to the Nuclear Programme by the Iraqi side up to the end of June 1991.
2. Table -2: The Destruction of Items Related to the Nuclear Programme By Air Raids in 1991.
3. Table -3: The destruction of Items Related to the Nuclear Programme during the War.
4. Table -4: The Destruction of Items Related to the Nuclear Programme Under the Supervision of IAEA in 1992.

TABLE-1
The Destruction of Items Related to the Nuclear
Programme by the Iraqi side up to the end of June 1991

(Al-Tarmiya site)

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	Double pole & double coil	12	R 1200, 600 separator and system componens (phase 1 and 2)
2	End pole	6	
3	Vertical return iron supporting the end pole	4	
4	Vacuum chambers	31	
5	Quadruple collectors	8	
6	Quadruple ion sources	7	
7	Double pole supporting carriages	27	
8	Vertical return iron	6	
9	Double pole with no coil	15	
10	Coils	30	
11	Sources	6	
12	Collectors	4	
13	Power supplies for ion sources	36	cabinet containing : - PS1 (10 v, 500 A) - PS3 (400 v, 7 A)
14	Pilot plant recovery of uranium from liners and graphite collectors R-1200	1 6 2	- washing chamber - Leaching tank - Ultrasonic bath

(Al-Tuwaitha site)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes
1	Equipment for project 101	32	different components
2	Equipment for project 105	20	Ditto
3	Equipment for project 106	2	Ditto
4	Equipment for project 102/103	4	Ditto
5	R-100 separators (R-100/1, R100/2 , R100/3)	1	4 different components

6	R-50 Separators	1	3 different components
7	Coils for EMIS projects	3	
8	System for measurement of separation factor for diffuser using R12/R114	500	- porous tubes 60 cm long
9	Anodized barriers (600 tube)	600	- Anodized barrier
10	System for preparation of anodized barrier for P301	1	
11	Measurement system for permeability and burst	1	
12	Unit for UF6 perparation by direct fluorination	2	- Boat type metal unit
13	UF6 cylinders (5A,2S,1S)	16	
14	Experimental rig for UF6 purification from HF,N2 and R-114	1	UF6 purification
15	Pilot reprocessing plant-LAMA	1	21 different components
16	Unit for production of highly enriched uranium	1	8 different components
17	Experimental units for U-metal purification	1	5 different components
18	Unit for perparation of UF4 by direct reaction with UO2	1	5 different components
19	Plant for production of metallic uranium /UF4 preparation	1	11 different components
20	Unit for production of nuclear grade UO2 purification	1	28 different components

(Dijla Factory)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	Power supply	6	
2	Power supply for magnet	2	

(Qaqa'a Gen. EST. site)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	Equipment for vacuum casting (4th stage development)	1	- about 10 molds
2	E.B.W. detonators	100	detonators
3	Mold for pressing of explosives	10	mold
4	Lenses	30	Lens
5	Systems for detonating 4,8,16 detonators	3	

(Rashdiya EDC.)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	Unit for UF4 preparation by wet method	1	Reactor
2	Anodized alumina barrier tube suitable for UF6	1	Barrier tube
3	Oil centrifuge	1	10 different components
4	Equipment for projects 360,362,363,364 and 365	3	
5	Unit for Uf6 preparation by direct fluorination (50 gm/batch)	1	

(Al-Atheer Site)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	Equipment for device development program	3	
2	Equipment for device development program	100	PVDF sensors

*** Note :-**

**All these Buildings were verified by the IAEA inspection teams (1-8)
which visited Iraq from 14 May - 18 Nov. 1991**

TABLE-2

**The Destruction of Items Related to the Nuclear
Programme By Air Raids in 1991.**

(Building)

