



**LA PRUEBA DE ADN**  
CONIVÁN NÚÑEZ  
LUNES A VIERNES  
18:00 A 20:00 HRS.

**LO ESCUCHÉ EN**  
**ADN**  
ES NOTICIA 91.7  
La radio del Chile de HOY

**DESCARGA**  
ADN Radio Chile  
ahora en tu  
Smartphone



**SEÑAL EN VIVO**

**ADN**  
ES NOTICIA 91.7



\_\_\_\_\_  
**BUSCAR**

Santiago de Chile, 2 de septiembre de 2013

**SEÑAL EN VIVO**

INICIO HAY QUE OIR LO MAS MULTIMEDIA CONTACTOS CLIMA  
NACIONAL DEPORTES ECONOMIA INTERNACIONAL SOCIEDAD POLITICA ESPECIALES

Sociedad

Contenido de Ciudadano ADN

Publicidad

## Científico explicó la viabilidad de establecer la primera colonia humana permanente en Marte



Diego Mardones opinó sobre el proyecto holandés "Mars One" que creará un reality show con voluntarios que se quedarían a vivir en el planeta rojo hasta el fin de sus vidas.

CIUDADANO ADN | JUNIO 6 DE 2013

Clic para oír este audio!

Llevar este audio a otro destino

42 15 0

El doctor en Astronomía y académico del Departamento de Astronomía de la Universidad de Chile, **Diego Mardones**, comentó en **La prueba de ADN el proyecto holandés "Mars One" (Marte Uno)**, que creará un reality show para establecer la primera colonia humana permanente en Marte. El especialista indicó que la idea "es absolutamente una locura, pero es realizable".

El científico aseguró que le "impactó precisamente porque justifican el proyecto con que no se puede tecnológicamente, no se puede volver. Y eso claramente no es cierto. Traerlos de vuelta es carísimo, eso es totalmente cierto. Es muy difícil si tú amerizas en marte, aterrizas en marte, es muy difícil volver a despegar. Una vez que bajas es muy costoso energéticamente volver a subir".

Para Mardones, "esto quizás es una gran revolución de la humanidad, podría serlo, pero a mí me impacta más que la parte técnica y el hecho de llegar a marte. Me impacta la parte social. Aquí tú estás enviando a una cantidad de personas a un viaje sin retorno. Aunque quieran, es re complejo. Hay temas legales, sociales, psicológicos, filosóficos, religiosos".

Según indicó el doctor en Astronomía, "un viaje a la luna toma alrededor de una semana llegar, entre una y dos semanas tú podrías ir y volver. En marte son varios meses, estás hablando de tres meses de ida, quizás un poquito más, entonces el viaje de ida y vuelta es una cosa que estás pensando ya en una escala de tiempo de un año o superior. Entonces el costo de eso es enorme".

El académico de la Universidad de Chile explicó en **La prueba de ADN** que "hay gente que ha estado orbitando la tierra durante varios meses, hasta más de un año, pero lo hacen con algún soporte desde la tierra. Pero para hacer una colonia en la luna, en marte o donde sea y que sea viable, tú quieres construir un medio ambiente donde haya como un reciclaje, tú tienes que reproducir el ciclo del carbono, el ciclo del oxígeno, el ciclo del agua. Eso hay que reproducirlo en ambientes cerrados".

Diego Mardones afirmó que "no se ha hecho un experimento totalmente autosustentable aun en la tierra y hacerlo en marte, es motivante, un gran desafío".



Lo que hay que Oír Lo más Oído Lo más Leído

**Corte Suprema se pronunciará si ratifica el sobreesimiento en el caso del accidente de J. Fernández** 1

**Director del Serviu RM explicó los parámetros de clasificación para el subsidio habitacional** 2

**Presidente de la Anfach confirmó paro nacional para septiembre de los trabajadores aduaneros** 3

**Hoy comienza el tercer proceso de postulación al Subsidio habitacional para la clase media** 4

**29 chilenos fueron evacuados desde Siria durante el fin de semana** 5

Ver listado

Publicidad

