

**EN AGOSTO**

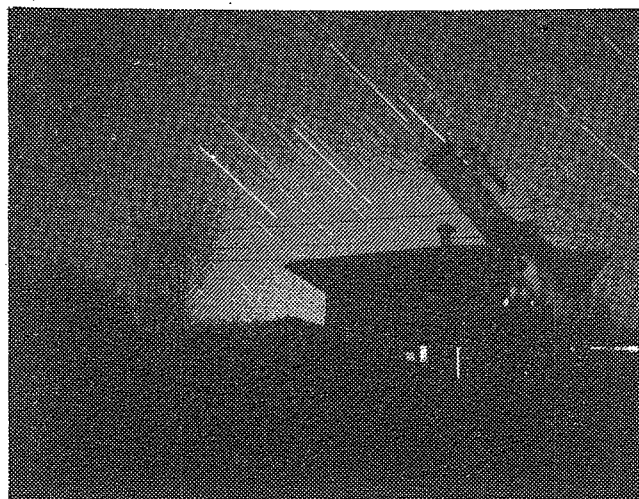
**El verano está ya al caer. Con él vendrán las tranquilas noches en las que el firmamento tiene como principal protagonista a la Vía Láctea, ese inmenso manchón blanquecino que cruza las constelaciones y que, en realidad, no es más que nuestra propia casa, nuestra galaxia, perdida en la inmensidad del espacio.**

Muchas de esas espléndidas noches son las que despiertan el interés de muchos valencianos, que cada día se sienten más atraídos por un tema tan apasionante como el estudio y la observación de los astros. Valencia puede presumir de ser una de las ciudades españolas que muestra mayor interés por esta ciencia cada día más popular: la astronomía. Su centro neurálgico, el punto de partida de esta afición, lo tenemos aquí en la Asociación Valenciana de Astronomía, fundada en 1972, y que tiene como una de sus principales virtudes, como una gran promesa, la gran juventud de la mayor parte de sus miembros, cuyas edades suelen oscilar normalmente entre los quince y los veinticinco años.

**GEOS DE LAS ESTRELLAS**

Va aumentando el número de jóvenes valencianos que en su "fiebre del sábado noche" prefieren dejar a un lado la discoteca y el bullicio para dedicarse de lleno al uso del planisferio y del telescopio. Y no es que se trate solamente de un simple recreo o de una forma de pasar el rato. Se trata, en verdad, de una contribución a la ciencia. Los astrónomos valencianos darán ejemplo de ello, de una forma intensiva, entre el 3 y el 14 del próximo mes de agosto. En tales fechas, si la meteorología acompaña, la población de Casinos será el marco del IX Campo Internacional del GEOS (Grupo Europeo de Observa-

**Astrónomos de toda Europa observarán las estrellas desde Casinos**



ciones Estelares). En él participarán, junto a la Asociación Valenciana de Astronomía, astrónomos franceses, belgas e italianos, cuyos estudios y observaciones estarán centrados, plenamente, en las estrellas variables, aquellas que cambian la intensidad de su brillo en un determinado lapso de tiempo, ya sean horas, días, meses o, incluso, años. Este verano, el Campo Internacional del GEOS presenta la importante novedad de que se va a celebrar simultáneamente con varios más que tendrán lugar en distintas partes de Europa, puesto que el

GEOS agrupa a astrónomos de Hungría, Francia, Bélgica, Italia y España, que está representada por la Asociación Valenciana de Astronomía. Los resultados del próximo campo, al igual que los de los anteriores, serán facilitados a la Unión Astronómica Internacional.

Aunque las actividades astronómicas sean algo mayores durante el verano, la verdad es que hay diversidad de opiniones y preferencias en lo que a estaciones se refiere. Para unos, no hay nada como el cielo de agosto, con la Vía Láctea y las impresionantes lluvias de estre-

llas fugaces que todos los años nos ofrecen las Perseidas. Para otros, vale la pena abrigarse hasta las orejas en los meses de enero y febrero, con tal de poder observar espectáculos como el de las Pléyades o el de la constelación de Orión, considerada por muchos como la más bonita del cielo.

