

Instituto de Astronomía

Jefatura de Departamento Astronomía Observacional

Sergey Zharikov

INFORME DE ACTIVIDADES 2013

Contenido:

- 1) Los miembros de la CATT.**
- 2) El número de las solicitudes recibidas.**
- 3) La asignación del tiempo en los telescopios durante el año 2013.**
- 4) La estadística del uso de los instrumentos 2.1m.**
- 5) La estadística de uso de los instrumentos 0.84m.**
- 6) La distribución de los usuarios del OAN por las instituciones.**
- 7) Informe sobre de las reuniones.**
- 8) Informe sobre la página de la CATT.**
- 9) Tablas con listas de los usuarios y las noches asignadas.**
- 10) Proyectos a futuro.**



1) Miembros de la CATT (2012):

Dr. Sergey Zharikov, Jefe DAO

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

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

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

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

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

2) El Número de Las Solicitudes Recibidas:

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

Durante dos convocatorias de 2013 (A & B) 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.

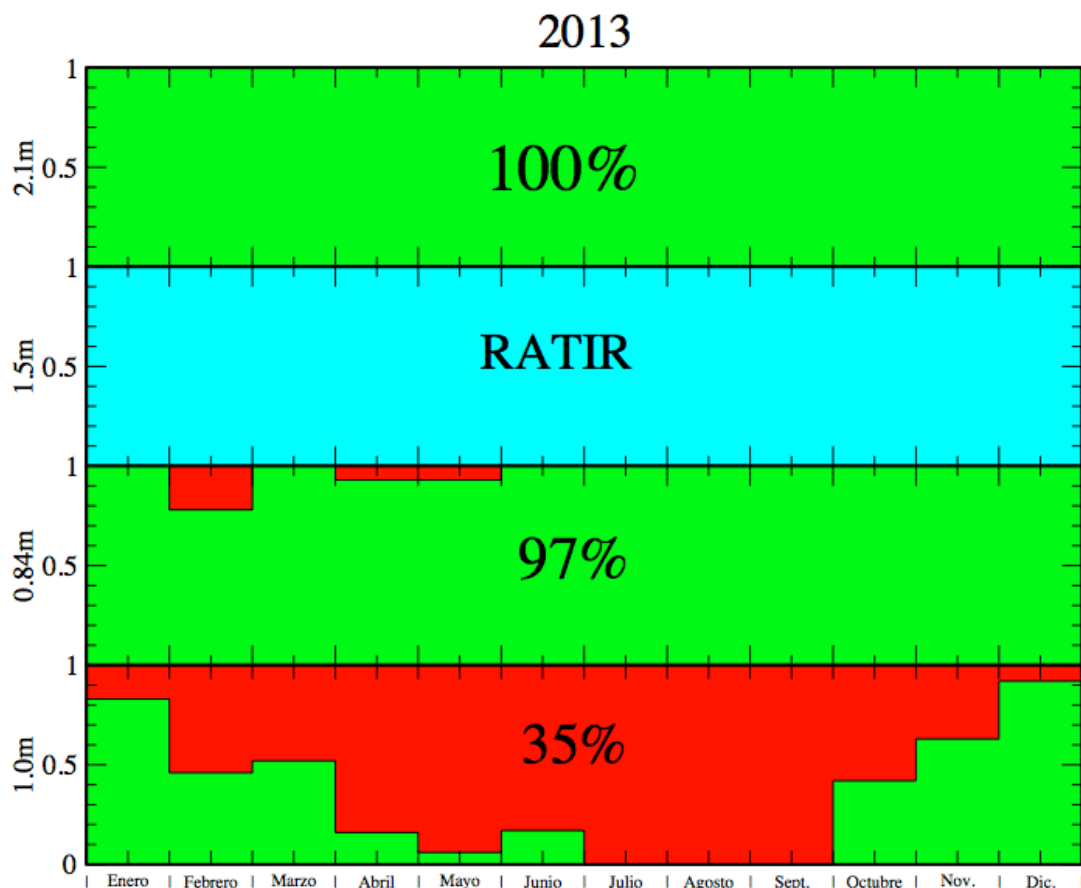
Tabla 1. El número de las solicitudes por las convocatorias

