



GORA

Grupo de Observadores de Rotaciones de Asteroides

Primera Reunión Virtual 2022

Fecha: sábado 05 de marzo de 2022.

Hora: 20:00 hs TU (17:00 Argentina – 21:00 España e Italia – 22:00 Israel).

TRABAJOS TERMINADOS PUBLICADOS Y NO PUBLICADOS EN EL MPB

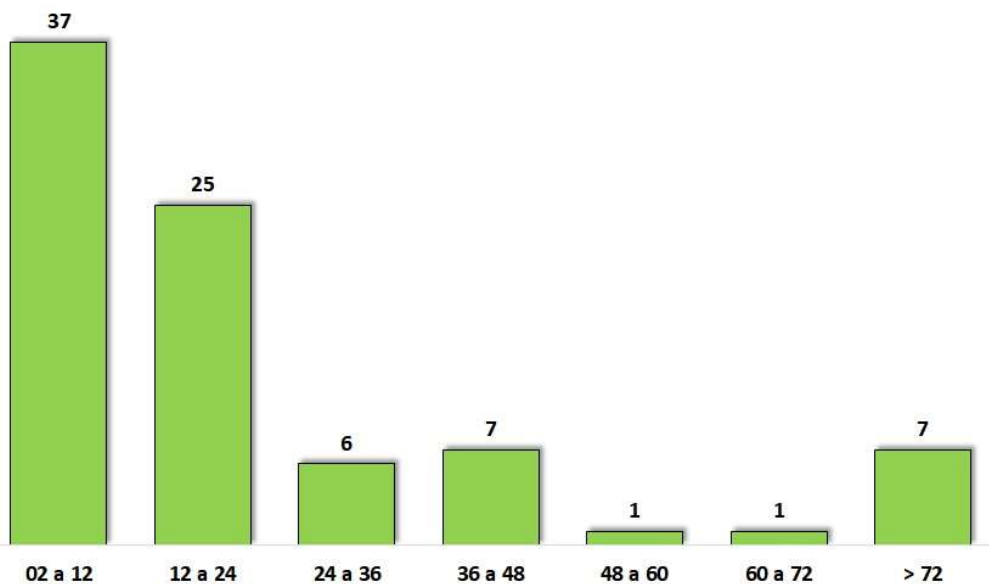
Trabajos realizados al 05 de marzo de 2022.

84 asteroides terminados: **62** de periodo corto (< 24 horas) y **22** de periodo largo (> 24 horas).

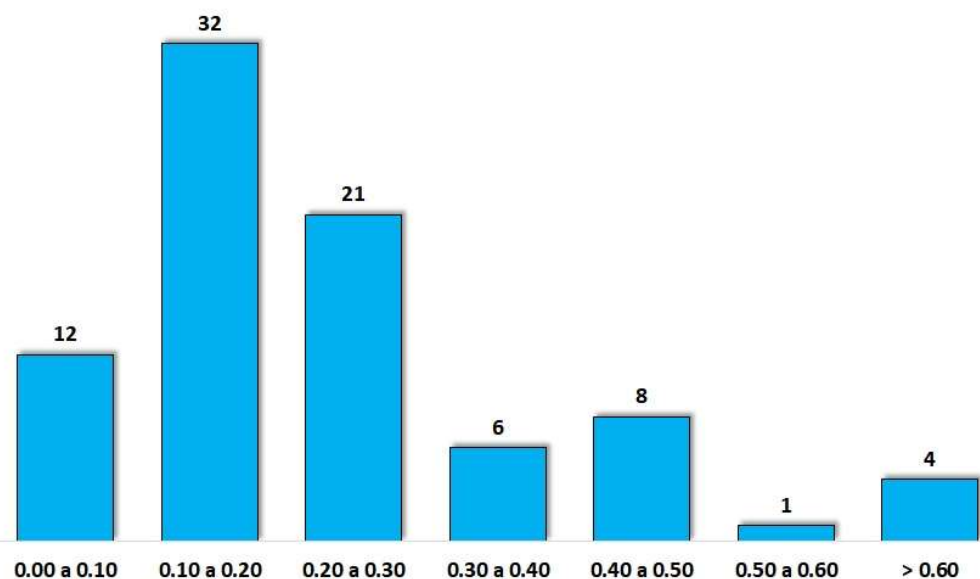
67 asteroides publicados (10 papers AOACM+GORA).

17 asteroides terminados todavía no publicados (3 papers GORA).