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	Iraqi Atomic Energy Commision - 14 July Reactor building - Tamuz-2 Rector building - Readioactive wast treatment building - Hot cell building - Radio isotope production building - Computer building - Physical building - Chemical Radiochemical Lads - Lazer building - Fuel Fabrication building - Electromagnetic saprators building - Admistration building - Mechanical work shopes - Cooling Towers	 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 3 2 2 2	Completley destoryed with all their equipment Partially destroyed with most their equipment Completely destroyed with all their equipment
2	Tarimya site - Sapartors buildings - Chemical washing buildings - Medical center - Collector preparatu building - work shopes - water purificaton building	 3 1 1 1 2 1	Completely destoryed with all equipment Paritially destroyed
3	Al-Jazira site - Uo2 production building & its utilities - Ucl4 production building & its utilities - Work Shopes	 2 2 2	Completely desroyed with all its equipment

4	Al-Qaim - Yellowcake purification unit	1	All the building & lads with their equipment destroyed Completely
5	Al-Atheer - Testing Bunker - Physical building - Restrant - Power station		

*** Note :-**

All this Buildings was verified by the IAEA inspection teams (1-3) which
visited Iraq from 14 May - 19 July 1991

TABLE-3
The Destruction of Items Related to the Nuclear
Programme during the War .

(Tuwaitha site)

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	control system for projects 104,105 & 106	1	89 Different Components
2	Equipment for project 101	1	- A field scanning system. consisting of 256 Hall-prodes type KSY-10
3	Equipment for project 106	1	22 Different Components
4	Equipment for project 102/103	1	6 Different Components
5	R-100 separators (R100/1, R 100 /2, R100/3)	1	6 Different Components
6	R-50 separators	1	11 Different Components
7	Power supplies	44	
8	The pilot plant for chemical enrichment	1	27 Different Components
9	Equipment for chemical enrichment programme	3	
10	Chemical enrichment program.Ion exchange separation pilot plant of the uranium isotopes	1	
11	Chemical enrichment program.Ion exchange separation production plant project	1	
12	Co2 Lasers (Iraqi made)	1	Co2 Lasers
13	Experimental apparatus	1	6 Different Components
14	Other laser equipment	1	9 Different Components
15	Tubes for molecular beam	1	
16	X-ray device	1	X-ray device
17	System for denotaing 4-detonators	1	Counter (resol. Ins)

(Tuwaiha site)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
18	Unit for UF ₄ preparation by using R12 as fluorinating agent	1	Pyrex rotary reactor (May 87-Jan. 91)
19	Unit for UF ₄ preparation by using R12	1	Boat type pyrex unit
20	Unit for UF ₄ preparation by using R12	1	Pyrex rotary reactor dry method
21	Po-210	140 ugm	- Radioactive source
22	Pilot reprocessing plant-LAMA	1	21 Different Components
23	Unit for preparation of polonium 210	1	8 Different Components
24	Pilot plant for production of UCl ₄	1	8 Different Components
25	pilot plant for recovery of uranium from graphite collector of EMIS size R-1000, R-500	1	6 Different Components
26	R&D system for UCl ₄ purification by sublimation on a semi continuous bass	1	4 Different Components
27	system for investigation of UCl ₄ purification by sublimation on a semi continuous basis	1	4 Different Components
28	Sublimation units for project 224	1	24 Different Components
29	system for preparation of UCl ₄ by liquid phase reaction between liquid CCl ₄ and UO ₃	1	8 Different Components

(Tuwaitha site)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
30	system for purification of UCl ₄ by vacuum sublimation	1	16 Different Components
31	system of reduction of uranium peroxide	1	9 Different Components
32	UCl ₄ preparation by liquid phase reaction	1	7 Different Components
33	UCl ₄ production by liquid phase chlorination	1	8 Different Components
34	UCl ₄ productions by vapor phase chlorination (1kg/batch)	1	6 Different Components
35	UCl ₄ production system	1	7 Different Components
36	Unit for CCl ₄ purification	1	7 Different Components
37	pilot plant for recovery of uranium from liner (EMIS)	1	6 Different Components
38	System for handling washing solution containing uranium recovered from the liner	1	8 Different Components
39	Unit for production of highly enriched uranium	1	2 Different Components
40	Unit for purification of Mg metal powder	1	4 Different Components
41	Experimental studies of U-metal purification	1	6 Different Components
42	Unit for purification of U-metal	1	29 Different Components
43	Unit for preparation of UF ₄ by direct reaction with UO ₂	1	2 Different Components
44	Unit for preparation of UF ₄ from crude UO ₂ directly by	1	5 Different Components
45	Unit for preparation of nuclear grade UO ₂ purification	1	4 Different Components

