

Observatorio de la Astronomía Amateur – FAAE

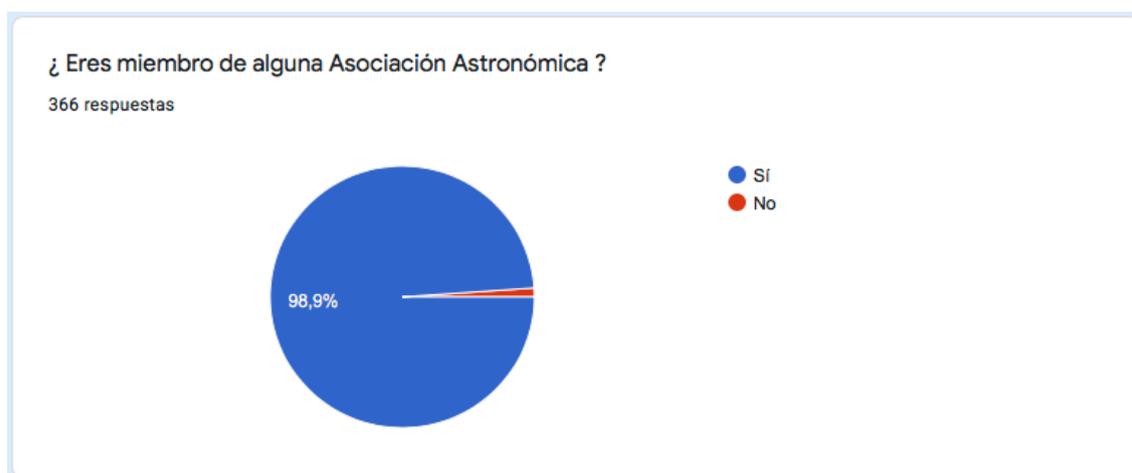
Se presenta a continuación un resumen estadístico de las respuestas facilitadas al formulario/encuesta sobre la ‘astronomía amateur’, que estuvo disponible durante los seis primeros meses del año 2020 para su cumplimentación.

El objetivo de esta encuesta era conocer, en la medida de lo posible, los diferentes perfiles que integran el colectivo amateur, así como su vinculación con sus respectivas Asociaciones y el papel éstas que juegan en el desarrollo de los particulares intereses de cada uno de sus socios.

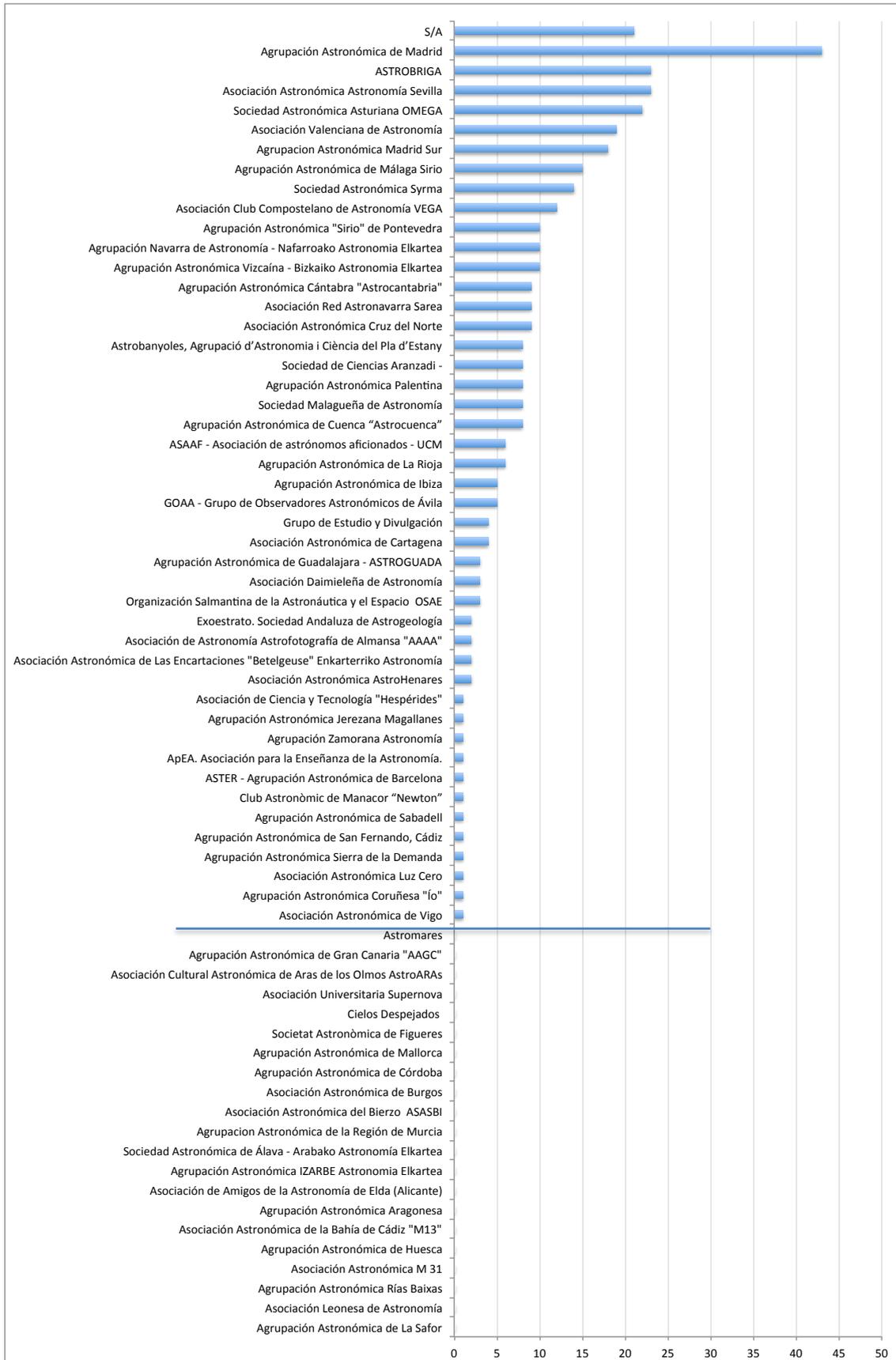
La participación en la encuesta no ha sido todo lo satisfactoria que se esperaba. Sólo un 5% aproximadamente de los 7.000 miembros de Asociaciones Federadas han respondido a la misma, lo que hace que los resultados de su análisis haya que manejarlos con prudencia. Aun así permiten extraer algunas conclusiones que aconsejan poner en marcha líneas de trabajo y acciones concretas en beneficio de todo el colectivo.

A continuación se muestran los resultados brutos globalizados, con algunos comentarios explicativos puntuales donde sea necesario, y dejamos para el final una interpretación de los aspectos más destacables y las acciones posibles que de estos se desprenden para cumplir, en todo o en parte, los objetivos perseguidos en esta iniciativa.

1.- ¿ Eres miembro de alguna Asociación Astronómica ?



