

*Apuntes de historia de la Astronomía*

***Fermín de REYGADAS VITORICA***

*Otra de las sombras de la Astronomía*

*Edgardo Ronald Minniti Morgan*

*Premio H.C. Pollock 2005*

*Miembro de la Red Mundial de Escritores en Español*

*Integrante del Grupo de Investigación en Enseñanza,  
Difusión, e Historia de la Astronomía, del Observatorio de  
Córdoba-UNC*

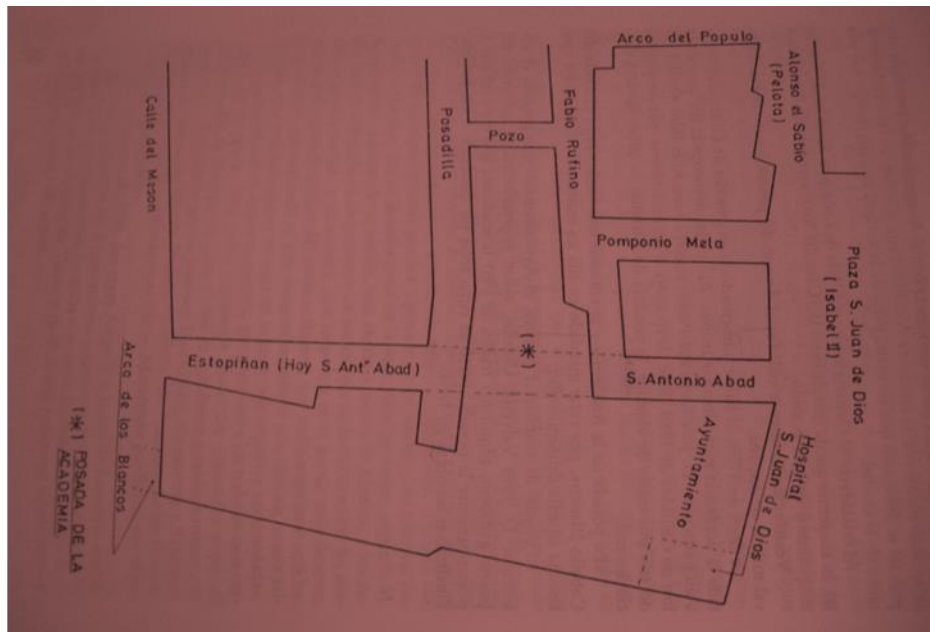
*– [historiadelaastronomia.wordpress.com](http://historiadelaastronomia.wordpress.com)*

*– HistoLIADA – Lidea*

*[edminnmor38@gmail.com](mailto:edminnmor38@gmail.com)*



**Fermín de Reygadas Vitorica** fue un español, profesional de minas, astrónomo, polemista político, poeta y dramaturgo nacido en Santander, España en 1754. Se formó en la Real Academia de Caballeros Guardiamarinas de Cádiz; institución que comprendía la academia, biblioteca y armerías, instaladas en un caserón perteneciente a la nobleza y a la “posada” o cuartel, que empezó a funcionar algo más tardes, los guardiamarinas no estaban en un principio acuartelados. El Ayuntamiento en marzo de 1717, cedió algunas habitaciones contiguas a la Cárcel Real. Hubo además otras ampliaciones a medidas que aumentaba el número de alumnos. En 1754 se ocupó otra casa de la formada de los Villavicencio y la que llamaban “casa del canónigo”. Todas estas casas alquiladas por la compañía dieron lugar a que la calle donde estaban situadas se conociera como la de “Posada de la Academia”.



*Plano donde estuvo ubicada la Academia de Guardiamarinas en Cádiz – María Jesús – Web.*

Allí **Reygadas** estudió ciencia náutica, geometría y astronomía; completando sus estudios de matemáticas en Inglaterra durante un periodo de dos años. En la década de 1780 se trasladó a México donde residió hasta el final de su vida.

