

Fecha	Fuente	Pag.	Art.	Título
08/12/2013	LA TERCERA - STGO-CHILE	22	2	EXPEDICION ALMA 2013: UNA INVITACION A SEGUIR CONSTRUYENDO EL PAIS... PERO NO DESDE CERO

Expedición ALMA 2013: una invitación a seguir construyendo el país... pero no desde cero

Conocer **los orígenes del hombre en la región** y palpar qué se ha hecho para tratar de componer el nacimiento del Universo fue la unión que permitió a los expedicionarios mirar el futuro.

Texto: **MARTA SANCHEZ LEIVA** Fotografía: **AUI/NRAO, CARLOS PADILLA**

A 5.000 metros de altura el sol, el viento, el frío y la falta de oxígeno para quienes no están acostumbrados a caminar a esa altitud son implacables. Pero el privilegio de recorrer la explanada donde ya hay instaladas 60 antenas del complejo científico ALMA supera con creces las adversidades climáticas.

Ahí culminó, precisamente, en el cerro Chajnantor, la expedición: ALMA 2013, la que comenzó meses antes cuando la Red de Alta Di-

rección (RAD) de la Universidad del Desarrollo (UDD) junto a la Associated Universities, Inc. (AUI) decidió invitar a cerca de 70 personas entre empresarios, ejecutivos y profesionales de diversas disciplinas a volver a los orígenes.

“La idea era enfrentarnos a las preguntas básicas: de dónde venimos y para qué, preguntas que se hacen en las ciencias y en las humanidades, cuya búsqueda de respuestas en este viaje requirieron de coraje, apertura a la sorpresa, reflexión y mirada crítica”, explica Claudia Bo-

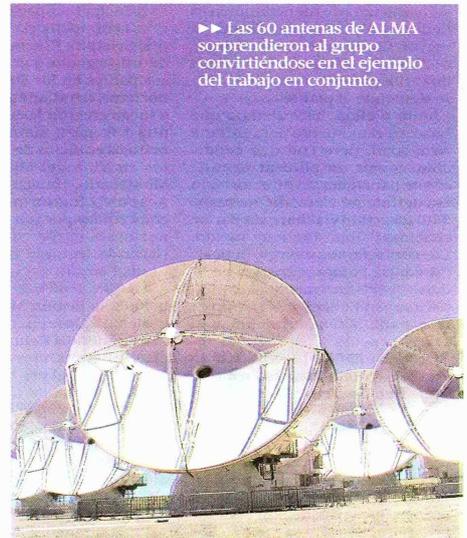
badilla, vicepresidenta ejecutiva de la RAD-UDD.

Por ello, la elección del recorrido. Se partió en el Museo Arqueológico Padre Le Paige, en el centro de San Pedro de Atacama, donde el premio Nacional de Historia 2002, Lautaro Núñez, relató a la audiencia el origen de los primeros asentamientos humanos en estas tierras. Mientras, en el otro extremo, el director del observatorio, Pierre Cox, se preparaba para contar a los expedicionarios que “la avanzada tecnología de ALMA nos ha permitido mirar muy lejos y acercar-

nos al origen del Universo”.

Lección que tempranamente logró permear en esta expedición. Mientras el grupo avanzaba hacia la aldea Tular, y a pocos días de conocer que las candidatas presidenciales Michelle Bachelet y Evelyn Matthei habían pasado a segunda vuelta, observar el Chile de ayer, compararlo con el de hoy y mirar el que viene, fue un ejercicio inevitable.

“Esta vuelta a los orígenes nos permite concluir que sobre lo que ya tenemos hay que construir otro paso más rápido. Pero este ambiente que hay en Chile ahora, en



►► Las 60 antenas de ALMA sorprendieron al grupo convirtiéndose en el ejemplo del trabajo en conjunto.