2.- Si tu respuesta anterior ha sido afirmativa, indica su nombre, (pueden ser varias, pero escribe en primer lugar aquella con la que mejor te identificas)



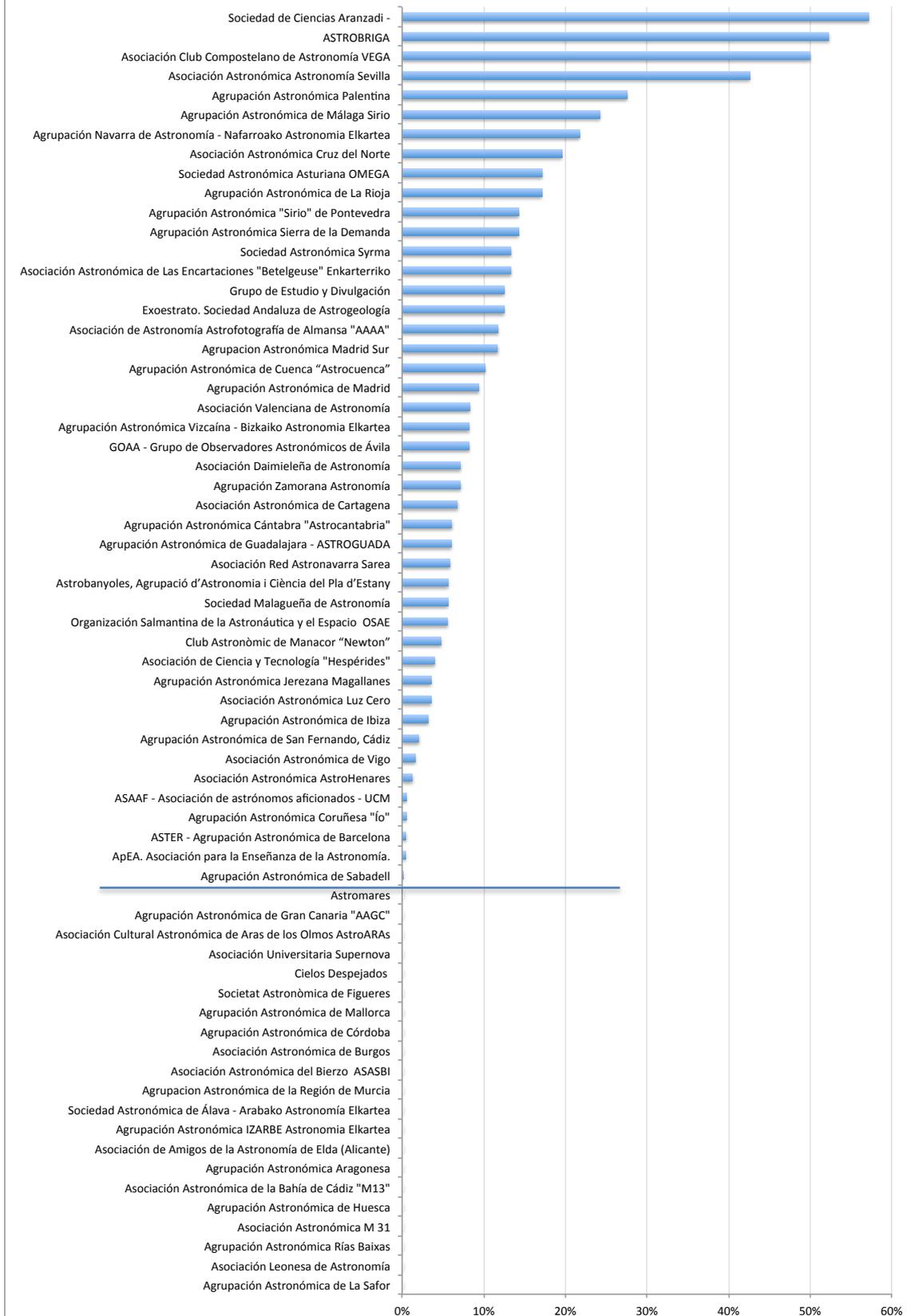
El gráfico anterior representa el número de respuestas por Asociaciones FAAE ordenadas de mayor a menor. [S/A] significa respuesta de alguien 'no asociado', pero en este caso el valor numérico (21) no es el correcto porque sólo 4 respuestas han manifestado no pertenecer a ninguna Asociación. El resto, hasta 21, son personas que responden 'SI' estar asociado, pero bien la Asociación no es Federada, o bien han interpretado mal la pregunta y contestan con 'su nombre' en vez de con el nombre de 'su Asociación'.

- Sólo se ha tenido en cuenta la primera de las AA reflejadas en la respuesta, dado que la pregunta pedía reseñar en esta posición aquella con la que 'se sintiera más identificado'.

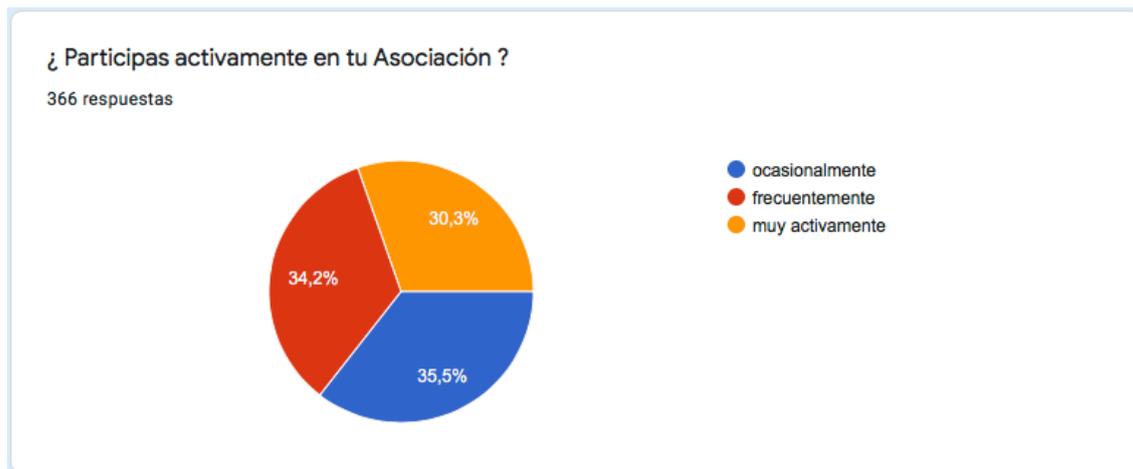
Hay que destacar:

- El elevado número de AA sin ninguna respuesta (también 21).
- Que las AA con mayor número de socios no son las más representadas, algo que se aprecia mejor en el gráfico siguiente, donde se refleja el porcentaje de respuestas por Asociación frente al número de socios de éstas.

% de respuestas por Asociaciones respecto al número de socios



3.- ¿ Participas activamente en tu Asociación ?

