

## El hombre en Marte

Numerosas investigaciones ha hecho la NASA para lograr este propósito. Desde el último viaje a la Luna en 1972, el hombre no ha puesto un pie en ningún cuerpo celeste fuera de la atmósfera.

Este sería un gran avance para la humanidad en materia de investigación y de conocimiento del sistema solar. No hace poco la NASA anunció el alunizaje exitoso del robot de investigación *Curiosity* para lograr mayor conocimiento del suelo de Marte y su historia geológica.

Aún más grande es la esperanza de lograr convertir a Marte en la nueva Tierra, ya que gran expectativa ha causado en la comunidad científica los hallazgos de canales y posibles sedimentos de agua en el desierto marciano, como la investigación a los polos glaciales del planeta rojo.

Se cree que en un futuro no muy lejano no sólo se pueda llegar al planeta Marte, sino que también se logrará empezar exitosamente la colonización del planeta.

Pero... ¿Cómo llegar a Marte, teniendo en cuenta que las distancias entre planetas del sistema solar es muy inmensa?, la NASA ha estudiado esta dificultad en una posible misión espacial a Marte, y han descubierto que hay momentos en que por la orbitación que realizan tanto la Tierra como Marte están a una distancia más cercana que permitiría un viaje más corto.

También la agencia espacial estadounidense estudia la manera de lograr la colonización de Marte, y convertirlo de un árido desierto rojo a otra Tierra, esta podría llegar a ser una solución a los problemas ambientales y de sobre poblamiento en el planeta Tierra.

Esta otra idea planea retos más difíciles que solo la llegada al planeta rojo, debido a que Marte no tiene varias características que gozamos en la Tierra, como la presencia de placas tectónicas y de un campo electromagnético que dejaría a cualquiera que viviera en el planeta a la merced de las inclementes y letales erupciones solares y a su radiación. Otro desafío importante sería el lograr desarrollar una atmósfera para poder permitir la presencia de vida, este podría ser el asunto más importante.

Con todo se estima que la transformación total de Marte a un nuevo hogar para la humanidad podría durar hasta doscientos años en lograrse y sería un proyecto muy a largo plazo y tendría que tener una financiación titánica para llevarse a cabo, también el otro hecho de recrear las condiciones para la vida en un planeta desierto e inhóspito requerirá mucho conocimiento científico y mucha investigación para llevarse a cabo.