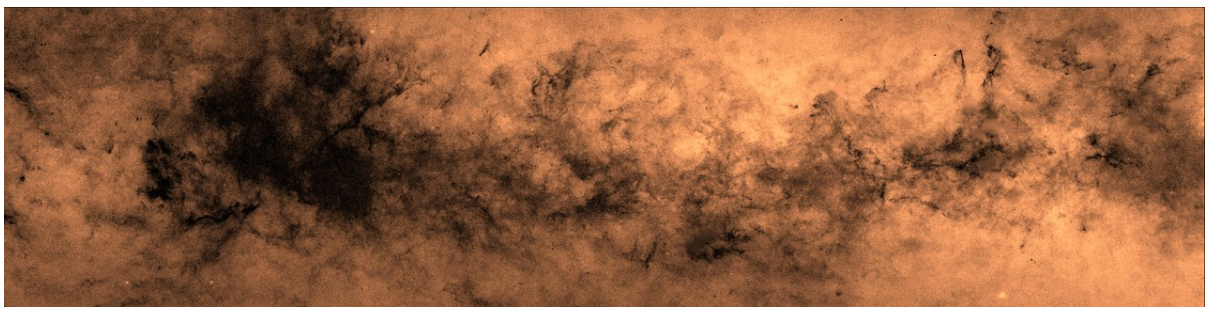
Los creadores de mapas cósmicos consiguen más de 200 millones de estrellas

Sept. 16, 2014



Hace poco más de 100 años, sin importar el lugar de la Tierra donde estuvieras, podías salir afuera por la noche y ver arriba miles de estrellas titilando.

Hoy en día, las brillantes luces eléctricas de ciudades y pueblos bloquean la mayor parte de la luz de las estrellas, siendo visibles solamente unas pocas de las estrellas más brillantes. Y con más de la mitad de la población del mundo viviendo actualmente en ciudades, 3 de cada 4 personas nunca ha experimentado la magia de un cielo realmente oscuro.

Si visitas un parque desierto en una noche clara, podrías tener la suerte de ver la asombrosa banda resplandeciente de la Vía Láctea cruzando el cielo. Ésta es la vista que tenemos de nuestra galaxia cuando miramos a través de su disco.

Como nuestro Sistema Solar se encuentra en el borde exterior de la Vía Láctea, podemos mirar hacia el centro de la Galaxia y ver la mayoría de sus estrellas (junto con muchas nubes de gas y polvo cósmicos).

Utilizando sólo tus ojos es difícil ver estrellas individuales en las partes más abarrotadas de la Vía Láctea, pero los telescopios sí que pueden.

Empleando un gran telescopio (con un espejo de 2.5 m) los astrónomos han creado este extraordinariamente detallado mapa de la mitad norte de nuestra Galaxia. ¡El mapa indica la posición de 219 millones de estrellas individuales!

Cool Fact

La mitad norte de nuestra Galaxia contiene realmente más de 219 millones de estrellas. Pero el nuevo mapa no incluye las estrellas que son más de 1 millón de veces más débiles de lo que puedes ver a simple vista.

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

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