



EL SEMAFORO

Maurici Lucena

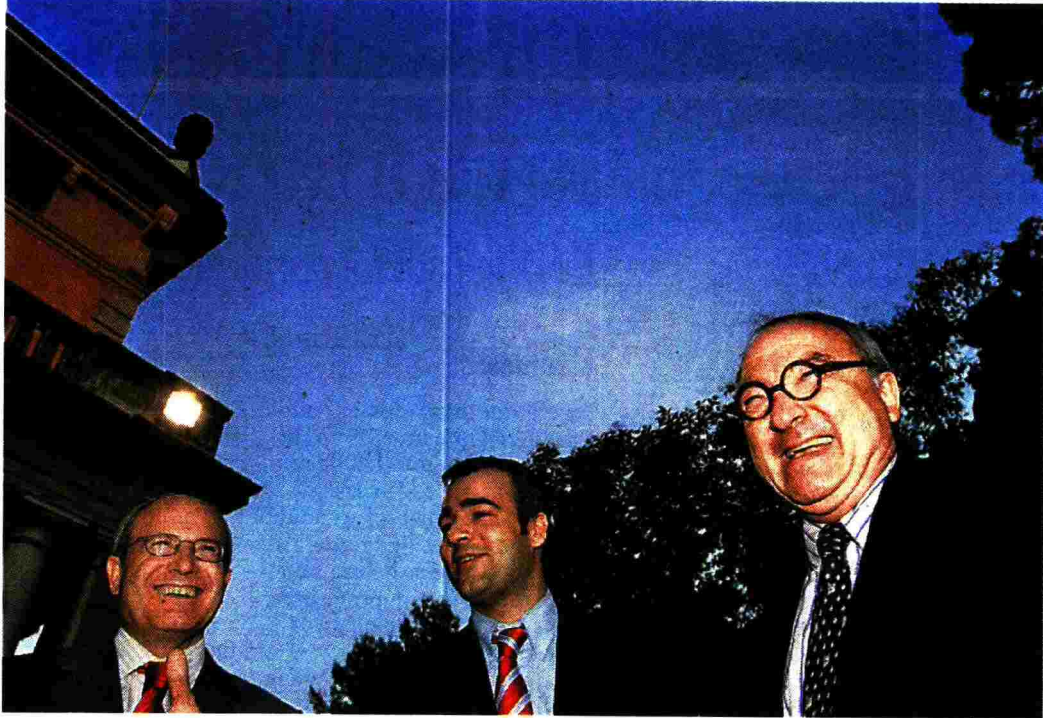
PRES. DEL CONSEJO DE LA ESA

● Lucena es el principal artífice de que Barcelona haya sido sede por primera vez de un consejo de la Agencia Espacial Europea (ESA). En la reunión se ha dado luz verde a la misión de exploración marciana Exo-mars. **PÁGINA 34**





Autor: JOSEP CORBELLA



ALEX GARCIA

Primer consejo en Barcelona. La ESA celebró por primera vez un consejo en Barcelona. En la fotografía, José Montilla, Maurici Lucena y Jean-Jacques Dordain

La NASA y Europa irán juntas a buscar vida en Marte

Un todoterreno buscará restos de formas de vida unicelular

JOSEP CORBELLA
Barcelona

La Agencia Espacial Europea (ESA) y la NASA colaborarán en la misión Exomars, que está previsto lanzar en el 2016 y que irá a buscar rastros de vida en el subsuelo de Marte, según se ha informado en el Consejo de la Agencia Espacial Europea clausurado ayer en Barcelona. "Es el tema más importante que hemos tratado", informó Maurici Lucena, presidente del consejo de la ESA y principal artífice de que la reunión se haya celebrado en España por primera vez en la historia de la agencia.

Presupuestada en un total de 1.200 millones de euros, Exomars es la misión de exploración planetaria más ambiciosa que emprende la ESA. Se trata de un todoterreno equipado con un taladro para perforar la superficie hasta dos metros de profundidad y analizar los

minerales del subsuelo. Allí, creen los exobiólogos, es posible que se encuentren restos de formas de vida unicelular que vivieron en el pasado o que incluso podrían estar viviendo en el presente.

Sin embargo, la ESA sólo ha recaudado unos 850 millones

Exomars es la misión de exploración planetaria más ambiciosa de la ESA

de euros de sus estados miembro -58 de ellos de España-, lo que ponía en peligro los objetivos de la misión. En una reunión celebrada la semana pasada en Estados Unidos, dirigentes de la ESA y de la NASA acordaron que la agencia estadounidense aportaría el cohete

necesario para lanzar la misión y un satélite que se situará en órbita alrededor de Marte y que retransmitirá los datos de Exomars a la Tierra. La contribución de la NASA, aún pendiente de sellarse en un contrato, está valorada en unos 350 millones de dólares y permite cubrir el presupuesto inicial de 1.200 millones, informó Jean-Jacques Dordain, director general de la ESA.

Rusia también participará en la misión, aunque su contribución será menor, ya que aportará un componente de la nave que llevará a Exomars hacia Marte.

Como contrapartida por el apoyo de la NASA a la misión liderada por Europa, la ESA se ha comprometido a apoyar la misión posterior Mars Sample Return liderada por la agencia estadounidense, que prevé recoger muestras de rocas marcianas y traerlas de regreso a la Tierra para analizarlas.●