

## **PRESENTACIÓN**

Con este número de Diálogo Andino, dedicado exclusivamente al manejo de riesgos naturales, se da inicio a una nueva etapa de la publicación, que saliera a la luz el año 1982, a la par con el nacimiento de la Universidad de Tarapacá. De esta forma, y sin abandonar lo andino, la temática de la revista se ha ampliado a materias relacionadas con la zona Norte de Chile, en la que la Historia y la Geografía, así como las ciencias sociales en general, tienen pertinencia científica, como el caso del medio ambiente, los riesgos naturales, la historia local, y ordenamiento territorial, entre otras. Además, como ocurre en el presente número, se incorporarán trabajos que posean un destacado aporte metodológico o conceptual, relativo a las áreas temáticas recién señaladas.

En este número 22 de la revista, se presentan 4 artículos que fueron seleccionados debido a su evaluación sobresaliente por parte de los consultores externos de la publicación. El primero: "Uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) en la evaluación y recuperación ambiental de la bahía de Paita", de los autores Carlos Cabrera Carranza y José Luis Quispe Vilchez, corresponde al desarrollo de una metodología en donde se aplica un Sistema de Información Geográfica (SIG), en la evaluación y recuperación de la bahía de Paita, localizada en el Norte de Perú, proponiendo un plan de recuperación ambiental frente a la alta contaminación industrial y urbana de la zona.

El segundo trabajo: "El fenómeno El Niño y políticas públicas: Un desafío científico, tecnológico e institucional", del señor Hernán Villagrán, se refiere a un fenómeno recurrente en nuestras costas, como lo es el fenómeno "El Niño", en el que se discute el problema desde un punto de vista científico y tecnológico, así como de las políticas públicas.

El tercer trabajo: "Control de aluviones para prevención de inundaciones mediante enrocados, forestación y manejo ambiental en una cuenca semiárida", presentado por los señores David Bayer Weiss, Alejandro Pavez Wellmann y Félix Quinteros Ferreira, expone la metodología mediante la cual se ha realizado el control de aluviones para prevención de inundaciones en la cuenca semiárida de Ica (Perú), en donde se localiza la ciudad del mismo nombre. En este trabajo es posible comprender como fenómenos como "El Niño", tratado en el segundo artículo de esta revista, origina un peligro natural "inusual" en una zona caracterizada por su extrema sequedad.

Por último, en el trabajo: "Aplicación de Teledetección, en la generación de información cartográfica base, para el análisis espacial de la Vulnerabilidad Sísmica", de los autores Patricio Zavala Ortiz, Emilio Chuvicco Salinero, y Alejandro Tapia Tosetti, se muestran algunas aplicaciones de Teledetección que pueden ser útiles al momento de gestionar variables de vulnerabilidad sísmica, en zonas donde la información base no existe o no está en su totalidad disponible. Los ejemplos presentados se aplicaron en la ciudad de Arica, localizada en el extremo Norte de Chile.

De esta forma, presentamos este nuevo número de Diálogo Andino, que esperamos sea de interés y utilidad para estudiantes y académicos relacionados con las materias tratadas, así como para la comunidad en general.

*Dr. Patricio Zavala Ortiz*  
*Director*  
*Revista Diálogo Andino*

### LUIS ALVAREZ MIRANDA (1926 – 2004)



Cuando el presente volumen de la Revista Diálogo Andino se encontraba en prensa, se ha producido el sensible fallecimiento del Profesor e Investigador Luis Álvarez Miranda, académico del Departamento de Antropología, Geografía e Historia, ex- Director de ésta publicación y permanente colaborador de ella.

El profesor Álvarez Miranda, a lo largo de su trayectoria académica, destacó como uno de los principales impulsores de la investigación en el campo de las manifestaciones culturales desarrolladas por los habitantes del extremo norte de Chile.

Su interés en desentrañar las particulares interrelaciones producidas entre el hombre y el medio natural, árido y de montaña, de este sector de la zona centro sur andina lo motivó a trabajar en variadas disciplinas como arqueología, etnohistoria, historia regional, geografía cultural, geografía económica, las que le entregaron información que, producto de su personal capacidad integradora de los hechos, le permitían alcanzar una visión holística de los procesos y fenómenos en que el habitante del norte se encuentra inserto.

Su preocupación en el abordaje de temas relacionados con la problemática de los riesgos naturales, lo materializó en su activa participación en el Seminario de Riesgo Sísmico en la

Zona de Arica, organizado en la Universidad de Tarapacá el año 1986 ocasión en que presentó la ponencia "Presencia de fenómenos naturales de alto riesgo en la provincia de Arica", en la que desde una perspectiva histórico-geográfica abordó las condiciones necesarias para la ocurrencia y la posible periodicidad con que estos fenómenos tienden a presentarse.

Posteriormente, en el volumen 3, número 1 y 2 del año 1986 del Boletín GEMA del Grupo de Estudio del Medio Ambiente de la Universidad de Tarapacá, publicó el artículo "Cosmovisión Histórica de los Terremotos en Arica", en el que mediante el análisis de fuentes históricas de la época, que proporcionaban información sobre movimientos sísmicos que han afectado a la ciudad y región circundante, entrega una visión sobre la percepción y comportamiento de la ciudadanía al ocurrir estos fenómenos; centra su trabajo sobre los grandes sismos que afectaron a la ciudad, en especial el de 1868.

En virtud al importante papel que como académico desarrolló al interior de la unidad departamental y en la dirección de la revista, así como su real aporte al conocimiento de la realidad de su patria chica, Arica y su entorno, el Comité Editor desea hacer en la presente edición de *Diálogo Andino*, dedicada al tema de los Riesgos Naturales, un reconocimiento en memoria del profesor Álvarez, y destacar su participación en el estudio e investigación en esta problemática.

*Alejandro Tapia Tosetti*  
*Miembro del Comité Editorial Revista Diálogo Andino*

*Saucache, Febrero 2004*