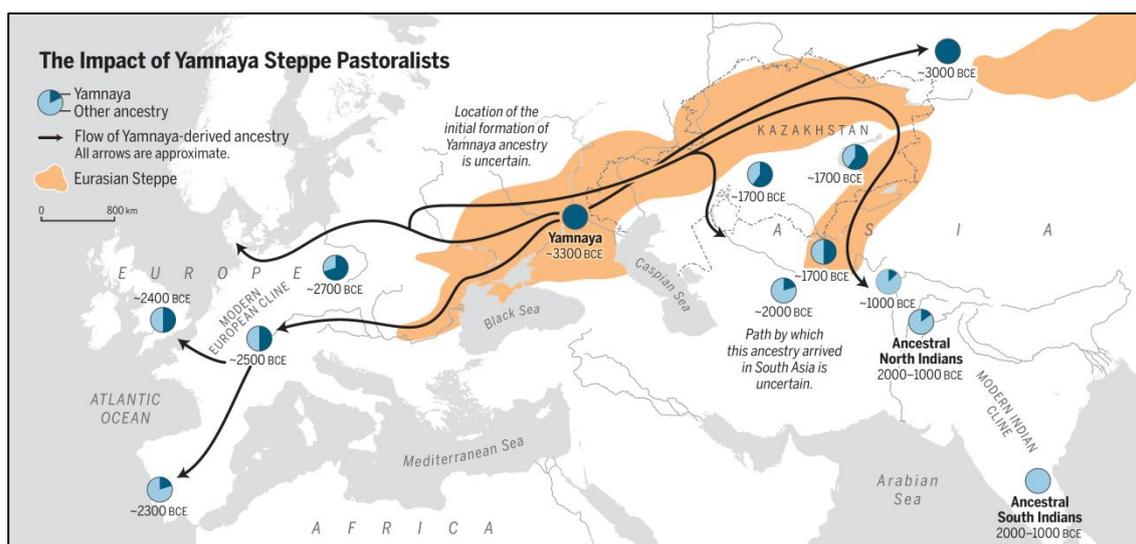


Madrid, jueves 5 de septiembre de 2019

Los pueblos de las estepas llevaron las lenguas indoeuropeas al sur de Asia hace unos 3.500 años

- Un estudio genómico con participación del CSIC arroja luz sobre las rutas de dispersión de la familia de lenguas más grande del mundo
- El trabajo, publicado en 'Science', desentraña el complejo patrón de migraciones que han conformado la diversidad genética de Asia Central y del subcontinente indio
- Las castas superiores de la India tienen mayor parentesco con los pueblos Yamnaya, lo que indicaría que habrían sido estos los creadores de esta estratificación social



Impacto de las migraciones de los pueblos Yamnaya. / Oliver Uberti y *Science*

Los pueblos de las estepas situadas entre el Mar Caspio y el Mar Negro extendieron las lenguas indoeuropeas por el centro y sur de Asia hace entre 4.000 y 3.500 años, según

un trabajo con participación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y [publicado en la revista *Science*](#). Con 523 muestras prehistóricas, se trata del mayor estudio genómico antiguo realizado hasta la fecha.

Gracias a una amplia colaboración interdisciplinar internacional, liderada desde la Universidad de Harvard (Estados Unidos), los investigadores han contextualizado los resultados genómicos mediante registros arqueológicos, lingüísticos e históricos.

Según este estudio, los descendientes de los pueblos yamnaya de las estepas, [que llegaron a la Península Ibérica a través de Europa a partir de hace 5.000 años](#) y propagaron el lenguaje indoeuropeo por el continente, también llevaron el sánscrito, la lengua clásica de la India, al sur de Asia.

“Gracias a este estudio hemos podido desentrañar el complejo patrón de migraciones que han conformado la diversidad genética de Asia Central y del subcontinente indio. Los resultados indican que los pueblos procedentes de las estepas pudieron contribuir a la decadencia de la llamada civilización del valle del Indo, que es junto a Egipto y Mesopotamia una de las tres grandes civilizaciones más antiguas de la humanidad”, explica el investigador del CSIC **Carles Lalueza-Fox**, del [Instituto de Biología Evolutiva](#) (centro mixto del CSIC y la Universidad Pompeu Fabra).

Origen de las castas

Los investigadores han descubierto que las poblaciones actuales del norte del subcontinente indio presentan un porcentaje destacable de ascendencia esteparia. A excepción de una, todas estas poblaciones han sido históricamente grupos sacerdotales, como los brahmanes, una de las castas superiores del sistema social indio, que desde la antigüedad se encargan de custodiar los textos escritos en sánscrito.

El hallazgo de que los brahmanes a menudo tienen mayor ascendencia esteparia que otros grupos en el sur de Asia proporciona a los autores del estudio un nuevo argumento a favor del origen estepario de las lenguas indoeuropeas en el sur de Asia. “El hecho de que las castas superiores presenten mayor parentesco con los pueblos de las estepas indicaría que podrían haber sido estos los que instauraran esa estricta estratificación social”, añade Lalueza-Fox.

Debate resuelto

Durante décadas los especialistas han debatido acerca de cómo las lenguas indoeuropeas pudieron alcanzar regiones tan distantes y remotas entre sí. Existían dos hipótesis principales: que el indoeuropeo se propagó a través de los pastores nómadas de la estepa euroasiática o que, por el contrario, viajó con los grupos agricultores de la Península de Anatolia (actual Turquía) que migraron hacia el este y el oeste.

Este nuevo estudio muestra, mediante datos genéticos, arqueológicos, lingüísticos e históricos, que los habitantes del sur de Asia apenas tienen parentesco con los agricultores provenientes de Anatolia. “Podemos descartar una gran expansión en el Sur de Asia de agricultores procedentes de Anatolia, que es la pieza central de la

hipótesis de Anatolia, que proponía que las migraciones de pueblos del oeste llevaron a la región tanto la agricultura como las lenguas indoeuropeas”, comenta el investigador del de la Universidad de Harvard David Reich.

Los investigadores han descubierto que los hablantes actuales de las ramas indo iraní y báltico eslavas del indoeuropeo descienden de un subgrupo de pastores que migraron hacia Europa hace casi 5.000 años y después expandieron desde allí en dirección oeste hacia el centro y sur de Asia en los siguientes 1.500 años.

“Esto proporciona una explicación sencilla en términos de migraciones antiguas para los desconcertantes características lingüísticas comunes de estas dos ramas del indoeuropeo, que en la actualidad se encuentran separadas por amplias distancias geográficas”, concluye Reich.

Vagheesh M. Narasimhan *et al.* **The formation of human populations in South and Central Asia.** *Science*. DOI: [10.1126/science.aat7487](https://doi.org/10.1126/science.aat7487)

Marta García Gonzalo / CSIC Comunicación