

[TENDENCIAS]

# Google utilizará energía nuclear en sus centros de datos de IA

La firma firmó un contrato con la empresa Kairos Power para crear varios reactores modulares pequeños para satisfacer la demanda de electricidad.

Agencia EFE

La compañía Google anunció durante la jornada de ayer que ha firmado el primer acuerdo corporativo del mundo para comprar energía nuclear de múltiples reactores modulares pequeños (SMR, por su sigla en inglés) con la empresa Kairos Power, con el fin de alimentar sus centros de datos de Inteligencia Artificial (IA), según informó su blog corporativo.

El acuerdo prevé que el primer SMR de Kairos Power estará operativo en 2030, seguido por otros reactores en 2035. De momento, no se entregaron detalles del coste del acuerdo ni de la ubicación de las nuevas centrales.

En el comunicado, Google destaca que "son necesarias nuevas fuentes de electricidad para apoyar el desarrollo de la IA y que este acuerdo ayuda a acelerar el desa-



LOS CENTROS DE DATOS REQUIEREN GRAN CANTIDAD DE ENERGÍA.

rrrollo tecnológico, a la vez de que se impulsa la descarbonización energética".

Estudios recientes han alertado sobre el consumo de energía de los centros de datos y han advertido que el creciente uso de

la inteligencia artificial multiplicará en el gasto eléctrico.

De hecho, este verano, The Wall Street Journal (WSJ) desveló que un tercio de las plantas de energía nuclear de EE.UU. estaba en conversaciones

con empresas tecnológicas para suministrar electricidad a nuevos centros de datos necesarios para satisfacer las demandas del auge de la inteligencia artificial.

El acuerdo de Google con Kairos Power corrobora esta tendencia que, para la compañía de Mountain View, complementa el uso de energías renovables, como la solar y la eólica, y debe suponer el paso definitivo para alcanzar el objetivo de energía libre de carbono en todas sus producciones.

El año pasado, la Comisión Reguladora Nuclear (NRC) de EE.UU. concedió un permiso a Kairos Power para la construcción de un nuevo tipo de reactor en Tennessee.

Según Google, la tecnología de Kairos Power utiliza un sistema de refrigeración por sales fundidas, que permite que el reactor funcione a baja presión, lo que posibilita un diseño más sencillo y asequible. ♻️