**SOBRE EL HOMBRE AMERICANO**

**Lectura**

# Cómo llegó el hombre a América?

* **Por** [**Milhaud**](http://naukas.com/autor/milhaud/) **on 24 septiembre, 2012**
* [**Historia**](http://naukas.com/categorias/ciencia/historia/)
* [**37 Comentarios**](http://naukas.com/2012/09/24/como-llego-el-hombre-a-america/#comments)

**En la madrugada del 12 de octubre de 1492, Rodrigo de Triana, un marinero andaluz a bordo de la Pinta, avistó tierra firme por primera vez después de que cinco semanas atrás hubieran dejado el puerto San Sebastián de La Gomera. Aquella tierra no se trataba de las Indias que la expedición de Cristóbal Colón, si no un nuevo continente descubierto.**

**¿Pero un nuevo continente para quién? La Europa de la época desconocía por completo la existencia de América cuando Colón llegó allí, pero con los datos actuales ya sabemos que Colón no fue el primer europeo en llegar a América. Casi 500 años antes, Leif Ericsson, el hijo de Eric el Rojo, puso el punto álgido al** [**gran viaje vikingo**](http://recuerdosdepandora.com/historia/el-gran-viaje-vikingo-de-noruega-a-america/)**creando un pequeño asentamiento en la Isla de Terranova.**

**Tanto el viaje de Cristóbal Colón como el de Leif Ericsson, supusieron un gran descubrimiento para su respectivo tiempo y cultura, pero ambos se encontraron con humanos que habían llegado mucho antes. Pero… ¿cuándo?**

El mundo durante la última era glacial | Fuente: [The Last Ice Age](http://guides.wikinut.com/img/1idx1-d-9e6eybtl/The-Last-Ice-Age)

**Para poder barajar esta posibilidad, tenemos que entender cómo era el mundo durante** [**la última glaciación**](http://en.wikipedia.org/wiki/Last_glacial_period) **. Este periodo, que abarca aproximadamente desde 100.000 adP hasta 10.000 adP, supuso una gran bajada de las temperaturas que provocaron la creación de grandes bloques de hielo mucho más allá de los límites marcados por los círculos polares. Durante su periodo de máximo apogeo, hace unos 20.000 años, la cantidad de hielo en los casquetes repartidos por todo el mundo era tal, que el nivel del mar llegó a bajar 120 metros de media.**

**Este gran descenso en el nivel del mar ocasionó que multitud de tierras a día de hoy sumergidas estuvieran por encima de la superficie del mar, creando puentes naturales que permitieron el paso de distintas especies terrestres entre zonas hoy separadas por grandes cantidades de mar y océano.**

**Sobre el estrecho de Bering, el que actualmente separa Chukotka (en Rusia, Asia) y Alaska (en Estados Unidos, América), emergió uno de esos puentes, formando la región de Beringia, también conocida como el Puente de Bering.**



Mapa de Beringia. | [Fuente](http://canadachannel.ca/HCOJR/index.php/A._Turtle_Island_-_Time_Before_History)

**La profundidad actual de Beringia es de entre 30 y 50 metros bajo el nivel del mar, lo que permitió que este territorio se mantuviera emergido durante un largo periodo de la glaciación. Pese a la cercanía del Polo Norte, la temperatura de la región era inusualmente cálida, alcanzando máximas de 10º durante el verano. Esto, unido a la gran sequedad del terreno, impidió la formación de glaciares como en otras zonas de latitudes similares –Siberia, Canadá–, siendo un puente apto para el tránsito de especies durante dos largas épocas de 4.000 años (entre 40.000 adP y 36.000 adP) y de 15.000 años (entre 25.000 adP y 10.000 adP).**

