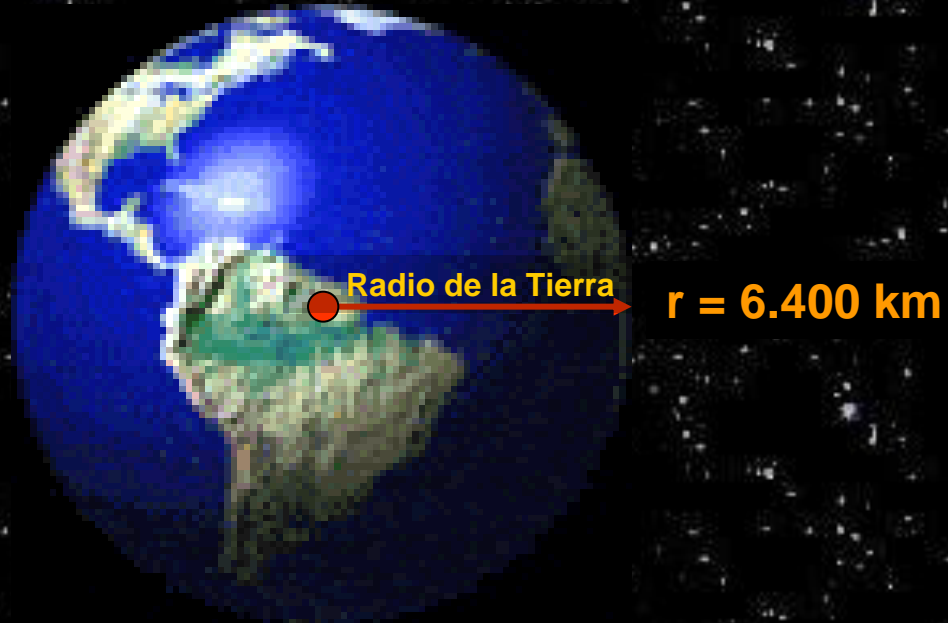


**¿Sabes a qué velocidad estás viajando?**



**Calculamos**



**Perímetro:  $2 \times \text{Pi} \times r = 40.192 \text{ km}$**   
***(aproximadamente)***



**La tierra tarda 24 hs. para completar una vuelta...**

$$\frac{40.192}{24} = 1.674,67$$