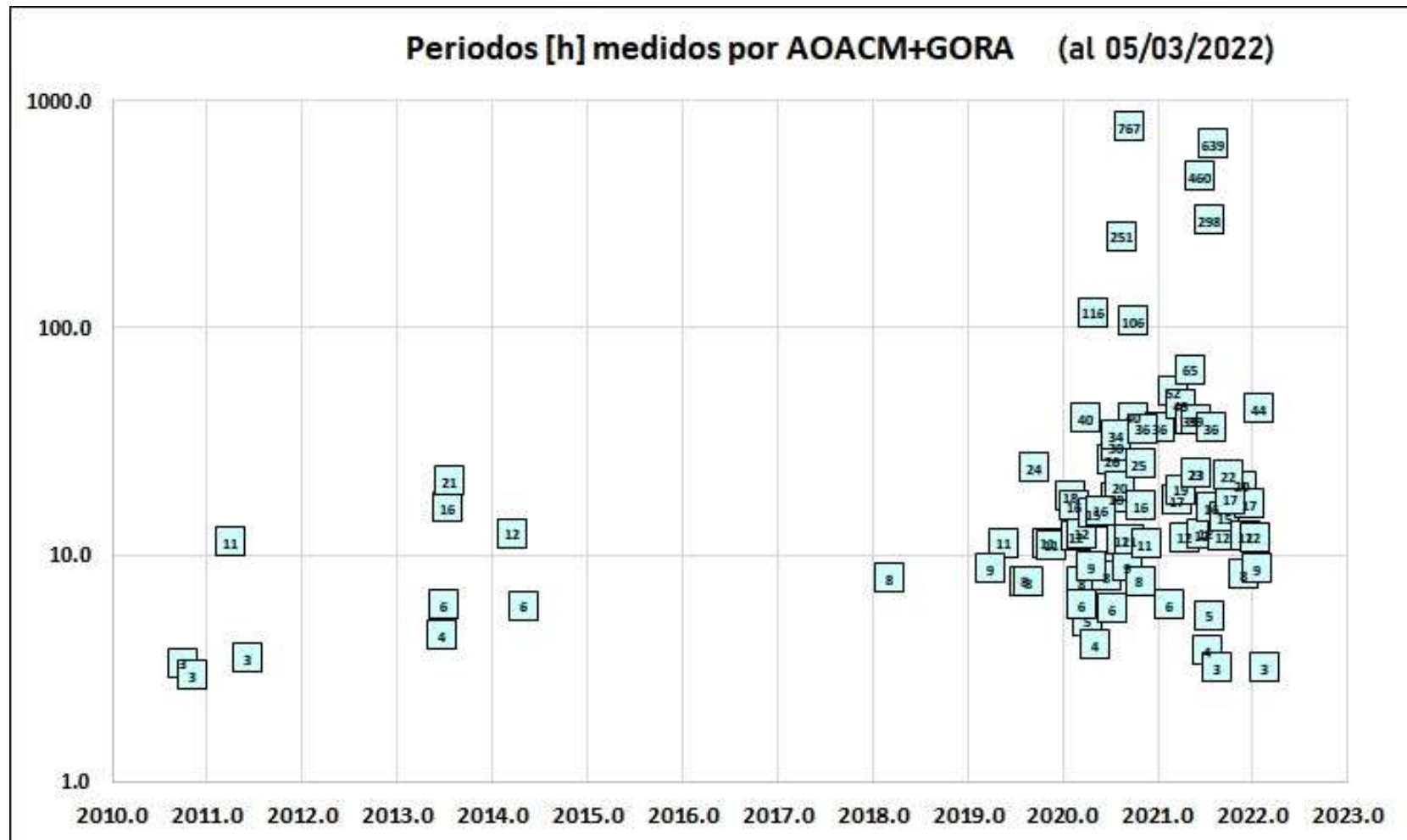
Número de asteroides observados vs Rango de períodos [h] medidos



Número de asteroides observados vs Rango de amplitudes (V) medidas



TRABAJOS TERMINADOS PUBLICADOS Y NO PUBLICADOS EN EL MPB



TRABAJOS TERMINADOS TODAVIA NO PUBLICADOS EN EL MPB

11° paper AOACM+GORA.

Redactado, enviado y pronto a salir publicado en MPB 49-2. Incluye estos asteroides:

(470) Kilia: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=520>

(478) Tergeste: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=425>

(548) Kressida: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=440>

(666) Desdemona: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=521>

(814) Tauris: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=425>

(68063) 2000 YJ66: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=422>

12° paper AOACM+GORA.

Redactado y en revisión para enviarlo. Incluye estos asteroides:

(308) Polyxo: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=497>

(488) Kreusa: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=457>

(494) Virtus: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=499>

(570) Kythera: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=491>

(702) Alauda: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=500>

(877) Walkure: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=476>

(995) Sternberga: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=456>

TRABAJOS EN PROCESO DE OBSERVACION Y ANALISIS

13° paper AOACM+GORA.

