

CONSPIRANOICOS

Complemento de la encuesta sobre contaminación lumínica

Julio Paredes Zubeldía
julio.eldelasestrellas@gmail.com

Desde los orígenes de la humanidad ha ido cambiando el concepto que tenemos del Universo. Las distintas sociedades han ido perfilando una imagen en paralelo hasta llegar a un siglo XXI en que la globalización ha colocado de modo oficial la ciencia en el lugar que le corresponde. Dado que la Astronomía como ciencia no puede satisfacer todas las preguntas, convivimos con teorías de todo tipo que incluso se atreven a negar muchas de las demostraciones científicas que tras siglos han costado conseguir. Todos conocemos a alguien que niega que hayamos llegado a la Luna o incluso llegan a afirmar que la Tierra es plana (los menos). Un sinfín de variantes de conspirativos teóricos, más conocidos como “conspiranoicos”. Con frecuencia conocidos me hacen preguntas sobre el cielo “dado que sé tanto de Astrología” (nada peor para un aficionado a la Astronomía).

Por este motivo he tenido el atrevimiento de añadir unas preguntas al cuestionario de contaminación lumínica y poder compartirlo aquí para saber “cómo está el patio”. Unas preguntas detectan a estos posibles conspiranoicos, pero otras preguntas no tienen respuesta oficial científica y simplemente registran la opinión general sobre algo controvertido.

Un cuestionario con 714 encuestados en “toda” España. Vamos a ver las preguntas con sus resultados. Podemos ver dos gráficos

con los resultados ponderados por el peso de cada edad. En azul (1) responde SÍ y en rojo (2) responde NO:

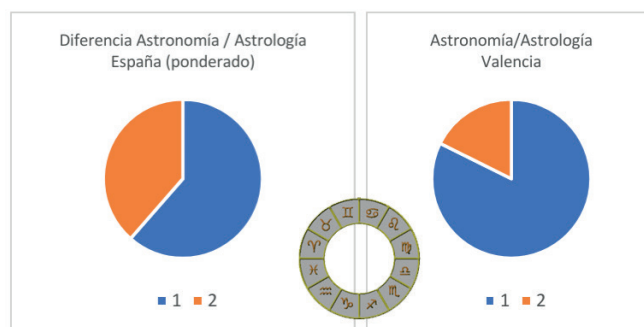
Izquierda - Resultados en toda España.

Derecha - Resultados en Valencia *

*En Valencia aparecen sumados tanto los resultados de nuestra agrupación como los de los empleados del Telepizza de Requena, que por anonimato no puedo desglosar, pero la mayoría de las encuestas de Valencia son de la Agrupación.

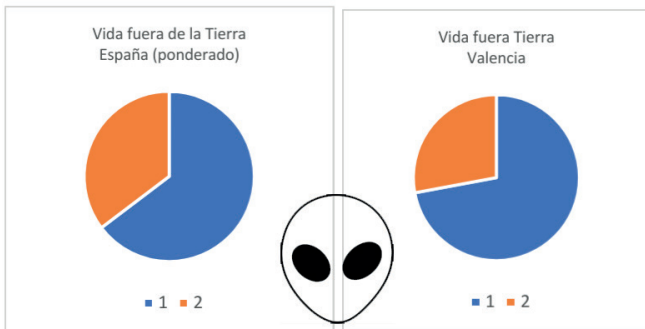
¿Conoces la diferencia entre Astronomía y Astrología?

Confundir ambos términos lo hace incluso quien conoce el significado. Vemos que en Valencia lo tienen más claro que en el resto de España. Normal, la mayoría de las encuestas de Valencia son de la Agrupación. Podrían haber sido un 100 % pero parte de las encuestas de Valencia son del Telepizza de Requena, que no son aficionados a la Astronomía. Por el anonimato de las encuestas no puedo separar las de la Agrupación, aún así Valencia tiene un buen resultado. Queda de manifiesto que en España es frecuente que no lo sepan, aunque yo esperaba un resultado más abultado, pues habría que añadir a mi experiencia los que simplemente se confunden al hablar.



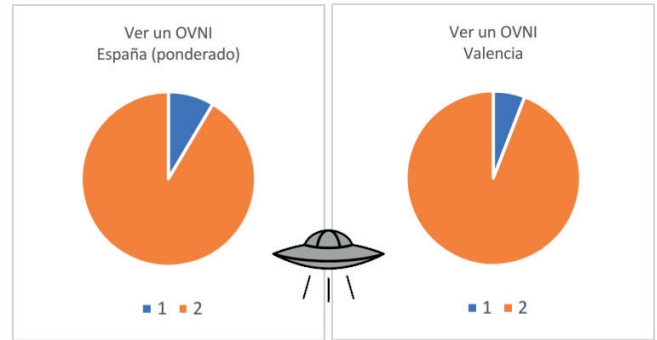
¿Puede haber vida fuera de la Tierra?

