

Instituto de Astronomía
Jefatura de Departamento de Astronomía Observacional
Sergey Zharikov

INFORME DE ACTIVIDADES 2015

Contenido:

- 1) Miembros de la CATT.
- 2) El numero de las solicitudes recibidas.
- 3) La asignacion del tiempo de los telescopios durante 2015
- 4) La estatictica de uso de los instrumentos de telescopio 2.1m
- 5) La estatictica de uso de los instrumentos de telescopio 0.84m
- 6) La distribucion de los usuarios del OAN-SPM por las instituciones.
- 7) Informe sobre de las reuniones.
- 8) Informe sobre la pagina de la CATT.
- 9) Articulos arbitrados de OAN SPM.
- 10) Las tablas con la lista de los usuarios y las noches asignadas.

1) Miembros de la CATT

Dr. Sergey Zharikov, Jefe DAO

Dra. Miriam Peña, representante de CI (desde Mayo 2013)

Dr. Carlos Chavarria, representante de CI (desde Mayo 2013 - 2015)

Dra. Margarita Rosado, miembro de la CATT (desde Marzo 2013 – Junio 2015, Junio 2015)

M. en C. Marco Moreno miembro de la CATT (desde septiembre 2013 - 2015)

Dr. Lester Fox, miembro de la CATT (desde Enero 2016...

Dra. Maria Teresa García-Díaz representante de CI (desde Enero 2016...

<http://catt.astro.unam.mx/miembros-de-catt>

2) El Número de Las Solicitudes Recibidas:

<http://catt.astro.unam.mx>

Durante dos convocatorias de 2015 (A & B) y 2016A la CATT recibió un total de 107 solicitudes y mas 20 solicitudes extemporaneas. Numero solicitudes recibidas (regulares, extemporaneas y no aprobados) es listan en la Tabla.1.

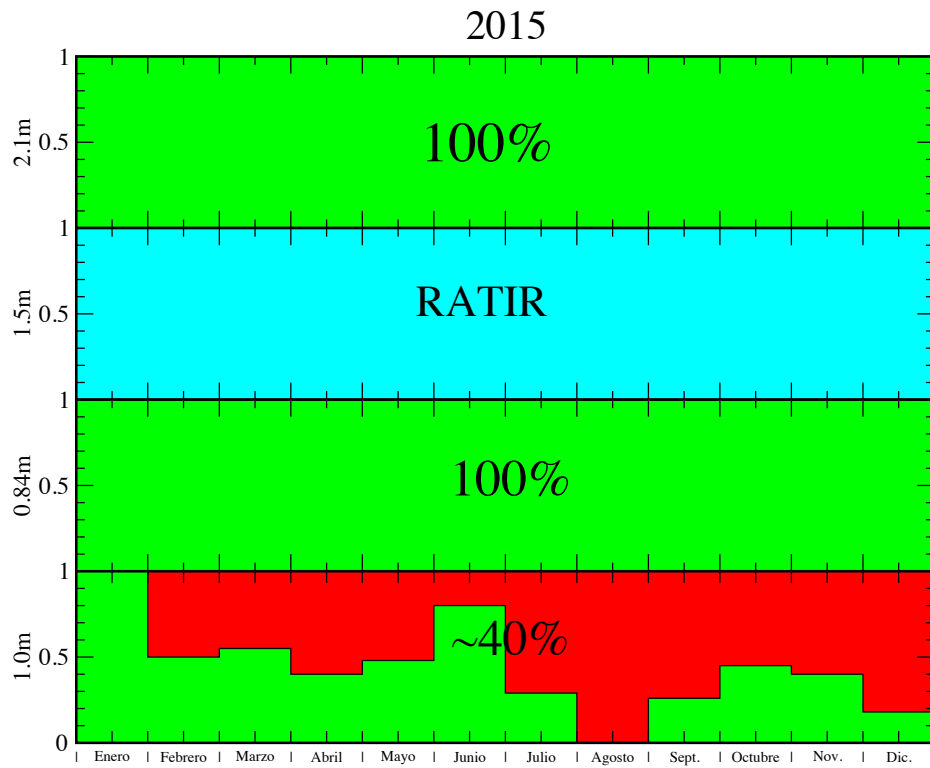
Tabla 1. El número de las solicitudes por las convocatorias

