
LAFARGE NOUVEAUX MATERIAUX

ARTICIPA EN EL PROYECTO HORMIGON LUNAR

La Empresa francesa **Lafarge Nouveaux Matériaux**, participa activamente en el proyecto **hormigón lunar**. Es la única empresa europea miembro del **Lunar Concrete Committee**. Este organismo, presidido por Dr. Lin, ha firmado con la NASA un acuerdo para estudiar la posibilidad de producir cemento en la luna. Este estudio se enmarca dentro del proyecto de construcción de una base lunar, paso obligatorio antes de poder llegar a Marte, que debería iniciarse hacia el año 2005.

La construcción de una base de estas características, no puede realizarse con materiales provenientes de la tierra, debido a los elevados costes de transporte. Por ello, la idea es utilizar los materiales existentes en la luna para fabricar el hormigón.

Los problemas que se plantean son enormes. Principalmente están provocados por la ausencia de atmósfera y agua en nuestro satélite y por la necesidad de obtener un hormigón que resiste a los bruscos cambios térmicos, los vientos solares y la caída de numerosos meteoritos.

Lafarge Nouveaux Matériaux posee a través de su filial Lafarge Refractaires Monolithiques, una experiencia reconocida en el sector de la producción de materiales sin necesidad de utilizar agua. Esta empresa, desarrolla y explota para determinadas aplicaciones, materiales fabricados en seco y consolidados por medio de un tratamiento térmico adecuado. Además, su liderazgo en la tecnología de materiales ultra compactos es mundialmente reconocido. Actualmente, su centro de investigación de Saint Priest trabaja en la puesta a punto de un complejo material-máquina, capaz de reproducir en la práctica los resultados obtenidos en el laboratorio.

Todos estos méritos explican su entrada en 1990 en el Lunar Concrete Committee. Esta participación no es solo el reconocimiento de su **saber hacer** sino que es también un importante factor de desarrollo de nuevas tecnologías y de nuevos procedimientos de fabricación que, sin duda alguna, encontrarán importantes aplicaciones en la construcción terrestre.