LA CONVOCATORIA	REGULARES	EXTEMPORANIAS	NO APROBADOS
<u>2011A</u>	<u>56</u>	=	<u>4</u>
<u>2011B</u>	<u>58</u>	<u>8</u>	<u>6</u>
<u>2012A</u>	<u>41</u>	<u>4 RATIR</u>	<u>2</u>
<u>2012B</u>	<u>40</u>	<u>11 RATIR + 8</u>	<u>2</u>
<u>2013A</u>	<u>57</u>	<u>2</u>	<u>8</u>
<u>2013B</u>	<u>50</u>	<u>18</u>	<u>1</u>

El la Tabla.2 esta presentado numero solicitudes regulares recibidos por cado telescopio OAN.

Tabla 2. El número de las solicitudes por los telescopios

LA CONVOCATORIA	2.1M	1.5M	0.84M	1.0M
<u>2011A</u>	<u>34</u>	<u>12</u>	<u>5</u>	<u>1</u>
<u>2011B</u>	<u>41</u>	<u>:</u>	<u>12</u>	<u>5</u>
<u>2012A</u>	<u>33</u>	<u>:</u>	<u>5</u>	<u>3</u>
<u>2012B</u>	<u>29</u>	<u>11ex</u>	<u>9</u>	<u>1</u>
<u>2013A</u>	<u>29</u>	<u>16</u>	<u>15</u>	<u>2</u>
<u>2013B</u>	<u>28</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>1</u>
<u>2014A</u>	<u>36</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>2</u>

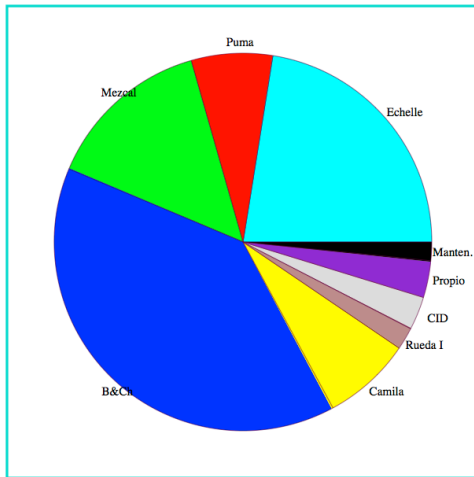


3) Asignación de tiempo para telescopios en 2013.

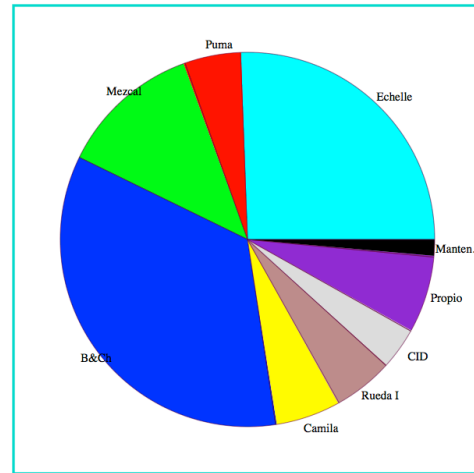
El diagrama de las noches cuales se usaban para las observaciones (verde) y noches libres (rojo) para cada telescopio de OAN. El telescopio 1.5m está ocupado por el proyecto RATIR desde Mayo 2011.

TELESCOPIO	2012	2013
<u>2.1m</u>	<u>100%</u>	<u>100%</u>
<u>1.5m</u>	<u>100%</u>	<u>100%</u>
<u>0.84m</u>	<u>93%</u>	<u>97%</u>
<u>1.0m</u>	<u>29%</u>	<u>35%</u>