(Tuwaitha site)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
46	Unit for preparation of nuclear grade UO ₂ purification	1	6 Different Components
47	Ceramic line	1	23 Different Components

(Dijla Factory)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	Power supply	5	

*** Note :-**

All this equipment was very verified by the IAEA inspection teams (1-8) which visited the Iraq from 14 May - 18 Nov. 1991

TABLE-4

**The Destruction of Items Related to the Nuclear
Programme under the Supervision of IAEA in .1992**

(Al-Atheer site Building)

Thirty five thousands square meters were destroyed at Al-Atheer site, approximately as follows :-

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes	Team No.	Date
1	High explosives test vunker	1	Destroyed by filling the room with concrete	11 th IAEA	7-15/4/92
2	Explosion chamber	1	Destroyed bycutting torch	Ditto	Ditto
3	Control building	1	Destroyed by explosives	Ditto	Ditto
4	Physics building	1	Ditto	Ditto	Ditto
5	casting building	1	Ditto	Ditto	Ditto
6	Carbide building	1	Ditto	12 th IAEA	26/5/92 - 5/6/92
7	powder building	1	Ditto	Ditto	Ditto
8	polymer	1	Ditto	Ditto	Ditto

(Al-Tarmiya site Building)

1500 square meters of Al-Tarmiya site's building were destroyed as follows:-

er no.	Item Description	Qty.	Notes	Team No.	Date
1	Seperators building	1	Destroyed by explosive	12 th IAEA	26/5/92 - 5/6/92
2	Electrical power supply station for Seperators building (No. 80)	1	Destroyed by explosive	13 Th IAEA	14-21/7/92
3	Electrical power station	1	Destroyed by explosive	Ditto	Ditto

(Al-Shirkat site Building)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes	Team No.	Date
1	Electrical power supply	3	Destroyed by explosives	12 th IAEA	26/5/92 - 5/6/92
2	Seperators building	1	Destroyed by explosives	Ditto	Ditto

(Al-Tuwaitha Equipment)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes	Team No.	Date
1	Glove box	15	Totally destroyed by filling with cement	8 th IAEA	11/18/11 1991
2	Manipulator	10	Totally destroyed	Ditto	Ditto
3	Mixer settlers	32	Ditto	Ditto	Ditto
4	Vacuum chambers	30	Ditto	7 th IAEA	11-22/10 1991
5	Vacuum systems	1	Ditto	Ditto	Ditto
6	Vacuum tube	4	Ditto	Ditto	Ditto
7	Elevator tester	2	Ditto	Ditto	Ditto
8	Oil centrifuge assembly	2	Ditto	Ditto	Ditto
9	Oil centrifuge cylinders	3	Ditto	Ditto	Ditto
10	Centrifuge cover	7	Ditto	Ditto	Ditto
11	Uf6 loading system	1	Ditto	Ditto	Ditto
12	Tools boxes for the centrifugal	5	Ditto	Ditto	Ditto
13	equipment belong to the centrifugal	1725	Ditto	Ditto	Ditto
14	Mold for pressing the parts	1	Ditto	Ditto	Ditto

