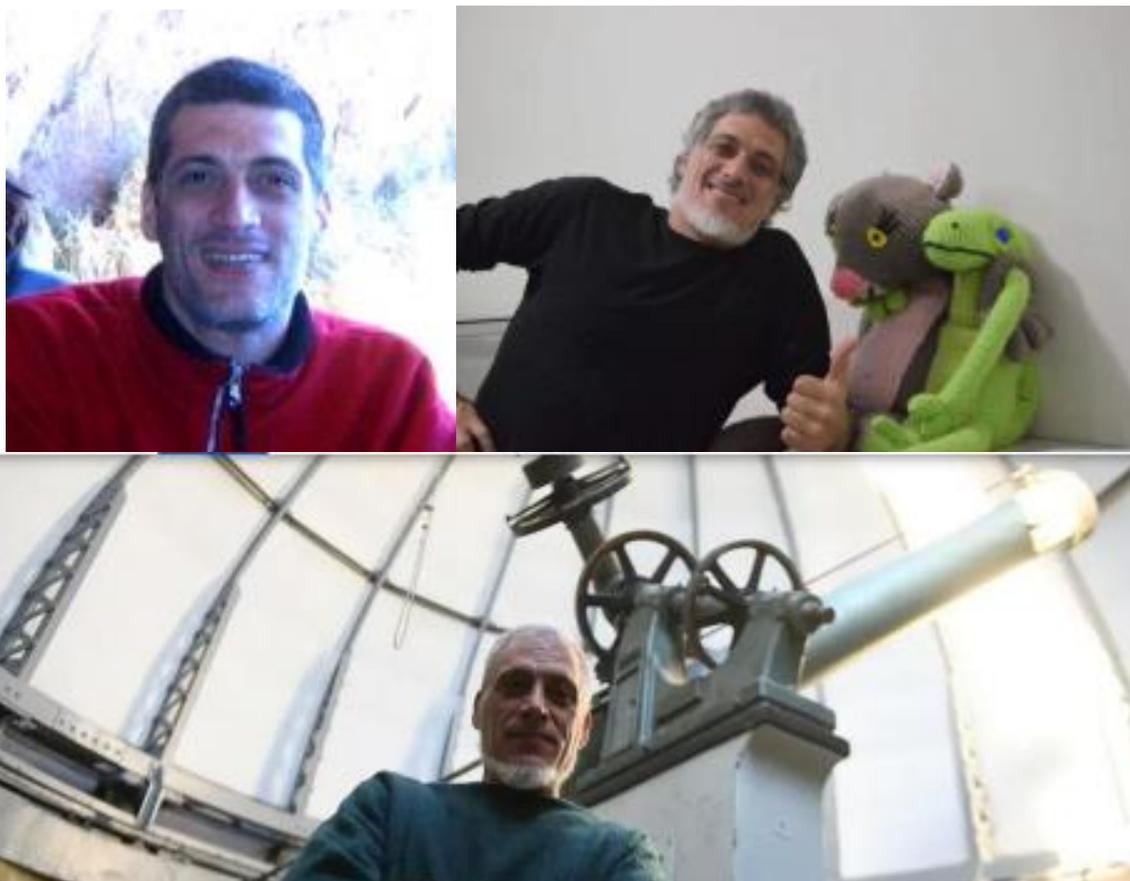


## ***ASTEROIDE MARTIN LEIVA***



*Martín Alejandro Leiva - Profesor Adjunto – OAC*

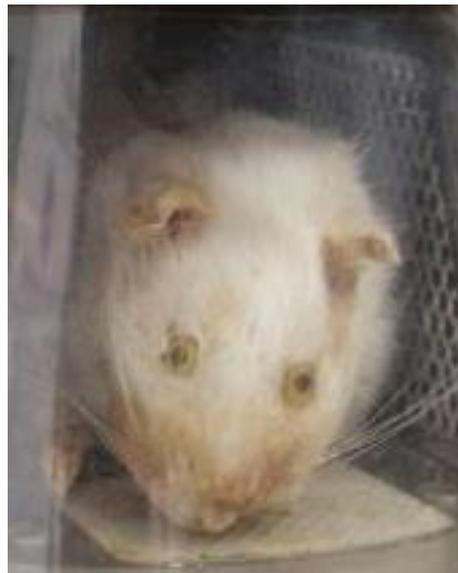
Leiva es un astrónomo nacido en la Capital Federal en 1971 y trasladado con su familia a La Falda, Punilla, Córdoba, ese mismo año. Se recibió de Licenciado en Astronomía en el 2003, doctorándose en 2008.