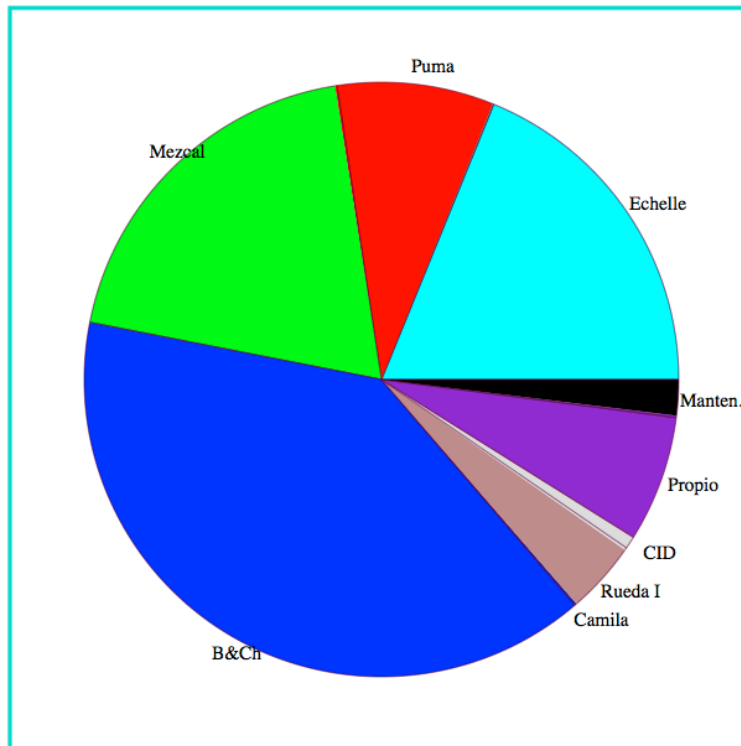
Los instrumentos de 2.1m (2011)



Los instrumentos del telescopio 2.1m (2012)



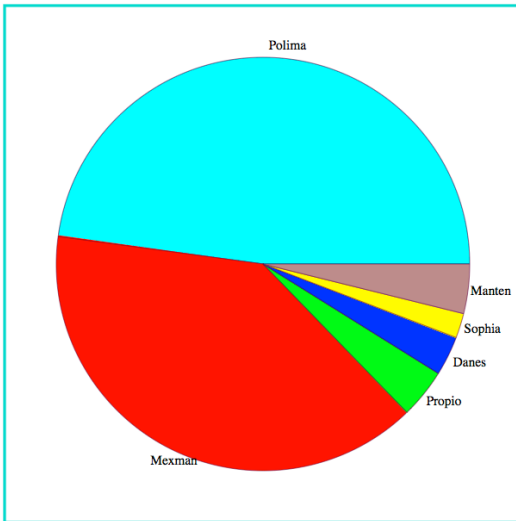
Los instrumentos del telescopio 2.1m (2013)



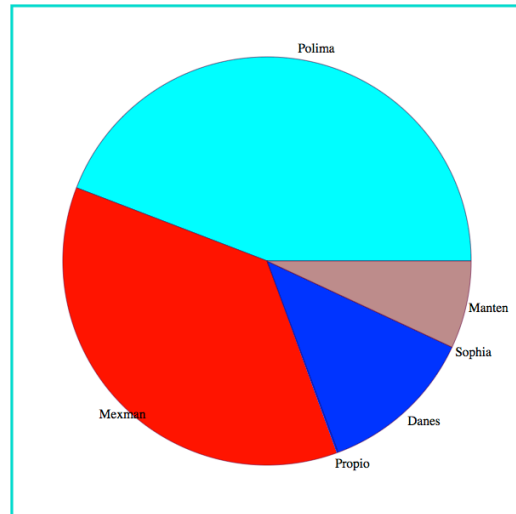
4) La estadística del uso de los instrumentos 2.1m.

El 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. No hay cambios fuertes en los tiempos asignados para cada instrumento durante el periodo 2011-2013.

