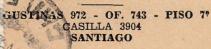
# EL UNIVERSO

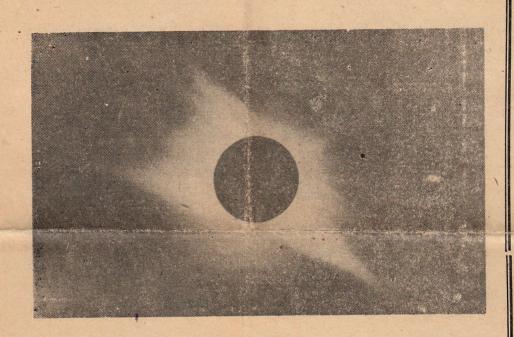
CIRCULACION INTERNA





BOLETIN N.o 9 - SEGUNDA EPOCA

Senor Gruz A.Osorio M Fco. Bilbao 5256 Santiago



Año II - Santiago de Chile, Noviembre de 1962

#### PRIMERA REUNION DE SOCIOS

Recientemente se realizó la primera reunón general informal de socios de acuerdo a lo programado por el Consejo Directivo a fin de aunar más los esfuerzos, iniciativas y trabajos en bien de la Asociación.

Allí, después que el Presidente Sr. Tite Figari dio cuenta del motivo de la reunión, se abrió debate sobre diferentes tópicos tendientes a dar aún mayor dinamismo a las actividades, tanto divulgativas como prácticas para el mejor desenvolvimiento de la sociedad.

En primer lugar, se debatió ampliamente sobre la conveniencia de obtener una sede en la cual poder instalar el Taller de Optica, la Biblioteca y el moviliario. Es un hecho que este aspecto es fundamental para las futuras actividades nuestras, por cuanto en esa sede todos los miembros de la institución tendrían su hogar social, sus instrumentales para trabajar en las diversas gamas que la Astronomía y la Cohetería han puesto en manos de los aficionados, y, la Biblioteca de consultas.

Se dio la idea de que se buscara el financiamiento para arrendar una casona cerca del centro y que, semanalmente, se ofrecen en arriendo en la prensa, y, cuyo cannon podría estar dentro de las posibilidades de la institución.

Otro asunto que también se puso en el tapete del temario fue la Coheteria. Allí se propuso que —de acuerdo a lo estipulado por el Consejo Directivo— se diera curso rápido a los estudios teóricos y prácticos sobre ese aspecto de la ciencia. La Asociación cuenta en la actualidad con una torre completa de lanzamiento, acelerómetro y pequeños cohetes (debidamente calculados hasta su punto crítico), con sus respectivos combustibles y comburentes. Los mencionados cohetes tienen -por cierto- diferentes medidas y tamaños, pues se trata de un estudio serio y acusioso que se desarrollará en forma progresida y metódica.

Para llevar a cabo este proyecto de la sociedad, su Presidente Ingeniero don Tito Figari comenzará a dictar un SE-MINARIO DE COHETERIA a partir del viernes 16 de Noviembre, a fin de preparar un grupo serio de calculistas, mecánicos y técnicos en propelentes para, después, dedicarse de lleno a los experimentos prácticos en el terreno. Para el primer experimento se organizaría un pa-

seo campestre en el sitio en que se instalaría la Torre de lanzamientos y los demás elementos afines y, cuya ubicación y fecha se avisará oportunamente a todos los socios y amigos de la institución.

Quienes tengan inquietud e interés por este rubro cohetería deberán primero cumplir con la obligación de inscribirse en el Seminario de que hemos hablado, para cuyo efecto les rogamos se sirvan pasar por nuestra Secretaría Agustinas 972, oficina 743 de lunes a Viernes, de 18 a 19 horas e informarse con el Director Sr. Ricardo Dávila.

También se conversó sobre la adquisición de un epidascopio para la Asociación, ya que ese instrumento ha sido conceptuado de gran utilidad para ilustrar charlas y conferencias.

