La galaxia más brillante del Universo se está rompiendo a sí misma

Jan. 25, 2016

A menudo se dice que la fama llega pagando un alto precio, pero nunca la etiqueta del precio había sido tan cara como para la galaxia de esta imagen. ¡La galaxia de esta foto se está literalmente rompiendo para brillar tanto como lo hace!

Esta imagen fue pintada por un artista. Nos muestra una vista de cerca de la ganadora del premio a *La Galaxia más Brillante del Universo Entero*. Aunque esta galaxia es mil veces más brillante que nuestra propia Vía Láctea es imposible tomar una fotografía detallada, incluso con los telescopios más potentes, porque se encuentra a más de 12 mil millones de años luz de distancia.

Hay una regla sencilla en el espacio: cuanto más brillante es un objeto, más violento y agresivo es. Por ejemplo, entre los objetos cósmicos más cegadores se cuentan estrellas que explotan, estrellas que chocan entre sí o galaxias explosivas como la de esta imagen ¡que emite tanta energía como 350 billones de soles!

Esta es una clase especial de galaxia llamada cuásar, lo que significa que hay un agujero negro supermasivo en su centro. ¡Escupe potentes chorros de luz y partículas a dos millones de kilómetros por hora!

Aunque este comportamiento violento puede haber hecho de esta galaxia una celebridad cósmica, ha acortado su vida dramáticamente. ¡Está expulsando toda su reserva de material para formar estrellas!

COOL FACT

La mayoría de los cuásares brillan intensamente pero un pequeño número de ellos son asombrosamente polvorientos. Los llamamos DOGS calientes, por las iniciales en inglés de Galaxias Calientes Oscurecidas por Polvo.

This Space Scoop is based on a Press Release from ESO.
ESO

This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653