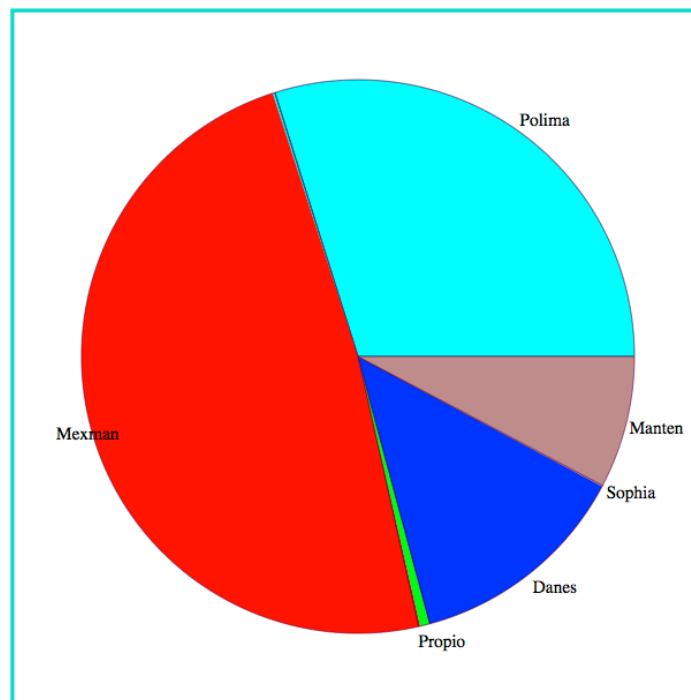
Los instrumentos de 0.84m (2011)



Los instrumentos de 0.84m (2012)

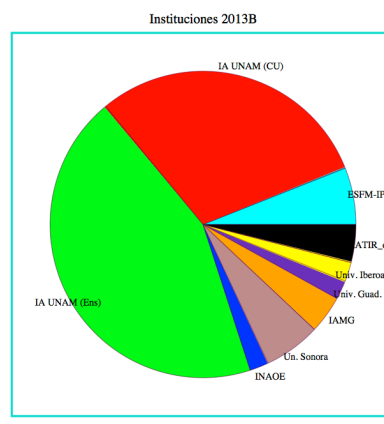
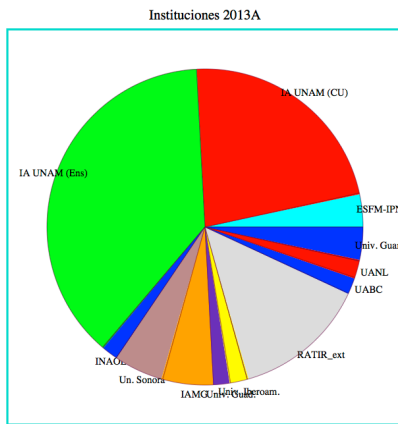
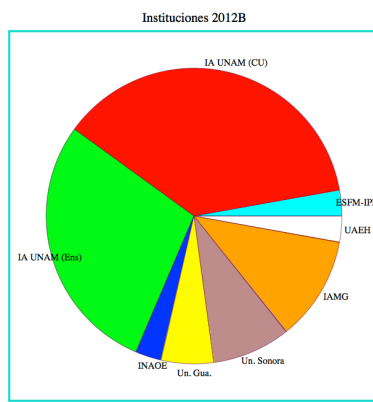
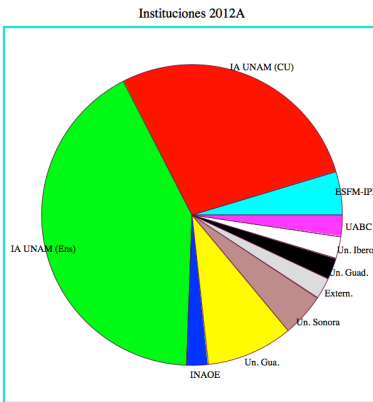
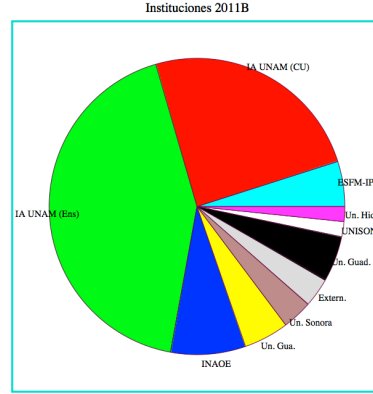
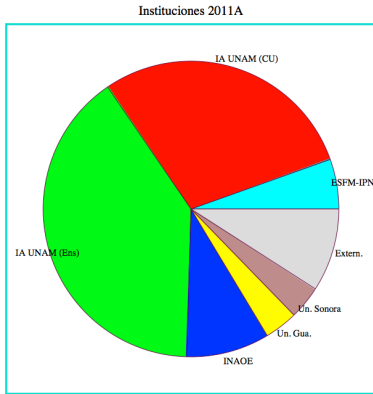


Los instrumentos de 0.84m (2013)



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

El diagrama de uso los instrumentos de telescopio 0.84m. Los instrumentos más usados con 0.84m son Mexman y Polima.