**Según** [**la teoría del poblamiento tardío**](http://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_del_poblamiento_tard%C3%ADo) **esta fue la forma como el hombre llegó por primera vez a América. Los primeros hombres habrían cruzado por el Puente de Bering aprovechando las temperaturas, pasando de Chukotka a Alaska. Desde allí, habrían atravesado la placa de hielo Laurentina (la que cubría toda la zona norte de Norteamérica) a través del**[**corredor Mackenzie**](http://en.wikipedia.org/wiki/File%3APoblamiento_de_America_-_Teor%C3%ADa_P_Tard%C3%ADo.png)**o bien a siguiendo la costa pacífica, ambas rutas abiertas durante casi todo el periodo de glaciación.**

**La prueba que mantuvo esto en pie fue el descubrimiento en 1929 de un yacimiento en sur de Estados Unidos, un lugar poblado por la** [**Cultura Clovis**](http://en.wikipedia.org/wiki/Clovis_culture)**en torno a 13.000 adP. La cultura Clovis fue considerada hasta hace pocas décadas como la cultura más antigua de todo el continente americano. Pero a lo largo de la década de los 70 se empezaron a descubrir nuevos yacimientos a lo largo de todo el continente que mostraron que los Clovis pudieron no ser los primeros.**

**El primero de estos yacimientos fue** [**Meadowcroft Rockshelter**](http://es.wikipedia.org/wiki/Meadowcroft_Rockshelter)**, descubierto en la actual Pennsylvania en 1973. Con unos restos humanos datados entre 16.000 adP y 19.000 adP, este yacimiento bate de largo el récord de los Clovis, aunque mantiene intacta la Teoría del poblamiento temprano.**

**El mayor problema llegó con el yacimiento** [**Monte Verde**](http://es.wikipedia.org/wiki/Monte_Verde) **, descubierto en 1976 en la Región de los Lagos, al sur de Chile. Con unos restos humanos datados en torno a 15.000 adP puso en jaque que la primera llegada a América del hombre fuera a través de Beringia.**

**En 1978,** [**Alan Lyle Bryan**](http://books.google.es/books/about/Early_man_in_America_from_a_circum_pacif.html?id=JY10AAAAMAAJ&redir_esc=y) **puso sobre la mesa una nueva posibilidad. Si bien es factible que la gran parte de los indígenas americanos llegasen a través de Beringia, es posible que los primeros llegaran a América siguiendo una ruta cirumpacífica, aprovechando los distintos accidentes geográficos para expandirse por el resto del continente americano. Esta propuesta de Bryan explicaría el yacimiento de Monte Verde, otros encontrados en Sudamérica (Lagoa Santa, Cuenca de México) e incluso los desconcertantes yacimientos paleoamericanos de la Baja California.**

Hipótesis **actuales sobre el poblamiento de América |** [**Fuente**](http://www.esacademic.com/dic.nsf/eswiki/1136572)

**A finales de la década de los 90, gracias a los análisis genéticos llevados a cabo en las distintas poblaciones indígenas del continente americano, todas estas hipótesis sobre el poblamiento del continente americano, comenzaron a tener un apoyo científico más allá de los yacimientos. Está probado que no hubo un único movimiento migratorio que poblara toda América y la explicación de que varias rutas fueran utilizadas es plausible.**

**Algunos científicos defienden también la llegada del hombre atravesando el Océano Pacífico o desde Europa, pero a día de hoy parecen menos plausibles que las otras propuestas.**

# Poblamiento de América

# https://es.wikipedia.org/wiki/Poblamiento\_de\_Am%C3%A9rica



 **El** [**estrecho de Bering**](https://es.wikipedia.org/wiki/Estrecho_de_Bering) **separa América de Asia. La teoría más aceptada indica que por allí entraron los primeros hombres que llegaron a América.**

 **El poblamiento de** [**América**](https://es.wikipedia.org/wiki/Am%C3%A9rica) **es el proceso por el cual se diseminó la** [**especie humana**](https://es.wikipedia.org/wiki/Homo_sapiens) **en el continente americano. Los científicos no dudan de que los seres humanos no son originarios de América y está claro que fue poblada por humanos provenientes de otro lugar. La evidencia** [**paleoantropológica**](https://es.wikipedia.org/wiki/Paleoantropolog%C3%ADa) **apoya la hipótesis de que los primeros pobladores llegaron a América procedentes de** [**Siberia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Siberia)**, en el extremo noreste de** [**Asia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Asia)**.**

