



Congreso Internacional 2026 Acción Climática

ORGANIZACIÓN:

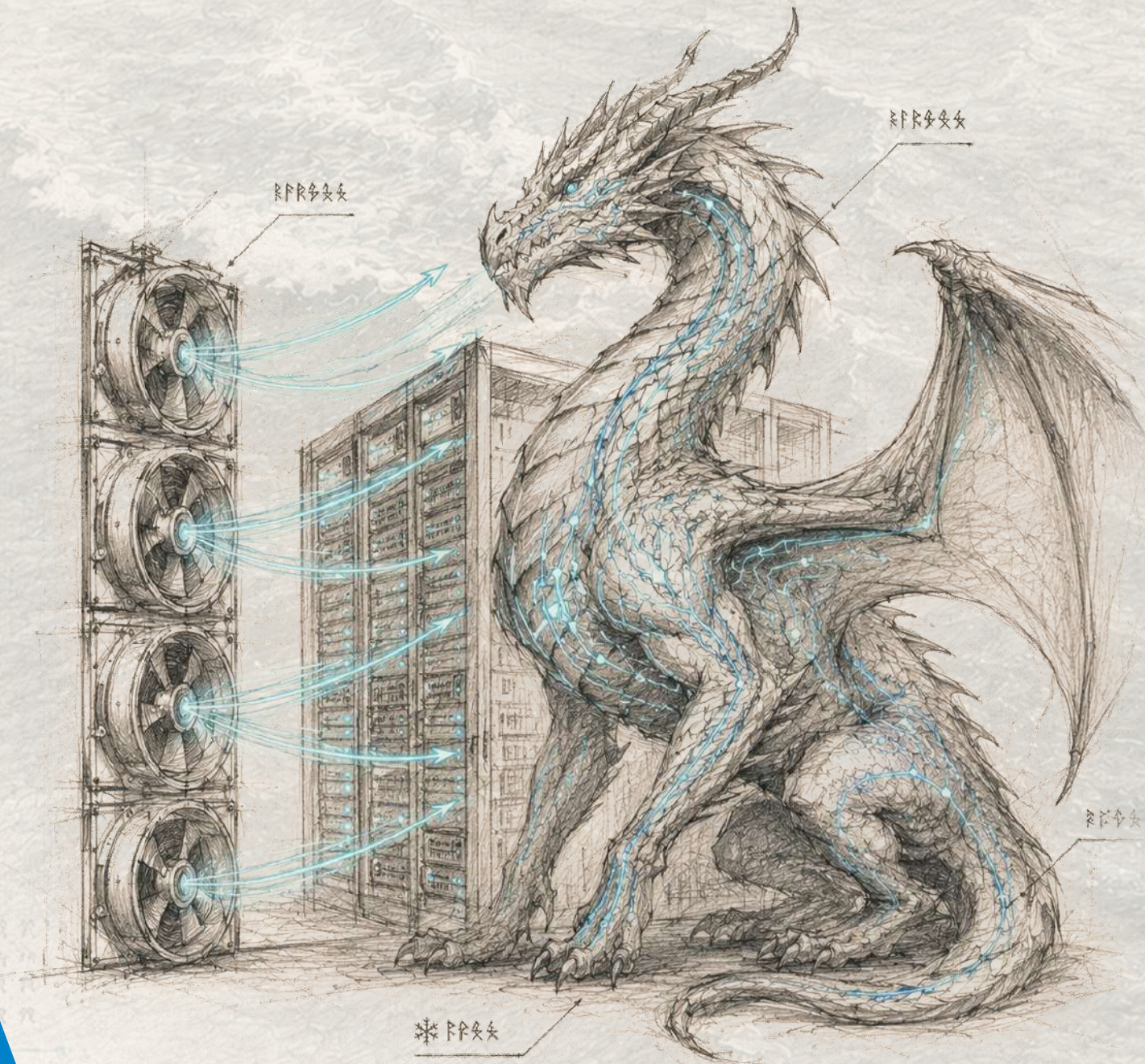


PATROCINADORES:



