

# Crónica

## ACTA DE FUNDACION DE LA ASOCIACION CHILENA DE LOGICA Y FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS

El 31 de agosto de 1956 se fundó en Santiago la Asociación Chilena de Lógica y Filosofía de las Ciencias. Las finalidades principales de esta nueva Asociación son:

1. Estimular las investigaciones en el campo de la lógica, de la aplicación de la lógica a otras ciencias, y de la metodología y epistemología de las ciencias (especialmente matemáticas, física-química, biología y psicología);

2. Estrechar los vínculos entre los especialistas de estas materias, propiciando reuniones de trabajo nacionales e internacionales;

3. Efectuar un amplio programa de

divulgación de estas materias tanto a través de conferencias como de publicaciones.

El Consejo Directivo está formado por las siguientes personas: Presidente, profesor Félix Schwartzmann; Vicepresidente, profesor Gerold Sthal; Secretario, Juan Wolfes; Vocales, los profesores Pedro Cordero, Carlos Grandjot, Oscar Márin, Ignacio Matte, Fernando Oyarzún, Carlos Rivera y Juan Rivano.

La A.Ch.L.F.C. está afiliada a la Asociación Interamericana de Lógica y Filosofía de las Ciencias, y también, a través de ésta, a la Sociedad Interamericana de Filosofía.

## CONFERENCIA DEL PROFESOR CARLOS GRANDJOT

### LA LOGICA DEL NUMERAL

La primera reunión pública de la A.Ch.L.F.C. se realizó el 9 de octubre pasado en la Sala de Conferencias de la Universidad de Chile.

Usó de la palabra, en primer lugar, el Presidente de la Asociación profesor Félix Schwartzmann. Se refirió al último Congreso Interamericano de Filosofía, con ocasión del cual se fundara la Asociación Interamericana de Lógica y Filosofía de las Ciencias, cuya rama chilena es la A.Ch.L.F.C. Mencionó luego las finalidades de la Asociación, para presentar finalmente al profesor Dr. Carlos Grandjot, quien disertó sobre "La Lógica del Numeral".

El conferenciante consideró dos aspectos del tema, a saber: la concepción lógica actual de los números na-

turales 1, 2, 3... , y la génesis históricas de éstos, a la luz de las investigaciones filológicas pertinentes. Los abstractos resultados de las investigaciones lógico-matemáticas modernas relativas a la fundamentación rigurosa de los números naturales fué explicada por el profesor Grandjot mediante sencillos y prácticos ejemplos. Puso de manifiesto el evidente círculo vicioso que encerraba toda definición clásica de "número", al no poder evitar el uso de algún concepto que directa o indirectamente ya contenía la palabra a definir. Gracias al estudio lógico de las "relaciones", parte fundamental de la moderna "lógica simbólica", la relación de "similitud" ha permitido definir rigurosamente los números natu-

rales con ayuda de la idea de “conjuntos similares”, totalmente independiente de la idea de número.

A continuación el profesor Grandjot, pasó a referirse a interesantes aspectos idiomáticos del problema. Señaló la existencia actual de tribus que aparentemente desconocen los numerales; otras, cuyo idioma contiene sólo el 1 y el 2, en cuyo caso el 2 es sinónimo de “muchos”. Así, una tribu de las Islas del Pacífico, posee varios sistemas numéricos, unos para contar objetos huecos, otros para los vivos, otros para los muertos, etc. Nuestro sistema décuple, que utiliza el Número 10 como unidad de “enfardamien-

to” (gráfica expresión del conferenciante), no es habitual en los pueblos antiguos, para los cuales el 4, el 6, el 8 y aun el 20 formaban la base del enfardamiento. El estudio comparativo entre los idiomas indoeuropeos, como asimismo entre los idiomas de distintos pueblos autóctonos de Sudamérica, mostró analogías muy interesantes. Por eso, la tesis pitagórica del origen y naturaleza divina de los números, que más de algún pensador moderno ha sustentado en diversas formas, dijo al concluir, resulta insostenible frente al análisis filológico, que muestra en forma clara el origen experimental de los mismos.