

Captan el nacimiento de una de las estrellas más luminosas en la Vía Láctea

Astrónomos chilenos y extranjeros pudieron analizar la formación de una protoestrella gracias al observatorio Alma.

por La Tercera - 02/09/2013 - 15:58

Me gusta 31 | Twittear 17 | Compartir 3 | LinkedIn 0 | + 48 | Imprimir | Enviar



Un equipo de **astrónomos chilenos y extranjeros** logró detectar el nacimiento de una estrella en formación o protoestrella, que parece ser **una de las más luminosas y masivas encontradas en la Vía Láctea**.

El objeto de estudio, denominada **G331.5-0.1**, que se ubica en el brazo espiral de Normal, a 24 mil años luz de la Tierra, fue posible detectar gracias al **Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (Alma)**, ubicado al norte de nuestro país. El estudio fue publicado en la revista *Astrophysical Journal*.

De acuerdo a lo señalado por **Alma**, como las estrellas masivas son escasas en nuestra galaxia y tienen vidas de sólo unos pocos millones de años -en comparación con estrellas como el sol que viven 9 mil millones de años aproximadamente-, lograr captar el proceso de formación es destacado por los expertos, pues juegan un rol clave en la evolución de las galaxias.

Según **Manuel Merello, estudiante de doctorado en la Universidad de Texas, ex-alumno de Magister de la Universidad de Chile y autor principal del estudio**, señala que estas estrellas "son la principal fuente de elementos pesados y de radiación ultravioleta, afectando el proceso de formación de estrellas y planetas, además de la estructura física, química y morfológica de las galaxias".

Sin embargo, agrega que "es difícil observar el 'nacimiento' y las fases tempranas de este tipo de astros por lo que **haber podido ahora hacerlo con Alma nos permite entender más acerca de la interacción entre la radiación y el viento generados por este tipo de objetos, con el medio interestelar que los envuelve en etapas muy tempranas**".

"Hoy Alma, con su enorme sensibilidad y gran resolución angular, nos permitió investigar los procesos físicos que se están llevando a cabo en este tipo de objetos y encontrar cosas sorprendentes", señala Guido Garay, académico de la Universidad de Chile y miembro del equipo investigador.

Joy Division - New Order 22:00 hrs
OCTUBRE
PETER HOOK & THE LIGHT 03
AMANDA CENTRO CULTURAL
COMPRA AQUÍ

EN LA MEJOR UBICACION
DE LOS DOMINICOS
CON UNA VISTA PRIVILEGIADA
CUMBRE SAN DAMIAN /
LOS DOMINICOS

Ads by Google

Research Papers Made Easy Plagiarism In Your Papers
Now! www.Grammarly.com/Research Writing
Energía Solar Al Costo. Fotovoltaicos - Led - TermoSolar
www.solenergy.cl

LegalPlus Chile. Abogados y empresas. www.legalplus.cl

Síguenos en:



LT latercera.com
Me gusta 106 926

LT latercera.com
Sigue en vivo el segundo día de juicio oral en contra de los cuatro acusados por el crimen de Daniel Zamudio
<http://ow.ly/pacJR>



Hace 3 minutos

Plug-in social de Facebook

RECIENTES

1 2 3 4 5 >

16:52 Publican una imagen en 3D del asteroide Steins

16:38 Brasil pide explicación por escrito a EEUU sobre supuesto espionaje a Rousseff