El *Dragón* y la IA

OPTIMIZAR LOS SISTEMAS EXISTENTES

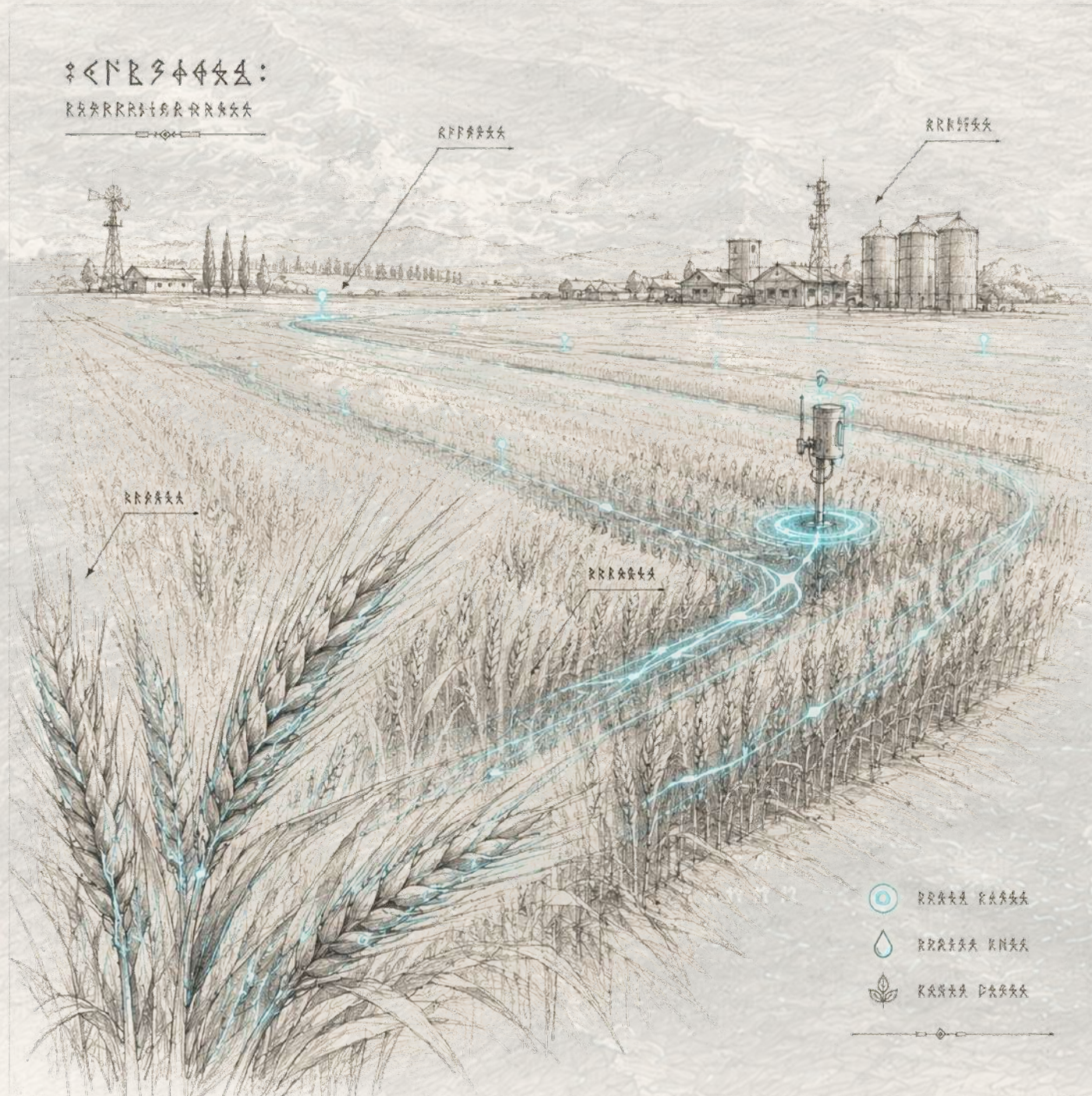


Refrigeración de datacenters

Google Deepmind

- Miles de sensores → IA aprende a enfriar mejor
- –40% energía de refrigeración
- –15% consumo total del centro de datos
- El PUE (Efectividad del Uso de Energía) más bajo jamás registrado