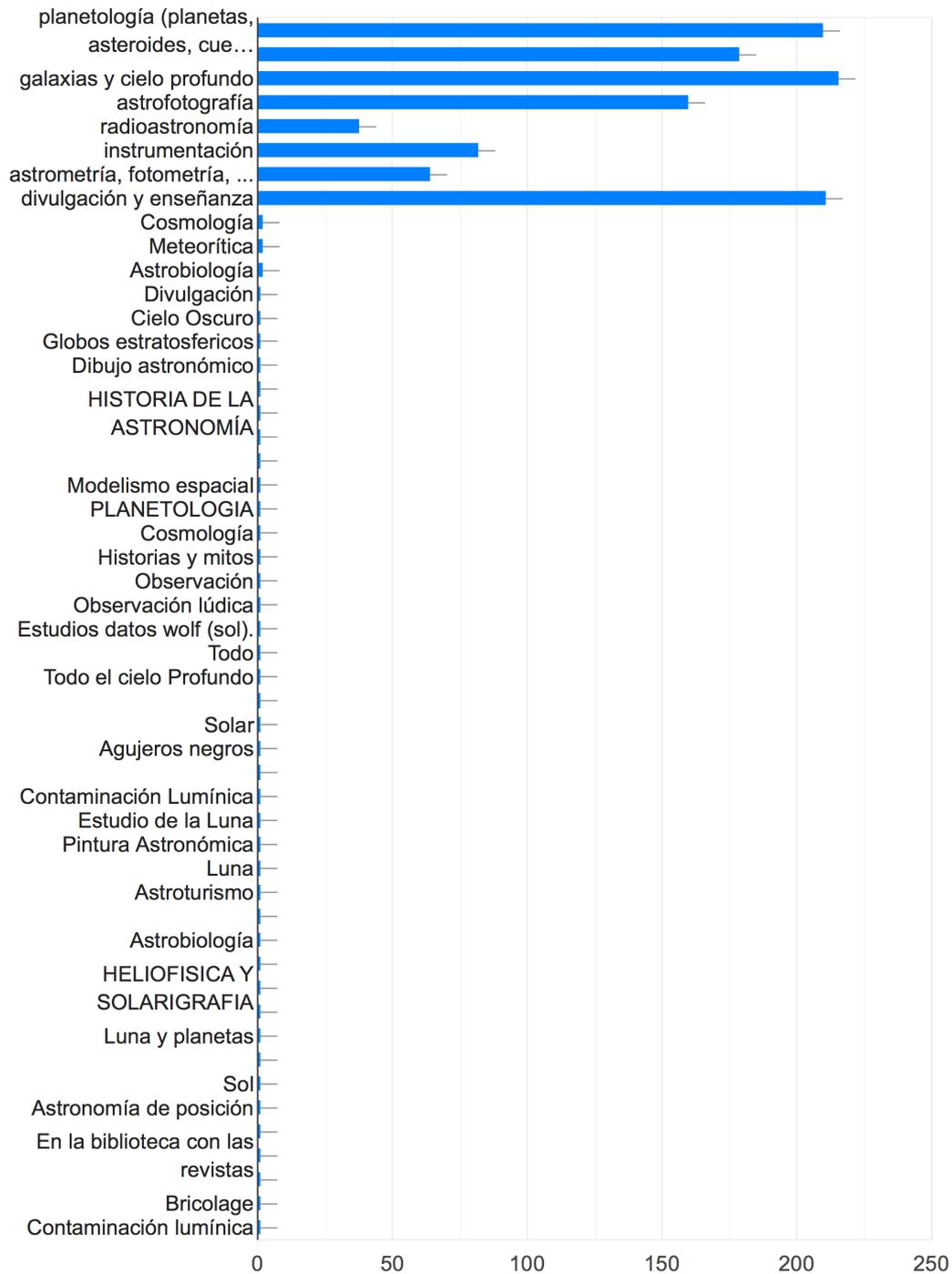


En principio las tres alternativas se dividen prácticamente a partes iguales. En principio habría que valorar esta segmentación como positiva en tanto que señalaría una estructura razonable y compensada. Pero no debemos conformarnos con el elevado porcentaje de socios que sólo participan 'ocasionalmente' en el seno de sus respectivas AA.

4.- y 5.- ¿ Qué áreas de la Astronomía son de tu interés ?
 ¿ En qué áreas trabajas activamente ?

¿ Qué áreas de la Astronomía son de tu interés ?

366 respuestas



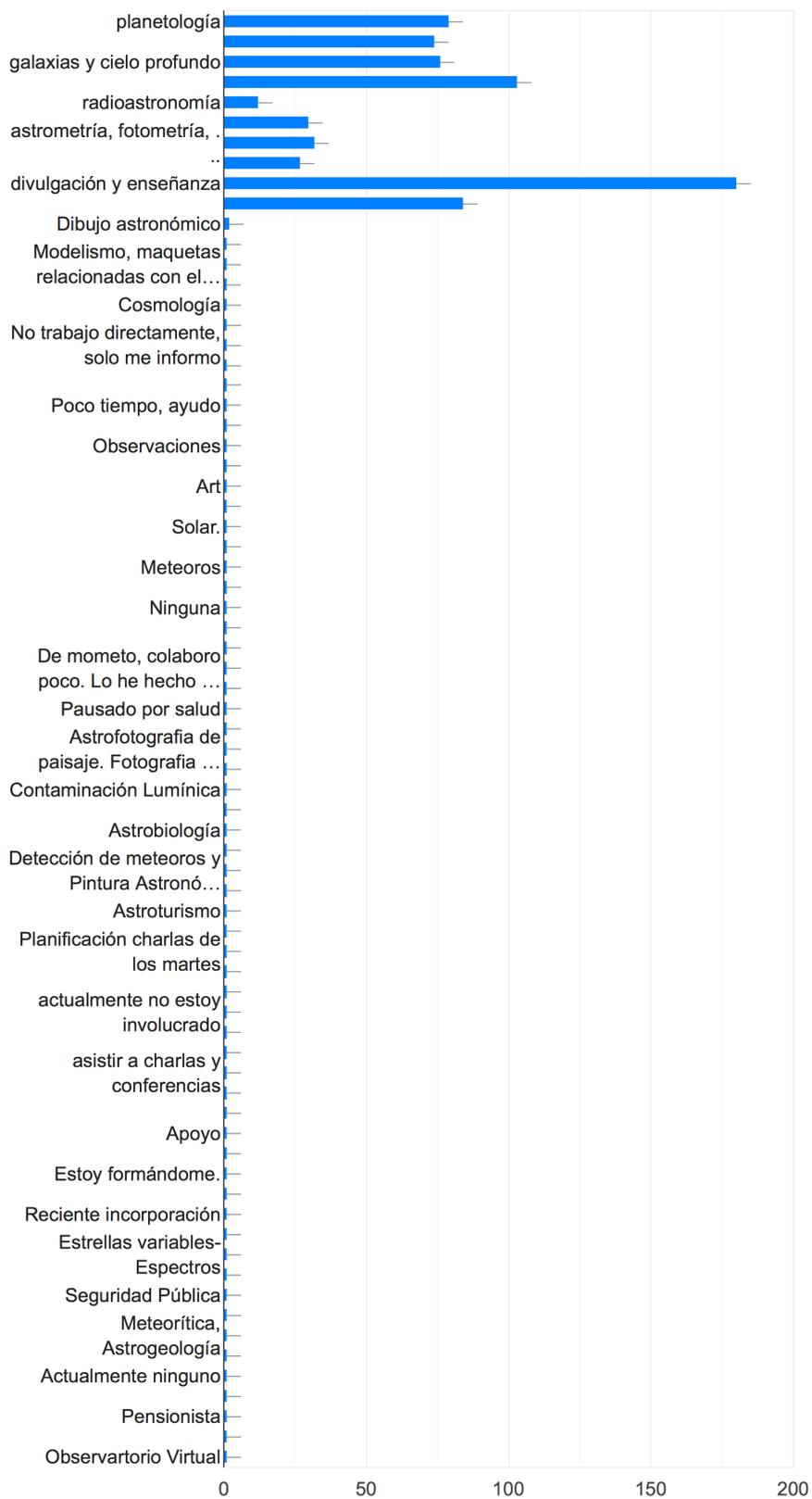
Las preguntas 4 y 5 conviene verlas juntas cruzando las respuestas. En principio debería haber una correspondencia casi de igual a igual entre intereses y trabajo activo, con pequeñas desviaciones entre los mismos, pero no resulta así. El segundo número (trabajo activo) es sensiblemente inferior al primero, (en general de un 30%), lo que hace pensar que tal vez son mayores 'las ganas' que lo que al final puede hacerse.

