



ASTROBRICOLAGE

10 AÑOS DE RE.T.A.

Marcelino Alvarez

Parece que fue ayer cuando nos enteramos de una reunión de aficionados a construir telescopios, y han pasado ya 10 años. Nuestra participación no ha sido muy grande, pero si hemos disfrutado mucho viendo los telescopios y artilugios que otros aficionados eran capaces de construir, con algo de imaginación y mucha ilusión.

Como estaba previsto, el fin de semana del 5 al 8 de agosto, tuvimos la celebración anual del RETA, que es la reunión presencial de los componentes del grupo de YAHOO denominado Constructores Aficionados de Telescopios (CAT).

Este año, hemos participado muy activamente, ya que además de colaborar con la edición de las fotografías de nuestro compañero Juanma Bullón, hemos presentado el PACOTRON. El célebre telescopio que estuvimos a

punto de terminar hace ya unos 14 años, y que desgraciadamente no se pudo culminar (foto 1).

Hay que decir, que fue la atracción principal de la exposición de telescopios hechos por aficionados, y el destino de la mayoría de fotografías que se hicieron durante los cuatro días.

El Jueves, era considerado como jornada previa, aunque plenamente operativa, de forma que primero Angel



foto 1.- DIVERSAS FASES DEL MONTAJE DEL PACOTRÓN EN LAS FECHAS PREVIAS AL INICIO DEL RETA.

Gómez Roldán, de la revista Astronomía, nos contó su viaje al eclipse de la isla de Pascua, sus problemas con el lugar elegido, y el tiempo que les hizo, aunque esta vez sí que pudieron disfrutar de una visión casi perfecta.

A continuación, yo mismo presenté la Guía de obser-



FOTO 2.- JOANMA Y MARCELINO, MOMENTOS ANTES DE LA PRESENTACIÓN DE LA GUÍA DE OBSERVACIÓN DE OBJETOS MESSIER ESPECIALMENTE EDITADA PARA EL RETA 2010

vacación del catálogo Messier, que a través de fotografías de Juanma Bullón, nos da toda la información necesaria para que podamos aprovechar el tiempo cada noche, y saber siempre las cosas que podemos ver, estemos donde estemos (foto 2).

Esa misma noche subimos a la zona de observación, donde disfrutamos de un gran espectáculo estelar, con una Vía Láctea preciosa, sin humedad, ni viento, pero que desgraciadamente no se pudo aprovechar (por mi parte) para nada de lo que tenía previsto hacer, ya que el telescopio no quiso colaborar (el portaoculares se encasquilló, y hubo que utilizar un banco de carpintero para separar las piezas), la montura tampoco (continuamente se reiniciaba en medio de algún movimiento), y sólo al final pude realizar algunas pruebas con la cámara CCD, sacando unas cuantas imágenes de Júpiter (que por no dar una calidad de imagen mínima, no se pueden reproducir aquí .-(().

Ya el viernes (por la mañana) después de la obligada foto de familia de los habitantes de la casita del bosque (foto 3), pasamos al observatorio La cambra, donde se hizo una observación real del Sol, con el material de Juanma Bullón, y donde también aprovechamos para montar un “estenoscopio” de 150 cm. de largo, construido de nuevo por nuestro experimentador tradicional Paco Pavía, que tenemos en fase de pruebas, para observación solar, (foto 4). No conseguimos obtener ninguna foto, ya que son las primeras pruebas, pero nos han servido para continuar adelante con la terminación del mismo. Ya sabemos dónde hay que intervenir, tiempos a emplear, características de los agujeros, etc....

Posteriormente, visitamos la escuela de Cosmofísica, y su nuevo planetario digital.

Por la tarde, fue cuando el Alcalde de Aras nos dirigió unas palabras, que si se cumplen, harán que el cielo de la zona siga siendo de los mas oscuros de España, a pesar de los molinos instalados. Parece ser que se van a usar solamente luces rojas permanentes, en lugar de las blancas destellantes. La verdad, es que desde el campo de observación de Aras Rural, la fila de luces rojas no molestaba nada para la observación. Ojalá continúen así.

Después de las palabras del Sr. Alcalde, Simón García



FOTO 3.- los HABITANTES DE LA CASITA DEL BOSQUE, y ALGUNOS MAS...



FOTO 4.- PACO EN PLENO COMENTARIO CON SIMÓN GARCÍA, DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO “TELESCOPIO SOLAR SIN LENTES”

nos deleitó con una de sus amenas disertaciones sobre las constelaciones y sus mitologías. Pero como se trataba de una reunión de constructores de telescopios, llevó una muestra de su “Telescopio de cuatro palos”, para colaborar con la causa.

Como se hizo ya bastante tarde y había ganas por subir a la zona de observación, se aplazó la conferencia de Jan Van Gastel, sobre el tema del diseño también, para mañana sábado a las 5 de la tarde.

Esa noche, se nubló TOTALMENTE, y fue imposible ver nada, excepto que conseguimos montar el telescopio perfectamente en estación, y protegerlo convenientemente para resistir la posible tormenta (no de perseidas, sino de agua normal y corriente), y el calor del sol del día siguiente. No hubo observación, pero sí mucho paseo por la zona viendo los aparatos que llevaban los participantes.

El sábado amaneció nublado, pero poco a poco se fue despejando.