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.

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

- 1) Las convocatorias de tiempo de telescopio 2013A, 2013B, 2014A**
- 2) Las convocatorias extemporáneas 2013A, 2013B. 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 2013B (abril, mayo 2013 en Ensenada) y 2014A (Noviembre 2013 en CU).**
- 4) La base de datos artículos arbitrados 1987-2013.
<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 estan 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.**

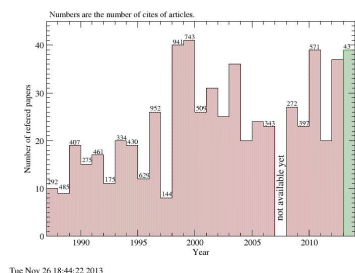
- 2) Nuevas partes de la página de la CATT:**

Artículos arbitrados.

Clima actual en SPM.

Visualización de disponibilidad del tiempo de telescopios para las solicitudes extemporáneas.

- 3) Distribución de los documentos de la CATT por Dropbox entre de los miembros de la CATT.**



9) Usuarios de OAN 2013

2.1m

N	USUARIO	INSTITUTO	OSCURAS	GRISES	BRILLANTES	TOTAL
<u>1</u>	<u>R. Costero</u>	<u>IA UNAM (CU)</u>		<u>6</u>	<u>1</u>	<u>7</u>
<u>2</u>	<u>J. Echevarria</u>	<u>IA UNAM (CU)</u>		<u>10</u>		<u>10</u>
<u>3</u>	<u>J. Reyes</u>	<u>IA UNAM (CU)</u>		<u>3</u>		<u>3</u>
<u>4</u>	<u>H. Toledo</u>	<u>IA UNAM (CU)</u>	<u>3</u>			<u>3</u>
<u>5</u>	<u>M. Pena</u>	<u>IA UNAM (CU)</u>	<u>2</u>	<u>1</u>		<u>3</u>
<u>6</u>	<u>V. Orlov</u>	<u>IA UNAM(CU)</u>		<u>5</u>		<u>5</u>
<u>7</u>	<u>C. Guerrero</u>	<u>IA UNAM (CU)</u>			<u>8</u>	<u>8</u>
<u>8</u>	<u>M. Rosado</u>	<u>IA UNAM (CU)</u>	<u>8</u>	<u>5</u>		<u>13</u>
<u>9</u>	<u>A. Arrieta</u>	<u>IA UNAM (CU)</u>			<u>10</u>	<u>10</u>
<u>10</u>	<u>L. Sanchez</u>	<u>IA UNAM (CU)</u>			<u>7</u>	<u>7</u>
<u>11</u>	<u>M. Contreras</u>	<u>IA UNAM(Ens)</u>			<u>2</u>	<u>2</u>
<u>12</u>	<u>D. Gonzalez</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>4</u>	<u>13</u>		<u>17</u>
<u>13</u>	<u>S. Zharikov</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>14</u>	<u>19</u>
<u>14</u>	<u>L. Gutierrez</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>		<u>3</u>		<u>3</u>