El reconocimiento con la asignación de su nombre a un asteroide, habla de su rigurosa trayectoria profesional, particularmente debo destacar además, su gran espíritu humanista y su sentido del humor.

En una oportunidad lo visité para requerirle información astronómica y me comentó seriamente que visitaba el Observatorio el primer astronauta argentino. Me preguntó:

-¿Querés conocerlo? Vení, te lo presento. Salimos al pasillo y en lugar de dirigirnos a la dirección del OAC, fuimos a un depósito; allí, en una caja, estaba Belisario, el primer astronauta argentino embalsamado. Su descendencia permanecía en la Facultad de Biología de la UNC, donde se estudiaba las consecuencias genéticas de su viaje por la exposición a radiación espacial.

Fue el primer ser vivo argentino en ser lanzado en un cohete, en el marco del Proyecto BIO del CNIE. El lanzamiento se hizo el 11 de abril de 1967, a las 10 de la mañana, desde la Escuela Aerotransportada de Córdoba: Belisario iba en una cápsula acoplada al cohete Yarará, de fabricación nacional.



*Belisario, el ratón astronauta*

Seramente ahora, hablemos de los asteroides y sus protagonistas vinculados con el país.

En general, el nombramiento de los asteroides es una distinción a quienes han realizado una contribución destacada en el campo de estudio de los pequeños cuerpos celestes, y son considerados líderes del futuro en sus áreas de investigación.

La base de datos del Minor Planet Center detalla que Martín Leiva es un científico argentino que investiga y enseña en el Observatorio Astronómico de Córdoba (OAC). Destaca, además, que una de sus líneas de investigación está referida a la dinámica no lineal, relevante para la población de cuerpos menores y la evolución de los sistemas planetarios.

El asteroide “Martín Leiva” fue descubierto en mayo de 1998 por LEONOS – Anderson Mesa. Posee un diámetro de 6,6 kilómetros y se encuentra en el cinturón principal de asteroides, a 450 millones de kilómetros del Sol. Tiene una órbita inclinada respecto de la órbita de la Tierra y demora 5,3 años aproximadamente en dar una vuelta completa.

*“Estoy emocionado con este reconocimiento. Significa una importante valoración por parte de la comunidad internacional y, sobre todo, de los propios colegas...”*, subraya Leiva, quien actualmente también se desempeña como secretario de Extensión del OAC.

## **Asteroide para el OAC**

Los últimos asteroides nominados por astrónomos del OAC fueron, además del 33285 son los siguientes:

El asteroide N° 17858 Beauge (descubierto en 1998 en el Observatorio de Lowell, Estados Unidos) fue nombrado por el Dr. Cristian Beaugé.



*Cristian Beaugé*

*Investigador Principal - Profesor Asociado*

El 10267 Giuppone, nominado por Cristian Giuppone. Este asteroide tiene más de 1100 observaciones y fue descubierto en 1978 por E. F. Helin y S. J. Bus en el Observatorio del Palomar.



*Cristian Giuppone*

*Investigador Adjunto - Profesor Adjunto*

El 6810 (descubierto en 1969 en el Observatorio Félix Aguilar, San Juan, Argentina) lleva el nombre de “juanclaria”, por el Dr. Juan José Clariá de quien nos ocupáramos en varias notas.



