

Telescopio James Webb: así se ven 45 mil galaxias en una misma foto

El telescopio espacial de la NASA, James Webb, captó 45 mil galaxias en una misma foto. En la misma se muestra la porción de un área del cielo conocida como GOODS-South.

Las galaxias las estudian el Telescopio Espacial Hubble y además de otros observatorios. Esta se trata de una imagen infrarroja del James Webb para el programa JWST Advanced Deep Extragalactic Survey, o JADES.

“Poco después del Big Bang, el universo se llenó de una niebla opaca que no se disipó hasta cientos de millones de años después. ¿Por qué? Webb investigó las galaxias de la época de la reionización (500-850 millones de años después del Big Bang) para investigar”, escribió la agencia espacial en su Twitter.

Desde el lanzamiento del telescopio se ha ganado la admiración de científicos y aficionados tras lograr ver más allá en el universo profundo.

Hubble y el James Webb son las creaciones humanas que permiten encontrar más formaciones estelares para poder estudiarlas. Así mismo para comprender el porqué de diferentes procesos que el universo ha tenido desde su existencia.

El programa JADES (Sondeo Avanzado Extragaláctico Profundo) se encarga de descubrir e identificar galaxias que se encuentren en el espacio profundo. Por lo que esta imagen permitirá que el departamento haga nuevas investigaciones.

“Con JADES, queremos responder a muchas preguntas, como: ¿Cómo se ensamblaron las galaxias más antiguas? ¿Qué tan rápido formaron estrellas? ¿Por qué algunas galaxias dejan de formar estrellas?”, explicó el co-líder del programa JADES, Marcia Rieke.

Mientras que, el astrónomo Kevin Hainline, asociado a la Universidad de Arizona, junto Rieke, detalló que: “anteriormente, las galaxias más antiguas que podíamos ver simplemente parecían pequeñas manchas. Y, sin embargo, esas manchas representan millones o incluso miles de millones de estrellas al comienzo del universo”.

Finalmente, la fotografía es considerada relevante, ya que las

galaxias captadas harían parte de las formaciones más antiguas del universo.

AP