	of vacumm boxes				
15	Elevator for the ecntrfuge welding	1	Ditto	Ditto	Ditto
16	Puls column system	1	Ditto	Ditto	Ditto
17	Marging steel	100tons	Ditto	Ditto	Ditto
18	Varous special aluminum	45tons	Ditto	Ditto	Ditto
19	Magnetic magnesium oxide	240000 pieces	Ditto	Ditto	Ditto
20	Hot cells	5	Ditto	Ditto	Ditto
21	Electrode size 400	6	Ditto	Ditto	Ditto
22	Electrode face	5	Ditto	Ditto	Ditto
23	return Iron size 1000	5	Ditto	Ditto	Ditto
24	Ring return iron	10000 pieces	Ditto	Ditto	Ditto
25	Steel system 106	2	Ditto	Ditto	Ditto
26	Copper coils	15	Ditto	Ditto	Ditto
27	End electrodes	4	Ditto	Ditto	Ditto
28	Vertical return iron	4	Ditto	Ditto	Ditto
29	Different size and kind of equipment for the production of lithium isotopes	20	Ditto	Ditto	Ditto
30	600 mm Vacuum Chambers Die	1	Ditto	Ditto	Ditto
31	600 mm Vacuum Chambers	2	Ditto	Ditto	Ditto
32	600 mm Vacuum Ducts	2	Ditto	Ditto	Ditto

(Equipments Rashdiya Engineering Design Centre)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes	Team No.	Date
1	Carbon fiber sylinders	7	Note:- centrifuge components	7 th IAEA	11-22/10 1991
2	Recipients with holes	4	Ditto	Ditto	Ditto
3	Recipients with holes and pumps	2	Ditto	Ditto	Ditto
4	Recipients without holes	1	Ditto	Ditto	Ditto
5	Recipients of different design and 2 loose pieces	2	Ditto	Ditto	Ditto
6	Top flanges	54	Ditto	Ditto	Ditto

7	Top flange with damper	1	Ditto	Ditto	Ditto
8	Test jigs	2	Ditto	Ditto	Ditto
9	Set of piping with valves and vacuum circuit	1	Ditto components contained in a wooden crate	Ditto	Ditto
10	Al cylinders for rotors-one with end caps	3	Ditto	Ditto	Ditto
11	Maraging steel cylinders (2 full length & 3 shorter ones)	5	Ditto	Ditto	Ditto
12	Molecular pumps	5	Ditto	Ditto	Ditto
13	Carbon fibre cylinders	7	Ditto	Ditto	Ditto
14	Scoop Assy. (1 with manifold)	2	Ditto	Ditto	Ditto
15	Tube (approx. 1cm x 15 cm)	8	Ditto	Ditto	Ditto
16	Inner magnet holder	28	Ditto	Ditto	Ditto
17	Ring (approx. 1 cm OD)	107	Ditto	Ditto	Ditto
18	Tube (approx. 1cm x 45cm) (scoop part)	19	Note:- centrifuge components	Ditto	Ditto
19	Tube (approx. 1cm x 30cm) (scoop part)	18	Ditto	Ditto	Ditto
20	Sensor holder	36	Ditto	Ditto	Ditto
21	Lower bearing spacer	10	Ditto	Ditto	Ditto
22	Upper damper spacer	6	Ditto	Ditto	Ditto
23	Upper damper (3 cm dia. x 6cm)	8	Ditto	Ditto	Ditto
24	Flange-spacer ring)	4	Ditto	Ditto	Ditto
25	Small sensor holder	6	Ditto	Ditto	Ditto
26	Scoop Assy. part (2cm OD x 4cm)	17	Ditto	Ditto	Ditto
27	Scoop Assy. part-tube (15cm Dia x 7cm)	27	Ditto	Ditto	Ditto
28	U-cup Upper damper part	5	Ditto	Ditto	Ditto
29	K-F flange upper manifold part	6	Ditto	Ditto	Ditto
30	Magnet outer holder ring (1.5 Dia x 6.5)	13	Ditto	Ditto	Ditto
31	Washer (0.5 cm Dia x 4.5cm)	29	Ditto	Ditto	Ditto
32	Washer (0.4cm Dia x 3cm)	31	Ditto	Ditto	Ditto
33	Scoop ring (3 Dia x 2 cm)	9	Ditto	Ditto	Ditto
34	Lower bearing housing cover (5 cm Dia x 1.5 cm)	3	Ditto	Ditto	Ditto