En México, pese a su formación y experiencia, no pudo acceder a dar clases en el Real Colegio de Minería de Nueva España, a petición del gremio minero novohispano fundado en 1792 con el objetivo de mejorar la producción de la minería de la Nueva España (Por primera vez en la colonia un especialista recibía, de manera oficial, una formación estrictamente científica. Por ello, al adquirir México su independencia, el Colegio Nacional de Minería

se convirtió en una de las instituciones educativas de mayor importancia para el Estado Mexicano. El colegio cambió durante el siglo XIX convirtiéndose en Establecimiento de Ciencias Físicas y Matemáticas, Instituto de Ciencias Naturales, Escuela Imperial de Minas, Escuela Politécnica, Escuela Especial de Ingenieros y finalmente Escuela Nacional de Ingenieros). Ello acaeció como consecuencia de una polémica de **Reygadas** con el director - también español - **Fausto Fermín de Elhuyar** respecto al estado de la ciencia minera, el trato a los criollos, y en particular en torno a un extenso texto ya desaparecido de **Reygadas** “El minero instruido”.



*Fausto Fermín de Elhuyar - Web*

(**Fausto Fermín de Elhuyar, Fausto Fermín Delhuyar o Fausto Fermín D´Elhuyar y De Lubice** - Logroño, 11 de octubre de 1755 - Madrid, 6 de febrero de 1833 - fue un químico e ingeniero de minas español, descubridor del wolframio junto a su hermano **Juan José Elhuyar** en 1783).



*Paraje de Temascaltepec - Web*

**Reygadas** ejerció como facultativo de minas en diferentes explotaciones mexicanas, y principalmente en Temascaltepec al final de sus días - donde fue elegido representante ante el Tribunal de Minería de Nueva España en **diciembre de 1820**. Dicho Tribunal, al igual que el Colegio de Minería, tenía su sede en el Palacio de Minería de la Ciudad de México.

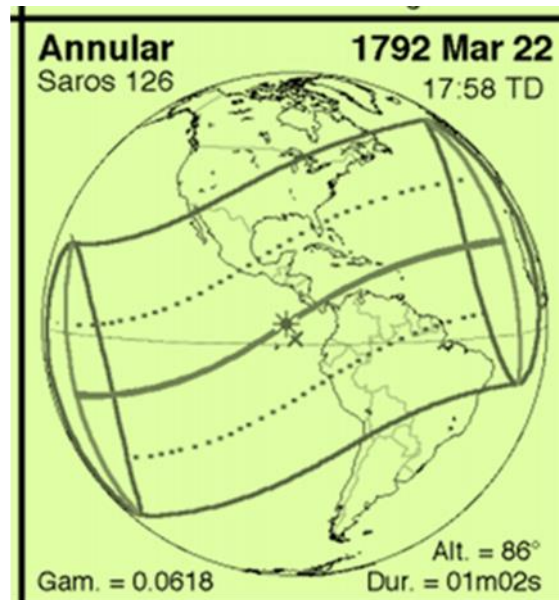


*Palacio de Minería hoy - Web*

Sometió una comedia titulada *Astucias por heredar un sobrino a un tío* (1789) a la censura del Coliseo de México la cual fue rechazada por el padre Ramón del Rincón quien negó en abril de 1790 la licencia para su representación en escena en el contexto de la creciente represión intelectual que provocó la Revolución francesa en España y sus colonias. Esta obra fue sin embargo llevada a la recién establecida colonia de Alta California y allí fue puesta en escena por miembros de los Voluntarios Catalanes y se conservó en California archivada en la colección de **Hubert H. Bancroft** y es el Manuscrito 120 de la Colección especial de la Bancroft Library de UC Berkeley. En 2016 se publica la primera edición crítica y anotada de esta importante obra dramática del siglo de las luces en Nueva España con un amplio estudio acerca del autor y el texto.

En Noviembre de 1790, construyó en Pachuca el famoso mortero conocido como “Mortero Bezedo”, una máquina “*de nuevo invento que con impulso de quatro (sic) caballos al regular trote, se mueve o anda un mortero de doce mazos (con más de ocho arrobas cada uno) con la misma ligereza que la de los morteros de agua más bien contruidos. Esta máquina está en exercicio (sic) desde antes de ayer, por cuyo motivo no da razón de los quintales semanales que da de polvo...*”, conforme el decir de la Gazeta de México, que anticipaba la construcción de una máquina similar más poderosa, cuyo modelo al final presentó Reygadas al Real Tribunal General de Minería al concluir dicho mes, conforme reza un suelto posterior de esa publicación.

El miércoles 21 de Marzo de 1792 continuó con sus observaciones diurnas del Sol, registrando la evolución de las manchas en su superficie entre la mañana y la tarde.