Como corolario diremos que esta reunión de socios ha sido el primer gran paso que se da en favor de un mayor intercambio de ideas y mayor conección entre todos quienes formamos la Asociación Chilena de Astronomía y Astronáutica.

## GRUPO DE OBSERVADORES

El Director, Sr. Klaus Czuia dio cuenta al Consejo Directivo de la Asociación que ha organizado un grupo de Observadores de Asteroides, Manchas Solares y Estrellas Variables.

También el Director, don Armando Lagunas está empeñado en dar definitiva organización a un grupo de observadores de Estrellas Variables, para cuyo objeto pidió que los interesados en este hermoso y práctico pasatiempo se pusieran en contacto con él para— primero— adiestrar a lo sobservadores y después asignarles sus respectivas zonas y estrellas a estudiar.

#### HABRA OBSERVACION AL AIRE LI-BRE EN IRARRAZAVAL 4055.

El Consejo Directivo de nuestra institución acordó en su pasada reunión ordinaria del 18 de Octubre realizar una sesión de observación al aire libre en los jardines de la "CASA DE LA CULTURA" de la I. Municipalidad de Ñuñoa.

Esta sesión de observación al aire libre se efectuará el miércoles 21 a partir de las 20 horas en el lugar ya indicado, Irarrázaval Nº 4055, siendo también ese el punto de reunión.

0-

## PROGRAMA para NOVIEMBRE

### Martes 6

REUNION de SOCIOS en las sa las del Instituto Nacional, a las 1930 horas.

### Miércoles 7

FORO sobre "La naturaleza de la Luna, a las 19 horas en el Instituto Chileno norteamericano de Cultura.

### Miércoles 14

FORO sobre "Viaje a la Luna," a las 19 horas en el Instituto Chileno norteamericano de Cultura.

### Viernes 16

Seminario sobre COHETERIA por don Tito Figari, a las 1930 horas en el Instituto Nacional. Los interesados pueden inscribirse en nuestra sec etaría

### Miércoles 21

OBSERVACIONES del cielo al aire libre en los jardines de la Casa de la Cultura, de la llustre Municipa lidad de Ñuñoa, a las 20 horas.

Punto de reunión: Irarrázaval 4055.

### Miércoles 28

CHARLA sobre "Cohetes para afi cionados, a las 1930, por don Tito Fi gari

#### GESTIONAN SUBVENCION PARA LA ASOCIACION

El señor Vicepresidente de la Institución, don Julio Perea Ramírez, se entrevistó, en días pasados, con el señor Intendente-Alcalde de Santiago, don Ramón Alvarez G. con el objeto de presentarle los respetos y saludos de la Asociación Chilena de Astronomía y Astronáutica y, también, exponerle, o mejor dicho, darle a conocer las múltiples actividades docentes y divulgativas, trabajos y estudios tanto teóricos como prácticos que realizan los aficionados santiaguinos en bien del perfeccionamiento individual y de la cultura colectiva.

El Sr. Alcalde de Santiago tuvo una gentileza exquisita con el representante de nuestra sociedad, don Julio Perea, y demostró un interés inusitado las labores de que se le estaba informando. Así mismo la Primera Autoridad de la capital fue informada de las enormes dificultades económicas que le significan a la Asociación mantener las actividades culturales y divulgativas que todos conocemos, razón por la cual el personero de nuestra institución hizo alusión a la posibilidad de una subvención de la Ilustre Municipalidad.

Nuestro representante no pudo estar más feliz en su intervención al recibir una respuesta afirmativa del Sr. Alcalde, quien patrocinaría tal petición en la Ilustre Corporación. Tal gestión— como es fácil advertirlo—ha sido de vital y positiva importancia para el futuro de las actividades de la sociedad, ya que, así, se obtendría no tan solo dinero para costear las múltiples labores, sino que se habría conquistado el espaldarazo de la Ilustre Municipalidad de Santiago.