LA CONVOCATORIA	REGULARES	EXTEMPORANIAS	NO APROBADOS
2011A	56	-	4
2011B	58	8	6
2012A	41	4_RATIR	2
2012B	40	11_RATIR + 8	2
2013A	57	2	8
2013B	50	18	1
2014A	60	14	4
2014B	58	8	4
2015A	59	10	7
2015B	76	9	5
2016A	56	6 (dec 2015)	3

Tabla 2. El número de las solicitudes por los telescopios

LA CONVOCATORIA	2.1M	1.5M	0.84M	1.0M
2011A	34	12	5	1
2011B	41	-	12	5
2012A	33	-	5	3
2012B	29	11ex	9	1
2013A	29	16	15	2
2013B	28	14	14	1
2014A	36	12	14	2
2014B	31	14	14	4
2015A	33	12	13	4
2015B	33	15	17	4
2016A	27	11+2	13	6

3) Asignación de tiempo para telescopios en 2015.



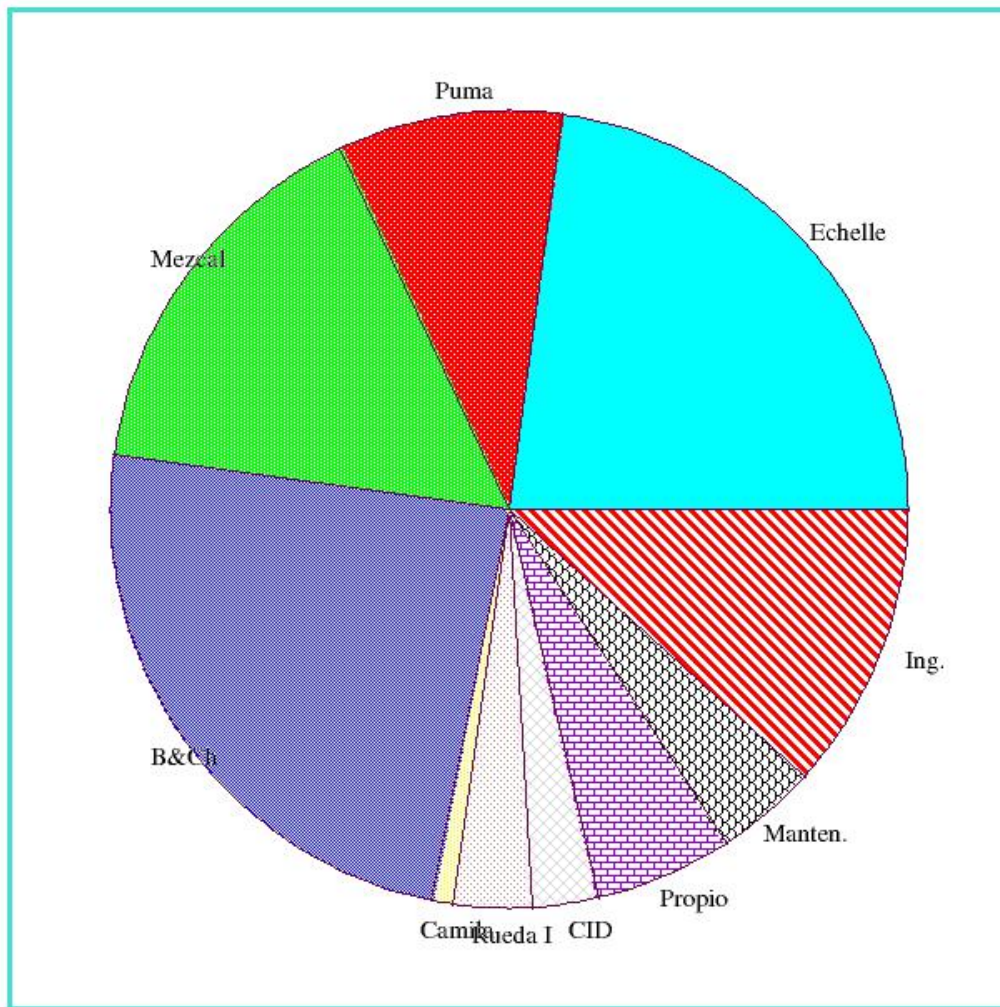
El diagrama de las noches cuales se usaban para las observaciones (verde) y noches libres (rojo) para cada telescopio de OAN. El telescopio 1.5m está ocupado por el proyecto RATIR desde Mayo 2011.