Llama la atención el bajo número de trabajo activo en 'contaminación lumínica / cielo oscuro'.

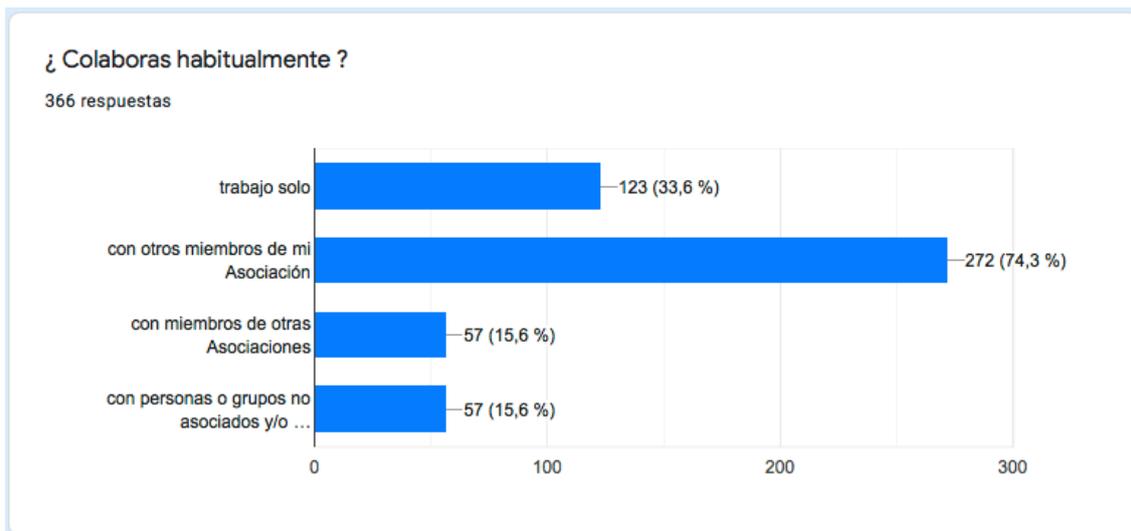
- 1- planetología - 210 / 79
- 2- estrellas - 179 / 74
- 3- galaxias y cielo profundo - 216 / 76
- 4- astrofotografía - 160 / 103
- 5- radioastronomía - 38 / 12
- 6- instrumentación - 82 / 30
- 7- astrometría, fotometría - 64 / 32
- 8- divulgación y enseñanza. - 211 / 180
- 9- cielo oscuro - / 27
- 10- planificación observaciones - / 84

¿ En qué áreas trabajas activamente ?

366 respuestas



6.- ¿ Colaboras habitualmente ?



Aquí hay que destacar un número elevado de personas que ‘trabajan solas’. Esto es algo que cabía sospechar, dado que ‘trabajar solo’ va muy ligado al hecho abultado del fenómeno ‘autodidacta’ propio del ‘aficionado’.

7.- y 8.- ¿ Cuáles son las aportaciones que mejor valoras de tu Asociación para el desarrollo de tus intereses ?

Por el contrario, ¿ en qué aspecto desearías que mejorase tu Asociación desde tu interés particular ?

También estas dos preguntas conviene verlas conjuntamente y cruzando respuestas. En algunos casos una misma persona refleja valoración positiva de su Asociación en determinados aspectos que luego ponen también como algo de deseable mejora.

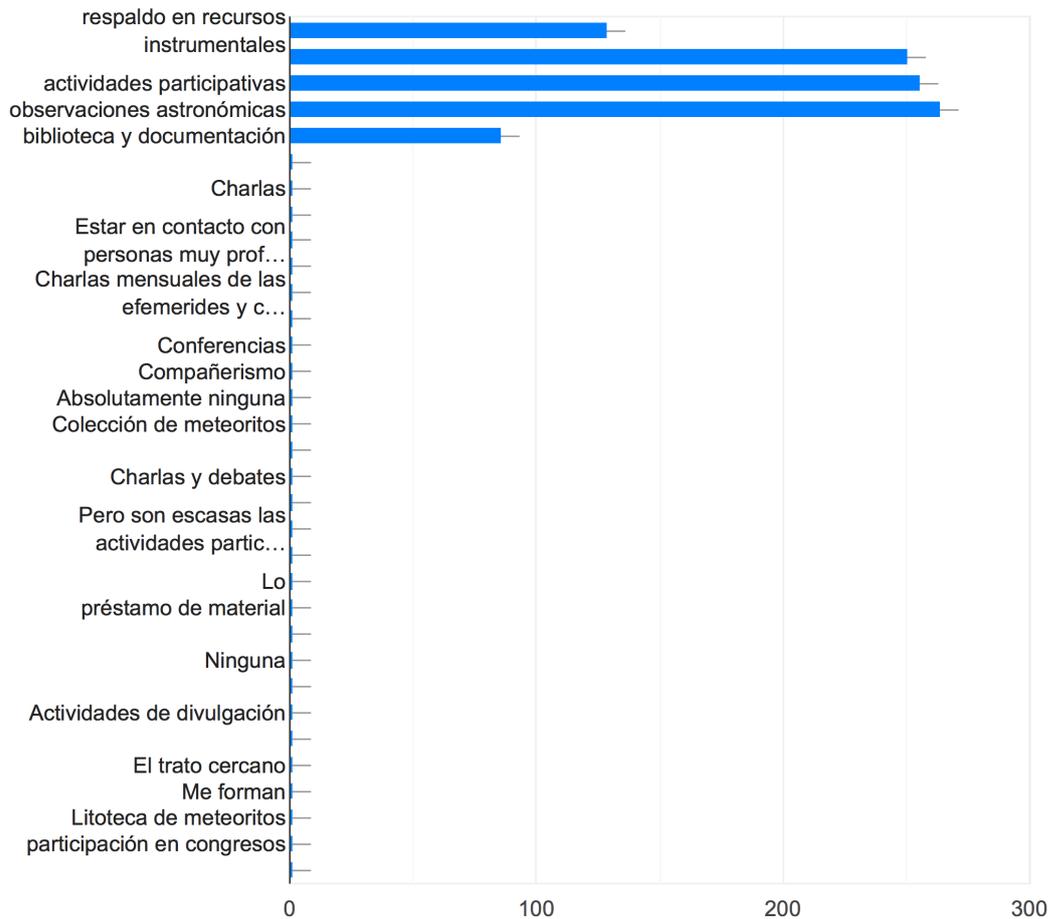
Para extraer conclusiones significativas aquí hay que descender a un análisis a nivel de Asociación y esto, en principio, es algo más delicado. En cualquier caso las respuestas dan un perfil de lo que hace, o se pide que haga, una Asociación aunque, como en el caso de las preguntas 4 y 5, las opciones estaban predefinidas y las que se han dado como aportación ‘otras’ no sugieren nada significativo.