**HAGA FRIO O CALOR**

Tanto en invierno como en verano, la Asociación Valenciana de Astronomía realiza sus periódicas jornadas de observación, en las que los telescopios tienen que ser instalados en pleno campo, lejos de la parásita luz de nuestra ciudad. En ellas son estudiados no sólo los fenómenos habituales, sino que también son recibidos con agrado acontecimientos como el del cometa Iras-Araki-Alcock, que apareció días atrás pillando por sorpresa a astrónomos de todo el mundo. Aquí, en Valencia, el cometa fue visible y pudo ser observado, aunque no se trataba de un objeto muy particular, y las condiciones atmosféricas no fueron favorables. Además, debido a su rápido movimiento, fueron muchas las personas que no consiguieron detectarlo, ya que cuando se intentaba lo-

calizarlo en la constelación que habían anunciado los medios informativos, el cometa se había desplazado notablemente y ya había cambiado de constelación. Como dato, el movimiento era ya apreciable en el espacio de una hora.

Fenómenos como éste siempre llaman la atención y despiertan la curiosidad, tanto de los aficionados como de la mayoría de la gente. Y es que, de alguna forma, constituyen un buen aperitivo para acontecimientos más esperados y más sabrosos, como el inminente regreso del cometa Halley, que se producirá en 1986, si bien no de una forma tan impresionante como en la aparición de 1910, año en el que llegó a causar verdadero pánico a muchas personas, víctimas de la superstición y el sensacionalismo.

En cualquier caso, se trata de algo que, aunque se encuentre en el espacio, lejos de nosotros, nos ayuda a conocernos mejor. Porque el astrónomo, cada vez que observa el firmamento, tiene más claro que hemos de explicarnos a nosotros a partir del universo, no al universo a partir de nosotros.

VICENTE AUPI

**Se preparan para el retorno del cometa Halley que sembró el pánico en 1910**

Nº 402

Este verano

## Nuevas experiencias astronómicas, en Casinos

**CASINOS.** (Por SALVADOR MURGUI. — En el Ayuntamiento de Casinos, presidido por el alcalde, Joaquín Espinosa Sancho, ha tenido lugar el sábado 18 de junio, una Rueda Informativa Astronómica por el vicepresidente de la Asociación Valenciana de Astronomía (A.V.A.), Luis Fivas Sendra, para exponer en que va a consistir la «Operación Casinos-83».

Próximamente, en agosto y por tercer año, la A.V.A. se encarga de organizar el VIII Campo de Observaciones del G.E.O.S. Grupo Europeo de Observaciones Estelares. Conjuntamente con Casinos, durante las mismas fechas y con el mismo programa de observaciones se desarrollarán operaciones parecidas en Suiza, Italia, Bélgica, así como en el observatorio de Pic du Midi, considerado como uno de los más importantes de Europa y enclavado en Francia.

El Programa de Observaciones, consiste en el estudio de Estrellas Variables —considerados éstos, como astros que cambian de luminosidad— por parte de diez astrónomos de nacionalidades española y francesa, y el material a emplear serán ocho telescopios aportados por los astrónomos participantes.

El lugar de trabajo, se ubica en el Término Municipal de Casinos, en el paraje llamado «Torre-Seca», a unos cuatrocientos metros de altura sobre el nivel del mar, y que dada la benignidad del clima es un lugar óptimo para realizar estos trabajos por tener Casinos el menor índice pluviométrico de la provincia.

Después de las observaciones realizadas y computadas en los años 1980 y 81, que pasaron de las sesenta mil, la A.V.A. considera interesante repetir el encuentro de astrónomos en esta localidad, debido a que el trabajo realizado en años anteriores ha dado resultados muy positivos publicados y difundidos por el G.E.O.S. y la A.V.A. que han contenido descubrimientos y trabajos inéditos referentes a estrellas variables.

Paralelamente al campo de Observaciones, se instalará en los locales del Ayuntamiento una exposición sobre temas astronómicos organizados por la A.V.A. y que dará muestra de la actividad y situación actual de la Astronomía Valenciana.