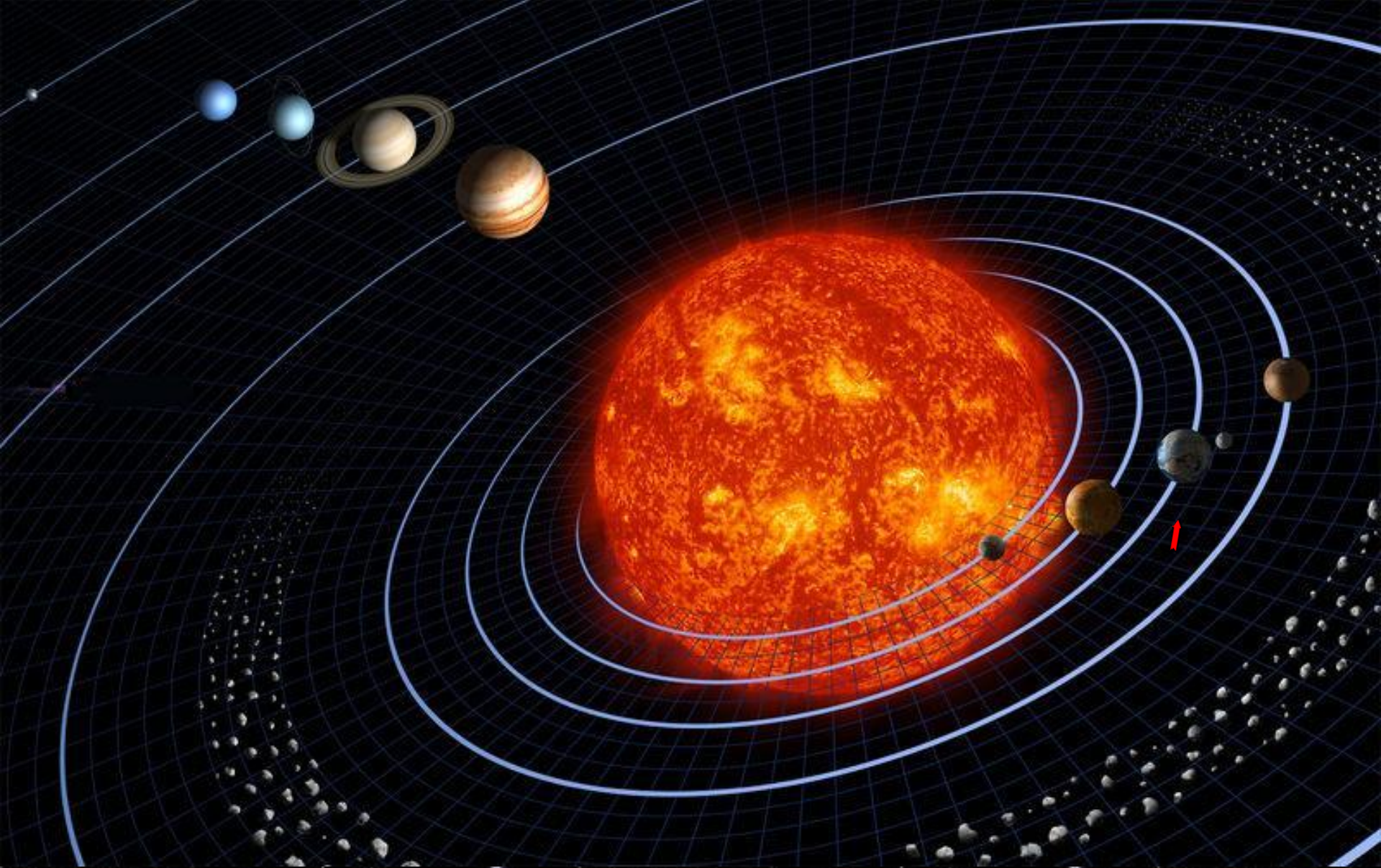


**¡Quiere decir que estamos girando a 1.675 kms. por hora!**

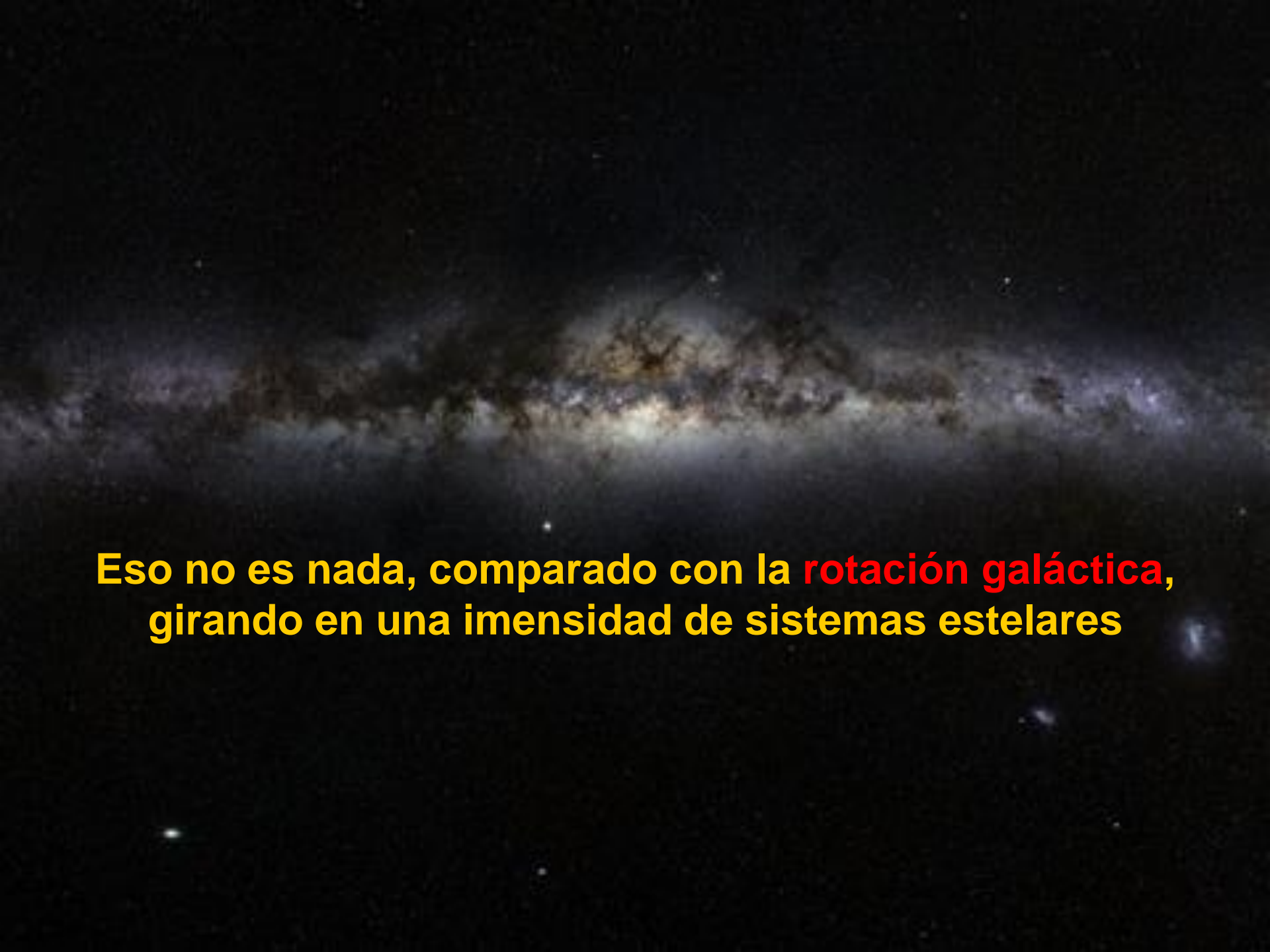
*(Recemos para que la Tierra nunca dé un frenazo, porque, saldríamos volando por la tangente inercial..., y nos haríamos polvo ..*