 **Desde el punto de vista de la** [**teoría del poblamiento tardío**](https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_del_poblamiento_tard%C3%ADo)**, los** [**paleoamericanos**](https://es.wikipedia.org/wiki/Paleoamericanos) **entraron al continente durante la última glaciación, que permitió el paso hacia el Nuevo Mundo a través de** [**Beringia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Beringia)**. Este evento ocurrió entre 14 000 y 13 000 años** [**a.C.**](https://es.wikipedia.org/wiki/Antes_de_Cristo) **Por otro lado, la** [**teoría del poblamiento temprano**](https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_del_poblamiento_temprano) **dice que los humanos llegaron a América mucho antes, basados en el descubrimiento de restos cuya** [**datación por carbono 14**](https://es.wikipedia.org/wiki/Fechamiento_por_radiocarbono) **da una antigüedad mayor de 14 000 años a. C. A la investigación paleoantropológica se suma la información producida por la** [**genética**](https://es.wikipedia.org/wiki/Gen%C3%A9tica)**, que ha servido para reforzar algunas conjeturas sobre el origen de los americanos.**

 **En general, se considera que la mayor parte de los indígenas americanos son descendientes de un grupo único proveniente del noreste o el oriente de Asia. Los pueblos de** [**habla na-dené**](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguas_na-den%C3%A9) **son descendientes de una segunda ola migratoria que se estableció en el norte de América, mientras que los** [**esquimales**](https://es.wikipedia.org/wiki/Esquimales) **llegaron al continente en el flujo migratorio más reciente.**[**1**](https://es.wikipedia.org/wiki/Poblamiento_de_Am%C3%A9rica#cite_note-1) **Después de que los paleoamericanos entrasen al continente, el paso de Beringia fue cubierto nuevamente por el mar, de modo que quedaron prácticamente aislados del resto de la humanidad. Salvo la ininterrumpida comunicación entre** [**esquimales**](https://es.wikipedia.org/wiki/Esquimales) **y** [**paleoesquimales**](https://es.wikipedia.org/wiki/Paleoesquimales) **de** [**Alaska**](https://es.wikipedia.org/wiki/Alaska) **y** [**Siberia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Siberia) **y el caso de una breve** [**colonización vikinga**](https://es.wikipedia.org/wiki/Asentamientos_vikingos_en_Am%C3%A9rica) **en la costa de Canadá y Groenlandia, no hay pruebas contundentes que respalden un contacto transoceánico entre la América precolombina y el resto del mundo.**

 **Después del contacto colombino se plantearon algunas conjeturas para explicar el origen de los indígenas americanos, por ejemplo, mediante el mito de la** [**Atlántida**](https://es.wikipedia.org/wiki/Atl%C3%A1ntida) **o de las** [**tribus perdidas de Israel**](https://es.wikipedia.org/wiki/Tribus_perdidas_de_Israel)**. El avance de la investigación científica permitió demostrar que no había relación material entre el origen de los amerindios y esas creencias, por lo que esas antiguas hipótesis quedaron descartadas.**

## Evolución de las hipótesis Relatos indígenas

**Desde antes de** [**1492**](https://es.wikipedia.org/wiki/1492) **las** [**culturas**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cultura) **aborígenes de las Américas construyeron tanto** [**mitos de origen**](https://es.wikipedia.org/wiki/Mitos_de_origen)**, como relatos de** [**migraciones**](https://es.wikipedia.org/wiki/Migraci%C3%B3n_humana)[**2**](https://es.wikipedia.org/wiki/Poblamiento_de_Am%C3%A9rica#cite_note-2) **y acontecimientos históricos, diferentes entre una y otra cultura. Las culturas mesoamericanas consideraban que la presencia humana en el continente americano era muy anterior al que suponían los europeos. La civilización** [**Maya**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cultura_Maya) **tenía registros históricos escritos al menos desde agosto de** [**3114 a. C.**](https://es.wikipedia.org/wiki/IV_milenio_a._C.#Siglo_XXXII.C2.A0a..C2.A0C.) **Otras culturas, como la** [**zapoteca**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cultura_Zapoteca)**, tenía registros escritos de hechos históricos que se remontaban al año** [**500 a. C.**](https://es.wikipedia.org/wiki/500_a._C.) **Por mucho tiempo, sin embargo se dejó de tener acceso a esos conocimientos de las civilizaciones** [**mesoamericanas**](https://es.wikipedia.org/wiki/Mesoam%C3%A9rica) **y se ignoró la existencia de estos registros hasta el** [**siglo XX**](https://es.wikipedia.org/wiki/Siglo_XX)**.**

