

En solo seis meses:

Identifican 303 nuevos geoglifos en Nazca, lo que casi duplica su número

EFE Y AFP

Investigadores identificaron 303 nuevos geoglifos en las pampas peruanas de Nazca, lo que casi duplica el número que hasta ahora se conocía de estas misteriosas figuras descubiertas por la arqueóloga María Reiche en la década de 1940.

La investigación fue desarrollada por el Instituto Nazca de la Universidad de Yamagata de Japón e IBM Research, y analizó, con inteligencia artificial, una vasta cantidad de datos de imágenes geoespaciales, con el objetivo de arrojar luz a uno de los mayores misterios de la arqueología americana.

Estos 303 nuevos geoglifos figurativos fueron hallados en seis meses y han permitido dis-

tinguir entre dos grandes tipos: unos gigantes de tipo lineal y otros más pequeños en relieve. Con tecnología de punta se analizaron imágenes geoespaciales con mayor precisión. Se descubrieron figuras de dos tipos: unas gigantes de estilo lineal y otras más pequeñas en relieve.

Los arqueólogos han podido deducir que las líneas gigantes, que representan predominantemente animales silvestres y están distribuidos a lo largo de una elaborada red de geoglifos lineales y trapezoidales, probablemente eran utilizadas para actividades rituales comunitarias.

Los pequeños, en cambio, que

suelen incluir humanos y camélidos domesticados, están comúnmente situados a poca distancia de senderos serpenteantes y, según las nuevas teorías desarrolladas tras la investigación, eran dirigidos a individuos o pequeños grupos.

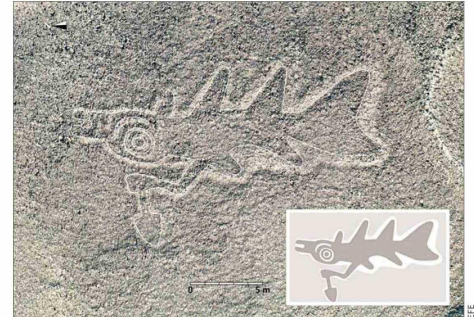
Es decir, mientras que las grandes líneas tuvieron fines ceremoniales comunitarios, los geoglifos pequeños eran una suerte de "señales o marcadores" que se ven desde los senderos y comparten información so-

bre actividades humana.

Para hacer frente a este desafío, IBM Research desarrolló un modelo de IA capaz de trabajar con unas pocas muestras de entrenamiento y, al mismo tiempo, con un gran rendimiento.

"El uso de la IA en la investigación nos ha permitido mapear la distribución de los geoglifos de una manera más rápida y precisa", aseguró el arqueólogo Masato Sakai, de la U. de Yamagata.

"El método tradicional de es-



Las Líneas de Nazca, reconocidas como Patrimonio de la Humanidad por la Unesco, tienen unos 2.000 años de antigüedad. En la imagen, uno de los nuevos geoglifos encontrados. Abajo, su representación.

tudio, que consistía en identificar visualmente los geoglifos a partir de imágenes de alta resolución de esta vasta área, era lento y conllevaba el riesgo de pasar por alto algunos de ellos", indicó el científico, al avalar el uso de la IA como herramienta.

La investigación recuerda que el descubrimiento de los 430

geoglifos de Nazca que se conocían antes de este hallazgo tardó casi un siglo.

La tecnología también ha permitido identificar posibles nuevos geoglifos. "Hay más de 1.000 geoglifos de tipo relieve distribuidos a lo largo de más de 100 senderos en las pampas de Nazca", según los investigadores.