... sin contar el movimiento de traslación  
(El giro en torno del Sol, por 365,26 días)



***... en el cual viajamos a 107.000 kms por hora!***



**Eso no es nada, comparado con la rotación galáctica,  
girando en una inmensidad de sistemas estelares**

**... a 810.000 Kilómetros por hora!**



Sistema Solar





**El Sol está a 27.000 años-luz del centro de la galaxia,  
*y tarda 200 millones de años en esa traslación.***

A deep space photograph showing a vast field of stars, a prominent spiral galaxy on the left, and a bright star in the center. The background is a dark, star-filled expanse. A large, bright star is positioned in the center-right, and a bright star with a four-pointed diffraction pattern is in the bottom right. A spiral galaxy is visible on the left side, and a bright star with a four-pointed diffraction pattern is in the top left. A bright star with a four-pointed diffraction pattern is in the top left. A bright star with a four-pointed diffraction pattern is in the top left. A bright star with a four-pointed diffraction pattern is in the top left.

**Y la Vía Láctea está suelta en el espacio,  
en el movimiento de expansión del Universo.**

The image shows two large spiral galaxies in the process of colliding. The galaxies are tilted towards each other, with their central cores beginning to interact. The stars in the galaxies are depicted in shades of blue, white, and yellow, with some red spots indicating star formation triggered by the collision. The background is a dark field of space filled with numerous smaller, distant stars.

**... en rumbo de colisión con Andrómeda,  
a una velocidad de 230.000 kms por hora.  
(actualmente a 2,3 millones de años-luz de distancia)**

**“Somos parte de un universo, en evolución, de cambios constantes y nuestra existencia es una aventura”**



**Aqui vivo por  
el momento**

“Lo que sabemos es una gota, lo que ignoramos un inmenso océano. Isaac Newton (1643-1727)”






Contempla esta  
foto unos instantes.

Fue tomada por Cassini-Juygens,  
Una nave espacial automática,  
en 2004, al llegar a los anillos de Saturno.

Aquí está tu planeta.



En ese puntito azul, estamos todos.

Todas nuestras guerras...

Todos nuestros problemas...

Toda nuestra grandeza y toda nuestra miseria...

Toda nuestra tecnología, nuestro arte, nuestros logros...

Todas las civilizaciones, toda la fauna y la flora...

Todas las razas, todas las religiones...

Todos los gobiernos, países y estados...

Todos nuestros pensamientos...

Todo nuestro amor...y nuestro odio...

Siete mil millones de almas en convulsión constante...



Da qué pensar, ¿no?

Si quisiéramos, podríamos tomar esta fotografía como una lección de humildad...

Y como un doble mensaje: por un lado, de nuestra **pequeñez en el universo,**

de lo irrelevantes que son nuestros problemas y diferencias, cuando los vemos a esta escala...

Pero por otro lado, de lo frágil que nuestro planeta parece, y lo importante que es que cuidemos este puntito azul,

Para cuidarlo, tenemos que conocerlo

...pues es el único hogar que tenemos.



**Pero ¡qué grande es el hombre  
que desde este rincón maravilloso  
puede ir descubriendo y admirando  
este INMENSO UNIVERSO.!**