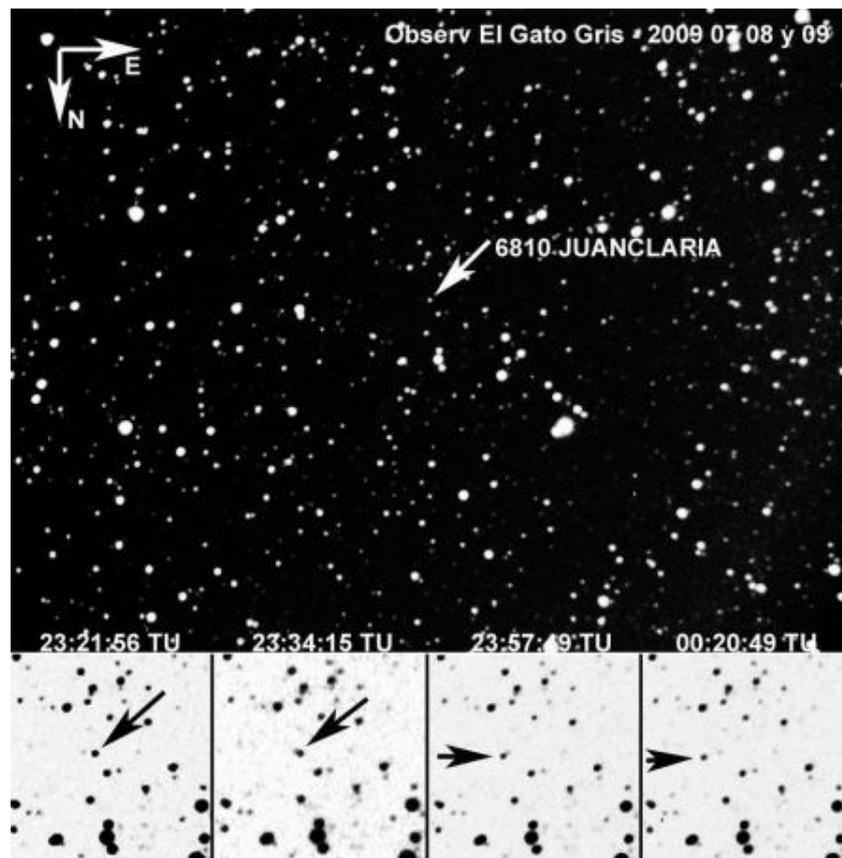
[Publicado 9 de Julio del 2009 por Carlos Colazo](#)

Espacio Profundo disponible en: <https://www.espacioprofundo.com/topic/7770-asteroide-%E2%80%9Cjuan-clari%C3%A1%E2%80%9D-m%C3%A1ximo-brillo-desde-su-bautismo/>

El asteroide “6810 JUANCLARIA” fue descubierto la noche del 9 de abril de 1969 desde la Estación Astronómica "Dr. Carlos U. Cesco", que depende del Observatorio Astronómico Félix Aguilar de la Universidad Nacional de San Juan. La designación provisoria dada por el Minor Planet Center (MPC) fue 1969 GC. Hace un par de años, la Unión Astronómica Internacional (UAI) aceptó la propuesta de designación del asteroide 6810 con el nombre del Dr. Juan José Clariá, Docente e Investigador del Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional de Córdoba, Profesor Plenario de la mencionada Universidad e Investigador Superior del CONICET.

Este asteroide tiene un diámetro aproximado de 27,5 km. Completa su traslación alrededor del Sol cada 5,57 años, variando esa distancia entre 440 y 500 millones de km. En estos días está en la constelación de Sagitario, a sólo 288 millones de km del planeta Tierra, y por ello se lo ve con su máximo brillo. Se mueve a razón de 64500 km/h. Es difícil detectarlo visualmente con telescopios de aficionados, pero es posible

con cámaras digitales acopladas a esos telescopios, algo bastante frecuente entre los aficionados de estos días.



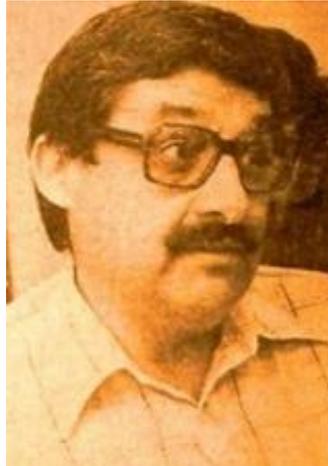
El N°4725 Milone, 1975 YE 1975 12 31, descubierto en El Leoncito, del Observatorio Félix Aguilar, San Juan.  
Nominado por el Dr. Luis Ambrosio Milone – ex Director del OAC – Profesor Emérito.