Pregunta 7 –

- 1- respaldo en recursos instrumentales – 129
- 2- ayuda en adquisición de conocimientos – 251
- 3- actividades participativas – 256
- 4- observaciones astronómicas – 264
- 5- biblioteca y documentación – 86

¿ Cuáles son las aportaciones que mejor valoras de tu Asociación para el desarrollo de tus intereses ?

362 respuestas

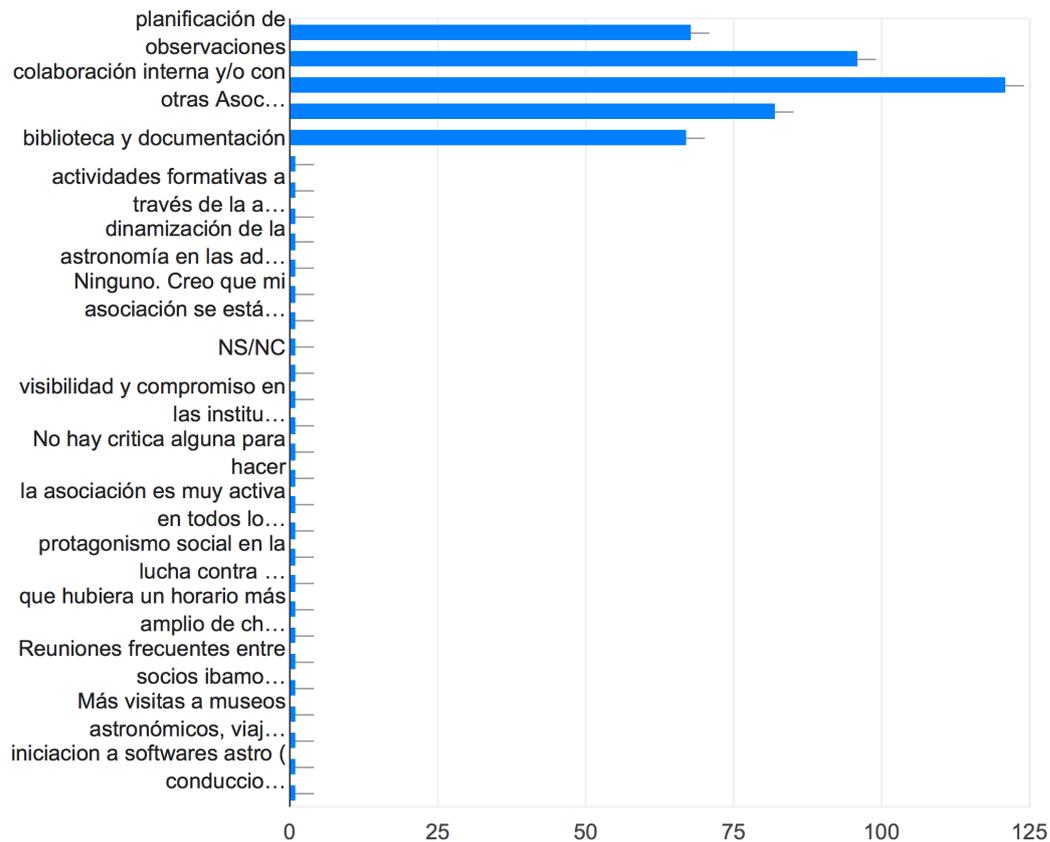


Pregunta 8 -

- 1- planificación de observaciones - 68
- 2- actividades divulgativas y de formación - 96
- 3- colaboración interna / otras asociaciones - 121
- 4- recursos instrumentales - 82
- 5- biblioteca y documentación - 67

Por el contrario, ¿ en qué aspecto desearías que mejorase tu Asociación desde tu interés particular ?

299 respuestas



9.- ¿ Te parecería interesante la creación de un foro de participación extendido a todos los miembros de las Asociaciones integradas en FAAE ?

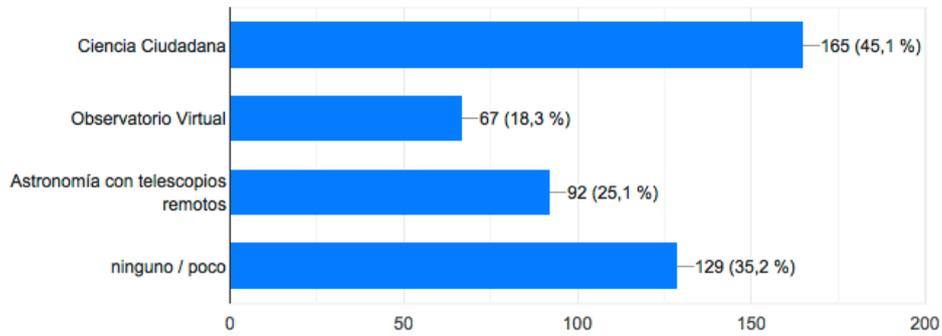


**10.- y 11.- ¿ Con cuál de estos conceptos estás más familiarizado ?
En función de tu respuesta anterior ...**

página 2/3

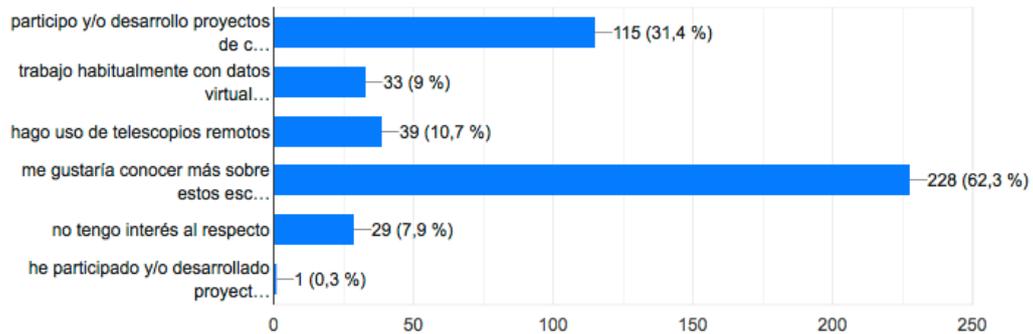
¿ Con cuál de estos conceptos estás más familiarizado ?

