

Glosario

Las palabras técnicas de esta propuesta, explicadas en una línea.

1. Anticuerpo monoclonal: un tipo de medicamento hecho con copias idénticas de una defensa del cuerpo; la desarrollaron César Milstein, argentino, y Georges Köhler en 1975.
2. Arsenal de Capital Humano: la decisión 5. Adentro, la Escuela del Arsenal: matemática, escuelas técnicas con orientación en datos, una regla de propiedad intelectual acordada entre universidades y horas de cómputo para la docencia. Afuera, la Red de Retorno, que no pide volver: pide una puerta abierta por año.
3. Capacidad de cómputo: cuánto trabajo pueden hacer las computadoras de un centro de datos; se mide en horas de procesador o en megavatios de carga informática.
4. Carta de intención: una promesa por escrito de negociar. No es un contrato ni una inversión.
5. Centro de datos: un galpón lleno de computadoras que consumen electricidad las veinticuatro horas y prestan servicios por internet. Los diarios argentinos casi siempre lo llaman data center, en inglés; es lo mismo.
6. Cierre financiero: el momento en que los bancos firman y el dinero de un proyecto queda disponible. Etapa ocho de doce.
7. Contrato del Nuevo Cruce: la decisión 3. El pliego estándar, igual para Nación y provincias, que todo proyecto de cómputo firma para acceder al régimen de incentivos. La estabilidad la da el RIGI; el pliego agrega reserva de cómputo, metas de empleo y arraigo, y una salida ordenada.
8. Decisión final de inversión: el momento en que el directorio de una empresa compromete el capital. Etapa siete de doce. Antes de eso, todo es intención.
9. Demanda flexible: un consumidor grande que acepta bajar su consumo en las horas críticas a cambio de un precio mejor el resto del año.

10. Diáspora: los argentinos que viven en el exterior.
11. Estabilidad tributaria: el compromiso escrito del Estado de no cambiarle los impuestos a un proyecto durante un plazo fijo. Cada país le pone otro nombre, estabilidad fiscal en la Argentina, invariabilidad en Chile, convenio de estabilidad jurídica en Perú. Esta propuesta usa siempre estabilidad tributaria para poder comparar.
12. Factor de carga: cuánto de su potencia máxima produce de verdad un parque eólico o solar a lo largo del tiempo.
13. Fibra óptica: el cable por el que viajan los datos. Cuesta una fracción de una línea eléctrica y se tiende en meses.
14. GPU o procesador de inteligencia artificial: el chip especializado que hace las cuentas de los modelos. Es caro y envejece rápido.
15. Hiperescalador: una de las empresas más grandes de la nube, que construye centros de datos de cientos de megavatios.
16. Horas de Cómputo Argentinas: la decisión 4. Entre el dos y el cinco por ciento de la capacidad de cada proyecto, entregada como servicio de nube con aislamiento y asignada por concurso a universidades, investigadores, pymes y organismos públicos.
17. Horas de procesador: la unidad en que se mide y se reparte el cómputo. Es la que esta propuesta sugiere para la reserva argentina, medidas por tipo de procesador, porque una hora de un acelerador moderno no vale lo mismo que la de otro.
18. Latencia: el tiempo que tarda un dato en ir y volver. Entre Buenos Aires y Neuquén, menos de veinte milisegundos.
19. Mapa Nacional de Energía y Cómputo: la decisión 1. Un mapa público, actualizado cada trimestre, de dónde hay potencia firme, transporte, fibra, agua y centros de datos. Lo publica la Secretaría de Energía con CAMMESA.
20. Megavatio: unidad de potencia, es decir, cuánta electricidad se usa en cada instante. Cuando esta propuesta habla de un centro de datos "de 500 megavatios" toma esa cifra como potencia total de la instalación, con refrigeración incluida, que es como se anuncian los proyectos. Si los 500 fueran solo los procesadores, la instalación consumiría unos 575 con la refrigeración. Una aclaración para quien lea las normas originales: algunos reglamentos, como el irlandés, miden el mismo límite en megavoltamperios, que es una unidad muy parecida y en la práctica casi igual para un centro de datos. Esta propuesta escribe megavatios siempre, para que todas las cifras se puedan comparar; el dato exacto de cada norma está en el Anexo de Datos.

21. Mesa del Cruce: la decisión 7. La mesa de coordinación permanente que mantiene el mapa, publica el tablero de etapas, custodia el pliego y negocia hacia afuera. Sin ministerio nuevo, con presupuesto propio del orden de cinco millones de dólares por año; arranca por decreto y su forma jurídica definitiva necesita ley.
22. Modelo de lenguaje: el programa de inteligencia artificial que entiende y produce texto. Se entrena mayormente en inglés.
23. Potencia firme: electricidad disponible todas las horas del año, con gas, baterías o una red grande detrás.
24. Precio todo incluido de la electricidad: lo que cuesta un megavatio hora en el mercado mayorista sumando la energía, el pago por tener la central disponible y el transporte, en un solo número. Los técnicos le dicen precio monómico. En 2025 fue de 74,6 dólares³⁸.
25. Primer Cruce: la decisión 2. Un único piloto de 50 megavatios elegido por concurso, con el Contrato del Nuevo Cruce como pliego y una evaluación pública a los dieciocho meses de operación que decide el paso a 200.
26. Recorte, en inglés curtailment: cuando el operador de la red le pide a un parque eólico o solar que produzca menos porque la línea no da abasto. En el sector argentino también se dice energía recortada o vertida.
27. RIGI, Régimen de grandes inversiones: la ley argentina de 2024, Ley 27.742, que da estabilidad tributaria, aduanera y cambiaría por treinta años a inversiones grandes. Sobre ese régimen se apoya el Contrato del Nuevo Cruce.
28. Reserva de capacidad: la parte del cómputo de un proyecto que queda para uso del país. Brasil escribió el diez por ciento.
29. RIGI: ver Régimen de grandes inversiones.
30. Seis Misiones: la decisión 6. Seis proyectos, uno por sector (agro, energía, finanzas, salud, Estado y castellano en el aula), cada uno con un problema con nombre, una meta numérica, un responsable con nombre y doce meses, medido por un evaluador independiente.
31. Sucursal: una actividad que usa lo que el país tiene y deja adentro casi nada. La literatura económica la llama economía de enclave; esta propuesta dice sucursal, que es la palabra que usa cualquiera.
32. Teravatio hora: unidad de energía, mil millones de kilovatios hora. Un centro de 500 megavatios consume entre 3,7 y 4,4 por año según la carga: 3,7 si funciona el 85 por ciento del tiempo, 4,4 a plena carga, y entre 4,3 y 5 si los 500 megavatios son solo procesadores y se suma la refrigeración. La Argentina demandó 141,2 en 2025¹⁵⁸.

33. Transmisión o transporte eléctrico: las líneas de alta tensión que llevan la electricidad de donde se produce a donde se consume. El cuello de botella argentino.



Datos actualizados, correcciones y novedades del libro:
www.waroftheecosystems.com