



Las AVENTURAS — de — TALMA ALMA

HOY

"ESPIANDO A UN
PEQUEÑO VECINO"





A las galaxias vecinas
de la Vía Láctea

Vía Láctea

Es importante estudiar
cómo se forman las estrellas
fuera de nuestra galaxia.
Así podemos entender mejor
los orígenes del Universo

ALMA observó en detalle
zonas donde se forman estrellas
en una galaxia enana vecina

¿Cómo pudo ver eso?

Galaxia NGC 6822

Porque ALMA observa el Universo frío,
y es en las zonas más frías y densas de las
galaxias donde se forman las estrellas

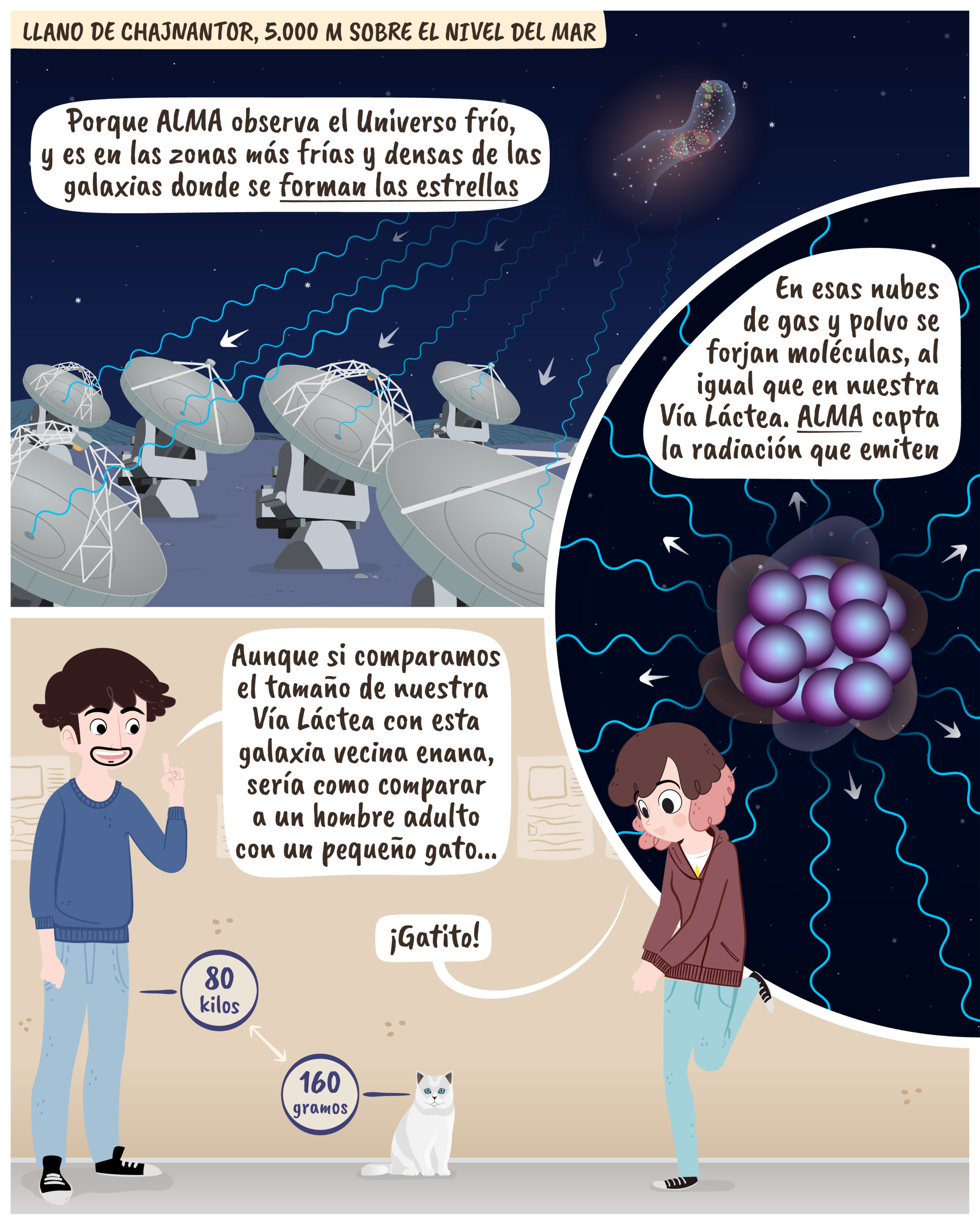
En esas nubes
de gas y polvo se
forjan moléculas, al
igual que en nuestra
Vía Láctea. ALMA capta
la radiación que emiten


Aunque si comparamos
el tamaño de nuestra
Vía Láctea con esta
galaxia vecina enana,
sería como comparar
a un hombre adulto
con un pequeño gato...

¡Gatito!

80
kilos

160
gramos





...lo curioso es que las moléculas de galaxias enanas se mueven de forma similar a las moléculas de la Vía Láctea

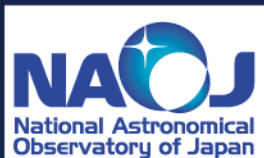
Por eso creemos que el proceso de formación de estrellas tarda el mismo tiempo que en galaxias más grandes

Finalmente, las grandes galaxias como la Vía Láctea se formaron por la fusión de elementos pequeños, como galaxias enanas

Y si sabemos cómo se forman, podemos entender mejor de dónde venimos

¡Toda la razón!

Fin



Guion - Ilustraciones
Edición - Supervisión
Diseño de Personajes

David Bignomo
Valeria Foncea - Nicolás Lira - José Pinto
Frannerd