4) La estadística del uso de los instrumentos 2.1m.

Diagrama del uso los instrumentos del telescopio 2.1m.

Los instrumentos más usados en el 2.1m son los espectrógrafos Boller&Chivens, Echelle y Mezcal.

Los instrumentos del telescopio 2.1m (2015)

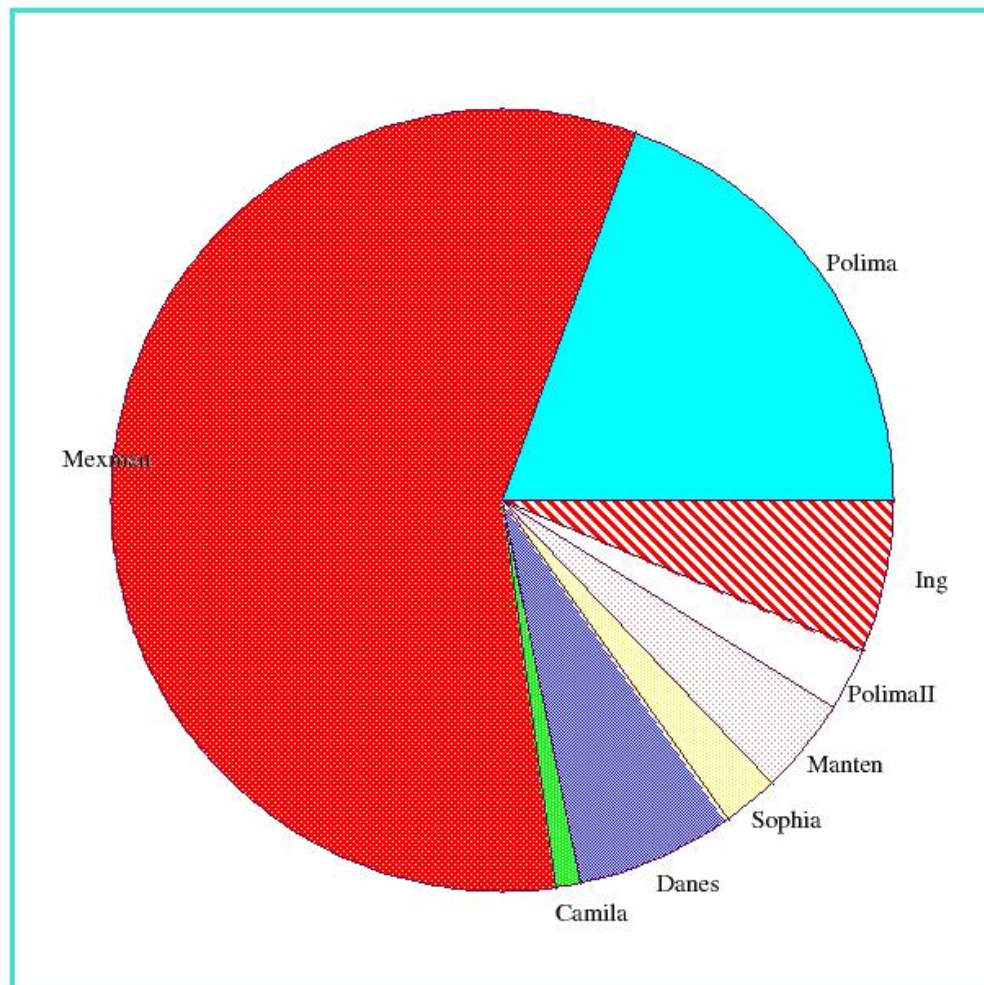


5) La estadística del uso de los instrumentos 0.84m.