IMPACTOS POSITIVOS DE LA IA EN LA SOSTENIBILIDAD OPTIMIZAR LOS SISTEMAS EXISTENTES



Agricultura de precisión CGIAR / Digital Green · Etiopía

- IA recomienda fecha de siembra y fertilizante según cada parcela +25%
- Rendimiento del trigo +600 USD por hectárea y temporada vs. recomendaciones genéricas (2022-2024)

OPTIMIZAR LOS SISTEMAS EXISTENTES



Rutas ecológicas

Google Maps

- IA calcula la ruta más eficiente en combustible
- -2,4 millones de toneladas de CO₂ evitadas
- Equivale a retirar 500.000 coches de la carretera durante un año



- +300 satélites + sensores + IA
- 352 millones de fuentes monitorizadas
- Energía, industria, transporte, uso del suelo
- Sin depender de datos autodeclarados por los países

IMPACTOS POSITIVOS DE LA IA EN LA SOSTENIBILIDAD COMPRENDER EL TIEMPO, EL CLIMA Y SUS EFECTOS



Predicción meteorológica con IA Google DeepMind · GraphCast

- Supera al mejor sistema meteorológico del mundo (ECMWF) en el 90% de variables
- Predicción a 10 días en menos de 1 minuto
- Predijo el huracán Lee 9 días antes de su llegada

IMPACTOS POSITIVOS DE LA IA EN LA SOSTENIBILIDAD

COMPRENDER EL TIEMPO, EL CLIMA Y SUS EFECTOS



Detección de incendios forestales

Google Research · Muon Space · Earth Fire Alliance

- +50 satélites con IA monitorizan el planeta
- Detecta incendios del tamaño de un aula (5x5 m) en menos de 20 minutos
- Primer satélite lanzado en marzo de 2025

IMPACTOS POSITIVOS DE LA IA EN LA SOSTENIBILIDAD

ACELERAR LOS AVANCES CIENTÍFICOS



Predicción de estructuras proteínicas

Google DeepMind · AlphaFold

- Problema abierto durante 50 años: cómo predecir la forma 3D de una proteína
- La IA lo resolvió en 2020
- +200 millones de proteínas catalogadas y disponibles gratis
- Acelera fármacos, vacunas y enzimas para degradar plásticos

