



DE MADRID, A LA LUNA El astronauta Pedro Duque, a la izquierda de la imagen, junto a Antonio Rodotà, director general de la ESA, y al ministro de Industria, Josep Piqué.

Pedro Duque, primer español en el espacio

El astronauta formará parte de la misión Space Shuttle STS-95, que tendrá lugar el próximo mes de octubre

Madrid / D16. Pedro Duque será el primer astronauta español que viajará al espacio, al formar parte de la misión de la NASA Space Shuttle STS-95, que tendrá lugar el próximo mes de octubre y consistirá en un vuelo alrededor de la órbita terrestre durante 10 días, según anunció ayer oficialmente el ministro de Industria, Josep Piqué.

Duque destacó la "responsabilidad de representar a todos los jóvenes de España" con este viaje espacial, informa Europa Press. Con anterioridad a Duque viajó al espacio el astronauta de la NASA Miguel López-Alegría, astronauta de origen español pero con nacionalidad norteamericana.

El astronauta español, de 34 años, será el único de la Agencia Espacial Europea (ESA) que participará en la misión, donde también participarán cinco astronautas de la NASA.

Según Duque, la misión, una de las precursoras para la preparación de la estación espacial internacional Alpha, se llevará a cabo probablemente a bordo del transbordador Columbia, y consistirá en un viaje de ida y vuelta de unos 10 días, en los que el transbordador estará a unos 28,5 grados de inclinación de órbita de 28,5 grados.

En cualquier caso, Duque no descartó que los aumente la duración del vuelo. En este sentido, destacó que se trata de una "misión científica", y señaló que dentro del módulo de carga del transbordador viajará un laboratorio.

Además, cinco de los aparatos científicos que se llevarán a bordo serán proporcionados por la ESA y los experimentos serán europeos. Por otro lado, indicó que su

misión "no se restringirá seguramente al manejo de estos experimentos y a la realización de labores científicas" sino que, debido al acuerdo de colaboración que existe entre la ESA y la NASA para la formación de astronautas, también realizará funciones de ingeniero de vuelo.

"Seguramente será una misión combinada entre ser ingeniero de vuelo del transbordador y después también tener responsabilidades desde el punto de vista científico". Por otro lado, destacó la formación que ha recibido y señaló que "hay muchísima gente en España preparada para lo que yo estoy haciendo".

"Sólo me puedo considerar privilegiado de haber tenido la suerte de participar", dijo.

Además, el astronauta español señaló que todo lo que ha aprendido en la NASA resulta "muy aplicable" para esta misión, mientras que la formación que recibió en Rusia estaba enfocada a una estancia prolongada en el espacio.

Al mismo tiempo señaló que la misión donde hizo de reserva era muy similar a la Space Shuttle STS-95, y llevaba los mismos aparatos, por lo que su designación para este vuelo orbital es consecuencia de una "evolución natural" en su formación.

En relación con la futura estación internacional, Duque aseguró que en cuanto la ESA tenga un módulo en la estación habrá un astronauta europeo cada cuatro meses, lo que supone tener que llevar a cabo un viaje al año.

Por último, aseguró que la

contribución española en la ESA es "la máxima que por el momento se puede hacer" y que "no es exigua en ningún caso".

Por su parte, el ministro de Industria, Josep Piqué, tras expresar al astronauta que sentía "cierta envidia" por él, manifestó que esta misión supondrá "una satisfacción y un honor" para España. Además, el titular de Industria puso de manifiesto la "especial relevancia" de que Duque vaya a tripular el vuelo, ya que servirá para incrementar la confianza en las instancias que han participado en su educación, como la Universidad.

Participación en la ESA

Por otro lado, señaló que la participación española en la ESA asciende a unos 18.000 millones de pesetas al año, y aseguró que España sigue colaborando en la misma cuantía. A su juicio, la participación española es "coherente".

Piqué, que se reunió ayer, junto con el presidente de la Sociedad Española de Participaciones Industriales, Pedro Ferreras, con el director general de la Agencia Espacial Europea (ESA), Antonio Rodotà, puso de manifiesto la gran utilidad de las conversaciones, que han servido para seguir avanzando y propiciar retornos industriales para España.

A su juicio, ha sido un encuentro "enormemente fructífero". Por último, el director general de la ESA, el italiano Antonio Rodotà, indicó que abordó con Piqué y Ferreras temas fundamentales para el desarrollo del proyecto espacial europeo y calificó el encuentro de "extremadamente positivo".

La misión, que durará 10 días, consistirá en un vuelo alrededor de la órbita terrestre

Columbia: retraso en el la misión

La tripulación del transbordador espacial Columbia retrasó el lanzamiento de satélite SPARTAN, debido a los problemas en otro satélite con el que debía trabajar conjuntamente. El satélite SOHO, operado por EEUU y la Agencia Espacial Europea (ESA), mostró problemas técnicos durante la jornada, aunque después quedaron solucionados tras un intenso trabajo de los técnicos de tierra.

El satélite estaba a punto de ser soltado en el espacio cuando se detectaron problemas en el SOHO —que fue lanzado hace dos años—, lo que obligó a los técnicos a trabajar activamente. Los técnicos de la NASA y del proyecto SPARTAN explicaron que es "fundamental" coordinar las observaciones de este satélite con las del SOHO. La liberación del SPARTAN es el primer objetivo importante de esta misión de Columbia, de 16 días de duración, que estará centrada en la investigación científica, y que concluirá el 5 de diciembre tras ser lanzada al espacio el pasado miércoles.



COLUMBIA La nave, en una de sus maniobras, con la Tierra al fondo.