### Polémica europea

 **Los europeos intentaron buscar explicaciones para el origen de los seres humanos con los que se estaban encontrando.** [**Alejo Venegas**](https://es.wikipedia.org/wiki/Alejo_Venegas) **opinó que provenían de navegantes** [**cartagineses**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cartaginenses)**.** [**Agustín de Zárate**](https://es.wikipedia.org/wiki/Agust%C3%ADn_de_Z%C3%A1rate) **consideró que los indígenas podían haber llegado pasando por la** [**Atlántida**](https://es.wikipedia.org/wiki/Atl%C3%A1ntida)**, antes de que se hundiera según los relatos de** [**Platón**](https://es.wikipedia.org/wiki/Plat%C3%B3n)**. Sin embargo, la mayoría de las primeras explicaciones fueron religiosas, por ejemplo varios autores europeos pensaron que los pobladores de América provenían de las** [**tribus perdidas de Israel**](https://es.wikipedia.org/wiki/Tribus_perdidas_de_Israel)**.**

 **El sacerdote** [**Miguel Cabello Valboa**](https://es.wikipedia.org/wiki/Miguel_Cabello_Valboa)**,** [**malagueño**](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%A1laga)**, consideró que los aborígenes americanos descendían del patriarca Ofir (**[***Génesis* 10:29**](http://www.biblegateway.com/passage/?search=G%C3%A9nesis10%3A29;&version=RVR1960;)**) e identificó América con el reino de ese nombre, rico en oro, mencionado en la Biblia (**[***1Reyes* 9:28**](http://www.biblegateway.com/passage/?search=1Reyes9%3A28;&version=RVR1960;)**). La idea de situar** [**Ofir**](https://es.wikipedia.org/wiki/Ofir) **en las Antillas fue sugerida por** [**Cristobal Colón**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cristobal_Col%C3%B3n)**, apareció como nota la margen en la edición de 1540 de** [**Robert Estienne**](https://es.wikipedia.org/wiki/Robert_Estienne) **de la Biblia y fue expuesta, entre otros, por** [**Pedro Mártir de Anglería**](https://es.wikipedia.org/wiki/Pedro_M%C3%A1rtir_de_Angler%C3%ADa) **en 1526 La identificación de Ofir con el Perú fue sustentada por el teólogo español** [**Benito Arias Montano**](https://es.wikipedia.org/wiki/Benito_Arias_Montano) **en 1572 y por el erudito Johannes Goropius Becanus en 1580**

 **El naturalista** [**José de Acosta**](https://es.wikipedia.org/wiki/Jos%C3%A9_de_Acosta)**, sacerdote** [**jesuita**](https://es.wikipedia.org/wiki/Jesuita)**, fue el primero en abordar científicamente el poblamiento de América a partir de los descubrimientos geográficos que indicaban que la distancia entre Asia y América por el norte es pequeña y los dos continentes están separados apenas por un brazo de mar. Acosta descartó explícitamente la hipótesis sobre el paso por el continente perdido de la** [**Atlántida**](https://es.wikipedia.org/wiki/Atl%C3%A1ntida) **y añadió además que las tierras desconocidas donde según el** [**Apocalipsis de Esdras**](https://es.wikipedia.org/wiki/Apocalipsis_de_Esdras) **fueron llevadas las tribus cautivas de Israel, "no tienen mayor relación con América que la encantada y fabulosa Atlántida". Acosta demostró que no solamente seres humanos transitaron entre los dos continentes, sino también varias especies animales.**