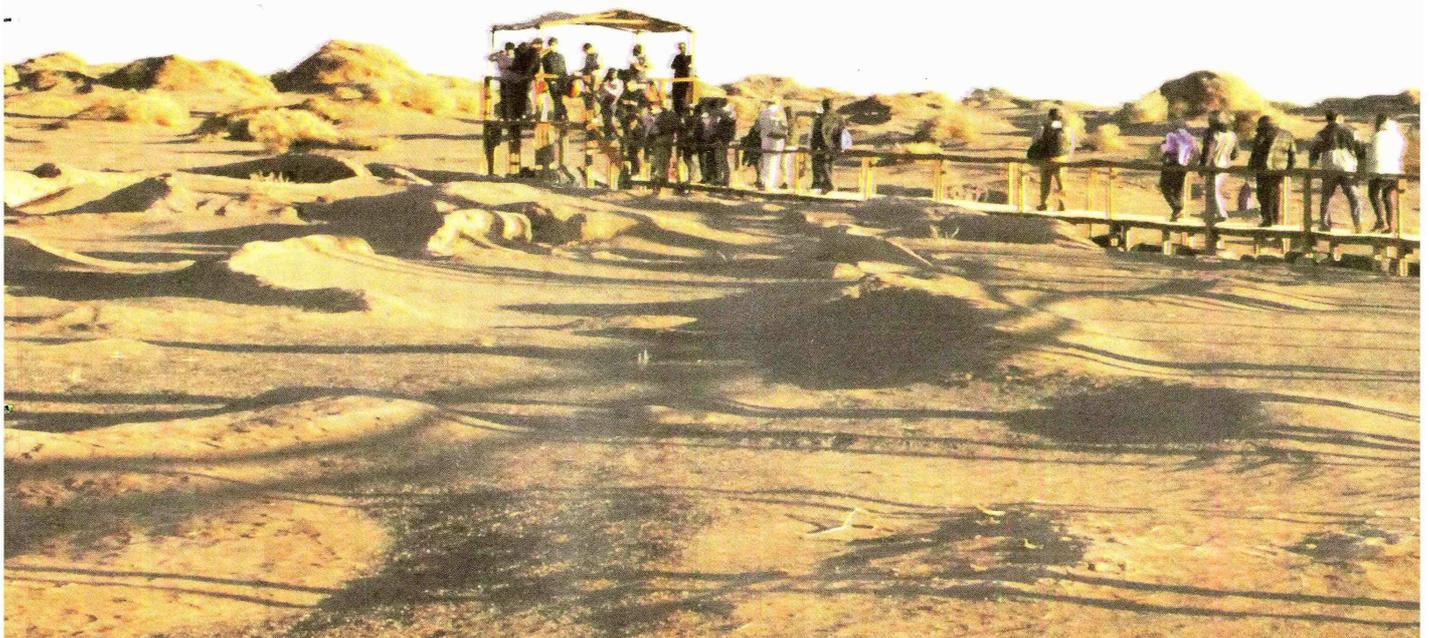
que todo se puede partir de cero, de nuevo, es muy disruptivo”, afirma la presidenta de la red SIP de Colegios, Patricia Matte.

Y pone como ejemplo lo aprendido en la exposición del astrónomo José Maza, premio Nacional de Ciencias Exactas 1999, que hizo bajo las estrellas en pleno desierto de Atacama. “Hablamos esa noche de cómo el polvo de estrellas cae y va construyendo por capas al ser humano. Eso mismo tenemos que hacer como país: ir avanzando, corrigiendo los errores en aquellas cosas que

no son adecuadas para los desafíos futuros y desde esa plataforma avanzar. No botar todo y partir de cero, porque hace perder mucho tiempo en las discusiones y no se avanza”.

Por ejemplo, afirma, “en educación, especialmente, no se puede partir de cero, incluso no se tiene una receta, se va construyendo en base a prueba y error, a la característica de cada niño y a los desafíos que se vienen”.

Avanzando en el recorrido, Luis Larraín, director ejecutivo de Libertad y Desarrollo, también comparte “que par-



Fecha	Fuente	Pag.	Art.	Título
08/12/2013	LA TERCERA - STGO-CHILE	23	2	EXPEDICION ALMA 2013: UNA INVITACION A SEGUIR CONSTRUYENDO EL PAIS... PERO NO DESDE CERO

tir de cero es una pérdida de tiempo” y agrega un concepto entregado por la primatóloga y experta en Antropología Evolutiva, Isabel Behncke: “El presupuesto del tiempo”. “Ella descubre lo que le interesa a los bonobos, chimpancés salvajes, simplemente observando en qué invierten su tiempo. Es parecido al concepto de preferencias reveladas en economía. El patrón de consumo refleja preferencias de la gente, más precisamente que las declaraciones que ellos puedan hacer acerca de éstas”.

Llegando a la meta

A los 3.000 metros, en la OSF ALMA, donde se encuentran las instalaciones que acogen a los funcionarios que trabajan en el proyecto, la charla de la astrónoma Martha Haynes sobre lo que está mirando ALMA hoy concentra la atención de la delegación, donde figura en primera fila el empresario Wolf von Appen.