IMPACTOS POSITIVOS DE LA IA EN LA SOSTENIBILIDAD

ACELERAR LOS AVANCES CIENTÍFICOS



Descubrimiento de nuevos materiales

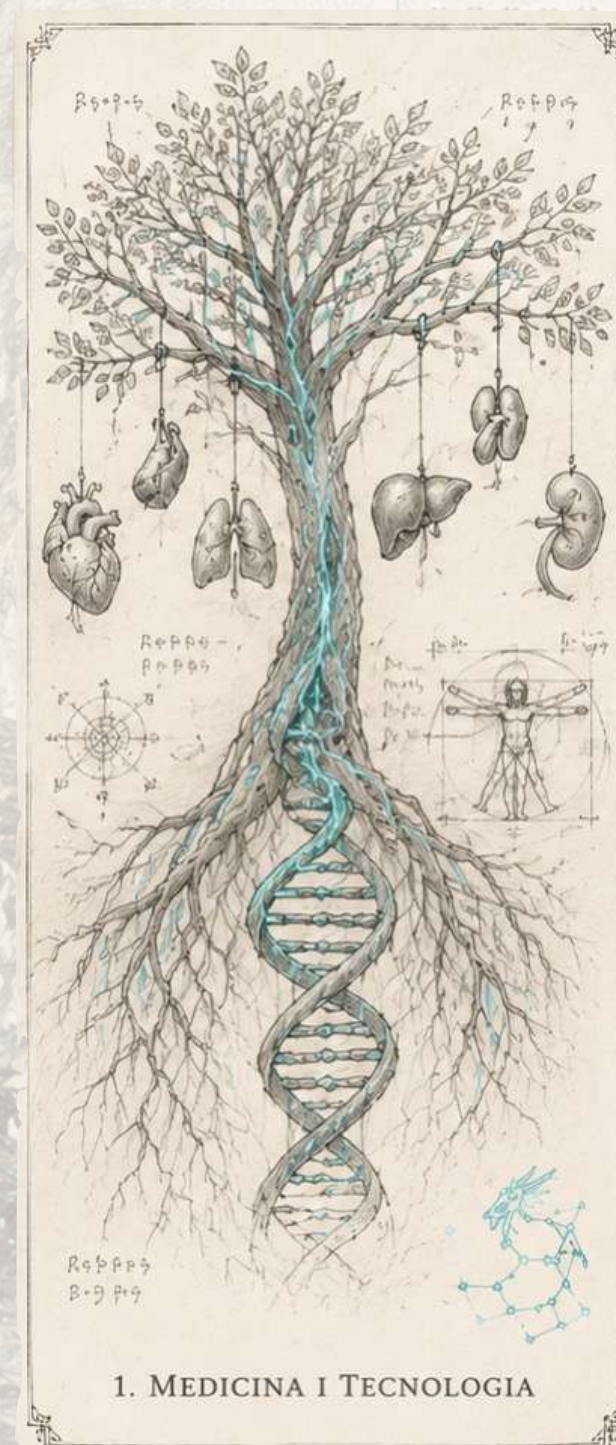
Google DeepMind · GNoME

- La humanidad tardó 800 años en catalogar los materiales que conocemos
- La IA encontró 2,2 millones de cristales nuevos
380.000 estables y listos para usar
- 528 candidatos a mejores baterías de litio
- 736 ya sintetizados por laboratorios independientes