366 respuestas

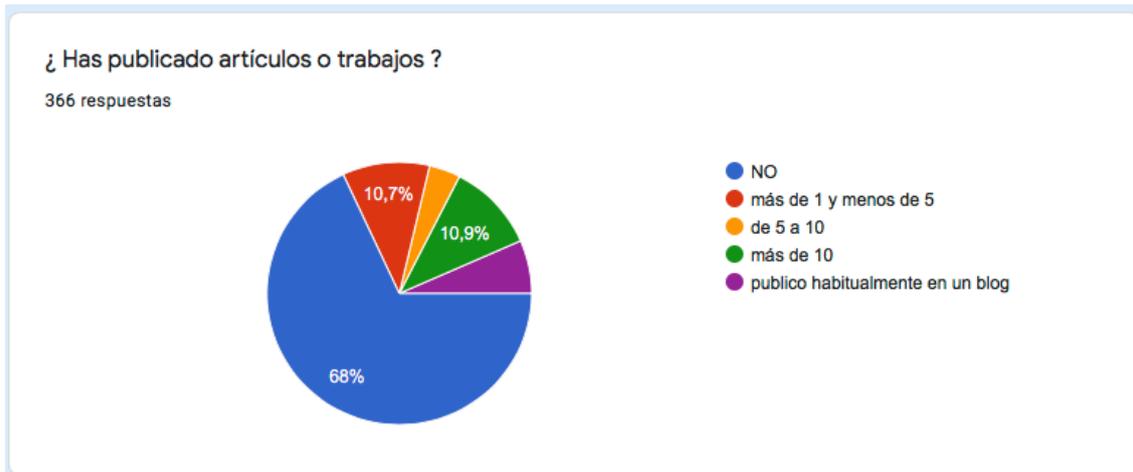


En función de tu respuesta anterior ...

366 respuestas



12.- ¿ Has publicado artículos o trabajos ?



El resto de preguntas, (12 a 19), tenían por objeto medir de alguna manera la *fortaleza de la afición a la astronomía*, esto es, el nivel de implicación, el grado cualitativo del tiempo dedicado y de las tareas realizadas ...

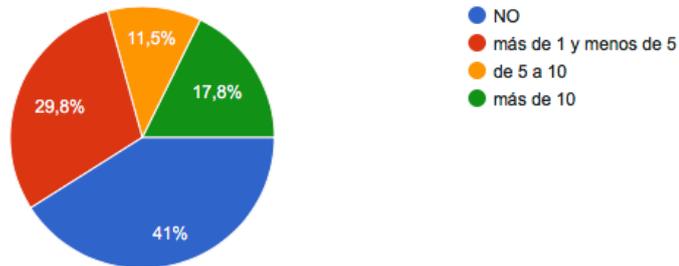
Dado que la base estadística es reducida, (apenas ese 5% del colectivo potencial), extraer conclusiones aquí puede tener un sesgo con un alto rango de incertidumbre, pero en general se puede concluir:

- a) que hay poca participación porcentual de asociados en el trabajo de sus respectivas AA.
- b) que la mayoría se definen como autodidactas (73%), sin ser posible definir a partir de aquí el significado exacto de su eficacia y logros.
- c) que entre aquellos que dicen tener titulación académica (14%), en muchos de los casos no se trata de una titulación académica relacionada con la Astronomía, (como se pedía en la propia pregunta 16).
- d) y finalmente las respuestas a las preguntas 18 y 19 vuelven a reflejar más los buenos deseos que una disposición real de cumplirlos, aunque debería aprovecharse la aparente buena acogida de 'cursos on-line', (pregunta 18).

13.- ¿ Has desarrollado proyectos en el seno de tu Asociación ? (planificación de observaciones, diseño de cursos, proyectos en áreas de trabajo concretas)

¿ Has desarrollado proyectos en el seno de tu Asociación ? (planificación de observaciones, diseño de cursos, proyectos en áreas de trabajo concretas ...)

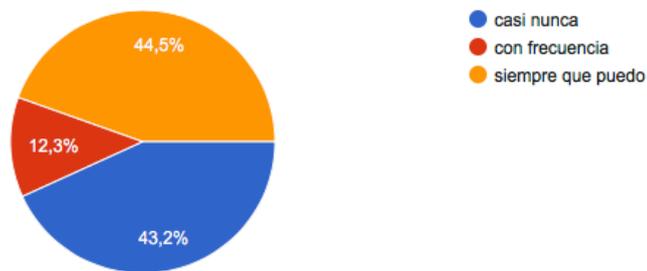
366 respuestas



14.- ¿ Asistes a congresos / encuentros / jornadas sobre Astronomía ?

¿ Asistes a congresos / encuentros / jornadas sobre Astronomía ?

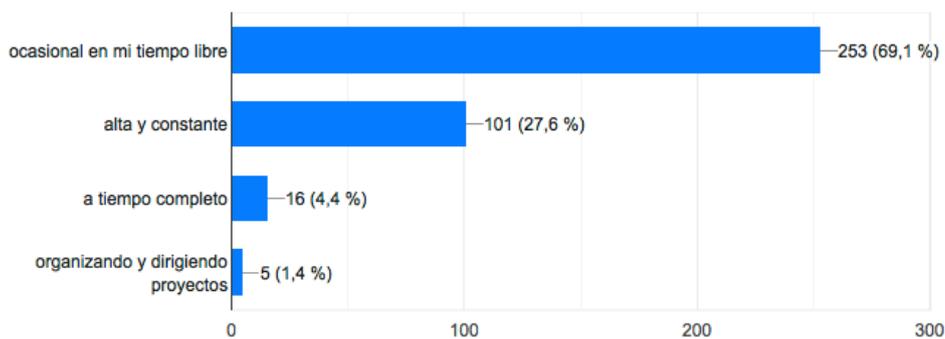
366 respuestas



15.- ¿ Cómo es tu dedicación a la Astronomía ?

¿ Cómo es tu dedicación a la Astronomía ?

366 respuestas



16.- ¿ Cómo / cuál es tu formación en el campo de la Astronomía ?

¿ Cómo / cuál es tu formación en el campo de la Astronomía ?