*Luis Ambrosio Milone*

Otros asteroides con nombres cordobeses son:

1769 Carlostorres 1966 QP 1966 08 25 Observatorio  
Astronómico de Córdoba 6954 Pereyra, Z.



*Pereyra, Zenón*

2124 Nissen 1974 MK 1974 06 20 El Leoncito 5013  
Observatorio Félix Aguilar

2381 Landi 1976 AF 1976 01 03 El Leoncito 8799  
Observatorio Félix Aguilar

2504 Gaviola 1967 JO 1967 05 06 El Leoncito 7618  
Cesco, C. U., Klemola, A. R.

2507 Bobone 1976 WB1 1976 11 18 El Leoncito  
11156 Observatorio Félix Aguilar

4652 Iannini 1975 QO 1975 08 30 El Leoncito 33786  
Observatorio Félix Aguilar

4914 Pardina 1969 GD 1969 04 09 El Leoncito  
33786 Observatorio Félix Aguilar

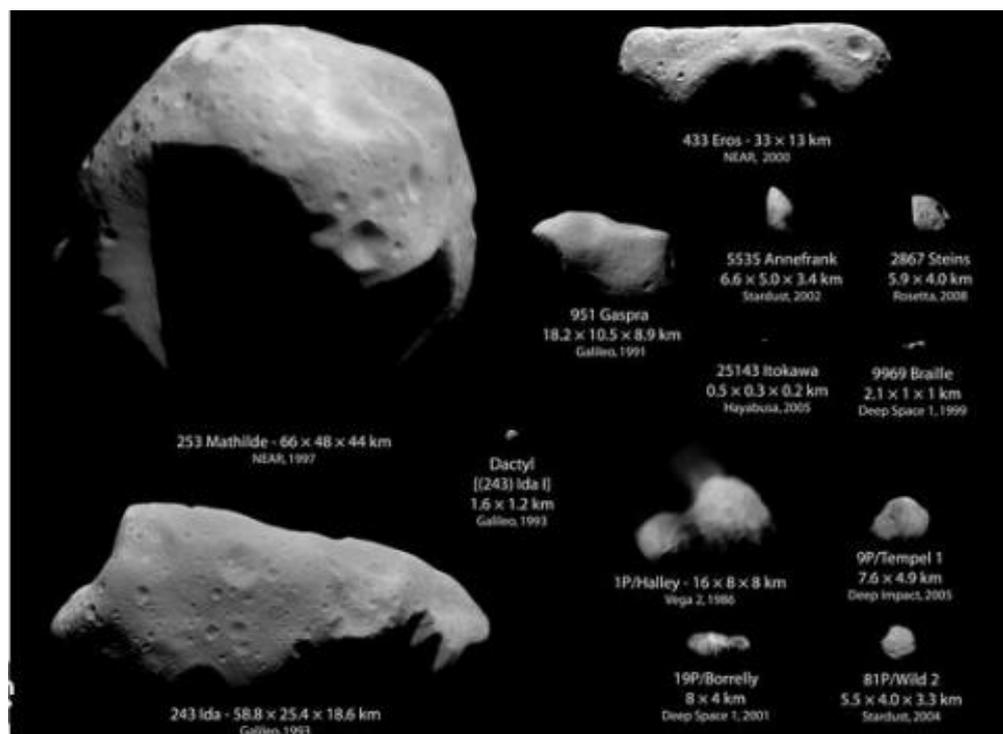
(4617) Zadunaisky 1976 DK 1976 02 22 El Leoncito  
41027 Félix Aguilar Observatory

## ¿Qué son los asteroides?

Publicado el 28 de Junio de 2023 "Homenajean a un astrónomo del Observatorio Astronómico con el nombre de un asteroide" disponible en <https://www.unc.edu.ar/comunicaci%C3%B3n/homenajean-un-astr%C3%B3nomo-del-observatorio-astron%C3%B3mico-con-el-nombre-de-un-asteroide>

Los asteroides son cuerpos rocosos y metálicos que orbitan alrededor del Sol. Son remanentes de la formación temprana del sistema solar.

Se consideran como restos de planetésimales, esto es, pequeños objetos formados en el disco protoplanetario alrededor del Sol hace aproximadamente 4,6 mil millones de años. Por eso su estudio proporciona información relevante sobre la historia y evolución del sistema solar temprano, así como sobre los procesos de formación planetaria.



Los asteroides varían en tamaño. Van desde pequeñas rocas hasta objetos de varios cientos de kilómetros de diámetro. La mayoría se encuentran en el “cinturón de asteroides”, una región entre las órbitas de Marte y Júpiter. Sin embargo, existen algunos cuyas órbitas cruzan la de la Tierra. En estos casos, su monitoreo y estudio adquieren relevancia por el riesgo de impacto con la superficie terrestre.