35	Ring (8 cm Dia x 1cm)	1	Ditto	Ditto	Ditto
36	Lower damper spacer	2	Ditto	Ditto	Ditto
37	Ring (2 cm Dia x 1cm)	4	Ditto	Ditto	Ditto
38	Rocker arm	20	Ditto	Ditto	Ditto
39	Pin for assembling (Lower Assy.) (0.3 cm Dia x4 cm)	18	Ditto	Ditto	Ditto
40	Spacer (0.6 cm x 0.2 cm)	55	Ditto	Ditto	Ditto
41	Tubes for scoop Assy. Al (1 cm Dia x 84)	10	Ditto	Ditto	Ditto
42	Tubes for scoop Assy. Al (1 cm Dia x 74 cm)	20	Ditto	Ditto	Ditto
43	Tubes for scoop Assy. Al (1.5 cm Dia x 35 cm)	23	Ditto	Ditto	Ditto
44	Tubes for scoop Assy. Al (1.4 cm Dia x 50 cm)	5	Ditto	Ditto	Ditto
45	Rings (10.5 cm OD x 1 cm) Motor coil	5	Ditto	Ditto	Ditto
46	Cu scoop material (straight) (0.4-0.6 x cm) (tapered)	20	Note:- centrifuge components	Ditto	Ditto
47	Motor stator spacer (approx. 1.3 cm x 1.3 cm)	80	Ditto	Ditto	Ditto
48	Tube (tails pipe for scoop assy.) (2.2 Dia x 20)	22	Ditto	Ditto	Ditto
49	Maraging steel rotor top cap	38	Ditto	Ditto	Ditto
50	Carbon Machine top baffle	7	Ditto	Ditto	Ditto
51	2Carbon machine top cap	10	Ditto	Ditto	Ditto
52	Carbon machine bottom cap	1	Ditto	Ditto	Ditto
53	Aluminium top rotating magnet holder (small)	13	Ditto	Ditto	Ditto
54	Aluminium bottom damper skin	76	Ditto	Ditto	Ditto
55	Aluminium top rotating magnet holder (large)	6	Ditto	Ditto	Ditto
56	Bottom damper housing	25	Ditto	Ditto	Ditto
57	Spacer flange	16	Ditto	Ditto	Ditto
58	Top damper housing	9	Ditto	Ditto	Ditto
59	Bottom damper cover	14	Ditto	Ditto	Ditto
60	Adjusting screw	21	Ditto	Ditto	Ditto
61	parts of scoop assembly	19	Ditto	Ditto	Ditto
62	Pivot holder (brass)	18	Ditto	Ditto	Ditto
63	Maraging steel top rotating magnet holder	41	Ditto	Ditto	Ditto

64	Feed shroud	66	Ditto	Ditto	Ditto
65	Feed input flange	47	Ditto	Ditto	Ditto
66	Bottom bearing flange	22	Ditto	Ditto	Ditto
67	Feed port	24	Ditto	Ditto	Ditto
68	Top scoop holder	27	Ditto	Ditto	Ditto
69	AINCo magnet holder	43	Ditto	Ditto	Ditto
70	Part of top scoop	54	Ditto	Ditto	Ditto
71	Bottom scoop boss	24	Ditto	Ditto	Ditto
72	Washer	18	Ditto	Ditto	Ditto
73	Top damper adjusting screw	60	Ditto	Ditto	Ditto
74	Part of lower damper	30	Ditto	Ditto	Ditto
75	AINCo magnets	84	Ditto	Ditto	Ditto
76	Co Sm magnets	49	Ditto	Ditto	Ditto
77	Gas manifold	82	Ditto	Ditto	Ditto
78	Transport shield for protection	1	Ditto	Ditto	Ditto
79	Aluminium bottom flange	16	Note:- centrifuge components	Ditto	Ditto