La gran cantidad de conocimiento que maneja Haynes -que confiesa que no le hace clases a sus pares, sino a estudiantes de filosofía- y la humildad al momento de entregar sus conocimientos, se convierten en la antesala de lo que será para el grupo de empresarios encontrarse con unas instalaciones -a 5.000 metros de altura- en donde convergieron cuatro socios muy distintos, pero con un solo objetivo.

“ALMA es la maravilla de la cooperación: Asia, Norteamérica, Europa y Chile, se unieron para lograr lo que

ninguno podía hacer solo, y el resultado es un avance gigantesco en el campo de la astronomía”, sostiene Pablo Bosch, presidente de BBosch y consejero de Sofofa.

Para la empresaria y ex ministra de Economía, Ingrid Antonijevic, el ejemplo que entrega ALMA es de “emprendimiento, de cómo una idea de hace 20 años es hoy una realidad, con alto grado de avance y de liderazgo (...). Un ejemplo de que Chile puede ser un actor válido en investigación y desarrollo de categoría mundial”.

Mientras dura la caminata de la expedición por entre medio de las antenas, donde muchos son testigos de cómo se giran sobre su centro provocando la sorpresa y admiración de los concurrentes, Bobadilla concluye que ALMA es un “ejemplo de gestión colaborativa que es tremendamente inspirador” y lo conecta de inmediato con la visión que tiene de nuestro país, ya que “ante la complejidad de sus desafíos de integración, oportunidades y desarrollo se requiere tejer el espacio que permita que convivan la expresión de la mirada individual con la posibilidad de gestar acuerdos transversales”.

Bosch añade que toda esta instalación “también es un llamado de atención a quienes todavía no entienden que la transparencia llegó hasta los lugares más recónditos del Universo. Con la velocidad de la información, la capacidad inmensa de almacenar y clasificar información, la opacidad está en retirada:

VISIONES



“Ponerse de acuerdo qué significa el partir de cero nos puede hacer perder mucho tiempo”.

Patricia Matte,
presidenta red SIP de Colegios.



“Es evidente que en un mundo abierto y transparente la colaboración y el trabajo en redes es esencial”.

Pablo Bosch,
presidente de BBosch S.A.

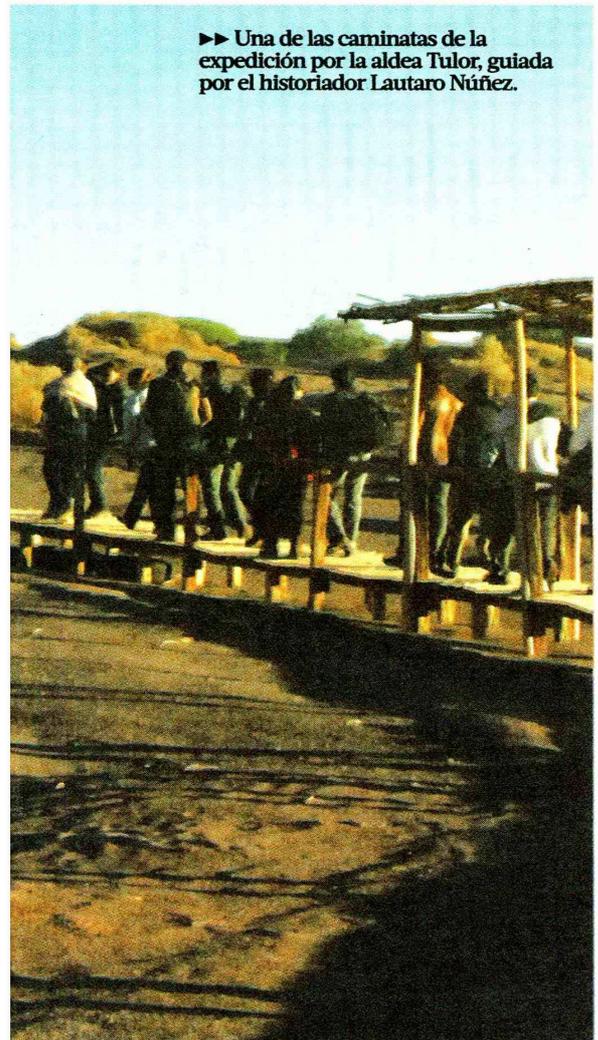


“Es inevitable una sensación de humildad ante la grandeza, en términos de tiempo y espacio, del Universo”.

Luis Larraín,
director ejecutivo de LyD.

“La nueva generación de astrónomos crece espectacularmente. Actualmente somos 60”.

José Maza,
astrónomo.



►► Una de las caminatas de la expedición por la aldea Tulor, guiada por el historiador Lautaro Núñez.