El Ayuntamiento de Casinos, desde 1980, apoya y presta su total colaboración con la A.V.A. para la consecución de un observatorio astronómico en Casinos. Las instalaciones de éste, cuando el proyecto esté totalmente finalizado, ocuparán alrededor de mil doscientos metros cuadrados y se situará en la Partida del Término Municipal de Casinos llamado «Llano de la Clocha». En este observatorio se instalarán varios telescopios que permitirán aumentar en cantidad y calidad los trabajos astronómicos.

№ 403

## **Casinos será lugar de reunión de los astrónomos**

Organizado por la Asociación Valenciana de Astronomía (AVA), del 3 al 14 de agosto, tendrá lugar en Casinos el VIII Campo de Observaciones de GEOS (Grupo Europeo de Observaciones Estelares).

La operación, que se llamará Casinos 83, coincidirá con otras que durante las mismas fechas y con el mismo programa de observaciones se desarrollarán en Suiza, Italia y Bélgica, así como en el observatorio francés de Pic du Midi, considerado como uno de los más importantes del mundo.

A esta reunión de Casinos 83 asistirán diez astrónomos de Francia y España, los cuales aportarán ocho telescopios de diversas características y otros instrumentos menores. El motivo de elegir a Casinos para estas investigaciones (es la tercera vez que esto ocurre) se debe a la favorable meteorología del lugar, así como al apoyo que la corporación municipal de Casinos otorga a la AVA.

Paralelamente a este campo de observaciones, en los locales del Ayuntamiento de Casinos se abrirá una exposición sobre Astronomía, en la que se dará cuenta de la situación actual de la astronomía valenciana. Según los organizadores, las ediciones de los años 1980 y 81 dieron unos resultados muy positivos.

## **8 Noticias**

Miércoles 29 de junio de 1983

Nº 404

## Astronomía en Casinos

Organizado por la Asociación Valenciana de Astronomía (AVA), va a tener lugar en Casinos el VIII Campo de Observaciones del GEOS, grupo de ámbito internacional especializado en el estudio de las estrellas variables (astros que varían de luminosidad).

Este Campo de Observaciones se desarrollará entre los días 3 y 14 de agosto, bajo la denominación de Casinos 83. Conjuntamente con Casinos, durante las mismas fechas y con el mismo programa de observaciones, se desarrollarán operaciones similares en Suiza, Italia, Bélgica, así como en el observatorio francés de Pic du Midi.

A esta reunión en Casinos asistirán diez astrónomos de Francia y España, los cuales aportarán ocho telescopios de diversas características y otros instrumentos menores.

Valencia, 1 de agosto de 1983

**HOJA DEL LUNES**

NO

407

**NACIONAL/Pág. 5**

**A PARTIR DEL MIERCOLES**

**Astrónomos valencianos y europeos  
observarán desde Casinos**

Pasado mañana, miércoles, se iniciará, en la población valenciana de Casinos, una nueva edición del campo del Grupo Europe de Observaciones Estelares, GEOS, en el que va a intervenir astrónomos valencianos, franceses, belgas e italianos.

La edición de este año está organizada, como en algunas anteriores, por la Asociación Valenciana de Astronomía, y se realizará conjuntamente con otros campos que se lle-

varán a cabo en distintos países europeos y en el observatorio pirenaico de Pic du Midi, uno de los más importantes del mundo, al que se han trasladado los astrónomos valencianos Juan Fabregat y Jaime Busquets.

Todos ellos tendrán como principal objeto de estudio las estrellas variables, y los resultados serán facilitados posteriormente a la Unión Astronómica Internacional.

## Casinos, campo europeo para observar las estrellas

La octava edición del campo de observaciones del Grupo Europeo de Observaciones Estelares (GEOS), se celebrará en la localidad de Casinos del 3 al 14 de agosto.

Este campo de observaciones denominado Casinos 83 está organizado por la Asociación Valenciana de Astronomía (AVA), y participarán diversos astrónomos europeos especializados en el estudio de las estrellas variables (astros que varían de luminosidad).

Durante las mismas fechas y con idéntico programa de observaciones, se celebrarán operaciones similares en Suiza, Italia, Bélgica, así como una reunión en el observatorio francés de Pic du Midi, considerado como uno de los más importantes del mundo.

A la reunión de Casinos asistirán diez astrónomos de varios países europeos y España, los cuales aportarán ocho telescopios de diversas características y otros instrumentos para las observaciones astronómicas.