*NASA - 5MCSE-Maps-10 – Web.*

El día Jueves 22 observó el eclipse anular de Sol (Parcial para México) previsto para esa fecha, registrando el evento a tenor de la nota que publicara por tal causa:


El día 22 á las 8 de la mañana, reconocido el cuerpo del Sol, solo hallé en él una mancha tan pequeña como un punto, y tan colocada en el medio, que parecía centro de su circunferencia, estando la periferia de este hermoso Astro despejada y clarísima. A las 9 y 46 minutos se tocaron las circunferencias de los dos Luminares por la parte del Sur Sudoeste del Sol (atendidos los centros de ambos Planetas); y habiendo descrito la parte del cuerpo de la Luna sobre el ámbito meridional de aquel Astro el rumbo del Sudoeste quarta al Oeste y Nordeste, quarta al Leste, tuvo su fin el Eclipse á las 12 horas 35 minutos y 10 segundos del día por el rumbo del Leste 3 grados al Sueste, ó por los 87 grados del segundo Cuadrante.

De esta prolija observacion es visto que los dígitos obscurecidos del Sol fueron 5 y 3 minutos: que su duracion fue de 2 horas 50 minutos 10 segundos, y que su medio fue á las 11 horas 10 minutos y 5 segundos del día, arrumbándose los centros de los dos

Planetas Noroeste quarta al Norte y Sueste quarta al Sur; quedando en la misma situacion y tamaño la mancha que se registró en el Sol antes del Eclipse.

En obsequio de la verdad he determinado publicar esta Observacion: pude haberla producido con todos los datos del tránsito de la inmersión del cuerpo opaco de la Luna en el brillante ámbito del Sol, y los de la emersion de ambos Planetas, con otras noticias exquisitas; pero me parecen suficientes las apuntadas, que por no comunes hasta ahora, se harán lugar entre las de otras Observaciones hechas de Eclipses de Sol parciales.—Fermin de Reygadas.

*Recorte de la Gazeta de México del 3/4/1792, página 8.*

PRIMAVERA.					
SOL EN ARIES					
á las 9 y 14 ms. de la noche.					
5	56	21	Mier.	S. Benito Abad, Fundador.	6 4
5	55	22	Juev.	S. Deogracias Obispo.	6 5
 Luna nueva á las 5 y 48 minutos de la tarde en Aries con Eclipse de Sol invisible.					
5	53	23	Vier.	S. Victoriانو Martir.	6 7

*Recorte del Calendario manual y guía de forasteros en Madrid – 1792 - página 13 - Web*

Durante la primera fase de la Guerra de Independencia de México, en 1811, **Reygadas** publicó el semanario "El Aristarco". El título hace referencia al astrónomo griego Aristarco de Samos, primer proponente de la teoría heliocéntrica. En 1812 publicó "*Idea Astronómica, el sistema copernicano censurado*", tratado con el que pretendía refutar las ideas heliocéntricas formuladas por Nicolás Copérnico.





El 5 de Mayo de 1814, con setenta años de edad, emitió un aviso periodístico poniendo en venta su telescopio acromático Dollond, con cinco oculares, evidenciando su alejamiento de la práctica astronómica (Razones de edad, salud o económicas, no lo abemos). Residía para entonces en la calle de Venero número 12 de la ciudad de México.



### México – Web

Fue el último dato que obtuvimos de ese ya olvidado astrónomo del entonces Virreynato de la Nueva España.



Calle de México en la época – Web

## ***REFERENCIAS***

**Cumplido, I. - El Museo mexicano o Miscelánea pintoresca de amenidades curiosas é instructivas – México - 1845.**

**Gazetas de Mexico – Compendio de Noticias de Nueva España – Tomo II – Años 1786 y 1787.**

**Gazeta de México - 07/04/1790.**

**Gazeta de México - 25/01/1791, página 5.**

**Gazeta de México - 20/03/1792, página 8.**

**Gazeta de México - 03/04/1792, páginas 7 y 8.**

**Gazeta del gobierno de México - 05/05/1814, página 8.**

**Kalendario manual y guía de forasteros en Madrid – 1792.**

**NASA - Technical Publication TP-2006-214141 – Web.**

**Wikipedia - Fermín de Reygadas Vitorica – Web – s/f.**