

*Astronomía en Latinoamérica*

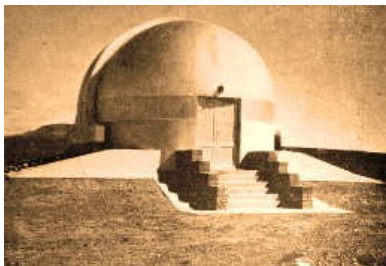
## *ESTACIÓN ASTRONÓMICA DE CHILECITO, en La Rioja*

*Proyecto antecesor cierto del Complejo Astronómico “El Leoncito”*



Guillermo O. Wallbrecher

Como las condiciones de cielo en la ciudad de La Plata no eran propicias para estudios astrofísicos de cierta envergadura, la dirección del Observatorio Astronómico de ese lugar, a cargo del Capitán de Fragata **Guillermo O. Wallbrecher**, durante 1947 decide encarar el establecimiento de un observatorio astronómico moderno, filial de la entidad, en algún lugar del país con cielo apropiado, para el que preveía dotar con un telescopio de diámetro no inferior a los 3 metros ¡Ambicioso proyecto entonces! La elección se hizo previo análisis de los datos meteorológicos brindados por la Estación Meteorológica de Chilecito del Ministerio de Asuntos Técnicos.



Estación Astronómica Austral “Félix Aguilar” del OALP – (Paolantonio, 2009)

Recordemos que el mismo **Wallbrecher** había establecido la Estación Astronómica Austral “Félix Aguilar” del OALP, de la cual se ocupara Santiago Paolantonio en una nota reciente.



Ministro J.V. González, su Sra. y personal del OALP en el “gran ecuatorial” – 1905 – Caras y Caretas

En homenaje al Dr. **Joaquín V. González** fundador de la Universidad de La Plata, que demostrara manifiesto interés por las ciencias astronómicas, **Wallbrecher** decidió radicar ese observatorio en la finca Samay Huasi, de Chilecito, La Rioja, que el ilustre riojano legara a la Universidad.



Joaquín V. González

Fue J. V. **González** quien creó la moderna Universidad de La Plata, conforme a los progresos de la ciencia de la época. Tras la muerte de **Quintana, Figueroa Alcorta** le asigna el cargo de *Presidente* de dicha Universidad, cargo que más tarde es denominado *Rector*, puesto que ocupa hasta 1918. Al abandonar la función, es despedido apoteóticamente en el Teatro Argentino de La Plata.



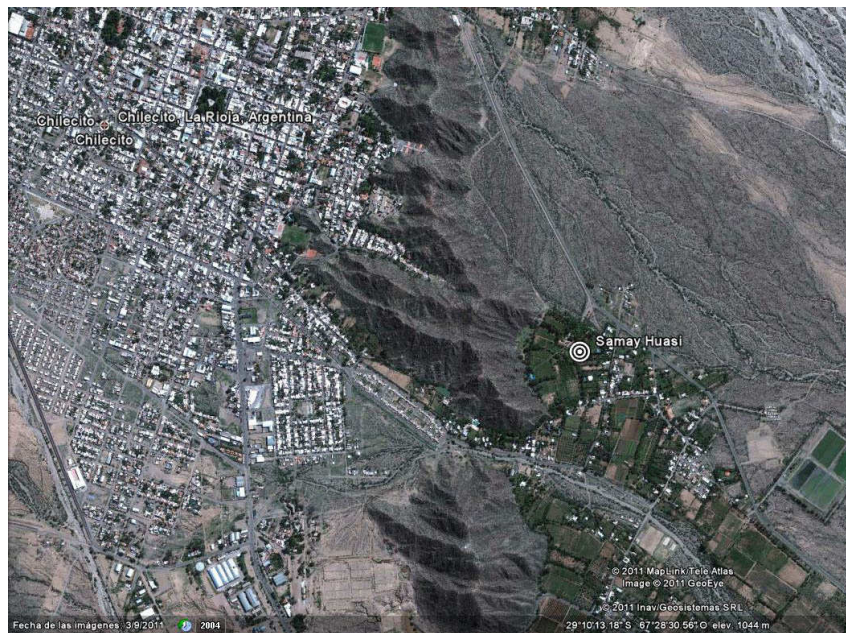
Carlos Jaschek

**Wallbrecher**, durante 1948 destacó a Chilecito una comisión especial para el estudio de las condiciones locales para la actividad astronómica (“seeing”), constituida por el ingeniero **Miguel Agabios** y el doctor **Carlos Jaschek**, que se trasladó al lugar durante Mayo de 1948 y permaneció en el sitio hasta Junio de 1949.