(Al-Tarmiya Equipments)

Item no.	Item Description	Qty.	Notes	Team No.	Date
1	Special filters	169	Totally destroyed	7 th IAEA	11-22/1 1991
2	Electro magnetic enrichment disk containing (9) double rods and coils	1	Ditto	Ditto	Ditto
3	High frequency transformery	3	Ditto	Ditto	Ditto
4	Furnaces and collectors for electromagnetic rod	10	Ditto	Ditto	Ditto
5	Double rods without coils	18	Ditto	Ditto	Ditto
6	Copper coils with (6) carriers	15	Ditto	Ditto	Ditto
7	1200 mm Vacuum Chambers Die	1	Note:- EMIS related items were destroyed by cutting out pieces from each with a plasma torch	Ditto	Ditto

8	1200 mm Vacuum Chambers	5	Ditto	Ditto	Ditto
9	106 mm system Chambers	1	Ditto	Ditto	Ditto
10	Small Experimental Chambers	2	Ditto	Ditto	Ditto
11	1200 mm Vacuum Ducts	2	Ditto	Ditto	Ditto
12	Misc 1200 and 600 mm Vacuum Chamber Cones	19	Ditto	Ditto	Ditto

(Al-Atheer Equipments)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes	Team No.	Date
1	Large cold isostatic press	1	Totally destroyed	12 th IAEA	26/5/92 - 5/6/92
2	Large hot isostatic press and 2 associated	1	Ditto	Ditto	Ditto
3	Cold isostatic press	1	Ditto	Ditto	Ditto
4	Hot isostatic press	1	Ditto	Ditto	Ditto
5	Resistance furnace	2	Ditto	Ditto	Ditto
6	Induction furnace	1	Ditto	Ditto	Ditto
7	Vacuum furnace	2	Ditto	Ditto	Ditto
8	Vacuum plasma spray system	1	Ditto	Ditto	Ditto
9	Atomospheric spray system	1	Ditto	Ditto	Ditto
10	Precision turning machine	3	Ditto	Ditto	Ditto
11	Super precision lathe machine	1	Ditto	Ditto	Ditto
12	3-axis coordinate measuring machine	1	Ditto	Ditto	Ditto
13	Jig Grinding machine	1	Ditto	Ditto	Ditto
14	Viewing windows for high explosives	3	Ditto	Ditto	Ditto
15	High speed camera	1	Ditto	Ditto	Ditto

(ST. EST. FOR HEAVY ENGINEERING EQUIPMENT / DAURA)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes	Team	Date
---------	------------------	------	-------	------	------

				No.	
1	Dyes Vacuum chamber for EIMS programe	1	Completely destroyed by 8th IAEA team	7 th IAEA	11-22/10 1992
2	Dyes pressing	1	Ditto	Ditto	Ditto
3	Vacuum Chambers	1	Ditto	Ditto	Ditto
4	Equipment for cylinder belong to the flow forming mach.	1	Ditto	8 th IAEA	11-18/11 1992
5	Flow forming mach. wheels	1	Ditto	Ditto	Ditto
6	Secondary axle for rotory cylinder mach.	1	Ditto	Ditto	Ditto
7	Turning mach. fixer	1	Ditto	Ditto	Ditto
8	Filament for welding mach.	1	Ditto	Ditto	Ditto
9	Vertical balancing mach.	1	Ditto	Ditto	Ditto
10	Horizontal balancing mach.	1	Ditto	Ditto	Ditto
11	Mandril for flow forming mach.	1	Ditto	Ditto	Ditto
12	Power supply electronic cards	1	Ditto	Ditto	Ditto
13	EBW fixer	1	Ditto	Ditto	Ditto
14	Fixer for turning mach.	1	Ditto	Ditto	Ditto

