



¿Está ahí afuera el Planeta Nueve? Científicos detectan dos posibles candidatos

Desde hace años, astrónomos de todo el mundo han sospechado que existe un planeta más allá de Neptuno, uno que aún no hemos podido ver directamente. Lo han llamado el Planeta Nueve, y aunque nunca se ha observado, su presencia podría explicar ciertos movimientos extraños en el borde del Sistema Solar. Ahora, gracias a una nueva estrategia de búsqueda, un grupo de científicos ha encontrado dos objetos que podrían ser este planeta tan esquivo.

El hallazgo fue realizado por un equipo liderado por el investigador Amos Chen, de la Universidad Nacional Tsing Hua de Taiwán, utilizando datos del telescopio espacial japonés AKARI. En lugar de buscar el reflejo de la luz del Sol —como se hace normalmente con los planetas—, decidieron buscar el calor que este planeta podría estar emitiendo, una especie de "resplandor térmico" que incluso los cuerpos muy fríos emiten naturalmente.

¿Por qué usar esta técnica? A la distancia en la que se cree que orbita el Planeta Nueve (unas 400 a 800 veces más lejos del Sol que la Tierra), la luz reflejada es tan débil que es casi imposible de-

tectarla. En cambio, el calor que emite, aunque también es tenue, puede ser más fácil de captar si se usa el instrumento adecuado. Y AKARI lo era: este telescopio realizó un mapeo detallado del cielo en luz infrarroja, ideal para este tipo de búsqueda.

El equipo revisó cuidadosamente los datos de AKARI en una zona del cielo donde las simulaciones indicaban que podría estar el Planeta Nueve. Allí, buscaron objetos que no se movieran rá-

pidamente como los asteroides, sino muy lentamente, como lo haría un planeta lejano. Y tras meses de análisis, encontraron dos objetos que encajan con las características que debería tener el Planeta Nueve: están en el lugar correcto y emiten el tipo de señal térmica que se espera. Aunque todavía es pronto para confirmar que se trata del misterioso planeta, los científicos están entusiasmados. Estos son los indicios más sólidos

hasta ahora, y podrían llevar a una futura observación directa con telescopios más avanzados. Si se confirma, el descubrimiento del Planeta Nueve sería histórico. No solo sumaría un nuevo miembro al Sistema Solar, sino que cambiaría muchas de las ideas que tenemos sobre cómo se formó y evolucionó nuestro vecindario cósmico. Mientras tanto, la búsqueda continúa, pero ahora, con una pista mucho más clara. ■