Visitamos el Observatorio que la Asociación Valenciana de Astronomía tiene en la Muela de Santa Catalina, que



FOTO 5.- PLATAFORMA DE CEMENTO PARA COLOCACIÓN DE LOS TELESCOPIOS DE LOS SOCIOS. (FOTO A. REQUENA)



FOTO 6.- MODELO DE COLUMNA DE CEMENTO CON TERMINACIÓN EN HIERRO PARA COLOCAR LA MONTURA Y TOMA DE CORRIENTE. (FOTO A. REQUENA)

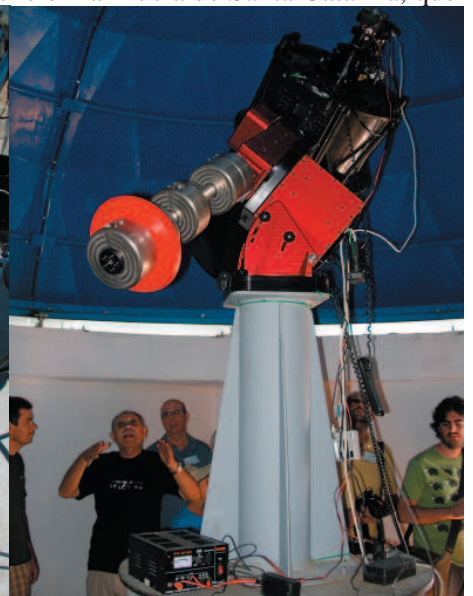


FOTO 7.- IMAGEN DEL INTERIOR DE LA CÚPULA GEODÉSICA. (FOTO A. REQUENA)

La conferencia de Mel Bartels, tuvo el inconveniente de ser en inglés, y no disponer nada más que de un servicio de traducción “en vivo y en directo”, que no permitió un entendimiento correcto de toda la disertación. Se presentaron diversos diseños de telescopios, todos realizados por él, donde no sólo estaba presente el objetivo final (ver los objetos celestes), sino también mostrar el cuidadoso diseño del aparato.

a pesar de estar totalmente rodeado de molinos funciona bastante bien. Esa noche habían tenido observación, y estaba todo lleno de telescopios de los miembros de AVA (Fotos 5, 6 y 7).

Por la tarde nuevas conferencias, y la decisión de celebrar el próximo RETA en tierras de Toledo, concretamente entre Villa de Don Fadrique y Puebla de Almoradiel, donde podremos utilizar las insta-



FOTO 8.- M8 (ANGEL REQUENA)

Todas las fotos han sido realizadas con el Telescopio Celestron de 200 mm. de Miguel y Juan Carlos, que compartieron cabaña con nosotros, sin cuya colaboración no hubieran sido posibles, y la cámara Nikon D-60 de Angel Requena, a foco directo.

El domingo fue un día de despedidas hasta que el verano de 2011 nos volvamos a reunir para mostrar las últimas novedades de este grupo tan activo y tan profesional en sus montajes, a pesar de autodenominarse “aficionados”.

laciones de Fundación AstroHita. Allí dispondremos de un observatorio fijo dotado (entre otras cosas), de un refractor de 77 cm. (¡¡¡¡ casi nada!!!!)



FOTO 9.- M20 (ANGEL REQUENA)

Por la noche, nueva sesión de observación, que a pesar de tampoco salir como se esperaba, sirvió para obtener fotografías bastante buenas, como pueden verse en las que se adjuntan. (fotos 8 a 11)

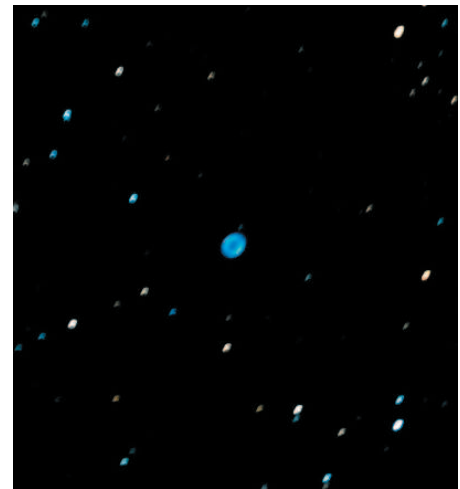


FOTO 10 - M57 (ANGEL REQUENA)

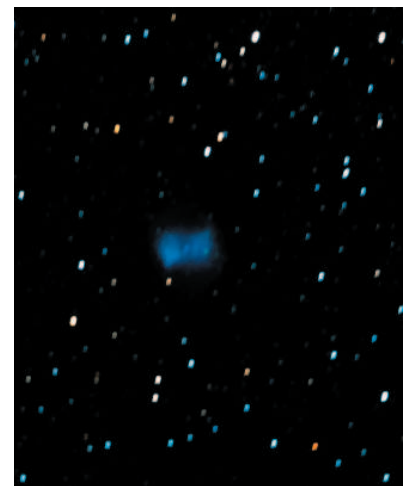


FOTO 11.- M27 (ANGEL REQUENA)



FOTO 12 - VÍA LÁCTEA (SAGITARIO) (ANGEL REQUENA)

**PROGRAMA D'ASTRONOMIA
A RÀDIO NOU "LA CALAIXERA"**

**TOTS ELS DIMECRES DE 17:15 A 17:30
HORES AMB EL TEMA ASTRONÒMIC
DEL DIA, ENTREVISTA I EFEMÈRIDES
DE LA SETMANA. TOT CONDUÏT PER
ARGENTINA MARQUINA I JOANMA
BULLON. * * * * * NO T'HO PERGUES!**