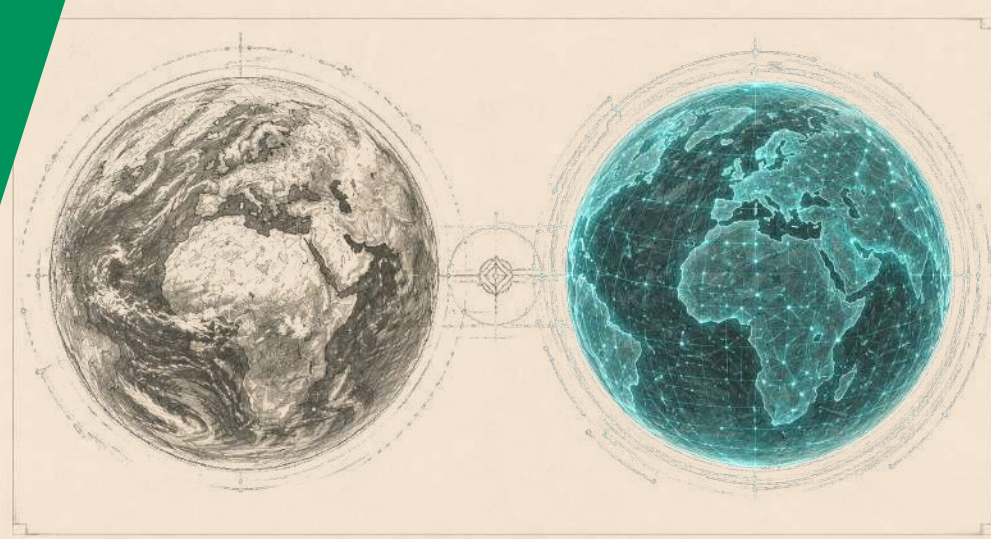
PARA QUÉ QUEREMOS LA

AGI

Imagina miles de
Premios Nobel
trabajando 24/7
con visión global

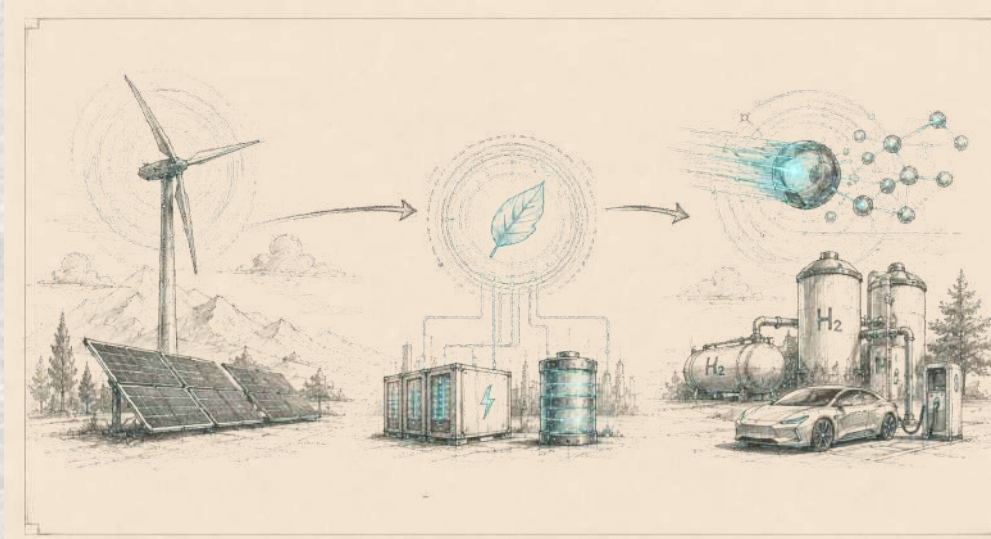


PARA QUÉ QUEREMOS LA AGI?



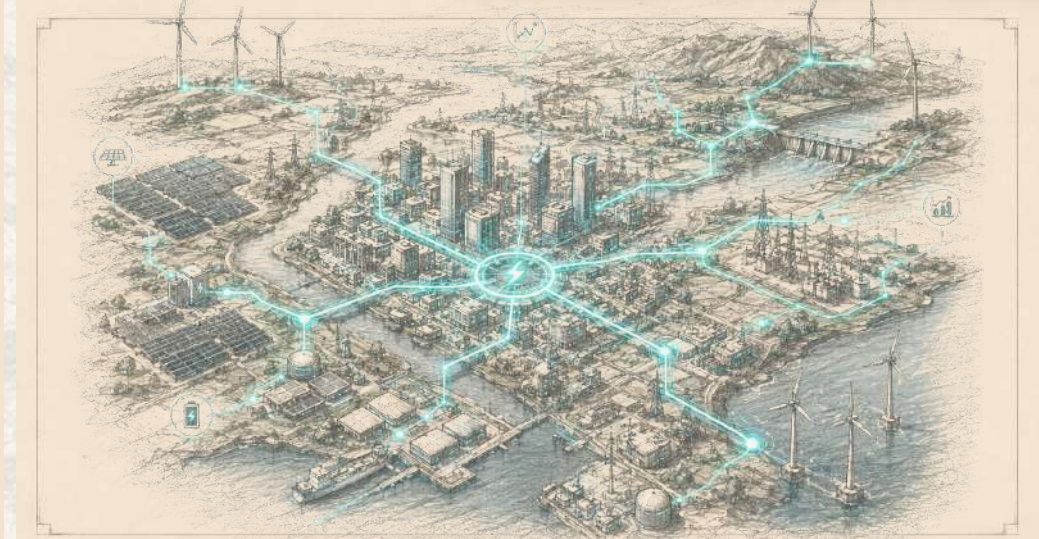
Gemelos digitales de la Tierra

- Fusión de física y datos a escala planetaria
- Predicción de eventos extremos con antelación y precisión local
- Salvar vidas y optimizar la adaptación al cambio climático



Tecnologías limpias de nueva generación

- Diseña turbinas, paneles solares y reactores nucleares optimizados
- Concibe vehículos, aviones y barcos de 0 emisiones imposibles de calcular a mano
- De décadas de ingeniería a meses de simulación