En recolección de datos con un borrador tentativo. Incluiría estos asteroides:

(748) Simeisa: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=506>

(914) Palisana: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=517>

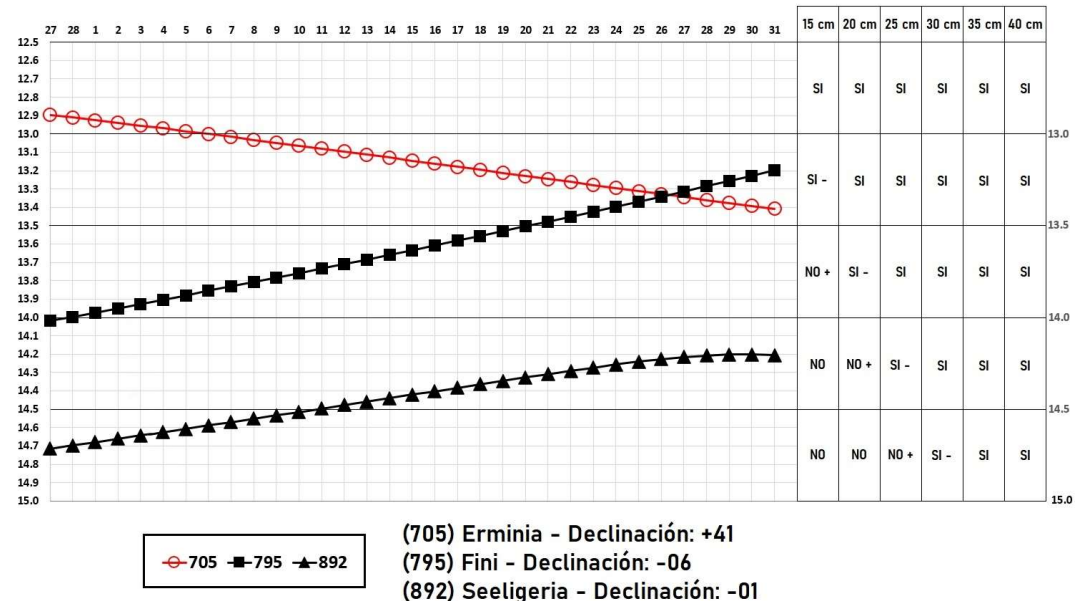
(1043) Beate: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=516>

(138971) 2001 CB21: <https://aoacm.com.ar/gora/viewtopic.php?t=519>

(705) Erminia: **lo estamos observando**

(795) Fini: **nuevo objetivo**

(892) Seeligeria: **nuevo objetivo**



EQUIPOS ACTIVOS/INACTIVOS

Evaluación de la actividad de GORA.

Equipos registrados en GORA: **35**

Nunca aportaron datos: **4**

Referencia: participación en los últimos 3 papers.

51 % EQUIPOS ACTIVOS O MUY ACTIVOS

12 % EQUIPOS CON POCA ACTIVIDAD

37 % EQUIPOS INACTIVOS

	EQUIPOS: MUY ACTIVOS - ACTIVOS - POCO ACTIVOS - INACTIVOS			
1	Estación Astrofísica Bosque Alegre (MPC 821)			1
2	Observatorio Astronómico Córdoba (MPC 822)			1
3	Observatorio Astronómico Giordano Bruno (MPC G05)	1		
4	Observatorio Astronómico El Gato Gris (MPC I19)			1
5	Observatorio Cruz del Sur (MPC I39)	1		
6	Observatorio de Sencelles (MPC K14)	1		
7	Observatorio Astronómico de Moquegua 1 (MPC W73)			1
8	Observatorio Los Cabezones (MPC X12)	1		
9	Observatorio Orbis Tertius (MPC X14)	1		
10	Observatorio Galileo Galilei (MPC X31)	1		
11	Observatorio Antares (MPC X39)	1		
12	Observatorio Río Cofio (MPC Z03)	1		
13	Observatorio AstroPilar (GORA APB)	1		
14	Osservatorio Astronomico "La Macchina del Tempo 1" (GORA BM1)	1		
15	Osservatorio Astronomico "La Macchina del Tempo 2" (GORA BM2)	1		
16	Specola "Giuseppe Pustorino 1" (GORA GC1)	1		
17	Specola "Giuseppe Pustorino 3" (GORA GC2 y GC3)	1		
18	Observatorio Astronómico Calchaquí (GORA OAC)			1
19	Observatorio de Aldo Mottino (GORA OAM)		1	
20	Observatorio Astronómico Aficionado Omega (GORA OAO)		1	
21	Observatorio Astro Pulver (GORA OAP)			1
22	Observatorio de Ariel Stechina 1 (GORA OAS)	1		
23	Observatorio de Ariel Stechina 2 (GORA OA2)	1		
24	Observatorio Cielos de Banfield (GORA OCB)		1	
25	Observatorio Candela Celeste (GORA OCC)			1
26	Observatorio de Damián Scotta 1 (GORA ODS)	1		
27	Observatorio de Damián Scotta 2 (GORA OD2)	1		
28	Observatorio Astronómico Vuelta por el Universo (GORA OMA)			1
29	Observatorio Astronomico Municipal Reconquista (GORA OMR)		1	
30	Observatorio Chopis (GORA OM1)			1
31	Observatorio Astronómico de Moquegua 2 (GORA OM2)			1
32	Observatorio Punto Azul (GORA OPA)			1
33	Observatorio de Sergio Babino (GORA OSB)			1
34	Observatorio Astronómico Municipal de San Cristóbal (GORA OSC)			1
35	Observatorio de Raúl Melia (GORA RMG)	1		
Totales		18	4	13
Porcentaje		51.4	11.4	37.1