Pueden tener formas irregulares y se clasifican según su composición y características espectrales. Algunos contienen metales preciosos y minerales valiosos, lo que ha llevado a especulaciones sobre la minería de asteroides en el futuro.

Detallamos los que nos interesan descubiertos en Argentina:

(965) Angelica 1921 KT; 1921 11 04; Observatorio Astronómico de La Plata; Hartmann, J.

En razón de ser el primer asteroide descubierto en la Argentina, brindaremos algunos detalles del mismo.



*Dr. Johannes Franz Hartmann. Fotografía del asteroide Angélica, obtenida con el 4/11/1921 con el Astrográfico del Observatorio Astronómico de la Plata*

En junio de 1921 se hace cargo de la dirección del Observatorio Astronómico de La Plata el Dr. Johannes Franz Hartmann, proveniente de Alemania, quién realiza numerosos aportes a la institución. Conjuntamente con los astrónomos Manganiello y Martínez, organiza un servicio regular de observación fotográfica de asteroides publicando sus resultados en el *Astronomische Nachrichten*.



*Silvio Manganiello y H. Martínez*

Un análisis de las placas obtenidas el 4 de noviembre de 1921 muestra la presencia de un asteroide muy pequeño y desconocido. Inicialmente se lo designó como 1921 KT, pero luego se lo denominó Angélica, en honor a la esposa de Hartmann. A partir de sus observaciones y muchos cálculos, Hartmann pudo determinar sus elementos orbitales, estos fueron publicados en el *Astronomische Nachrichten*, volumen 215, p. 279, de 1922. Se puede observar que su órbita es muy excéntrica y tiene una gran inclinación.

*Información y primera fotografía tomada de "Los 100 años de "Angélica", el primer asteroide descubierto en la República Argentina". Colaboración de la Prof. Rosa Beatriz Orellana y la alumna Stella Maris Vargas, en relación al primer asteroide descubierto desde el*

*Observatorio Astronómico de la UNLP).*

[https://www.fcaglp.unlp.edu.ar/articulo/2021/11/3/los\\_100\\_anos\\_de\\_angelica\\_el\\_primer\\_asteroide\\_descubierto\\_en\\_la\\_republica\\_argentina](https://www.fcaglp.unlp.edu.ar/articulo/2021/11/3/los_100_anos_de_angelica_el_primer_asteroide_descubierto_en_la_republica_argentina)



*Juan Hartmann*

(1029) La Plata 1924 RK 1924 04 28 La Plata Hartmann, J.

(1254) Erfordia 1932 JA 1932 05 10 La Plata Hartmann, J.

(1569) Evita 1948 PA 1948 08 03 La Plata 519 Itzigsohn, M.

(1571) Cesco



*Carlos Ulrico Cesco*

- (1950) FJ 1950 03 20 La Plata 6954 Itzigsohn, M.
- (1581) Abanderada 1950 LA1 1950 06 15 La Plata 877  
Itzigsohn, M.
- (1582) Martir 1950 LY 1950 06 15 La Plata 877  
Itzigsohn, M.
- (1588) Descamisada 1951 MH 1951 06 27 La Plata 1069  
Itzigsohn, M.
- (1589) Fanatica 1950 RK 1950 09 13 La Plata 1069  
Itzigsohn, M.
- (1596) Itzigsohn 1951 EV 1951 03 08 La Plata 5449  
Itzigsohn, M.
- (1608) Munoz 1951 RZ 1951 09 01 La Plata 5449  
Itzigsohn, M.
- (1684) Iguassu 1951 QE 1951 08 23 La Plata 6832  
Itzigsohn, M.
- (1688) Wilkens 1951 EQ1 1951 03 03 La Plata 5449  
Itzigsohn, M.
- (1779) Parana 1950 LZ 1950 06 15 La Plata 6832  
Itzigsohn, M.
- (1800) Aguilar 1950 RJ 1950 09 12 La Plata 3934  
Itzigsohn, M.
- (1801) Titicaca 1952 SP1 1952 09 23 La Plata 6832  
Itzigsohn, M.

(1821) Aconcagua 1950 MB 1950 06 24 La Plata 7156  
Itzigsohn, M.