 **Continuando con una visión científica** [**Fray Gregorio García**](https://es.wikipedia.org/wiki/Fray_Gregorio_Garc%C3%ADa)**, hizo una detallada exposición de las diferentes hipótesis conocidas sobre el poblamiento de América, por tierra o por mar. Para él, los indígenas provenían de Asia, de** [**China**](https://es.wikipedia.org/wiki/China) **o** [**Tartaria**](https://es.wikipedia.org/wiki/Tartaria)**, dadas las semejanzas físicas entre los habitantes de unos y otro continente.**

 **En contraste, en** [**1650**](https://es.wikipedia.org/wiki/1650)**,** [**James Ussher**](https://es.wikipedia.org/wiki/James_Ussher) **estableció, basado en la** [**Biblia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Biblia)**, que las tribus perdidas abandonaron Israel en el año** [**721 a. C.**](https://es.wikipedia.org/wiki/Siglo_VIII_a._C.) **y, sobre esa base, la cultura europea sostuvo que América había sido poblada alrededor del año** [**500 a. C.**](https://es.wikipedia.org/wiki/500_a._C.) **También tratando de apoyarse en la Biblia, el sacerdote** [**sevillano**](https://es.wikipedia.org/wiki/Sevilla) **Diego Andrés Rocha, que vivió desde niño en el Perú, expuso la teoría según la cual el continente americano fue poblado por descendientes de Túbal (hijo de** [**Jafet**](https://es.wikipedia.org/wiki/Jafet)**,** [***Génesis* 10:2-5**](http://www.biblegateway.com/passage/?search=G%C3%A9nesis10%3A2-5;&version=RVR1960;)**), una parte de los cuales habría poblado España, otra parte la Atlántida y la otra a través de esa hipotética isla, antes de que se hundiera, habría llegado a América. Rocha complementó su teoría con la comparación entre los conquistadores españoles y** [**Moisés**](https://es.wikipedia.org/wiki/Mois%C3%A9s)**.**

### Charles Abbott

 **En** [**1876**](https://es.wikipedia.org/wiki/1876)**,** [**Charles Abbott**](https://es.wikipedia.org/wiki/Charles_Conrad_Abbott)**, un médico norteamericano, encontró unas herramientas de piedra en su granja de** [**Delaware**](https://es.wikipedia.org/wiki/Delaware)**. Debido a las características toscas de los instrumentos, pensó que podrían pertenecer a los antepasados remotos de las culturas indígenas modernas. Debido a ello, consultó con un geólogo de** [**Harvard**](https://es.wikipedia.org/wiki/Universidad_de_Harvard)**, quien estimó en 10.000 años de antigüedad la grava que se encontraba alrededor del hallazgo. Abbott sostuvo entonces que se trataba de un asentamiento humano del** [**Pleistoceno**](https://es.wikipedia.org/wiki/Pleistoceno)**, es decir, muchos miles de años más antiguo de lo que establecían las teorías bíblicas dominantes.**

 **La teoría de Abbott fue rechazada por las jerarquías** [**cristianas**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cristiana) **por oponerse a la Biblia y por la comunidad científica organizada por el Instituto Smithsoniano por no cumplir con los estándares científicos que exigía. Entre los científicos que rechazaron la hipótesis de Abbott se encontraban** [**Aleš Hrdlička**](https://es.wikipedia.org/wiki/Ale%C5%A1_Hrdli%C4%8Dka) **y** [**William Henry Holmes**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=William_Henry_Holmes&action=edit&redlink=1)**. En la actualidad se ha comprobado que Abbott tenía razón en muchas de sus hipótesis y la granja ha sido declarada** [**Monumento Histórico Nacional**](https://es.wikipedia.org/wiki/Monumento_Hist%C3%B3rico_Nacional)**.**