N	USUARIO	INSTITUTO	OSCURAS	GRISES	BRILLANTES	TOTAL
<u>15</u>	<u>E. Jimenez</u>	<u>IA UNAM (Ens-CU)</u>	<u>10</u>	<u>9</u>		<u>19</u>
<u>16</u>	<u>C. Chavarria</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>5</u>			<u>5</u>
<u>17</u>	<u>R. Vazquez</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>11</u>	<u>17</u>
<u>18</u>	<u>C.Roman</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>1</u>	<u>2</u>		<u>3</u>
<u>19</u>	<u>A. Lopez</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>6</u>	<u>10</u>		<u>16</u>
<u>20</u>	<u>L. Fox</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>		<u>1</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
<u>21</u>	<u>T. Garcia</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>6</u>	<u>5</u>		<u>11</u>
<u>22</u>	<u>G. Gavazzi</u>	<u>Ext.</u>		<u>9</u>		<u>9</u>
<u>23</u>	<u>L.Sabin</u>	<u>IAM Guad</u>	<u>8</u>	<u>4</u>		<u>12</u>
<u>24</u>	<u>H. Bravo</u>	<u>Univ. Guad.</u>	<u>4</u>			<u>4</u>
<u>25</u>	<u>S. Kemp</u>	<u>Univ. Guad.</u>		<u>3</u>		<u>3</u>
<u>26</u>	<u>S. Navarro</u>	<u>IAM Guad</u>		<u>2</u>	<u>5</u>	<u>7</u>
<u>27</u>	<u>A. Aviles</u>	<u>UABC</u>	<u>1</u>	<u>2</u>		<u>3</u>
<u>28</u>	<u>P. Eenens</u>	<u>Univ. Gua</u>			<u>8</u>	<u>8</u>
<u>29</u>	<u>R. Terlevich</u>	<u>IANOE</u>		<u>11</u>		<u>11</u>
<u>30</u>	<u>A. Hidalgo</u>	<u>ESFM-IPN</u>		<u>4</u>		<u>4</u>

N	USUARIO	INSTITUTO	OSCURAS	GRISES	BRILLANTES	TOTAL
<u>31</u>	<u>L. Olguin</u>	<u>Univ. Sonora</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>17</u>
<u>32</u>	<u>I. Fuentes</u>	ESFM-IPN	<u>10</u>	<u>5</u>		<u>15</u>

0.84m

N	USUARIO	INSTITUTO	OSCURAS	GRISES	BRILLANTES	TOTAL
<u>1</u>	<u>J. Echevarria</u>	<u>IA UNAM (CU)</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>6</u>	<u>25</u>
<u>2</u>	<u>J. Pena</u>	<u>IA UNAM (CU)</u>			<u>12</u>	<u>12</u>
<u>3</u>	<u>A. Watson</u>	<u>IA UNAM (CU)</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>23</u>
<u>4</u>	<u>L. Benitez</u>	<u>IA UNAM (CU)</u>	<u>16</u>	<u>28</u>		<u>44</u>
<u>5</u>	<u>D. Gonzalez</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>6</u>	<u>14</u>		<u>20</u>
	<u>R. Michel</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>11</u>	<u>25</u>
<u>6</u>	<u>W. Schuster</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>		<u>6</u>	<u>14</u>	<u>20</u>
<u>7</u>	<u>J. Ramirez</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>4</u>	<u>5</u>		<u>9</u>

N	USUARIO	INSTITUTO	OSCURAS	GRISES	BRILLANTES	TOTAL
8	<u>M. Nunez</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>		<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
9	<u>M.Richer</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>			<u>2</u>	<u>2</u>
10	<u>L. Fox</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>16</u>	<u>23</u>
11	<u>S. Zhariikov</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>2</u>	<u>1</u>		<u>3</u>
	<u>D. Hiriart</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>			<u>2</u>	<u>2</u>
	<u>T. Garcia</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>2</u>	<u>1</u>		<u>3</u>
	<u>C. Chavarria</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>3</u>			<u>3</u>
	<u>L. Gutierrez</u>	<u>IA UNAM (Ens)</u>	<u>2</u>	<u>3</u>		<u>5</u>
	<u>G. Ramos</u>	<u>IAM Guad.</u>	<u>4</u>	<u>3</u>		<u>7</u>
12	<u>S. Navarro</u>	<u>IAM Guad</u>		<u>5</u>	<u>16</u>	<u>21</u>
13	<u>A. Aviles</u>	<u>UABC</u>	<u>1</u>	<u>1</u>		<u>2</u>
14	<u>L. Olguin</u>	<u>Univ. Sonora</u>	<u>8</u>	<u>13</u>	<u>8</u>	<u>29</u>

11) Proyectos y planes:

Reunion del usuarios del OAN (Febrero/Marzo 2014)

La base de datos y la estadística de las noches asignados para los usuarios del OAN SPM por años.