### LA SEGUNDA REUNION DE SOCIOS

-0-

El próximo martes 6 de Noviembre se celebrará en las aulas del Instituto Nacional, la segunda reunión informal de socios para seguir estudiando los planes trazados e informar a los socios de los resultados obtenidos durante el pasado mes de Octubre.

Hacemos hincapié en la importancia que tienen estas sesiones para nuestra sociedad; por ello es que invitamos a todos los socios a participar de ellas y conocer más a fondo los planes que se estudian y los que ya están en marcha.

#### CONFIGURACIONES PLANETARIAS

#### (Tiempo Oficial)

Día	Hora	Planetas		
4	15	Conjunción Saturno - Luna		
5	23	Conjunción Neptuno - Sol		
6	14	Conjunción Júpit er- Luna		
12	16	Conjunción inferior Venus-Sol		
19	14	Conjunción Urano - Luna		
18	5	Conjunción Urano - Luna		
21	19	Conjunción Venus - Neptuno		
22	15	Sol entra en Sagitario		
25	6	Conjunción Sup. Mercurio-Sol		
25	6	Conjunción Venus - Luna		
25	8	Conjunción Neptuno - Sol		

#### L U N A (Tiempo Oficial)

DIA	SALIDA	PASAJE	PUESTA
Noviem.	hora-minutos	нм	нм
10	8.37	15.47	22.59
2	9.26	16.40	23.53
3	10.20	17.33	
4	11.19	18.27	00.44
5	12.21	19.21	1.32
6	13.26	20.15	2.15
7	14.32	21.8	2.57
8	15.41	22.2	3.36
9	16.50	22.55	4.15
10	18.00	23.50	4.54
11	19.10		5.34
12	20.19	0.47	6.18
13	21.26	1.45	7.6
14	22.27	2.43	7.58
15	23.23	3.40	8.52
16		4.36	9.49
17	0.13	5.29	10.47
18	0.56	6.18	11.44
19	1.34	7.5	12.40
20	2.7	7.49	13.35
. 21	2.39	8.31	14.28
22	3.9	9.13	15.22
23	3.39	9.54	16.16
24	4.9	10.36	17.10
25	4.40	11.20	18.5
26	5.14	12.5	19.1
27	5.53	12.53	19.58
28	6.35	13.44	20.55
29	7.23	14.36	21.50
30	8.16	15.30	22.42

### SEDE Y DIRECCION DE LA ACHAYA

Para mayor orientación de los socios y afines a nuestra institución, damos a continuación su sede, secretaría y dirección postal:

Secretaría: Agustinas 972 - Oficina 743.

Piso 7º.

Atención: Lunes a viernes de 18,30 a

19,30 horas.

Casilla: Nº 3904 - Santiago.

#### DIRECTORES DEL INSTITUTO CHILE-NO-NORTEAMERICANO DE CULTURA VISITARON LA ASOCIACION

Los directores del Instituto Chileno-Norteamericano de Cultura. Sta. Saylor y Sr. Mariaca, asistieron a una sesión de la Asociación para complementar entre ambas instituciones unos foros sobre la Luna a efectuarse en los salones de esa organización los miércoles 7 y 14 del presente mes de Noviembre.

El primero se titula FORO SOBRE LA LUNA y el segundo FORO SOBRE EL VIAJE A LA LUNA.

\_\_\_000

#### CENTRO DE EXALUMNOS

Quedó formado el Centro de Ex-alumnos de los cursos dictados por la Asociación durante el presente año. La señora Rebeca Tornero de Barrios, autora de esta iniciativa, expresó que este centro se debe al deseo de todos quienes asistieron a los cursos para no perder el contacto y vinculación entre ellos y trabajar en conjunto sobre los diversos aspectos que les ofrece su afición.

Esta iniciativa de los alumnos, encabezados por la Sra, Tornero, ha sido muy bien recibida en el seno del Consejo Directivo de la Asociación, cuyos miembros los felicitaron efusivamente por tan

acertado acuerdo.