

# ASOCIACION VALENCIANA DE ASTRONOMIA

FUNDADA EN 1972 °

APDO. CORREOS 2069

C/. DR. SUMSI, 40, 3.º - 6.º



VALENCIA - 5 - ESPAÑA

## OBSERVATORIO DE LA CLOCHA CASINOS - (VALENCIA)

---

---

Una de las metas más antiguas que se ha trazado desde siempre nuestra Entidad ha sido la construcción de un Observatorio Astronómico en la provincia de Valencia. Ello potenciaría esencialmente nuestras investigaciones que son difundidas más allá de nuestras fronteras.

Nos proponemos construir en Casinos el mayor y más activo Observatorio Astronómico de España a nivel amateur. Con este Observatorio trabajarían todos los miembros de nuestras Secciones de Trabajo, que son:

- + SECCION DE ESTRELLAS VARIABLES
- + SECCION DE HELIOFISICA
- + SECCION DE OCULTACIONES
- + SECCION DE METEORITOS
- + SECCION PLANETARIA
- SECCION DE ASTROFISICA Y COSMOLOGIA
- SECCION DE ASTROFOTOGRAFIA

Así mismo, daríamos mayor realce al Observatorio colaborando con otras entidades e instituciones de índole nacional e internacional, tales como:

- + ASOCIACION IBEROAMERICANA DE ASTRONOMIA, de la cual nuestra Entidad es miembro de pleno derecho.
- + COMITÉ EUROPEO DE OBSERVACIONES ESTELARES, de la cual somos miembro del Consejo Directivo.
- + OBSERVATORIO DE LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA. Con el cual estableceremos programas más intensos de colaboración e investigación.

Como consecuencias derivadas de la instalación de un Observatorio de estas características, podríamos citar el aumento de la capacidad investigadora de los astrónomos valencianos (que ya con unos medios precarios han demostrado ser de los mejores del continente). Aparte, con ello, como fruto de la publicación de nuestros resultados, cuya difusión es a nivel mundial, El Observatorio de Casinos reforzaría su prestigio a nivel internacional, dando más renombre a nuestra querida población valenciana.

El material a instalar en este Observatorio se repartiría en dos fases claramente diferenciadas, corriendo a cargo de nuestra Asociación Valenciana de Astronomía el equipamiento técnico, instrumental y humano de este Centro de investigación. Estas fases son:

# ASOCIACION VALENCIANA DE ASTRONOMIA

FUNDADA EN 1972 \*

APDO. CORREOS 2069

C/. DR. SUMSI, 40, 3.º - 6.º



VALENCIA - 5 - ESPAÑA

## 1ª FASE:

Montaje e instalación de un telescopio reflector tipo Newton de 305 mm de abertura y 1500 mm de distancia focal, con montura ecuatorial, totalmente automatizado y equipado de los accesorios necesarios para investigación en diversas ramas de la Astronomía.

Instalación de una cámara estelar de 130 mm de abertura para obtención de fotografías de estrellas hasta la magnitud 16<sup>a</sup>, lo cual constituye una de las más importantes de España.

Estos instrumentos quedarían instalados con sus correspondientes abrigo para facilitar el trabajo de los astrónomos del Observatorio y de cuantos otros nos visiten.

## 2ª FASE:

Instalación de un gran telescopio Newton o Schmidt/cassegrain de diámetros superior a los 500 mm de abertura con su cúpula correspondiente, totalmente automatizado y con todo el equipo necesario.

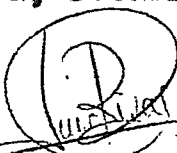
Instalación de un reflector de 200 mm de abertura y 1200 mm de distancia focal para trabajos sobre investigación solar y planetaria.

Montaje de una estación meteorológica completa con reducción de datos in-situ a través de un ordenador. Realización de medidas y predicciones de todo tipo.