## Casinos: Ocho telescopios vigilan el firmamento

Después de un comienzo infructuoso a mitad de la pasada semana, a causa de las desfavorables circunstancias meteorológicas, puede decirse que ya se desarrolla con éxito el campo de observaciones astronómicas que organiza en Casinos la Asociación Valenciana de Astronomía. Los ocho telescopios que hay apuntando al firmamento están trabajando de firme persiguiendo a las estrellas variables con su correspondiente astrónomo detrás del ocular. Si todo se desarrolla como está previsto, esta edición del GEOS (Grupo Europeo de Observaciones Estelares) puede constituir un gran precedente, puesto que es la primera vez que el "campo" se desarrolla al mismo tiempo en España y otros países de Euro-

pa. No obstante, puede decirse que el eje de todo el programa está en el observatorio pirenaico de Pic du Midi, uno de los más importantes del mundo, en el que otros dos astrónomos valencianos trabajan junto a sus compañeros a una altitud de casi tres mil metros, en unas condiciones atmosféricas óptimas para la observación astronómica.

Pág. 8/VALENCIA

HOJA DEL LUNES

Valencia, 8 de agosto de 1983

## Continúan las observaciones astronómicas de la operación Casinos 83

CASINOS. (Por JOSE S. MURGUI SORIANO, corresponsal.) — El pasado tres de agosto, tuvo lugar en el paraje de la Torre-Seca del término municipal de Casinos, el comienzo de los trabajos de la «operación Casinos 83», que comporta estudios sobre la astronomía; esta operación consiste en una reunión de astrónomos aficionados españoles y franceses especializados en el estudio de estrellas variables.

Esta reunión se realiza simultáneamente en 5 países de Europa (Francia, Bélgica, Suiza, Italia y España), y comporta un programa de trabajo unificado. Los observadores reunidos en Casinos, pertene-

cen al G.E.O.S. (Grupo Europeo de Observaciones Estelares) que colabora con la Asociación Valenciana de Astronomía, que merced a Enrique Genovés Cano, directivo de la misma, están los observadores astronómicos debidamente atendidos en la geografía casinense.

Paralelamente a esta reunión de observadores, quedó abierta a partir del domingo 7 de agosto, una exposición sobre astronomía en los locales del Ayuntamiento que demuestra la actual situación de la astronomía valenciana y una muestra importante de los trabajos desarrollados en años anteriores en Casinos.



Enrique Genovés, astrónomo

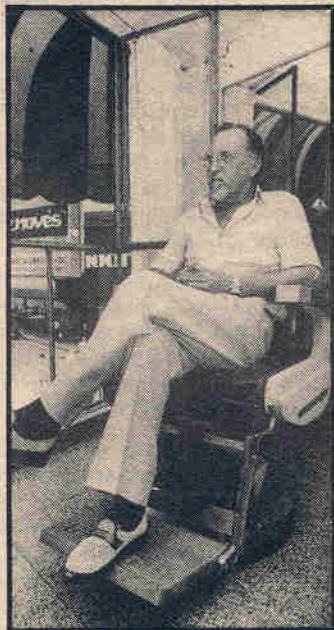
# “No creemos que existan los ovnis”

Durante el mes de agosto, la localidad de Casinos es uno de los centros europeos de la observación astronómica, con la participación de expertos de distintos países. Todo gracias a un grupo de entusiastas valencianos del telescopio, constructores, en algunos casos, de su propio material de observación.

ANTONIO ALBIÑANA

Enrique Genovés es lo que tópicamente se denomina un personaje a lo Da Vinci, por la multiplicidad de sus ocupaciones y curiosidades. Peluquero de profesión, Genovés ha profundizado en el campo de la psicología, ha escrito libros y ha dado impulso a la Asociación Valenciana de Astro-nomía: «Allí puede pertenecer el que quiera, el que tenga afición. ¿Quién no ha mirado hacia arriba y viendo la inmensidad del cosmos no se ha preguntado el porqué de aquello? En la sociedad tenemos médicos, abogados, arquitectos... gentes de todas las ramas de la ciencia y el saber.»

