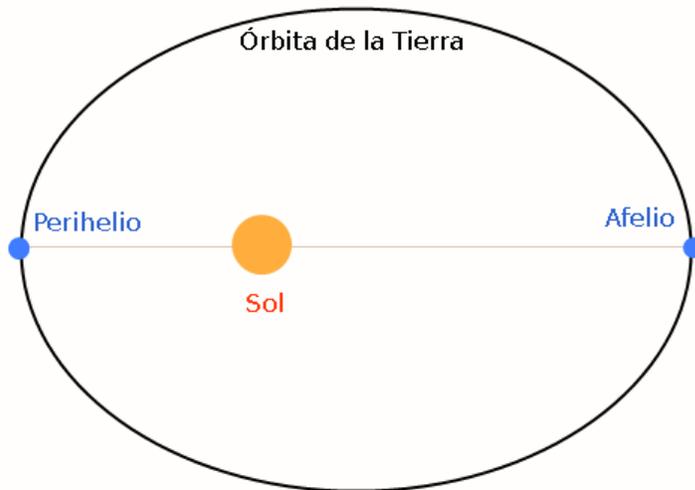


## LA TIERRA MÁS LEJOS DEL SOL

Por: Rosario Moyano Aguirre



En la figura se aprecian los dos puntos extremos en la órbita terrestre. El dibujo exagera la diferencia entre estas distancias por razones didácticas

En nuestro recorrido alrededor del Sol, estamos próximos al punto más lejano.

Como sabemos, la órbita de la Tierra es elíptica, con una excentricidad de 0.017, un valor pequeño, de manera que es casi circular, pero se puede distinguir un punto más cercano al Sol (el perihelio) y uno más lejano (el afelio)

El perihelio ocurrió el 4 de enero, cuando la distancia al Sol fue de 147.104.613 km. **Hoy, jueves 3 de julio a las 20:13:26, ocurrirá el *afelio***, es decir el punto más lejano, a una distancia de 152.093.626 km. Como se puede ver, la diferencia es de aproximadamente 5 millones de kilómetros, que en relación a las dimensiones de la órbita de la Tierra, es muy pequeña.

**OJO**, esta diferencia no influye significativamente en el clima, cuando la Tierra está más lejos del Sol no hace que haga más frío. De hecho, ahora es invierno en el hemisferio Sur pero en el Norte es verano. Lo que causa las estaciones es la inclinación del eje terrestre (Fig. 1)



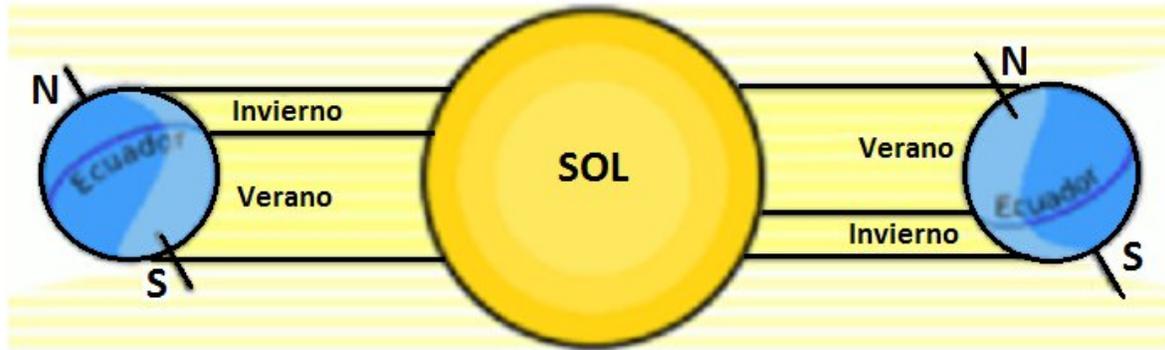


Fig. 1: La inclinación del eje terrestre hace que en un determinado punto de la órbita terrestre, el Sol llegue perpendicularmente a un hemisferio (Verano) y oblicuamente al otro (Invierno)



Así que, esta noche a las 20:13, no nos pasará nada... simplemente será un momento para reflexionar sobre el hecho de que, a pesar de que no lo parece, nos estamos moviendo junto con nuestra grande y hermosa nave espacial que es nuestro propio planeta. Porque nada en el Universo está estático, todo se mueve...

Artículo publicado el 3 de julio, invierno de 2014