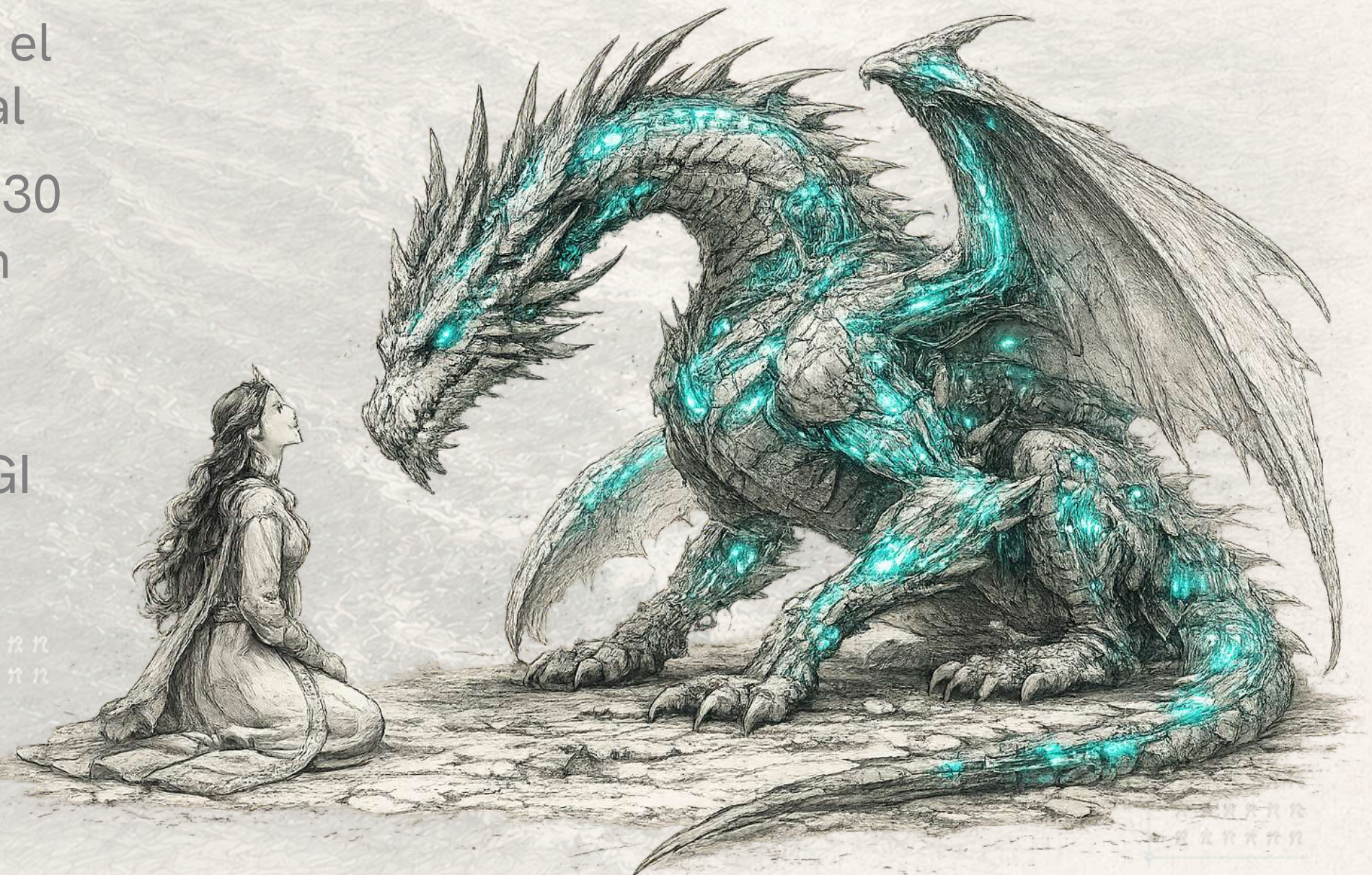


Gestión de redes de energía en tiempo real

- Coordina renovables, baterías, industria y transporte eléctrico
- Previsión y ajuste continuo de oferta y demanda
- Elimina la necesidad de plantas de reserva fósiles

TRIBUTOS AL DRAGÓN

- Los datacenters ya consumen el 1,5% de la electricidad mundial
- Crecen un 12% anual — en 2030 consumirán tanto como Japón entero
- Quien controle la energía, controla la carrera hacia la AGI
- No es solo una carrera tecnológica — es una carrera energética y geopolítica





Gracias
elDragónylaIA.com