



Imagen: Recorte de la Galaxia del Triángulo (M33)

GALAXIA DEL TRIÁNGULO MUESTRA UN ROSTRO SORPRENDENTE EN RETRATO DETALLADO DEL HUBBLE

Fecha de publicación: 7 de enero 2019 a las 12:00 p. m. (EST)

Imagen panorámica muestra casi 25 millones de estrellas

El Telescopio Espacial Hubble de la NASA produjo este retrato asombrosamente detallado de la galaxia del Triángulo (M33), que muestra una cara espiral completa resplandeciente con la luz de casi 25 millones de estrellas resueltas individualmente. Es la más grande imagen en mosaico de alta resolución del Triángulo que se haya armado jamás, compuesta por 54 campos de visión del Hubble que cubren un área de más de 19,000 años luz.

El Grupo Local de galaxias está dominado por la Vía Láctea, Andrómeda, y el Triángulo. Como el miembro más joven de este trío de galaxias espirales, el Triángulo ofrece comparaciones y contrastes valiosos como solo lo puede hacer un compañero cercano. Más notablemente, la formación de estrellas de la galaxia del Triángulo es 10 veces más intensa que en el panorama comparable del Hubble de la galaxia vecina, Andrómeda. Los astrónomos solo han comenzado a minar la enorme cantidad de datos generados por estas nuevas observaciones del Hubble, y estiman que brindarán importante información sobre los efectos de una formación de estrellas tan vigorosa.

La naturaleza ordenada del espiral del Triángulo, con polvo distribuido en todos lados, es otra característica distintiva. Los astrónomos creen que en el Grupo Local, la galaxia del Triángulo ha sido algo introvertida, aislada de las interacciones frecuentes con otras galaxias mientras se ha mantenido ocupada produciendo estrellas a lo largo de brazos en espiral organizados. Arrojar luz sobre la historia de la galaxia del Triángulo ofrecerá un importante punto de referencia para comprender cómo se desarrollan las galaxias a través del tiempo, y los distintos caminos y formas que vemos hoy en día.

CRÉDITOS

NASA, ESA, y M. Durbin, J. Dalcanton, y B.F. Williams (Universidad de Washington)

ENLACES RELACIONADOS

Este sitio no se hace responsable del contenido de los enlaces externos

- [Portal de la NASA sobre el Hubble](#)

https://www.nasa.gov/mission_pages/hubble/main/index.html

- *Publicación europea del Hubble*

<https://www.spacetelescope.org/news/heic1901/>

PERSONAS DE CONTACTO

Leah Ramsay / Ray Villard

Instituto Científico del Telescopio Espacial, Baltimore, Maryland

667-218-6439 / 410-338-4514

lramsay@stsci.edu / villard@stsci.edu

Julianne Dalcanton / Ben Williams

Universidad de Washington, Seattle, Washington

jd@astro.washington.edu / ben@astro.washington.edu

ETIQUETAS

Reunión de la American Astronomical Society, Galaxias, Evolución de galaxias, Telescopio Hubble, Nebulosas, Galaxias espirales, Regiones formadoras de estrellas

Imágenes de la publicación (4)

http://hubblesite.org/images/year/2019?release_key=2019-01

Videos de la publicación (2)

http://hubblesite.org/videos/year/2019?release_key=2019-01