

Qüid

PUBLICACIÓN PERIÓDICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UASLP (FC-UASLP)

➤ CENTENARIO DE SU MUERTE

Gregorio Barroeta

Médico y naturalista, que por un tiempo se encargó de cátedras de física, quien fuera director del Observatorio Meteorológico, creado a fines de 1877 en el Instituto Científico y Literario de San Luis. El 25 de octubre se cumplen 100 años de su muerte.

OSCAR G. CHÁVEZ
flash@ciencias.uaslp.mx
uragani@galia.fc.uaslp.mx

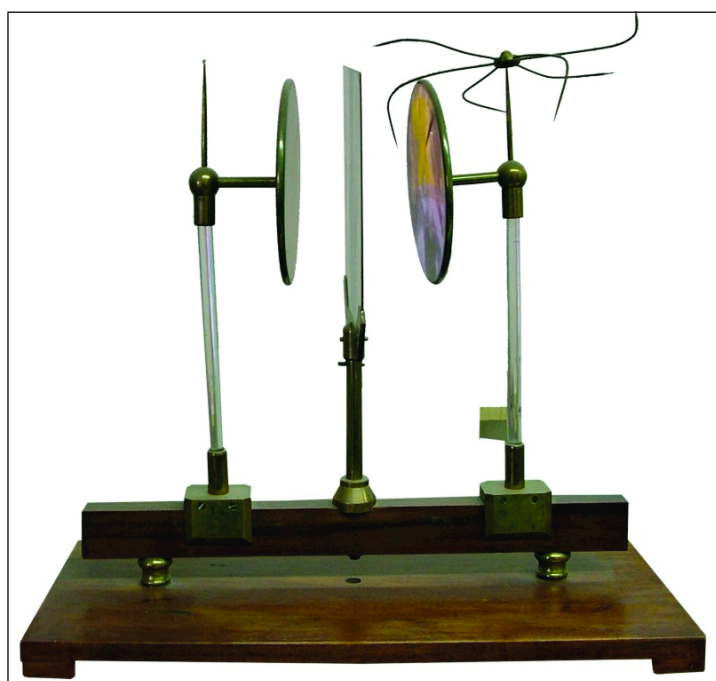
La dictadura progresista que trajo consigo el porfirismo, permitió que varias ciudades de la república vieran el florecimiento del arte, las ciencias y las letras, ausentes todos desde la revolución de Ayutla.

El levantamiento de Tuxtepec, devolvió a esta tierra -en calidad de cónsul de la dictadura- al abogado y militar Carlos Diez Gutiérrez, gobernador desde 1876, hasta 1898, año en que la muerte, única autorizada para hacerlo en aquellos años, lo apartó del cargo. Durante su gobierno, como lo fue durante todo el porfirato, nuestra ciudad alcanzó un lustre no alcanzado antes: sus plazas, se vieron transformadas en vistosos jardines públicos, fueron levantados monumentales palacios, la educación recibió un fuerte impulso y relevante personajes sobrepasaron las fronteras del estado y la nación.

GREGORIO BARROETA

Uno de ellos, que por sus aportaciones en los campos de las ciencias naturales y exactas merece un lugar especial en la historia regional, es Gregorio Barroeta Corbalán, médico de profesión y estudioso de la naturaleza y sus fenómenos por pasión y vocación.

Nació en San Luis Potosí en 1831, fueron sus padres



Instrumentos empleados por los científicos.

Andrés Barroeta y Prisca Corbalán. Su padre, originario del mineral de Temascaltepec, se desempeñó como interventor de la primer comisión de Hacienda del Congreso del Estado, diputado de la tercer legislatura y en 1842 participó como uno de los fundadores de la Junta Lancasteriana Potosina; su madre, era hija del Tesorero Ministro de la Real Hacienda de San Luis Potosí don Cristóbal Corbalán y de doña Dolores Quintero.

Cursó en esta ciudad sus estudios de primeras letras y los secundarios en el Colegio Guadalupeño Josefino; continuó en el Seminario Conciliar de Morelia y los profesionales en la Escuela Nacional de Medicina, donde obtuvo su título como Médico Cirujano en

14 de enero de 1861.

TRABAJO PIONERO

En esta ciudad ocupó los cargos públicos de Regidor del Ayuntamiento en 1865, 1869 y 1884; y diputado de la legislatura local de 1871 a 1873.

