

# TRABAJOS EN GRUPO

## OBSERVACION ASTRONOMICA EN MAGAZ DE PISUERGA

El pasado 20 de julio se realizó una observación astronómica en de Magaz de Pisuerga en colaboración con el ayuntamiento de esta localidad, agradecemos todas las facilidades prestadas por la Srta. Raquel del departamento de Juventud.



Un joven pudo sacar en su móvil la Luna

La observación transcurrió bien pese a estar en pleno mes de julio con unas dificultades climatológicas mas bien adversas, los cielos estaban parcialmente cubiertos por nubes, las temperaturas bajas para las fechas de verano, y un viento que no era propio de las fechas mencionadas.

Por otro lado el lugar de la observación fue las pistas de las piscinas municipales, un lugar bastante bueno por sus prestaciones ya que afortunadamente la contaminación lumínica era pequeña y con unos servicios disponibles como por ejemplo el bar donde su pudo tomar un café o un bocadillo.

El equipo utilizado principalmente fue el telescopio reflector con un espejo prima-

rio de 35 cm., de diámetro; un telescopio reflector dobson de 30 cm., de diámetro, punteros láser y equipo informático para dar apoyo a las explicaciones y a los objetos que a lo largo de la noche fueron posibles ver.

En esta época del año el cielo esta en su máximo esplendor ( la Vía Láctea; la luna en cuarto creciente; Júpiter y sus principales satélites). Se localizo y explico como buscar las constelaciones del triangulo de verano formadas por Lira-Águila-Cisne y sus respectivas estrellas principales como Vega-Altaír-Deneb. Así mismo se explico las constelaciones circumpolares, etc. Todas las observaciones estuvieron limitadas a la interposición de las nubes que durante largos periodos de tiempo ocultaban esto y algunos de los objetos mesier propios de la estación estival:



Las personas asistentes pudieron contrastar las explicaciones recibidas por los miembros de A.A.P. y situación en el cielo.

M13: cúmulo globular con una cantidad de 1 millón de

estrellas aproximadamente.

M57: nebulosa planetaria a 2.300 años luz de distancia, la imagen vista son los restos de la explosión de una estrella.

M20: de nombre nebulosa Trífida por que con telescopios un poco grandes y en condiciones de observación buenas se aprecia que esta dividida en tres partes separada por una banda más oscura de gas y polvo.

M8: nebulosa de la Laguna. Visible incluso con prismáticos.

La velada fue muy agradable pues los asistentes preguntaron y con mucha paciencia esperaron a que los telescopios pudiesen enfocar a estos objetos, que en muchos casos queda en la retina de nuestros ojos.

Queremos dar las gracias a todo el equipo del ayuntamiento de Magaz de Pisuerga por apoyar este tipo de actividades culturales.

Alberto Illera

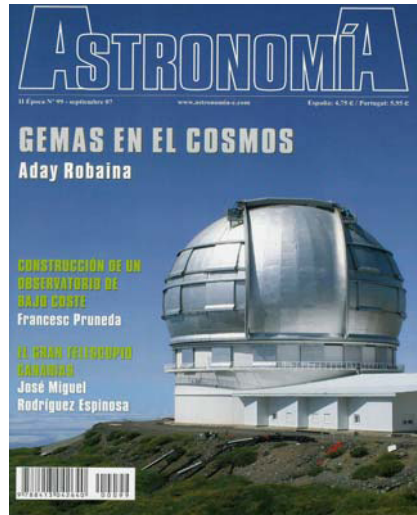
## MIEMBROS DE A.A.P. EN REVISTAS DE DIFUSIÓN NACIONAL

Durante el pasado curso 2006/07 se a estado trabajando desde distintos aspectos en la realización de actividades en convenio con la Excelentísima Diputación de Palencia para acercar la astronomía a los colegios de la provincia; en observaciones en distintas localidades de nuestra provincia, en la que los departamentos de juventud ven positivamente que los jóvenes y no tan jóvenes llenen su tiempo libre con este tipo de actividades; o en la IIª conexión vía radio que se realiza en España, con gran repercusión incluso a nivel nacional.

Un gran reto de organización, infraestructura y equipos de personas y medios, que a puesto al colegio Pradera de la Aguilera (Villamuriel de Cerrato), Unión de Radioaficionados Españoles (U.R.E.) y a la Agrupación Astronómica Palentina (A.A.P.) a un nivel internacional al estar entre las ciudades con capacidad de desarrollar este tipo de eventos.

Otro apartado es la mejora de telescopios tanto de la agrupación, como los telescopios que a nivel privado tiene cada miembro de la Agrupación Astronómica Palentina. En cualquiera de los casos se esta consiguiendo como resultado tener unos equipos de alta calidad, que se refleja en las observaciones que periódicamente realizamos publicas, como las de un cierto

nivel en la que los asociados realizamos en las pistas del "Monte el Viejo" de Palencia.



Portada de la revista Astronomia

Este es el recorrido que la agrupación ha realizado desde principios de los años 80. Aun asi las perspectivas para el futuro son si cabe mayores por el numero de proyectos que A.A.P. esta llevando a cabo, y que como todo necesita su tiempo.

Dos de los trabajos realizados se ven reconocidos en dos publicaciones de muy distinto ámbito pero de tirada nacional con varios miles de ejemplares como son la revista "Astronomía" que en su numero 99 de septiembre 2007, paginas 74 y 75 hace referencia al estupendo trabajo realizado por Luís Antonio Gomez sobre unas pletinas con bisagra para la nivelación cómoda y muy practica, valida para cualquier telescopio.

El otro trabajo figura en la revista "Radioaficionados"

de la Unión de Radioaficionados Españoles que en su numero de agosto-septiembre



Portada de la revista de U.R.E.

2007, paginas 20 y 21 hace referencia a la conexión por radio que se realizo con la astronauta Sunita Williams que se encontraba en I.S.S. el 8 de junio.

Si tenéis mas interés sobre estos temas os remito a las revistas mencionadas o las direcciones de Internet de las distintas agrupaciones mencionadas.

Por ultimo agradecer a todas las personas que con su esfuerzo hacen posible que las cosas sucedan.

Alberto Illera