### El descubrimiento del yacimiento de Folsom

 **En** [**1908**](https://es.wikipedia.org/wiki/1908)**,** [**George McJunkin**](https://es.wikipedia.org/wiki/George_McJunkin) **encontró unos enormes huesos en un barranco de la aldea** [**Folsom**](https://es.wikipedia.org/wiki/Folsom_%28Nuevo_M%C3%A9xico%29)**,** [**Nuevo México**](https://es.wikipedia.org/wiki/Nuevo_M%C3%A9xico)**. McJunkin, un esclavo liberado por la** [**Guerra Civil estadounidense**](https://es.wikipedia.org/wiki/Guerra_Civil_estadounidense)**, era geólogo, astrónomo, naturalista e historiador aficionado y durante años intentó llamar la atención de los vecinos de Folsom sobre la probable antigüedad de los huesos. En** [**1926**](https://es.wikipedia.org/wiki/1926)**, cuatro años después de la muerte de McJunkin, el director del Museo de Historia Natural de** [**Colorado**](https://es.wikipedia.org/wiki/Colorado)**,** [**Jesse D. Figgins**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Jesse_D._Figgins&action=edit&redlink=1)**, se enteró del lugar y descubrió varias puntas de flecha de un estilo muy refinado que luego volverían a encontrarse en Clovis y otros yacimientos. Una de ellas estaba incrustada en la tierra que rodeaba al hueso de un ejemplar de bisonte extinto miles de años atrás.**

 **Figgins llevó las puntas de lanza a** [**Washington DC**](https://es.wikipedia.org/wiki/Washington_DC) **para enseñárselas a Aleš Hrdlička, en el** [**Instituto Smithsoniano**](https://es.wikipedia.org/wiki/Instituto_Smithsoniano)**, quien si bien lo trató cortésmente y le sugirió una serie de reglas metódicas para el caso de nuevos descubrimientos, se mantuvo sumamente escéptico y consideró hasta el fin de su vida que Folsom no constituía una prueba concluyente de que América hubiera estado poblada durante el Pleistoceno.**

 **En agosto de** [**1927**](https://es.wikipedia.org/wiki/1927)**, el equipo de Figgins encontró una punta de lanza ubicada entre dos costillas de** [**bisonte**](https://es.wikipedia.org/wiki/Bisonte)**. Figgins envió un telegrama y tres científicos viajaron para ser testigos del hecho, e informar de la seriedad del hallazgo. En ese momento, la comunidad científica norteamericana comenzó a aceptar la importancia del** [**yacimiento de Folsom**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cultura_folsom)**.**[**15**](https://es.wikipedia.org/wiki/Poblamiento_de_Am%C3%A9rica#cite_note-15) **Han sido datados en 10.285 años a.P.**

### El descubrimiento de la cultura Clovis

****

**La típica punta Clovis.**

 **En** [**1929**](https://es.wikipedia.org/wiki/1929)**, Ridgely Whiteman, un joven indígena de 19 años que venía siguiendo las investigaciones que se estaban realizando en la cercana localidad de Folsom, escribió una carta al Instituto Smithsoniano sobre una serie de huesos que había encontrado en la aldea de Clovis,** [**Nuevo México**](https://es.wikipedia.org/wiki/Nuevo_M%C3%A9xico)**. En** [**1932**](https://es.wikipedia.org/wiki/1932)**, una excavación realizada por un equipo dirigido por** [**Edgar Billings Howard**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Edgar_Billings_Howard&action=edit&redlink=1)**, de la** [**Universidad de Pensilvania**](https://es.wikipedia.org/wiki/Universidad_de_Pensilvania)**, confirmó que se trataba de un asentamiento indígena durante el Pleistoceno y verificó el tipo especial de punta de flecha que sería conocida como «punta Clovis». Al ser descubierta la datación por** [**carbono 14**](https://es.wikipedia.org/wiki/Carbono_14)**, en** [**1949**](https://es.wikipedia.org/wiki/1949)**, el método fue aplicado en los yacimientos de Clovis, resultando en antigüedades que oscilaban entre el año** [**12.900 AP**](https://es.wikipedia.org/wiki/XI_milenio_a._C.) **y** [**13.500 AP**](https://es.wikipedia.org/wiki/XII_milenio_a._C.)**. La** [**datación por radiocarbono**](https://es.wikipedia.org/wiki/Dataci%C3%B3n_por_radiocarbono) **fue establecida en 11.500 a 10.900 años antes del presente y revisada luego a 11.050 a 10.800 AP.**