Diagrama de uso los instrumentos de telescopio 0.84m.

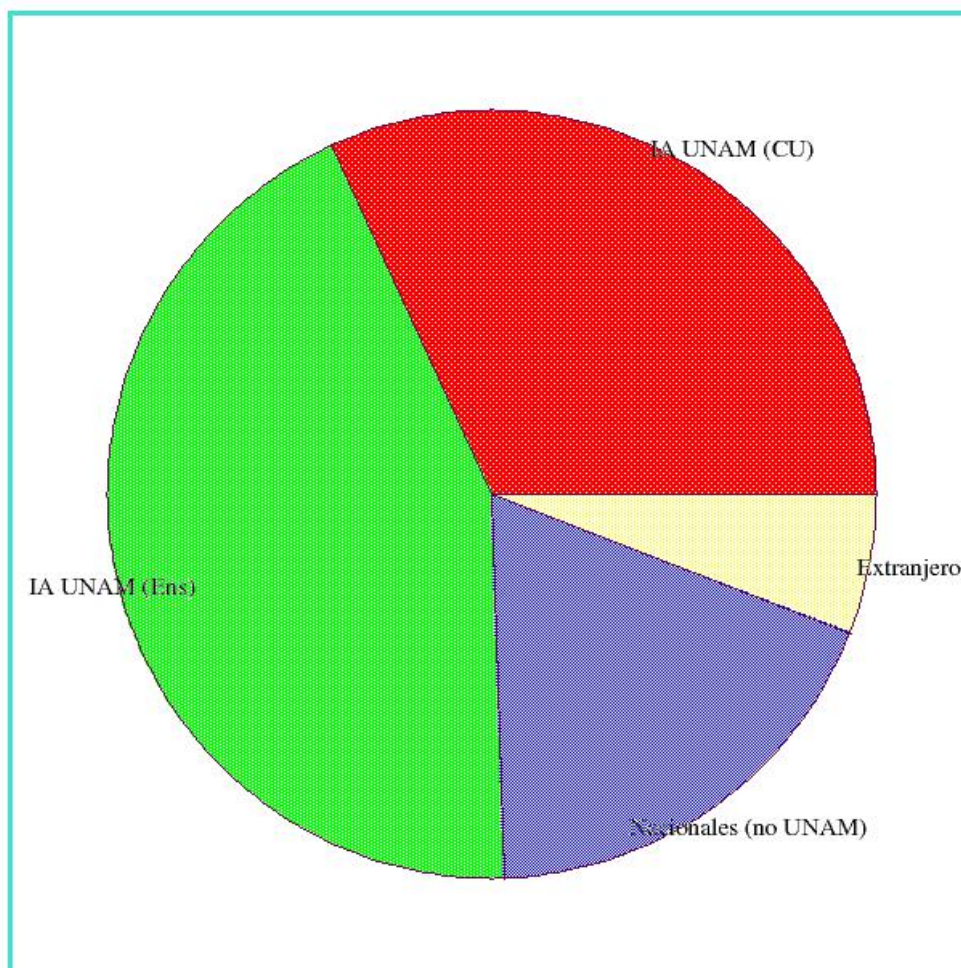
Los instrumentos más usados con 0.84m son Mexman y Polima.

Los instrumentos de 0.84m (2015)



6) La distribución de las solicitudes por instituciones. 2/3 de tiempo de OAN solicitan investigadores IA UNAM. La información esta disponible en la página de la CATT.

Instituciones 2015



7) Actividades y reuniones relativas a asuntos de la CATT.