(1970) Sumeria 1954 ER 1954 03 12 La Plata 21128  
Itzigsohn, M.



*Itzigsohn, Miguel*

(2103) Laverna 1960 FL 1960 03 20 La Plata 21128 La Plata  
Observatorio

(2307) Garuda 1957 HJ 1957 04 18 La Plata 21605 La Plata  
Observatorio

(3179) Beruti 1962 FA 1962 03 31 La Plata 22497 La Plata  
Observatorio

(3648) Raffinetti 1957 HK 1957 04 24 La Plata 22498 La  
Plata Observatorio

(4756) Asaramas 1950 HJ 1950 04 21 La Plata 22503 La  
Plata Observatorio  
total 23

(1769) Carlostorres 1966 QP 1966 08 2 5 Córdoba 6954  
Pereyra, Z.

(2854) Rawson 1964 JE 1964 05 06 Córdoba 22496  
McLeish, D.



*McLeish, David - total 2*

(1770) Schlesinger 1967 JR 1967 05 10 El Leoncito 3934  
Cesco, C. U., Klemola, A. R.

Cesco, C. U (1829) Dawson 1967 JJ 1967 05 06 El  
Leoncito 3935 Cesco, C. U., Klemola, A. R.

(1837) Osita 1971 QZ1 1971 08 16 El Leoncito 3935  
Gibson, J.

(1867) Deiphobus 1971 EA 1971 03 03 El Leoncito 3935  
Cesco, C. U.

(1917) Cuyo 1968 AA 1968 01 01 El Leoncito 3828 Cesco,  
C. U., Samuel, A. G.

(1919) Clemence 1971 SA 1971 09 16 1 Leoncito 3937

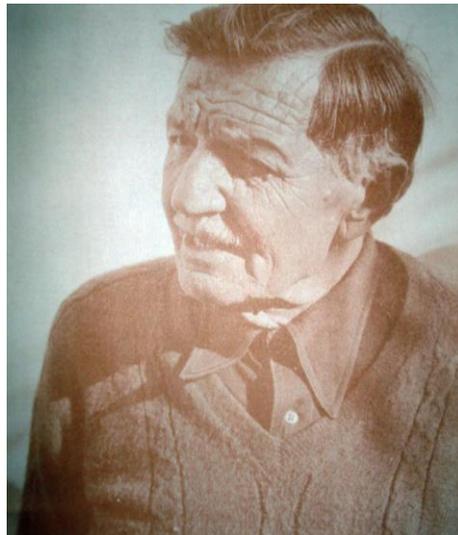
Gibson, J., Cesco, C. U.

(1920) Sarmiento 1971 VO 1971 11 11 El Leoncito 3938  
Gibson, J., Cesco, C. U.

(1943) Anteros 1973 EC 1973 03 13 El Leoncito 4237  
Gibson, J.

(1958) Chandra 1970 SB 1970 09 24 El Leoncito 5013  
Cesco, C. U.

(1991) Darwin 1967 JL 1967 05 06 El Leoncito 5282  
Cesco, C. U., Klemola, A. R.



*Cesco, Carlos Ulrico*

(2035) Stearns 1973 SC 1973 09 21 El Leoncito 4548  
Gibson, J.

(2075) Martinez 1974 VA 1974 11 09 El Leoncito 5013  
Observatorio Félix Aguilar

- (2124) Nissen 1974 MK 1974 06 20 El Leoncito 5013  
Observatorio Félix Aguilar
- (2179) Platzeck 1965 MA 1965 06 28 El Leoncito 8798  
Klemola, A. R.
- (2189) Zaragoza 1975 QK 1975 08 30 El Leoncito 5524  
Observatorio Félix Aguilar
- (2219) Mannucci 1975 LU 1975 06 13 El Leoncito 8152  
Observatorio Félix Aguilar
- (2284) San Juan 1974 TG1 1974 10 10 El Leoncito 8152  
Observatorio Félix Aguilar
- (2308) Schilt 1967 JM 1967 05 06 El Leoncito 6531 Cesco,  
C. U., Klemola, A. R.
- (2309) Mr. Spock 1971 QX1 1971 08 16 El Leoncito  
10042 Gibson, J.
- (2311) El Leoncito 1974 TA1 1974 10 10 El Leoncito 8153  
Observatorio Félix Aguilar
- (2370) van Altena 1965 LA 1965 06 10 El Leoncito 9477  
Klemola, A. R.
- (2381) Landi 1976 AF 1976 01 03 El Leoncito 8799  
Observatorio Félix Aguilar
- (2399) Terradas 1971 MA 1971 06 17 El Leoncito 8799  
Cesco, C. U.
- (2490) Bussolini 1976 AG 1976 01 03 El Leoncito 8800  
Observatorio Félix Aguilar

(2504) Gaviola 1967 JO 1967 05 06 El Leoncito 7618  
Cesco, C. U., Klemola, A. R.

