



Asamblea General

Distr. general
1° de febrero de 2001
Español
Original: ruso

Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos

Nota verbal de fecha 23 de enero de 2001 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de la Federación de Rusia ante las Naciones Unidas

La Misión Permanente de la Federación de Rusia ante las Naciones Unidas, de conformidad con lo dispuesto en el artículo IV del Convenio sobre el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre (resolución 3235 (XXIX) de la Asamblea General, anexo), tiene el honor de informarle de que el 30 de diciembre de 2000 el Gobierno de la Federación de Rusia decidió poner final al funcionamiento de la estación orbital tripulada Mir en febrero-marzo de 2001 y organizar su descenso seguro y controlado de la órbita. Está previsto que el amerizaje de la estación se produzca en alta mar, en aguas de la parte meridional del Océano Pacífico, lejos de vías marítimas y corredores aéreos, en una zona cuyo centro tiene las siguientes coordenadas: 47° S, 140° O.

Para velar por el descenso de órbita seguro y controlado de la estación, se ha elaborado un programa especial en el que se prevé el lanzamiento de la nave espacial de cargamento Progress M1 con un mayor suministro de combustible a bordo y su acoplamiento con la estación Mir. Esta parte del programa ya se ha llevado a cabo con éxito.

Para que el programa esté a prueba de fallos y averías, se está preparando el lanzamiento de una nave espacial tripulada Soyuz-TM para hacer frente a posibles emergencias.

La estación Mir tiene una masa total de unas 130 toneladas y mide unos 33 metros en su eje longitudinal y unos 30 metros en los ejes laterales (módulos acoplados).

No hay materiales radiactivos, biológicos, químicos o peligrosos de otra índole a bordo de la estación.

Atendiendo a los cálculos balísticos, se prevé que para el 20-25 de febrero de 2001 la órbita de la estación Mir alcanzará una altitud de unos 240 kilómetros. Desde esa órbita se llevará a cabo una serie de maniobras de frenado mediante los sistemas motores de la nave espacial de cargamento Progress M1 para colocar a la estación en una trayectoria de reingreso controlada.

Con arreglo a los cálculos, la desintegración principal de la estación se producirá a una altitud de 90 a 70 kilómetros. La mayoría de los componentes estructurales de la estación se quemarán en la atmósfera, si bien algunos de los fragmentos llegarán a la superficie de la Tierra. El tiempo que transcurrirá entre el reingreso de la estación en la atmósfera y el impacto de los fragmentos no quemados en la superficie del océano no será superior a 30 minutos.

A partir de finales de enero se colocará en la página de Internet de la Agencia Aeroespacial Rusa información sobre la operación, que también se facilitará a través de los medios de comunicación. La operación dará comienzo entre el 20 y el 25 de febrero de 2001 y terminará en la primera quincena de marzo, provisionalmente entre el 5 y el 7 de marzo de 2001.

La presente información tiene carácter preliminar y se actualizará periódicamente durante la operación.