- 1) Las convocatorias de tiempo de telescopio 2015A, 2015B, 2016A
- 2) Las convocatorias extemporáneas 2015A, 2015B, 2016A. Recepción y evaluación de las solicitudes extemporáneas en resto de año.
- 3) Reuniones de los miembros de la CATT para la evaluación de las solicitudes recibidas y aprobación de los calendarios 2015B (abril, mayo 2015 en Ensenada) y 2016A (Noviembre 2015 en CU).
- 4) La base de datos artículos arbitrados 1987-2015.

<http://catt.astro.unam.mx/articulos-spm>

- 5) Más de ~300 cartas (e-mails) de la comunicación con los Usuarios del OAN sobre varios temas de la organización de sus observaciones. También están hechos varios avisos para los usuarios del OAN cual están disponible en la página de la CATT.

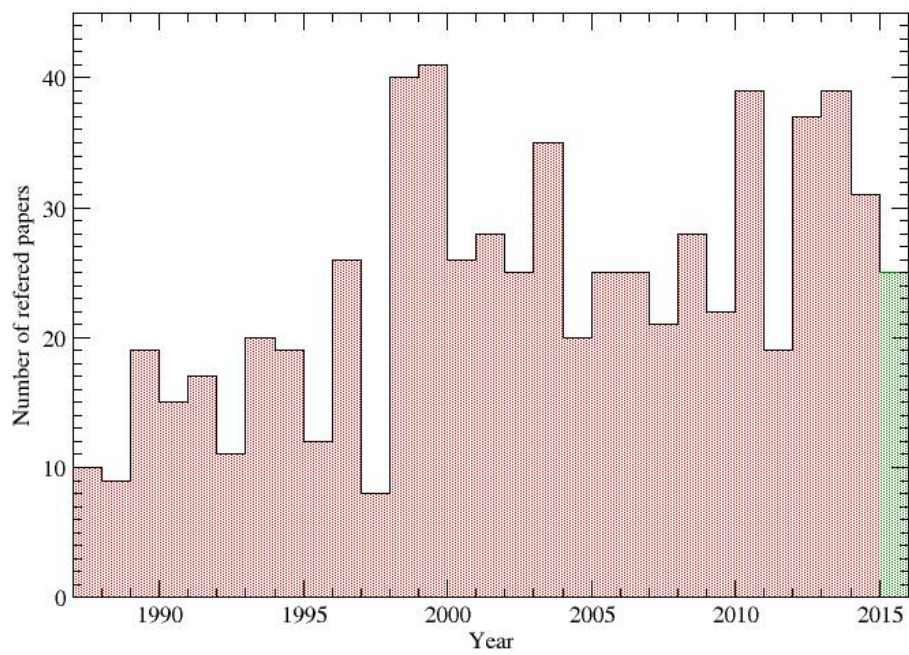
8) Página de Internet de la CATT y la documentación.

<http://catt.astro.unam.mx>

- 1) Soporte de la página de la CATT, el calendario OAN SPM/TNT y las convocatorias. Actualización del paginas y cambios del calendario.
- 2) Artículos arbitrados.
- 3) Clima actual en SPM.
- 4) Visualización de disponibilidad del tiempo de telescopios para las solicitudes extemporáneas.
- 5) Distribución de los documentos de la CATT por Dropbox y Google Drive entre de los miembros de la CATT.

