

## BAJO EL CIELO VENUSIANO

Dra. María Amanda Caggiano

Por invitación de la Conferencia Internacional sobre el Pasaje de Venus, realizada en París en 1881, el gobierno de la provincia de Buenos Aires a cargo de Juan J. Dardo Rocha decide organizar una misión científica encabezada por franceses para observar el tránsito de Venus por el disco solar el 6 de diciembre de 1882.

Para organizar localmente todas las actividades vinculadas con el emprendimiento, Rocha nombró una comisión integrada por Francisco Beuf, Francisco Lavalle, Carlos Encina y Jorge Coquet, presidente de la Oficina Provincial de Ingenieros. Tuvo a su cargo las tareas de reunir mediante relevamientos meteorológicos sobre el estado del cielo, los elementos de juicio necesarios para decidir el lugar de emplazamiento de la misma, de entre cuatro ciudades escogidas para ello: Azul, Mercedes, Chivilcoy y Bragado, ubicadas sobre una vía férrea, con el objeto de facilitar las comunicaciones y la determinación de la longitud. Finalmente, fue elegida Bragado. Aunque también hubo otras tres misiones francesas en la Patagonia.

La Misión de Bragado estuvo encabezada por el Teniente de la Marina francesa Edouard Perrin, del Observatorio Naval de Toulon, quien fue asistido por dos estudiantes avanzados de la Facultad de Ciencias Exactas de la UBA, Carlos Echagüe y Fernando Ortiz. Perrin llega a Bs. As los primeros días de octubre de 1882 y el 25 realiza una visita preliminar a Bragado a fin de elegir el sitio para la instalación del campamento.



**Edouard Perrin.**  
**Caricatura de "El Mosquito", 1882**

## El campamento

El día 3 de noviembre la misión se instala en una manzana baldía de la planta urbana bragadense. El telescopio funcionó en una casilla octogonal cuyas dimensiones eran tres metros y medio de largo, otro tanto de ancho y tres metros de altura. Tenía dobles paredes y la parte superior -la tapa- estaba formada por ocho secciones triangulares que se movía por medio de una palanca y bisagras dejando una abertura de sesenta centímetros.

Días previos el clima se tornó lluvioso. El 6 de diciembre se mantuvo nublado, aunque al mediodía el cielo se despejó y, a pesar de las malas condiciones climáticas, se realiza la observación del Tránsito de Venus por el disco solar. En días posteriores se embalan los instrumentos, que fueran oportunamente comprados en Francia por el Gobierno de la Provincia (constituyeron el primer conjunto instrumental del Observatorio Astronómico de La Plata, que se fuera fundado al año siguiente), se desarman las casillas de observación y el campamento.

Lo interesante de este acontecimiento radica en que el fotógrafo designado para obtener imágenes del campamento de la misión francesa, fue Fidel Florán, por ese entonces radicado en Chivilcoy quién ofreció a la posteridad incunables imágenes de aquel pasado.

Fidel Florán se habría instalado en Chivilcoy hacia 1873 y su casa de fotografía perdura hasta las primeras décadas del siglo XX siendo, a juzgar por las imágenes que aún se conservan, una de las más reconocidas en el ramo.



**Instalación del telescopio traído por a misión francesa.  
Fotografía Fidel Florán, 1882**

## **Consideraciones**

Los tránsitos de Venus suceden de a pares separados por 8 años, en este tiempo la Tierra y Venus vuelven a alinearse habiendo completado 8 y 13 revoluciones alrededor del Sol, respectivamente. El siguiente par ocurre en el nodo opuesto de la órbita después de más de 100 años pudiendo pasar un siglo sin tránsitos, tal es el caso del siglo XX. Generaron las campañas mundiales de 1761, 1769, 1874 y 1882. El instrumental utilizado en 1882 en nuestras latitudes fue pilar de la fundación del Observatorio de La Plata al año siguiente.

Futuras generaciones de argentinos tendrán la oportunidad de observar uno de los dos tránsitos de Venus del próximo siglo, recién el 8 de diciembre de 2125.