

**Asamblea General**

Distr. general
17 de julio de 2017
Español
Original: árabe/inglés

**Comisión sobre la Utilización del Espacio
Ultraterrestre con Fines Pacíficos****Nota verbal de fecha 30 de junio de 2017 dirigida a
la Secretaría de las Naciones Unidas por la Misión
Permanente del Sudán ante las Naciones Unidas (Viena)***

La Misión Permanente del Sudán ante las Naciones Unidas (Viena) tiene el honor de adjuntar a la presente nota el primer informe del grupo de expertos técnicos que ha realizado el estudio de un impacto de un meteorito ocurrido el miércoles 21 de junio de 2017 en el área de Al-Abbasiya del estado del Nilo Blanco, en la zona meridional del Sudán (véase al anexo).

La expedición de estudio recogió muestras de fragmentos de meteorito que todavía se están sometiendo a análisis científico por parte de los expertos.

* La Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre difunde la presente información con arreglo a lo dispuesto en el párrafo 9 de la resolución 71/90 de la Asamblea General, relativo a la labor llevada a cabo por la Red Internacional de Alerta de Asteroides (IAWN) y el Grupo Asesor para la Planificación de Misiones Espaciales (SMPAG), y conforme a su función de secretaría permanente del SMPAG.



Anexo

Informe de la expedición científica enviada para localizar el meteorito de Al-Abbasiya en el estado del Nilo Blanco (Sudán)*

Después de que varias fuentes comunicaran que había caído un objeto espacial en el estado del Nilo Blanco (Sudán), entre Rabak y Al-Jabalain, el Instituto de Investigaciones Espaciales y el Aeroespacio (ISRA) y los departamentos de Física y Geología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Jartum formaron un equipo conjunto para investigar el suceso. Los integrantes del equipo fueron escogidos bajo la supervisión de M'aawiya Shedad, Director de la Sociedad Sudanesa de Astronomía y Ciencia Espacial, y Mu'tamin Mirghani, Profesor del Departamento de Física de la Universidad de Jartum y Director del ISRA.

El equipo, formado por ocho integrantes, partió hacia Rabak en la mañana del 22 de junio de 2017. Dedicó las dos primeras jornadas a hacer un reconocimiento de la zona situada al este del Nilo Blanco comprendida entre Rabak (al norte), Al-Jabalain (al sur) y Kananah y Campo 5 (al este), que abarcó los lugares siguientes:

Rabak, la aldea de Shembat, Khor Ajwal, Al-Mansoura, varios cruces y puestos de control, el monte Cody/Sheikh Hassan, varias aldeas de Al-Hassania, la zona de Campo 5, la base aérea de Kananah, Al Beyarah1, Al Beyarah 2 y algunas áreas sin nombre.

Los miembros del equipo viajaron durante tres días, durante los cuales realizaron indagaciones y recabaron datos de la población local y de testigos oculares del suceso. Compararon y cotejaron la información reunida con el fin de determinar la ubicación en que cayeron el objeto espacial o sus fragmentos.

Al tercer día, a partir de las conclusiones extraídas de las pesquisas realizadas los dos días anteriores, el equipo se desplazó a la zona situada al oeste del Nilo Blanco. Empezaron en Kosti, desde donde fueron a la aldea de Um Hani (al sur) y después a la aldea de Al-Fatah al-Mubin. Seguidamente, el equipo fue hasta la zona de Campo Kamal y luego a Al-Abbasiya, donde se hallaron los primeros fragmentos del meteorito exactamente a las 12.51 horas. Algunos fragmentos habían caído sobre las viviendas de habitantes de la zona. Los integrantes del equipo examinaron a fondo la zona y lograron dar con muestras a lo largo de la ribera occidental del Nilo Blanco. Además, el equipo registró las coordenadas de cada fragmento valiéndose de un dispositivo conectado al Sistema Mundial de Determinación de la Posición.

Se ha confirmado que los fragmentos proceden de un meteorito. Los meteoritos son masas rocosas que aparecen en el espacio situado entre los planetas del sistema solar y también trazan una órbita alrededor del Sol. Cuando la órbita de un meteorito se cruza con la de la Tierra y los dos cuerpos se encuentran, el meteorito penetra en la atmósfera terrestre a gran velocidad y la mayor parte de su masa se consume por el calor. No obstante, es posible que algunos fragmentos del meteorito colisionen contra la superficie de la Tierra con gran violencia. Otras veces el meteorito llega a la superficie intacto o fragmentado en pedazos de diverso tamaño. Las muestras de meteoritos tienen poco valor material, pero sí son muy apreciadas por su valor para la investigación. Por ello, tanto su masa principal como sus componentes se deben proteger hasta que se personen las autoridades científicas para proceder a recogerlos.

Las muestras halladas del que se ha dado en llamar el meteorito de Al-Abbasiya se conservarán y analizarán en detalle para determinar las dimensiones del cuerpo caído y sus componentes principales. El meteorito posee un valor notable para la investigación nacional y será de utilidad para universidades y centros de investigación de todo el país. También podrían aprovechar esas muestras institutos de investigación de otros países; ello ofrecería la oportunidad de realizar un intercambio científico

* La información se reproduce en la forma en que se recibió.

mutuamente beneficioso y de entablar vínculos con ellos, lo que contribuiría a dar un impulso a la investigación científica en el Sudán.

La expedición científica estuvo formada por los siguientes integrantes:

ISRA:	Universidad de Jartum:
Hadhifah Ahmed Berimah, Investigador	Amimah 'Athman Mohammed 'Athman, Profesora
Ahmed Taj al-Sir Ahmed, Investigador	Diya' al-Din al-N'aman, Profesor
Abubakkir Ahmed al-Tayib, Investigador	Khaled Mabrouk al-Nou, Profesor
Hassan al-Nour Hassan	Khadijah Mohammed al-Mabrouk, Profesora

El equipo desea manifestar su agradecimiento a las comunidades y a los funcionarios gubernamentales de la zona que prestaron su apoyo a la expedición.

Hadhifah Ahmed Berimah, Investigador
Director de la expedición