366 respuestas

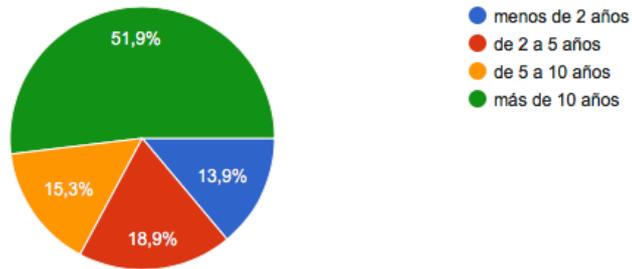


- 1- autodidacta – 267
- 2- en el seno de mi asociación – 198
- 3- titulación académica – 52

17.- ¿ Cuánto tiempo llevas vinculado a la Astronomía ?

¿ Cuánto tiempo llevas vinculado a la Astronomía ?

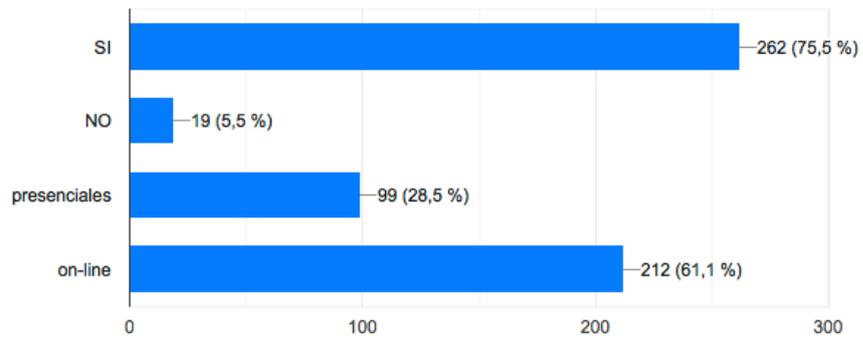
366 respuestas



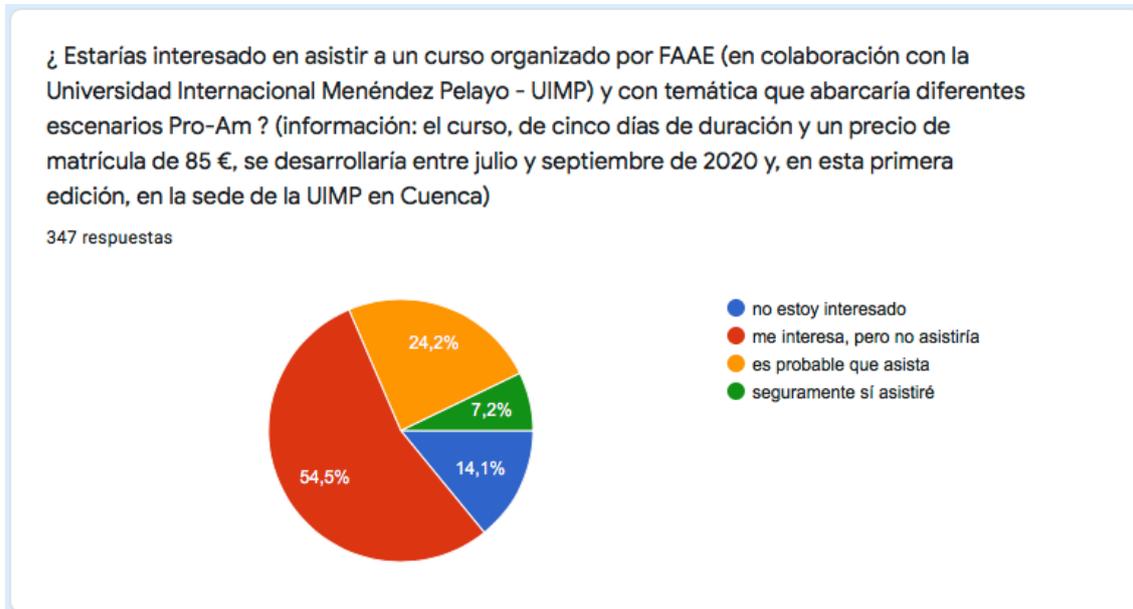
18.- ¿ Te gustaría asistir a cursos organizados/coordinados por FAAE ?

¿ Te gustaría asistir a cursos organizados/coordinados por FAAE ?

347 respuestas

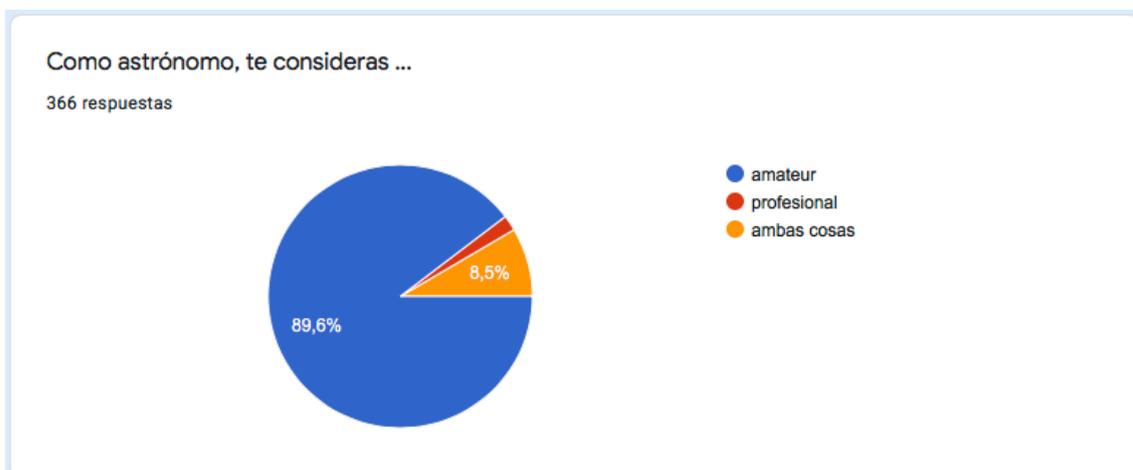


19.- ¿ Estarías interesado en asistir a un curso organizado por FAAE (en colaboración con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo - UIMP) y con temática que abarcaría diferentes escenarios Pro-Am ? (información: el curso, de cinco días de duración y un precio de matrícula de 85 €, se desarrollaría entre julio y septiembre de 2020 y, en esta primera edición, en la sede de la UIMP en Cuenca)