En 1872 al ser constituida la Sociedad Médica Potosina, participó como uno de sus miembros fundadores; al año siguiente practicó conjuntamente con el médico Esteban Olmedo las primeras ligaduras, en México, de la temporal superficial, con anestesia clorofórmica. Ambos realizaron también, hacia 1873, una operación de meningocel cervical. Las descripciones de ambos trabajos fueron publicadas en La Fraternidad. Publicación del Cuerpo Docente de

Médicos y de la Sociedad Médica de San Luis.

Se desempeñó como catedrático propietario de Física y de Historia Natural en la escuela preparatoria del Instituto Científico; director del Observatorio Meteorológico desde 1877 y director del Museo de Historia Natural desde 1879; cargos que ocuparía hasta su muerte.

NUOVA VARIEDAD

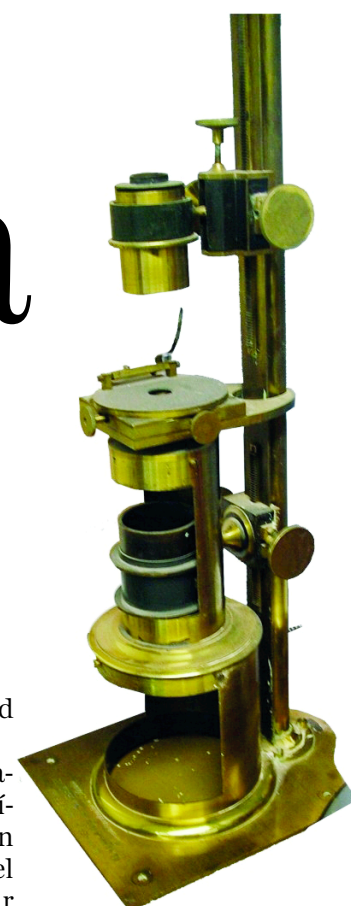
El mismo año de 1879, dio a conocer una nueva variedad de violeta propia de la región, a la cual le fue impuesto por nombre: Barroeta setosa, Grey.

Sus valiosos artículos e informes, resultados de acuciosas investigaciones, publicados en los periódicos locales, y también remitidos a las principales sociedades científicas de México y del extranjero, le permitieron ser invitado a ellas como miembro, las más notorias fueron la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, la Sociedad Geográfica de Québec, de la que fue miembro honorario y el Instituto Smithsonian de Washington.

LABORÓ HASTA SU MUERTE

En 1894 participó en el Primer Congreso Médico realizado en esta ciudad, y en 1903 fue nombrado representante del Estado de San Luis Potosí para la Exposición Universal de San Luis Missouri de 1904.

Falleció en 25 de octubre de 1906, en su casa habitada ubicada en el número 16 de la 4ª calle del 5 de Mayo.



Museo del Virreinato

Con el objeto de conmemorar los cien años de la muerte del Dr. Gregorio Barroeta ocurrida el 25 de octubre de 1906, se exhibirá en el Museo del Virreinato la exposición de instrumentos del siglo XIX que formaron parte del Observatorio Meteorológico instalado en el Instituto Científico y Literario de San Luis Potosí. La colección se compone de instrumentos pertenecientes al entonces Observatorio Meteorológico y al Gabinete de Física, ambos dirigidos y atendidos por el Dr. Gregorio Barroeta, el primero, desde su fundación en enero de 1878 y el segundo desde 1886. Se exhibe de igual forma el legado del Dr. Barroeta con el Laboratorio de Radiación Cósmica creado en 1955 y el último arsenal de cohetes lanzados en Cabo Tuna.

Durante la exposición se impartirán charlas referidas a los aparatos de la exposición que se efectuarán a partir del 9 de noviembre a las 18:00 horas en el Museo del Virreinato



El Observatorio Meteorológico de San Luis Potosí en el siglo XIX

Cuerpo Académico de Materiales/FC-UASLP

A finales de 1877 se fue gestando la creación del que sería el Observatorio Meteorológico de San Luis Potosí, con el objeto de que el Observatorio Meteorológico Central Mexicano contara con una red de observatorios para el registro de datos meteorológicos. Para tal fin el Ministerio de Fomento conminaba a los gobiernos de los estados a instaurar dichos centros. En el caso de San Luis Potosí, el gobierno del estado que había dado impulso al desarrollo del Instituto Científico y Literario apoyó la creación del Observatorio y para enero de 1878 inauguraba en el Instituto los trabajos, tanto la Biblioteca Pública como el Observatorio Meteorológico. En la edición 83 del 22 de noviembre de 1877 aparece en La Unión Democrática la publicación de un oficio del gobernador a la secretaria del instituto donde destina un par de aparatos enviados por el Ministerio de Fomento para ser entregados al instituto, la carta fue enviada por Miguel Iglesias al gobernador del estado. Los aparatos en

cuestión eran un barómetro de mercurio, sistema Fortín, de la fábrica Negretti & Zambra de Londres, el otro un Psicrómetro de la fábrica Trouhton & Simms de Londres, ambas casas de las de mejor reputación en el mundo científico de la época.

