

La misión Gaia de la ESA

Escrito por Antoni

Domingo, 04 de Noviembre de 2018 13:38 - Última actualización Domingo, 04 de Noviembre de 2018 17:26

La misión Gaia de la ESA ha dado un paso fundamental en el camino para desentrañar la historia de la Vía Láctea. Un evento fundamental en la formación de la Vía Láctea. La impresión artística de la fusión entre la galaxia Gaia-Enceladus y nuestra Vía Láctea, que tuvo lugar durante las primeras etapas de formación de nuestra Galaxia, hace 10 mil millones de años. Los astrónomos descubrieron este importante evento en la historia de la formación de la Vía Láctea después de descubrir una "colección extraña" de estrellas que se mueven a lo largo de trayectorias alargadas en dirección opuesta a la mayoría de los otros cien mil millones de estrellas de la Galaxia, incluido el Sol. El descubrimiento fue posible gracias a la segunda publicación de datos de la misión Gaia de la ESA y su extraordinaria precisión. Las posiciones y movimientos de las estrellas en Gaia-Enceladus (representadas con flechas amarillas) en esta fase temprana de la fusión se basan en una simulación por computadora que modela un encuentro similar al descubierto por Gaia.

(simulación); NASA / ESA / Hubble (imagen de galaxia).
Copyright ESA (impresión y composición del artista); Koppelman, Villalobos y Helmi