Miguel Agabios

Samay Huasi, en quechua significa "casa de reposo"; conforme lo destacan los cronistas, esa era una posesión actualmente convertida en museo y hotel, propiedad de la Universidad Nacional de La Plata. Perteneció al nombrado Doctor **Joaquín V. González**, notable prócer riojano de fecundísima trayectoria y eminente hombre público de las cámaras legislativas, los ministerios y la diplomacia. Fue jurisconsulto y a él se debe la autoría del primer Código de Trabajo y Minería y de la Constitución Provincial de La Rioja y Córdoba. Catedrático y, en 1905, fundador y rector de la Universidad Nacional de La Plata, fue también un destacado escritor, políglota y poeta. Antepuso a todo el culto de la poesía, el arte y la belleza, en su significado más profundamente humano, conciliándolos con la ciencia, de la cual era no solo admirador, sino ferviente promotor.



Samay Huasi – Chilecito – Google Earth

Esa añosa y destacable casona del siglo XIX había pertenecido a la finca La Carrera, del inglés **Guillermo Treloar**, empresario minero que habiendo trabado amistad con **González**, a su muerte, en 1913, le traspasó la propiedad, que fue rebautizada entonces como Samay Huasi. **Treloar** fue un personaje importante en la cuestión minera riojana y su nombre, aparece en este tipo de empresas hasta comienzos del siglo XX.

Las guías turísticas riojanas destacan que Samay-Huasi fue el refugio habitual de **González**, donde sintetizó su universo propio, bajo el cielo diáfano de chilecito y junto a montañas agrestes plantó dulces vides, delicadas rosas y robles portentosos. En ese ámbito místico se retiraba a meditar, rodeado por símbolos que aún están presentes: la puerta etrusca con su inscripción de 3 N, significa «Nada ni nadie turbará mi paz». Las

principales habitaciones de la casa albergan actualmente una biblioteca y un pequeño museo con pertenencias del prócer nacional. Los pabellones que formaron las caballerizas han sido transformados en dormitorios y salas, en torno a encantadores patios con galerías. Están destinados a miembros de la Universidad, pero en temporadas de poca afluencia también se abren al turismo.



Vistas de la finca Samay Huasi - Web

Dadas las adversas condiciones topográficas que ofrecía el lugar, la Comisión una vez instalada, cambió su destino y emplazó la base de operaciones un kilómetro al Norte de Samai Huasi, en un sitio denominado “La Puntilla”. Sobre ello, inferimos en función de la información recogida, que más que topográficas, las razones serían de índole medio ambientales, ya que la ciudad comenzaba a “abrazar” el predio.



Panorámica de La Puntilla – Web y Google Earth

Allí se instalaron el antejo ecuatorial Bamberg de 11 centímetros de diámetro y 1,5 metros de distancia focal, con movimiento de relojería y cámara fotográfica, un altacimut portátil, un teodolito Zeiss, reloj cronómetro Ulysse Nardin; instrumental meteorológico que comprendía barógrafo, termógrafo, termómetro de máxima y mínima y anemómetro; además de un albergue con techo corredizo. Llevaron a cabo el estudio de la turbulencia atmosférica, mediante imágenes de difracción estelar, en base al método descrito por Danjon y Coudert en su libro “Lunettes et Télescopes” de 1935.

La estación se inauguró el 27 de Abril de 1948 y los trabajos se mantuvieron en el lugar hasta el 1° de Junio de 1949.



La Puntilla, a nivel del suelo - Web

Se logró determinar la magnitud fotográfica límite y el grado de turbulencia atmosférica, mediante trazos estelares en las placas fotográficas obtenidas.

Se estableció que el lugar era bastante aceptable en base a este trabajo; no obstante lo cual, se aconsejó profundizar el estudio con instrumental de mayor sensibilidad para determinar los límites precisos del "seeing".

