



## Ciencia ¿ficción?

### SETI detecta un pulso láser espacial (ET)

Visto en Neoteo por el Q.: H.: Tomás Gondensen

Después de haber pasado más de 20 años intentando detectar alguna señal extraterrestre inteligente, **SETI** (*SEArch for Extraterrestrial Intelligence*) parece haber logrado su objetivo: un misterioso pulso láser ha sido registrado, emergiendo del estruendoso azar del cosmos. Este es el tipo de evento que hemos estado buscando durante décadas, y todo parece indicar que “*alguien muy inteligente*” está enviando un mensaje.

Ragbir Bhathal, un astrofísico de la Universidad de Western Sydney, detectó en Diciembre de 2008 una [señal láser](#) proveniente del espacio exterior. Bhathal trabaja en las instalaciones australianas de **SETI** ([SEArch for Extraterrestrial Intelligence](#)), la organización que realiza una búsqueda de [inteligencia extraterrestre](#) mediante [radiotelescopios](#). Parece que la cautela es una de las mayores virtudes de este científico, ya que en lugar de salir corriendo para informar del hecho a la prensa prefirió pasar casi cinco meses investigando si no había alguna clase de error en los instrumentos, si no se trataba de algún fenómeno físico corriente o era simplemente “*ruido aleatorio*” procedente del espacio.



Una vez descartadas todas las fuentes conocidas posibles, Ragbir Bhathal ha dado a conocer su hallazgo. “*La NASA utiliza láseres para comunicarse en el espacio, así que no es tan descabellado imaginar que una civilización extraterrestre podría usarlos también*”, dice. Enviar una señal láser hacia una región en particular del espacio es tan sencillo que casi podríamos hacerlo hoy en día, agrega Paul Horowitz, profesor de física en la Universidad de Harvard. Por ejemplo, el [láser NOVA](#) del Laboratorio Nacional Lawrence Livermore (California), utilizado en experimentos de [fisión nuclear](#), es capaz de producir más de *mil millones de vatios de luz láser* durante una pequeñísima fracción de segundo. Si reflejásemos ese haz en un espejo de 10 metros como el existente en el telescopio Keck de Hawái, podríamos emitir una luz 5.000 veces

más brillante que el Sol hacia donde quisiéramos. **Tenemos que asumir que ET también es capaz de hacer algo así.**

Es muy pronto aún para atribuir esta luz láser a una civilización extraterrestre. Pero SETI está trabajando en ello. *“En un sentido muy real, la búsqueda de inteligencia extraterrestre es una búsqueda del contexto cósmico de la humanidad, una búsqueda de quién somos, de dónde venimos y qué posibilidades hay para nuestro futuro”*, escribía Carl Sagan en la introducción de su libro *“Communication with Extraterrestrial Intelligence”* (Comunicación con inteligencias extraterrestres). Si tenemos suerte, la señal detectada por Ragbir Bhathal podría contener la respuesta a esta búsqueda de la humanidad.