Genovés ha llevado hacia Casinos uno de los centros europeos de la observación astronómica: «Yo soy de allí y quería llevar a Casinos una cosa de esta trascendencia porque reúne todas las condiciones necesarias, está a más de trescientos metros, por lo que no le llega la bruma del mar, es un terreno seco y a salvo, por tanto, de las turbulencias que produce la evaporación del agua y después es un sitio donde no hace mucho frío, lo que es impor-



Enrique Genovés

tante porque las observaciones se hacen por la noche.»

Se trata de observar lo que los astrónomos denominan «estrellas variables»: «Se llaman así porque cambian de intensidad, color y brillo. Las primeras estrellas

variables que se descubrieron fueron en las constelaciones de la Ballena y de Perseo y muchas de las causas y periodos de variabilidad son aún desconocidos...»

Enrique Genovés destaca la importancia científica del trabajo que realiza la Asociación Valenciana. «Es la segunda de España en cuanto a observación de estrellas variables y en sus once años de vida ha adquirido una fuerza enorme y una gran actividad. Por ejemplo, un chico de aquí ha sido cinco años seguidos campeón del mundo en observación de estrellas variables. También se realizan otro tipo de actividades como observar el Sol, la Luna, los planetas, obtener fotografías, etc. Luego enviamos el resultado de nuestros trabajos al Grupo Europeo de Observaciones Estelares.»

Estos expertos en la observación del firmamento son rotundos cuando se saca a colación el asunto de los ovnis: «No nos creemos nada de esto. Existe infinidad de gente como nosotros que está observando todas las noches el firmamento y aún no ha salido ningún astrónomo que haya visto nada de esto.»

Domingo, 6-11-83

## En Casinos habrá una plataforma astronómica

VALENCIA, 5. (Por JESUS G. OLMEDO.) — El pueblo valenciano e Casinos, donde huele a almendros y «no hace ni frío ni calor», según su alcalde, es un lugar privilegiado para ver las estrellas.

A Joaquín Espinosa, alcalde de Casinos, se le ha metido en la cabeza la idea de construir en el cerro de la Clocha, a dos kilómetros del pueblo, una plataforma para observaciones astronómicas.

Es un proyecto que el edil viene madurando desde 1980 en que astrónomos belgas, franceses, holandeses y suizos comenzaron a llegar a Casinos con sus telescopios.

Casinos ha sido reconocido como uno de los lugares europeos más adecuados, por una serie de características, para la práctica de la investigación astronómica, ha comentado Joaquín Espinosa, sin poder disimular su orgullo.

«Los expertos me han comentado —dice el alcalde— que Casinos está en el límite de las corrientes de aire del norte y del sur, que no dejan pasar a las nubes, permitiendo así la observación del cielo.»

«Es un pueblo donde no llueve nunca, que se encuentra a unos 300 metros de altura sobre el nivel del mar y desde el que es posible observar como un agujero en el cielo», añade Joaquín Espinosa, simplificando el lenguaje técnico de los especialistas.

Para poder hacer realidad su empresa, el alcalde de Casinos ha pedido ayuda económica a la Diputación Provincial de Valencia, que va a interesarse por el proyecto.

«Lo primero que hay que hacer —comenta el alcalde— es asfaltar el camino que lleva hasta el cerro y acomodar el local que tiene el Ayuntamiento en el pueblo para posada de los astrónomos.»

Joaquín Espinosa agrega que la

futura plataforma sustituirá a la actual caseta que hay en el cerro, donde se guardan los telescopios y demás utensilios de los estudiosos.

El alcalde no es partidario de que el éxito de su proyecto lo exploten los extranjeros. Y ha brindado las posibilidades de Casinos a los universitarios de Valencia, que «también han hecho visitas de estudio».

La idea del alcalde ha sido aprobada unánimemente por los otros diez concejales. «Todo lo que nos proponemos sale adelante, porque los once somos del PSOE», argumentó Joaquín Espinosa, satisfecho de no tener oposición.

Los 2.220 habitantes de Casinos, dedicados preferentemente a la agricultura y a la industria artesanal de turrone de almendra, podrían codearse dentro de poco tiempo con sabios astrónomos, conocedores del futuro. (Efe.)

Nº 49