El Instituto durante esa década de los ochocientos setenta, tuvo un desarrollo considerable y en términos de instrumentos de medición, estuvo conformándose el gabinete de física, que llegaría a ser uno de los más completos con se contara, a cargo de uno de los más ilustres sabios de la época Francisco Javier Estrada, mismo que al iniciar los trabajos formales del Observatorio colaboraría con el Ministerio de Fomento para ponerlo en conexión directa con el Observatorio Central y construir algunos de los aparatos para tal fin; para entonces Francisco Estrada se había caracterizado por ser uno de los más productivos de los aparatos mexicanos en construcción de aparatos electromagnéticos, construyendo y patentando sistemas de telegrafía y mejoras a aparatos para comunicación. Al retirarse Estrada,

Gregorio Barroeta se encargó de la cátedra y gabinete de física que había sido trasladado a ese objeto y enriquecido con todos aquellos aparatos que los progresos de la ciencia reclaman. Esta cátedra era sin duda una de las mejores y más bien dotadas del Instituto.

En diciembre del año de 1877, se aprobaba la creación del Observatorio y se nombraba a Gregorio Barroeta, médico y naturalista, que estaba al frente de la cátedra de Historia Natural y del Museo, como director del Observatorio, el nombramiento se daba el 7 de diciembre de 1877 y la Unión Democrática en el número 90, publicaba la carta de aceptación del cargo de director del Observatorio Meteorológico de Gregorio Barroeta, en la edición del 19 de diciembre de 1877.

Por el digno conducto de la dirección del Instituto Científico de esta Capital he recibido el honoroso nombramiento de Director del Observatorio Meteorológico, que debe establecerse en el edificio del mencionado Instituto.

Al manifestar mi agradecimiento por la honra que me



Legados históricos de interés para los investigadores.

dispensa el Gobierno del Estado, debo asegurarle, que procuraré en cuanto esté de mi parte, cooperar a sus miras de verdadero progreso práctico, patentizadas con la creación del Observatorio.

En la actualidad los Gobiernos de todos los países civilizados, comprendiendo la importancia del servicio Meteorológico, han fundado observatorios, que comunicándose constantemente por medio del Telégrafo sus respectivos datos; han conseguido investigar muchas de las leyes que obedecen los fenómenos atmosféricos, prestando así servicios de extraordinaria importancia al Comercio y Agricultura y evitando innumerables siniestros, que sin la "Previsión del tiempo" objeto de ese servicio se hubieran evidentemente verificado.

El Observatorio del Estado

será uno de los nudos de la inmensa red de trabajo científico, que casi envuelve ya todo el globo y en relación con el de la Capital y los Extranjeros de que soy corresponsal, concurrirá al objeto que se proponen.

Al actual Gobierno del Estado cabrá la gloria, de ser el creador de un Establecimiento que con el tiempo, será de inmensos resultados prácticos a favor de los intereses materiales, no solo del Estado sino del país entero.

Libertad en la Constitución. San Luis Potosí, Diciembre 7 de 1877.-G. Barroeta.-C. Secretario de Gobierno del Estado.-Presente.

En el mes de febrero de 1878 comienzan los trabajos del Observatorio registrando los primeros reportes, mismos que se publicaron en el periódico oficial del gobierno del estado La Unión Democrática, junto con una mi-

siva del Ministro de Fomento Sr. Riva Palacio, que felicita al estado y a Gregorio Barroeta por los inicios de trabajo del Observatorio, el reporte y la carta fueron publicados en el número 104 del 24 de febrero de 1878.

Instituto Científico.-Dirección del Observatorio Meteorológico.-Hoy inaugura sus trabajos el Observatorio Meteorológico en el Instituto Científico del Estado, siendo sus coordenadas:
Lat. N. 22° 9' 8" 2
Long. W. De México 1° 51' 5"
Long. Id. De Greenwich 100° 57' 44"
Su altura sobre el nivel del mar 1893 metros.- Salvo error.
Lo que tengo la satisfacción de comunicar a V. para conocimiento del Gobierno del Estado.
Libertad y Constitución San Luis Potosí, Febrero 5 de 1878.-G. Barroeta.-C. Secretario de Gobierno del Estado.-Presente.