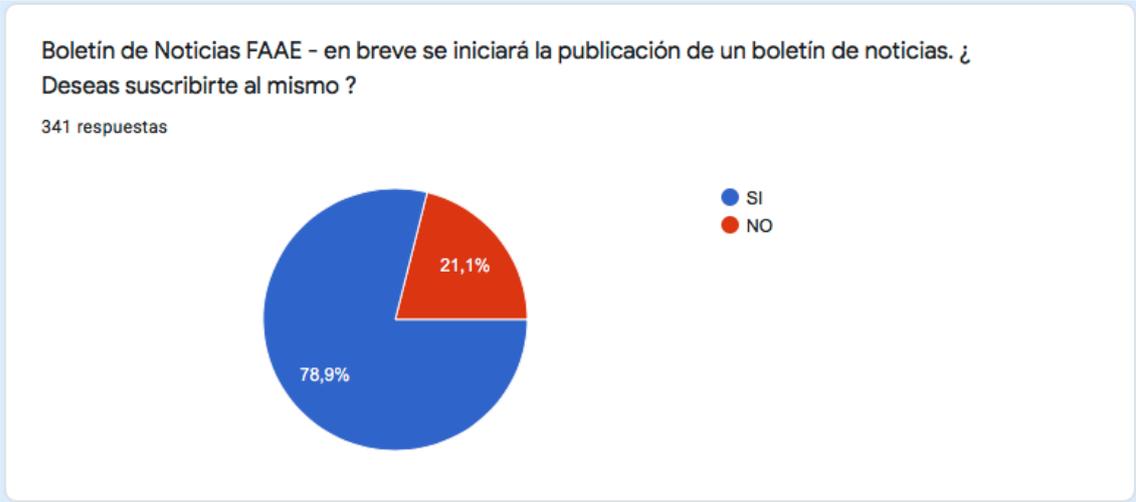


Ésta es una opción que se barajó desde FAAE a finales de 2019 y sobre la que se hizo una cierta planificación. Las opciones para llevarla adelante pasaban por tener ciertas garantías de cubrir un mínimo de asistentes que lo hicieran viable. De las respuestas recogidas no podía garantizarse este mínimo, pero desafortunadamente no hubo opción a seguir en el intento por la irrupción del Covid-19.

20.- Como astrónomo, te consideras ...



21.- Boletín de Noticias FAAE - en breve se iniciará la publicación de un boletín de noticias. ¿ Deseas suscribirte al mismo ?



Conclusiones y Recomendaciones.-

1 - Como primera conclusión habría que destacar la escasa participación en la encuesta frente a lo esperado, dado el elevado número de aficionados censados a través de la pertenencia a Asociaciones Astronómicas.

Esta circunstancia aun resulta más llamativa si se tienen en cuenta los datos de la pregunta 2.-, donde resulta demasiado alto el número de AA desde las que no ha habido participación. Algo que refuerza la idea de buscar una mayor vinculación de los miembros de las AA con la Federación. Como esto ya era algo en lo que se tenía clara la necesidad de insistir, FAAE ya había iniciado antes de esperar estos resultados algunos mecanismos encaminados a favorecer un mayor contacto y más directo entre la Federación y los miembros particulares de las Asociaciones. A saber:

- Remodelación de la web de FAAE bajo una plataforma más flexible y con renovación de contenidos, convocatorias, proyectos, actualidad ..., con el objetivo de facilitar esa comunicación directa.
- Fomento de las noticias en redes sociales.
- Emisión de un boletín de noticias con carácter periódico vía e-mail y soporte en la web.
- Generación de un mapa actualizado de recursos astronómicos, (en desarrollo), así como un inventario amplio de publicaciones, grupos Pro-Am, inter-asociaciones, proyectos, programas de radio y podcast, etc., ..., (ya activo).

Estas medidas están empezando a dar resultado, aunque aún queda recorrido para considerar que estén resultando eficaces. Por ejemplo, en la pregunta 21.- de la encuesta un 79% de los que responden manifiestan su deseo de suscribirse al Boletín de Noticias, pero a día de hoy –después de 4 meses de estar funcionando– sólo poco más de la tercera parte de los interesados han procedido a formalizar la suscripción. Es de esperar que la tendencia creciente en este número pronto empiece a ser aceptable y ayude a cumplir estos objetivos.

2 - Si atendemos a una posible estructuración del colectivo amateur en perfiles definidos, también resulta difícil dada la aparente heterogeneidad del mismo y, sobre todo, arriesgado a partir de ese solo 5% de participación.

Por tanto, sin entrar en mucho detalle, puede aventurarse que hay un grupo, más numeroso de lo que parece, capacitado para colaboración en proyectos Pro-Am, o susceptible de seguir esta senda, y que debe ser atendido y respaldado desde FAAE. En el otro extremo se asume que una parte importante de esos 7.000 aficionados censados sólo ocasionalmente tienen contacto con sus AA y con las actividades relacionadas con la Astronomía, pero no por ello deben ser olvidados, entendiéndose que gran parte de los mismos puedan ir siendo captados hacia una implicación mayor a medida que las AA también lo hagan y mejoren su repertorio de actividades, desarrollen divulgación, y favorezcan los grupos participativos. Tareas éstas en las que hay que insistir.

Entre los dos grupos citados queda el colectivo más amplio que merece sin duda la mayor atención, por su número y porque es el que puede agradecer más las ventajas de pertenecer a una Asociación Astronómica.

A nivel de Asociaciones también parece resaltar la falta de homogeneidad. Esto depende sólo en parte de su número de socios. El factor más determinante puede ser seguramente la presencia, casual, de miembros activos que actúen de motor interno. Esto es más relevante en aquellas con menos socios.

Este escenario, dibujado a grandes rasgos, aconseja algunas medidas correctoras o iniciativas que desde FAAE pueden tomarse para mejorar a corto/medio plazo parte de las conclusiones comentadas. Algunas ya están en marcha y otras lo estarán en breve:

- Dar mayor visibilidad a los grupos y proyectos Pro-Am, hacerse eco de sus publicaciones y facilitar el acceso a éstas al colectivo amateur en general.
- Alentar y favorecer los grupos inter-asociaciones. Esto puede ser especialmente interesante para las AA con menor número de miembros, donde las dificultades inherentes a la falta de masa crítica pueda ser compensada por la colaboración y comunicación con otros grupos.
- Proponer proyectos, a modo de campañas de observación, con diversificación de niveles y la doble finalidad de aumentar el repertorio de actividades y favorecer el trabajo en proyectos comunes.
- Hacerse eco de las actividades reseñables de las AA, cuando éstas representen ideas o iniciativas que puedan ser de interés general, tanto para darles notoriedad como para facilitar su carácter de posible emulación.
- Promover la formación y la divulgación. Las recientes circunstancias han estimulado los canales on-line tanto para reuniones virtuales como para cursos, conferencias, etc., ... Con independencia de que esta anomalía sea sólo temporal, el modelo puede seguir funcionando y hacer más fácil este propósito dada la dispersión geográfica de nuestro colectivo. Se aglutinarían aquí otras iniciativas ya propuestas, y siempre pendientes, sobre cursos y programas de formación más o menos estructurados.
- Insistir en la asistencia a Congresos, (presenciales y virtuales). Estos eventos, como recursos siempre de sumo interés, son fundamentales no sólo para la adquisición de conocimientos, sino también para la comunicación directa de personas y grupos con intereses compartidos y de un elevado carácter motivador.
- De las preguntas 10. y 11. se desprende la necesidad de seguir insistiendo en los temas de Ciencia Ciudadana y el Observatorio Virtual, como herramientas a tener a mano y a través de las que canalizar trabajo, aprendizaje y actividades.

El punto de encuentro de todos estos propósitos, iniciativas y proyectos es la propia web de FAAE. Se aconseja visitarla con frecuencia, suscribirse al boletín de noticias y seguir los canales de redes sociales de la Federación.