Finalmente, podemos contar que el lugar posee una capilla muy antigua, nominada "Nuestra Señora de la Merced", que fue declarada Monumento Histórico Nacional por Ley 24.852 en el año 1997; es una edificación de muros de adobe con techo hacia dos aguas y una estructura de algarrobo. Fue erigida a comienzos del siglo XIX. También allí se encuentra el Hogar de Ancianos "Padre Tomás", que alberga a los abuelos de la ciudad. Y antes de ingresar al pueblo, sobre la ruta, se encuentra el Museo de cactus Chirau Mita, que por estos días se encuentra abandonado. Según datos del INDEC del año 2001 cuenta con una población de 403 habitantes. Recientemente se halló en el lugar, un enterramiento que correspondería a la Cultura Aguada, entre otras. Sobre ello "El Independiente" de la Rioja, informaba:



Capilla citada y restos óseos hallados - Web

*"En un comunicado que lleva la firma del comandante Ricardo Javier Cuella, segundo jefe de Escuadrón 24, se brindaron detalles del hallazgo y de un primer inventario realizado por técnicos del organismo provincial.*

*El hallazgo se produjo pasado miércoles 9 cuando un vecino del distrito La Puntilla fue avisado por un hijo de que en lugar había restos óseos aparentemente humanos y lo puso en conocimiento de la patrulla ambiental de Gendarmería. El reservorio fue ubicado al Este del distrito La Puntilla, a unos 3 kilómetros de Chilecito.*

*"Personal de la patrulla ambiental se constituye en el sector informado, y constata la presencia de restos óseos y fragmentos de piezas de cerámica que hacen presumir al personal de GN, que se trataría de elementos de larga data.*

*"En forma inmediata se toma contacto con la secretaría de Cultura de la Provincia de La Rioja - dirección de Patrimonio Cultural, Coordinación de Paleontología y Arqueología a fin de que comisionen personal idóneo para confirmar y/o desvirtuar la presunción de la patrulla; y se traza un cerco perimetral y se establece una vigilancia del sector fines preservar el lugar hasta tanto se haga presente el técnico comisionado por la secretaría de Cultura", señala el informe del Escuadrón 24.*

*Luego agrega que el técnico Pablo Javier Ormeño "arribó a la unidad y fue trasladado hasta el sector del hallazgo", donde "los primeros trabajos de campo efectuados confirmaron la presunción del personal de la patrulla ambiental, por lo que en aplicación de la ley 25.743 de "Patrimonio Cultural" se dio intervención a señor Juez*

*Federal de La Rioja".*

*A continuación se detalla que "los trabajos de excavación...permitieron el hallazgo de los siguientes elementos: resto de cerámicas, de la cultura Ciénaga (1400 a fines 1500); resto de cerámicas cultura Sanagasta (1550 a mediados del 1600); cultura Aguada (1600 a 1700)".*

*Además "restos de urnas funerarias de cerámica de aproximadamente 400 años de antigüedad; y restos óseos que se estima pertenecientes a la cultura Aguada de entre 4 a 8 años de edad aproximadamente, condición que se determinará en el laboratorio de la secretaría de Cultura de la provincia, aunque la cultura Aguada enterraba a sus niños fallecidos en urnas de cerámica de características similares a las halladas e incautadas".*

Sin lugar a dudas, puede mencionarse que – fuera de Bosque Alegre – es el primer paso cierto dado para la instalación de un gran telescopio argentino; en este caso en la zona precordillerana que finalmente, años más tarde, desembocó en el emplazamiento del complejo astronómico El Leoncito (CASLEO), en San Juan, con un instrumento de 2,15 m adquirido en 1962 e instalado veinte años después, cuando el mismo se hubo ya desactualizado ¡Cosas de este extraño país nuestro!

## ***Bibliografía:***

**EL INDEPENDIENTE** – Diario – Hallazgo Arqueológico – La Rioja – Noviembre 12 de 2011.

**JASCHEK**, Carlos O.R. – Estudios para la Ubicación de un Nuevo Observatorio – Serie Circulares n° 11 – Observatorio Astronómico de la Plata – 1950.

**MILONE**, Luis A. – Astronomía – Evolución de las Ciencias en la Argentina – Tomo VII – Sociedad Científica Argentina– Buenos Aires – 1979.

**PAOLANTONIO**, Santiago – Estación Astronómica Austral “Félix Aguilar – <http://historiadelaastronomia.wordpress.com/documentos/estacion-astronomica-austral-“felix-aguilar”/> – 2009.

**PAOLANTONIO**, Santiago - Búsqueda de sitios para la observación astronómica óptica en Argentina – <http://historiadelaastronomia.wordpress.com/documentos/busqueda-de-sitios-para-la-observacion-astronomica-optica-en-argentina/> – 2010.