(2507) Bobone 1976 WB1 1976 11 18 El Leoncito 11156  
Félix Aguilar Observatory

(2548) Leloir 1975 DA 1975 02 16 El Leoncito 11156  
Observatorio Félix Aguilar

(2550) Houssay 1976 UP20 1976 10 21 El Leoncito 11156  
Observatorio Félix Aguilar

(2605) Sahade 1974 QA 1974 08 16 El Leoncito 11156  
Observatorio Félix Aguilar

(2680) Mateo 1975 NF 1975 07 01 El Leoncito 13608  
Observatorio Félix Aguilar

(2691) Sersic 1974 KB 1974 05 18 El Leoncito 14207  
Observatorio Félix Aguilar



*José Luis Sersic*

(2745) San Martin 1976 SR10 1976 09 25 El Leoncito  
17026 Observatorio Félix Aguilar

(2808) Belgrano 1976 HS 1976 04 23 El Leoncito 17027  
Félix Aguilar Observatory

(2893) Peiroos 1975 QD 1975 08 30 El Leoncito 13608  
Observatorio Félix Aguilar

(2928) Epstein 1976 GN8 1976 04 05 El Leoncito 12969  
Observatorio Félix Aguilar

(2964) Jaschek 1974 OA1 1974 07 16 El Leoncito 17221  
Observatorio Félix Aguilar

(2997) Cabrera 1974 MJ 1974 06 17 El Leoncito 18305  
Observatorio Félix Aguilar

(3083) Oafa 1974 MH 1974 06 17 El Leoncito 19333  
Observatorio Félix Aguilar

(3118) Clayton-Smith 1974 OD 1974 07 19 El Leoncito  
22497 Observatorio Félix Aguilar

(3296) Bosque Alegre 1975 SF 1975 09 30 El Leoncito  
22828 Observatorio Félix Aguilar

(3438) Inarradas 1974 SD5 1974 09 21 El Leoncito 23351  
Observatorio Félix Aguilar

(3578) Carestia 1977 CC 1977 02 11 El Leoncito 24120  
Observatorio Félix Aguilar

(3633) Mira 1980 EE2 1980 03 13 El Leoncito 24120  
Observatorio Félix Aguilar

(3649) Guillermina 1976 HQ 1976 04 26 El Leoncito  
24120 Observatorio Félix Aguilar

(3833) Calingasta 1971 SC 1971 09 27 El Leoncito 29142  
Gibson, J., Cesco, C. U.

(4008) Corbin 1977 BY 1977 01 22 El Leoncito 31295  
Observatorio Félix Aguilar

(4140) Branham 1976 VA 1976 11 11 El Leoncito 29143  
Observatorio Félix Aguilar

(4168) Millan 1979 EE 1979 03 06 El Leoncito 32787  
Observatorio Félix Aguilar

(4232) Aparicio 1977 CD 1977 02 13 El Leoncito 31023  
Observatorio Félix Aguilar

(4270) Juanvictoria 1975 TJ6 1975 10 01 El Leoncito  
31295 Observatorio Félix Aguilar

(4390) Madreteresa 1976 GO8 1976 04 05 El Leoncito  
31609 Observatorio Félix Aguilar

(4397) Jalopez 1981 JS1 1981 05 09 El Leoncito 31023  
Observatorio Félix Aguilar

(4617) Zadunaisky 1976 DK 1976 02 22 El Leoncito 41027  
Observatorio Félix Aguilar