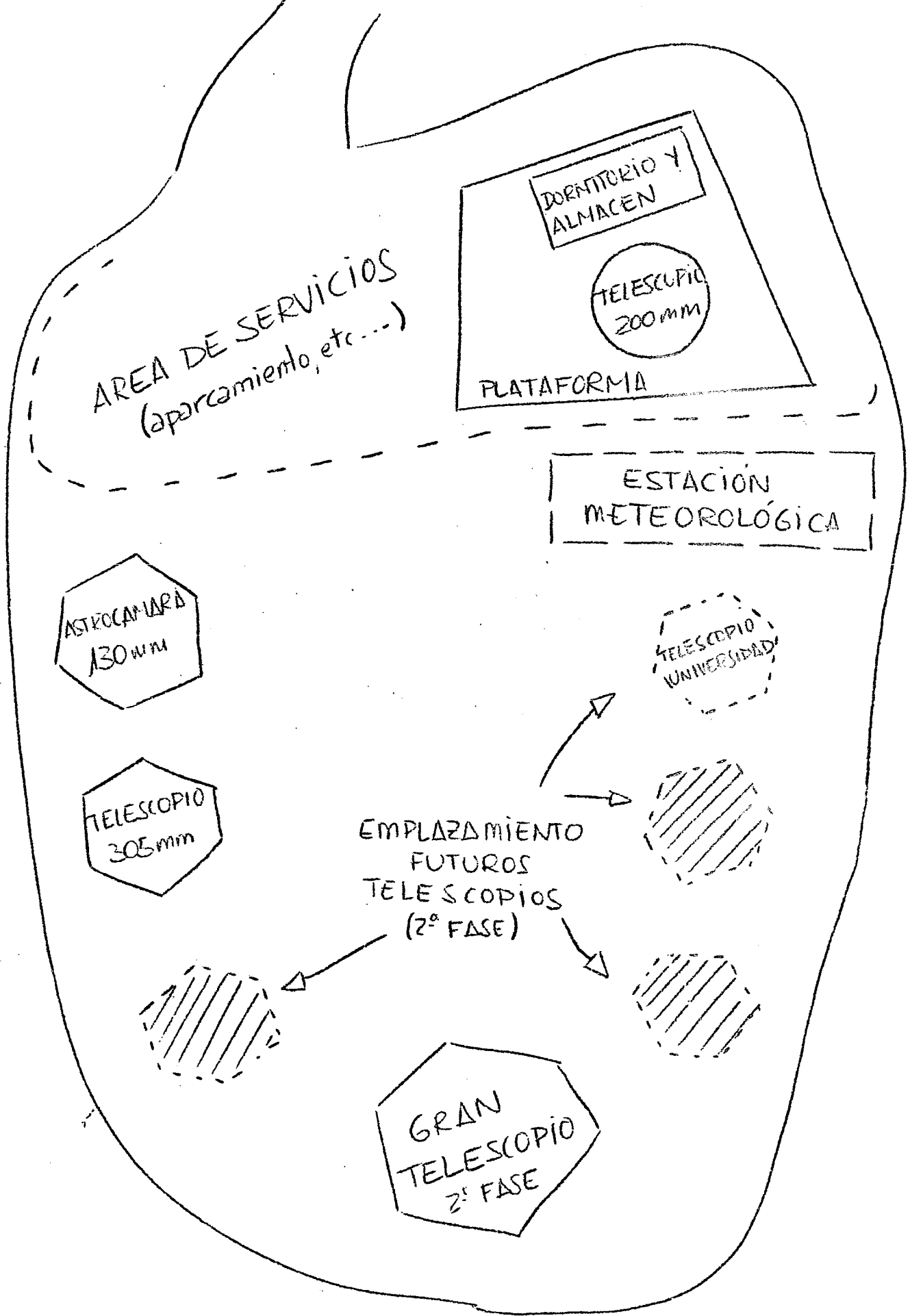
## POSIBLES AMPLIACIONES CONTEMPLADAS EN ESTE PROYECTO:

Dada la escasez de medios de que dispone nuestra Universidad, nuestro Observatorio estaría abierto a la cooperación con el ya viejo y desfasado Observatorio Universitario. Su equipo de profesores podrían trabajar en nuestras instalaciones en realización de investigaciones, preparación de tesis e incluso en el montaje en el Observatorio de la Clocha de Casinos, de algún telescopio dependiente del departamento de Mecánica y Astronomía de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Valencia.

Valencia, Octubre de 1983.

  
LUIS RIVAS SENDRA  
VICEPRESIDENTE

ENTRADA  
CARRETERA



DISTRIBUCIÓN PREVISTA DEL OBSERVATORIO DE LA CLOCHA  
CASINOS - VALENCIA