En esta pregunta no hay una diferencia significativa entre Valencia y el resto de España. En todo caso la mayoría si cree que esto es posible. La ciencia no tiene ninguna evidencia científica pese a diversos proyectos de búsqueda de inteligencia extraterrestre o SETI (Search for Extraterrestrial Intelligence) como SETI@home, que fue apoyado por millones de personas en todo el mundo mediante el uso de ordenadores personales que procesaban información procedente del radiotelescopio de Arecibo (Puesto Rico), pero muestra la confianza de que se consiga algún día. Huelga decir que esto no se logra votando, sino con evidencias científicas que aún no tenemos:



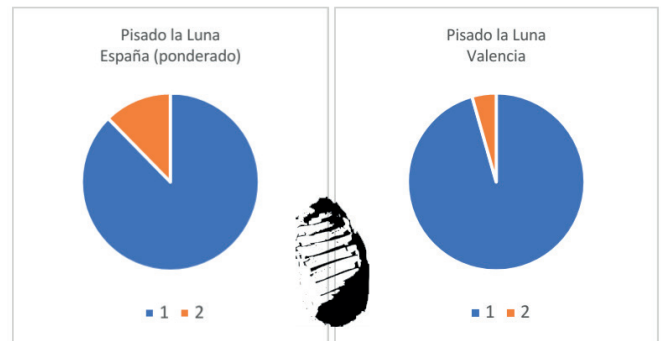
¿Has llegado a ver un OVNI?

Pocas cosas raras se ven por los cielos con escasas diferencias entre Valencia y España. Yo pensaba que el dato sería aún menor, pero cierto es que un OVNI no es necesariamente de otro mundo, sino simplemente un Objeto Volante No Identificado. Yo mismo me llevé un susto de pequeño en Galicia al ver como descendía un globo meteorológico. Lo vimos muchas personas con gran expectación, hasta que alguien dijo “Es un globo”. Y la respuesta desesperanzadora y multitudinaria fue: “¡Oh!”:



¿El hombre ha pisado la Luna?

Pocas dudas hay de que hemos pisado la Luna a la luz de los datos, y menos en Valencia pese al sesgo de Requena. En cambio yo pensaba que eran más los negacionistas, que son muy pesados, quizá por ello quizá parecen más, mientras que los que sí creen que hemos pisado la Luna no comentan nada pues se da por supuesto:



La Tierra es ... “plana”

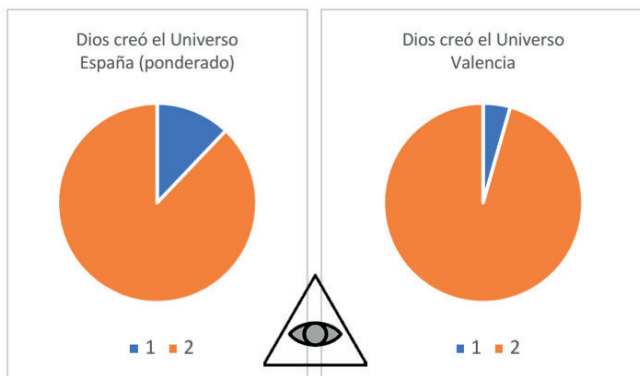
No es ninguna tontería. No son sólo un puñado de locos en EEUU. Yo mismo me encontré personalmente con uno de ellos en Madrid con quien tuve un ameno diálogo. El resultado obtenido en España ha sido de 8 encuestados de 714, es decir, uno de cada 100. En Valencia cero (¡Uf!). Pero tengo mis serias dudas por este resultado pues nuestros 8 terraplanistas también contestan que “hemos pisado la Luna” e incluso 4 de ellos

defienden que el origen del Universo ha sido el Big Bang (¿Qué?) No es pues determinante:



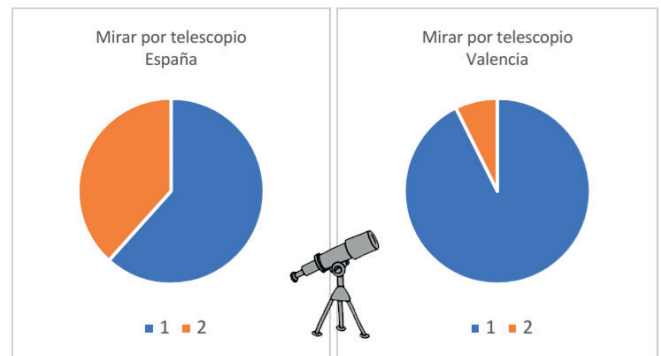
¿Cómo se creó el Universo?

Tengo que reconocer que con una sola pregunta esto no queda bien reflejado. Se puede creer en Dios como creador del Universo y en el Big Bang con posterioridad para este Universo como explicación científica, lo que difumina los resultados. En el cuestionario había 4 posibles respuestas. Aquí muestro cuántos responden Dios como creador del Universo. A nivel nacional da un resultado nada despreciable pese a que se solape con la respuesta del Big Bang. Mientras que en Valencia optan por la respuesta más científica:



¿Has mirado alguna vez por un telescopio?

Como no podía ser de otra manera, abrumadora ventaja de Valencia sobre el resto de España, y que seguramente no llega al 100% por los cuestionarios de Requena. En todo caso no está tan mal el resultado nacional, yo lo esperaba más bajo:



La encuesta da pie a hacerse muchas preguntas relacionando diferentes variables. Veamos unos ejemplos:

¿Sabes encontrar en el cielo la Estrella Polar?

Si miramos esta pregunta por intervalos de edad, donde va desde 1 que son los menores de edad hasta 5 los mayores de 70 años, en el gráfico de intervalo de confianza al 95%, vemos que en España cuanto mayores en edad son los encuestados más saben identificar la Estrella Polar. Pero en Valencia, como la mayoría son aficionados a la Astronomía, no podemos afirmar que la edad signifique algo, pues parece que casi todos saben:

