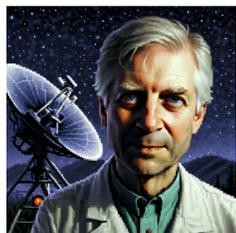


La Escala de Kardashev

LA Escala de Kardashev es ese invento genial que los astrofísicos nos dieron para poner en perspectiva lo insignificantes que somos en el gran esquema del universo.

Introducida por el astrofísico ruso Nikolái Kardashov en 1964, la escala nos ayuda a clasificar civilizaciones según su capacidad para aprovechar la energía. Spoiler: ¡Nosotros estamos en la pre-primaria de esta escala!



Civilización Tipo I: El Club de los 'Estamos Tratando'

Una **civilización Tipo I** es aquella que ha conseguido aprovechar toda la energía disponible en su planeta de origen. Sí, amigos, eso incluye energía solar, eólica, geotérmica y hasta la energía que obtenemos cuando frotamos globos contra el pelo.

Pero no nos engañemos, aún estamos tratando de no quemar combustibles fósiles como si fueran papel higiénico en una fiesta de Halloween. ¿Y la energía nuclear? Sí, claro, siempre y cuando no tengamos otro Chernobyl o Fukushima.

Civilización Tipo II: La Liga de los Supervillanos

Aquí es donde las cosas se ponen interesantes. Una **civilización Tipo II** no solo ha dominado su planeta; ha conseguido aprovechar la energía de su estrella anfitriona. Esto implica construir una mega estructura alrededor de la estrella para capturar su energía, conocida como la Esfera de Dyson. (Ver artículo anterior)

Si alguna vez has jugado a los Sims y te has construido una mansión que ocupa toda la pantalla, tienes una idea. Pero

construir una Esfera de Dyson es como intentar montar un mueble de IKEA sin instrucciones. Solo que, si te equivocas, ¡toda tu civilización podría desaparecer!

Civilización Tipo III: Los Reyes del Universo

¡Ah, aquí estamos en el ámbito de la ciencia ficción pura y dura! Una **civilización Tipo III** puede utilizar la energía de toda una galaxia. Piensa en la Federación Unida de Planetas de Star Trek, pero con más eficiencia energética y menos conflictos interestelares.

Hablamos de controlar millones de estrellas, colonizar miles de planetas y básicamente hacer todo lo posible para que Darth Vader parezca un becario en prácticas. ¿Suena asombroso? Claro, pero nosotros todavía estamos luchando para que las baterías de nuestros móviles duren más de un día.

El Estado Actual de la Humanidad: Tipo 0.8 y Bajando

Y nosotros, bueno, estamos clasificados como una civilización Tipo 0.8. Básicamente, aún estamos en etapa pre-escolar del aprovechamiento energético. Seguimos quemando cosas para hacer otras cosas, lanzando toneladas de CO₂ a la atmósfera y luego preguntándonos



por qué hace tanto calor. Si pudiéramos llegar al Tipo I, podríamos resolver todos

nuestros problemas energéticos y quizá tener tiempo para preocuparnos por cosas más importantes, como cuál es la mejor serie en Netflix.

¿Por qué No Ascendemos?

La pregunta del millón. Quizás porque preferimos discutir sobre trivialidades en las redes sociales en lugar de unirnos para resolver problemas reales.

O tal vez porque los líderes mundiales están más interesados en jugar al 'quién tiene el botón rojo más grande' en lugar de invertir en energías renovables.

Y no olvidemos a aquellos que piensan que el cambio climático es una invención de algún reptiliano extraterrestre.

Conclusión: Sueños Cósmicos y Realidades Terrestres

En resumen, la Escala de Kardashev es una herramienta útil para recordarnos lo lejos que estamos de ser una civilización avanzada. Pero mientras seguimos peleando por cosas básicas como la comida, el agua y WiFi gratis, tal vez sea mejor que dejemos la construcción de Esferas de Dyson para las generaciones futuras.

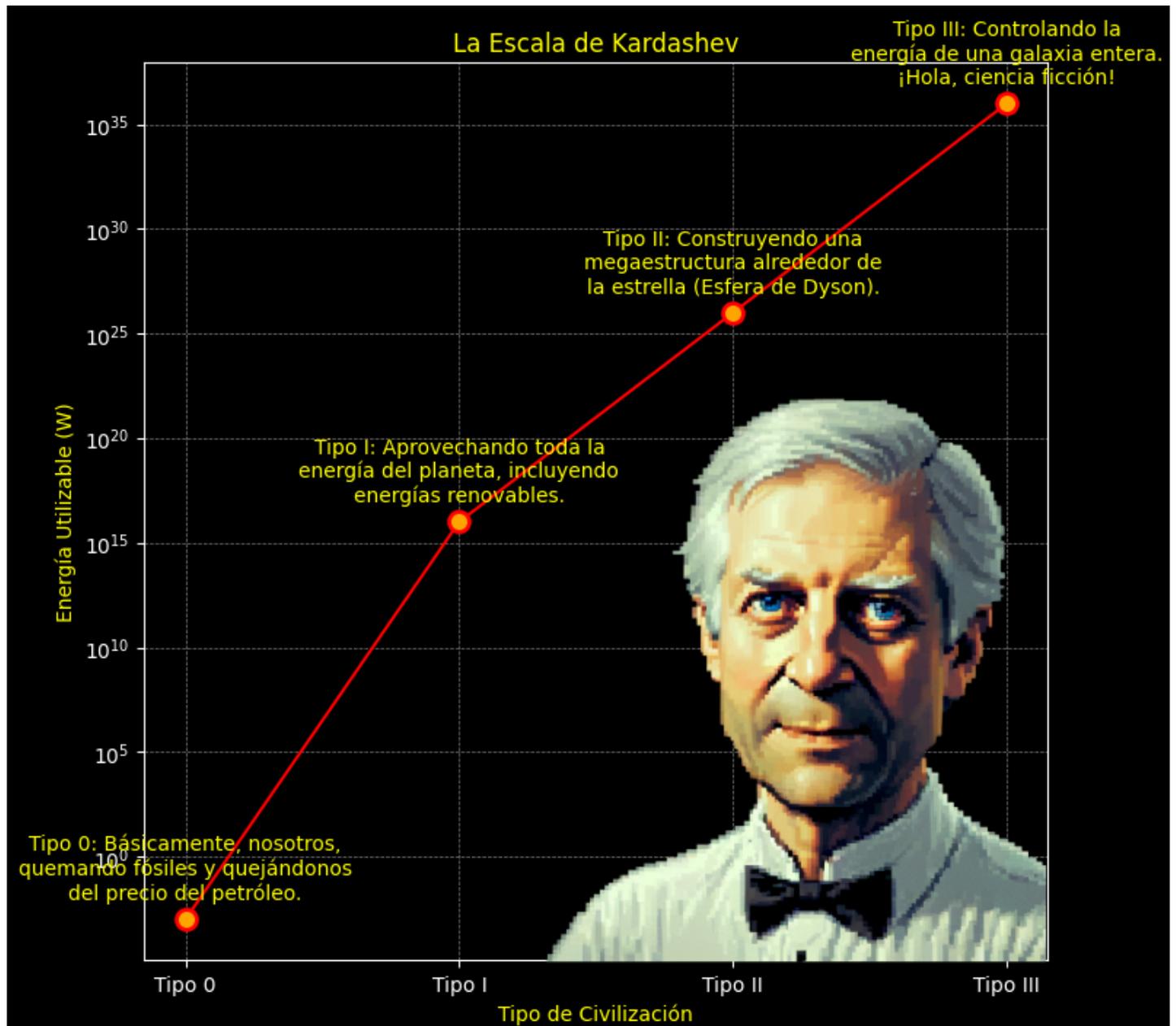
Así que, la próxima vez que estés quejándote del precio de la gasolina o de la cuenta de la luz, recuerda: podría ser peor. Podríamos estar quemando madera para cocinar nuestro desayuno. Ah, espera, algunos aún lo hacemos.



Notas al Pie:

Si has llegado hasta aquí, ¡enhorabuena! Eres parte del 1 % que lee artículos completos en Internet.

La Escala de Kardashev es hipotética. Nadie ha visto nunca una Esfera de Dyson, aunque sería genial tener una. O al menos algo que suene así de impresionante.



Si crees que llegar a ser una civilización Tipo III es posible, recuerda: también pensábamos que los coches voladores estarían aquí para el 2000.

JL Meana