(4652) Iannini 1975 QO 1975 08 30 El Leoncito 33786  
Félix Aguilar Observatory

(4725) Milone 1975 YE 1975 12 31 El Leoncito 33786  
Observatorio Félix Aguilar

(4914) Pardina 1969 GD 1969 04 09 El Leoncito 33786  
Observatorio Félix Aguilar

(5042) Colpa 1974 ME 1974 06 20 El Leoncito 41027  
Observatorio Félix Aguilar

(5077) 1974 MG 1974 06 17 El Leoncito Félix Aguilar  
Observatorio

(5079) 1975 DB 1975 02 16 El Leoncito Félix Aguilar  
Observatorio

(5081) 1976 WC1 1976 11 18 El Leoncito Félix Aguilar  
Observatorio

(5289) 1990 KG2 1990 05 28 El Leoncito Félix Aguilar  
Observatorio

(5299) Bittesini 1969 LB 1969 06 08 El Leoncito 30096  
Cesco, C. U.

(5386) 1975 TH6 1975 10 01 El Leoncito Félix Aguilar  
Observatory

(5757) Ticha 1967 JN 1967 05 06 El Leoncito 27128 Cesco,  
C. U., Klemola, A. R.

(5758) 1976 QZ1 1976 08 20 El Leoncito Cesco, M. R.

(5793) 1975 TK6 1975 10 05 El Leoncito Félix Aguilar  
Observatorio

(5886) 1975 LR 1975 06 13 El Leoncito Félix Aguilar  
Observatorio

(5929) 1974 XT 1974 12 14 El Leoncito Félix Aguilar  
Observatorio

- (5987) 1975 LQ 1975 06 06 El Leoncito Félix Aguilar Observatorio
- (6109) 1975 QC 1975 08 29 El Leoncito Félix Aguilar Observatorio
- (6307) 1989 WL7 1989 11 22 El Leoncito Félix Aguilar Observatorio
- (6505) 1976 AH 1976 01 03 El Leoncito Félix Aguilar Observatorio
- (6810) 1969 GC 1969 04 09 El Leoncito Cesco, C. U.
- (7213) 1967 KB 1967 05 31 El Leoncito Félix Aguilar Observatorio
- (7626) 1976 QL2 1976 08 20 El Leoncito Félix Aguilar Observatorio
- (7724) 1970 OB 1970 07 24 El Leoncito Félix Aguilar Observatorio
- (7808) 1976 GL8 1976 04 05 El Leoncito Cesco, M. R.
- (8127) 1967 HA 1967 04 27 El Leoncito Cesco, C. U.
- (8128) Nicomachus 1967 JP 1967 05 06 El Leoncito 31612 Cesco, C. U., Klemola, A. R.
- (8447) 1974 OE 1974 07 16 El Leoncito Félix Aguilar Observatorio
- (8780) 1975 LT 1975 06 13 El Leoncito Cesco, M. R.

(9515) 1975 RA2 1975 09 05 El Leoncito Cesco, M. R.

También corresponden mencionar

(6779) Perrine 1990 DM1 1990 02 20 Klet 34624 Mrkos, A.

Por Charles D. Perrine, Mrkos descubre un cometa que lo había observado Perrine. Notable, uno de los grandes astrónomos argentino (inmigrante EEUU), director del Observatorio Nacional Argentino, fue honrado en el exterior.

(7850) Buenos Aires 1996 LH 1996 06 10 Mount Hopkins 30803 Macri, Lucas

Un descubrimiento reciente realizado por integrantes del Grupo de Astrometría y Fotometría (GAF) del Observatorio Astronómico de Córdoba (OAC) es el asteroide 2017 BX5 (designación provisoria). Además, en la segunda campaña 2017/2018 del Proyecto Internacional de Búsqueda de Asteroides (IASC, por sus siglas en inglés), en la que participaron países como Bulgaria, India, Rumania, USA, Irán, Pakistán, Malta, Brasil Ucrania, Marruecos, Kenia, Taiwán, Sudáfrica, China, Nicaragua y Argentina, el equipo del GAF realizó 13 descubrimientos preliminares de asteroides, del Cinturón Principal, que se encuentran entre las órbitas de Marte y Júpiter.

Información completa puede consultarse en

<https://oac.unc.edu.ar/2017/04/05/identifican-a-un-asteroide-con-una-orbita-cercana-a-la-tierra/>

El autor agradece la información que le fuera suministrada por Santiago Paolantonio y el propio Martín Leiva. También a los amigos de La Plata y Buenos Aires que le facilitaron la información e imágenes para esta nota.

*Edgardo Ronald Minniti Morgan*