9) Artículos arbitrados

<http://catt.astro.unam.mx/articulos-spm>



Sun Jan 3 14:22:22 2016

10) Usuarios del OAN

2.1m

NN	USUARIO	INSTITUTO	OSCURAS	GRISES	BRILLANTES	TOTAL
1	M. Rosado	UNAM (CU)	14	1		15
2	V. Orlov	UNAM (CU)		5	13	18
3	L. Sanchez	UNAM(CU)			5	5
4	T. Bitsakis	UNAM(CU)		6		6
5	Y. Gomez	UNAM (CU)		10		10
6	J. Echevarria	UNAM (CU)	1	9	3	13
7	E. Benitez	UNAM (CU)		4		4
8	J. Rechy	UNAM (CU)	4	3		7
9	J. Downes	UNAM (Ens)		2	3	5
10	S. Zharikov	UNAM (Ens)	2	11	9	22
11	M. Richer	UNAM(Ens)	3	6		9
12	L. Gutierrez	UNAM (Ens)			3	3
13	R. Vazquez	UNAM (Ens)	3	7	12	22
14	D. Gonzalez	UNAM (Ens)	9	4		13
15	E. Jimenez	UNAM (Ens)	11	5		16
16	L. Fox	UNAM (Ens)		4	6	10
17	M. Blanco	UNAM (Ens)		1	8	9
18	G. Tovmassian	UNAM (Ens)	1	2		3
19	L. Sabin	UNAM (Ens)	7	1		8
20	A. Lopez	UNAM (Ens)	2	1		3
21	E. Luna	UNAM (Ens)		1	5	6
22	J. Ybarra	UNAM (Ens)	1	2		3
23	G. Suarez	UNAM (Ens)			5	5
24	S. Ambrocio	UAEH	6	1		7
25	H. Andernach	U. de Guan.	2	8		10
26	I. Vega	ESFM	2	2		4
27	R. Terlevich	INAOE		6		6
28	S. Navarro	I A&M, UdeG		3		3
29	F. Eenens	U. de Guan.			4	4
30	A. Arrieta	U. Iberam.		2	1	3
31	I. Fuentes	ESFM	5			5
32	M. Plionis	INAOE	3	1		4
33	I. Perez	UAdeZ		1	3	4
34	D. Fernandez	INAOE		3		3
35	L. Olguin	U. de Sonora		4		4
36	J. Meaburn	JBCA	4	5		9
37	G. Gavazzi	U. De Milano		8		8
38	A. Aviles	U. de N. L.		3		3

0.84m

NN	USUARIO	INSTITUTO	OSCURAS	GRISES	BRILLANTES	TOTAL
1	E. Benitez	UNAM (CU)	28	24		52
2	Y. Gomez	UNAM (CU)	3	5		8
3	J. Echevarria	UNAM (CU)	1	8	8	17
4	J. Peña	UNAM (CU)			5	5
5	O. Trejo	UNAM (CU)		3	5	8
4	W. Schuster	UNAM (Ens)	24	6		30
5	R. Michel	UNAM (Ens)	16	27	27	70
6	D. Hiriart	UNAM (Ens)		4	3	7
7	L. Gutierrez	UNAM (Ens)		4	9	13
8	M. Reyes	UNAM (Ens)	3	18	3	24
10	M. Nuñez	UNAM (Ens)		1	2	3
11	C. Roman	UNAM (Ens)			3	3
12	L. Fox	UNAM (Ens)		7	10	17
13	D. Gonzalez	UNAM (Ens)	7	2		9
14	M. Richer	UNAM (Ens)	1	2		3
15	A. Arrieta	U. Iberam.	1	2		3
16	A. Aviles	U. de N.L.	7	3		10
17	G. Ramos	U. de Gua.	3	4		7
18	S. Navarro	U. de Gua.	4	3		7
19	I. Perez	U. de Zac.		3	3	6

1.5m

La lista de usuarios del 1.5m:

NN	USUARIO	INSTITUTO
1	B. Pichardo	UNAM (CU)
2	R. Costero	UNAM (CU)
3	W. Lee	UNAM (CU)
4	Z. Valtierra	UNAM (CU)
5	Y. Gomez	UNAM (CU)
6	M. Richer	UNAM (Ens)
7	L. Fox	UNAM (Ens)
8	S. Zharikov	UNAM (Ens)
9	G. Tovmassian	UNAM (Ens)
10	M. Reyes	UNAM (Ens)
11	J. Downes	UNAM (Ens)
12	O. Fox	NASA
13	D. Angerhausen	NASA
14	N. Butler	Arizona State Un.
15	A. Kutyrev	NASA