Cantidad	mm	Diam	Observ
4	150	150	APB
		150	OAO
		150	OCB
		150	OMA
7	200	200	X12
		200	X14
		200	BM2
		200	OM1
		203	G05
		203	OAC
		203	OAP
12	250	250	K14
		250	BM1
		250	OAM
		250	OD2
		254	I39
		254	X39
		254	Z03
		254	GC1
		254	OAS
		254	OMR
		254	OPA
		254	RMG
2	300	300	ODS
2	355	305	OA2
		355	822
2	400	355	I19
		400	GC2
2	>400	405	X31
		1000	W73
31		1540	821

TEMARIO DE LA 1RA REUNION GORA 2022

1. Selección de objetivos:

- a. Temporadas para latitudes diferentes:
(invierno de cada hemisferio)
- b. Cantidad de objetivos: acordar.
- c. Magnitudes vs telescopios disponibles.
- d. Magnitudes frecuentes con $U < 3$.
 Asteroides numerados 1 al 1100:
174 asteroides tienen $U < 3$
01 asteroide esta siendo observado: (705) Erminia
33 asteroides fueron observados por AOACM+GORA
 - Publicado en el MPB y cargado en el LCDB, pero sigue con $U < 3$.
 - Publicado en el MPB pero todavía no fue cargado en el LCDB.
 - Medido y enviado al MPB, todavía no publicado (no fue cargado en el LCDB).
 - Medido, todavía no enviado al MPB (no fue cargado en el LCDB).
- e. Nuevas fuentes de selección, además del minorplanet.info en base al LCDB.

15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	
SI	SI	SI	SI	SI	SI	13.0
SI -	SI	SI	SI	SI	SI	
						13.5
NO +	SI -	SI	SI	SI	SI	14.0
NO	NO +	SI -	SI	SI	SI	
						14.5
NO	NO	NO +	SI -	SI	SI	15.0

TEMARIO DE LA 1RA REUNION GORA 2022

2. Planificación de observaciones:

- a. Superposición de observaciones: acordar estrategias para evitarlas.
- b. Rotadores rápidos: coordinación para una misma noche.
- c. Rotadores rápidos: estrategia de observarlo desde sitios de diferentes longitudes geográficas
- d. Rotadores lentos: vinculación de noches consecutivas y verificación de la magnitud de la estrella de control
- e. Agrupación de imágenes.
- f. Uso de filtros.
- g. Softwares de procesamiento y de uso frecuente.
- h. Otros temas sobre la planificación que se quieran debatir.

3. Reportes:

- a. Formato de nombres de archivos

705_Erminia_2022_01_03_GC1_G.Ciancia_B.Monteleone

- a. Sugerencias.

TEMARIO DE LA 1RA REUNION GORA 2022

4. Foro (sitio web):

- Mantenimiento: Nico – Registro NIC: Carlos.
- Sugerencias de modificaciones a realizar.

5. Efemérides de fases a completar: sugerencias.

6. Artículos para el MPB: sugerencias sobre: contenidos, datos, formatos.

7. Integrantes de GORA: Situación actual – Convocatoria a nuevos observadores.

8. Taller de fotometría: Objetivos – Recursos – Tiempos – Metodología – Organización.

9. Otros proyectos de GORA: POEVE, POCROA y Exoplanetas.

10. Relaciones instituciones: Registro en IAU – Vinculo con otros grupos similares.

1RA REUNION GORA 2022

05 de marzo de 2022

TEMAS PROPUESTOS POR INTEGRANTES DE GORA DURANTE LA REUNION



GORA

Grupo de Observadores de Rotaciones de Asteroides