**Desde la década de** [**1930**](https://es.wikipedia.org/wiki/1930) **y, sobre todo, desde la confirmación de las fechas por el método del carbono 14, la comunidad científica norteamericana organizada alrededor del Instituto Smithsoniano aceptó que la** [**Cultura Clovis**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cultura_Clovis) **era la más antigua de América y que estaba directamente relacionada con la llegada de los primeros hombres. Esto se conoció como *Consenso Clovis* y tuvo gran aceptación mundial hasta fines del siglo XX. El *Consenso Clovis* fue la base de la** [**teoría del poblamiento tardío**](https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_del_poblamiento_tard%C3%ADo) **de América.**

 **En** [**1937**](https://es.wikipedia.org/wiki/1937)**,** [**Aleš Hrdlička**](https://es.wikipedia.org/wiki/Ale%C5%A1_Hrdli%C4%8Dka)**, retomando un argumento de** [**Samuel Haven**](https://es.wikipedia.org/wiki/Samuel_Haven)**, sostuvo que el ser humano había ingresado a América por** [**Alaska**](https://es.wikipedia.org/wiki/Alaska)**, proveniente de** [**Siberia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Siberia)**,** [**Asia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Asia)**, cruzando el estrecho de Bering. Algunas publicaciones le atribuyen erróneamente a Hrdlička haber postulado la teoría más moderna, aquella que señala que el hombre cruzó caminando por una zona llamada** [**Puente de Beringia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Puente_de_Beringia) **formado a raíz del descenso del nivel de las aguas del Estrecho de Bering, durante el último período glacial.**

 **Si bien Hrdlička nunca se pronunció expresamente sobre la fecha de llegada del hombre al continente americano, rechazó sistemáticamente las pruebas que proponían la existencia de** [**paleoindios**](https://es.wikipedia.org/wiki/Paleoindio) **y sostenía que, a diferencia de** [**Europa**](https://es.wikipedia.org/wiki/Europa)**, no existían rastros en América que permitieran hablar de presencia humana durante el** [**Pleistoceno**](https://es.wikipedia.org/wiki/Pleistoceno) **(1,8 millones de años adP - 10.000 años adP), en tiempos de la última glaciación. De hecho, Hrdlička consentía la creencia del Instituto Smithsoniano, representada por** [**William Henry Holmes**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=William_Henry_Holmes&action=edit&redlink=1)**, que sostenía que los primeros habitantes de América habían ingresado en un pasado reciente, imprecisamente estimada en unos pocos siglos.**

### Teoría del poblamiento por el Puente de Bering,

### el corredor libre de hielo y el Consenso Clovis

****

 **Evolución del** [**Puente de Beringia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Puente_de_Beringia)**. Ruta del poblamiento de América según Clovis.**

**Se encuentra plenamente probado que durante la última glaciación, la** [**Glaciación de Würm o Wisconsin**](https://es.wikipedia.org/wiki/Glaciaci%C3%B3n_de_W%C3%BCrm_o_Wisconsin)**, la concentración de hielo en los continentes hizo descender el nivel de los océanos en unos 120 metros. Este descenso hizo que en varios puntos del planeta se crearan conexiones terrestres, como por ejemplo** [**Australia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Australia)**-**[**Tasmania**](https://es.wikipedia.org/wiki/Tasmania) **con** [**Nueva Guinea**](https://es.wikipedia.org/wiki/Nueva_Guinea)**;** [**Filipinas**](https://es.wikipedia.org/wiki/Filipinas) **e** [**Indonesia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Indonesia)**;** [**Japón**](https://es.wikipedia.org/wiki/Jap%C3%B3n) **y** [**Corea**](https://es.wikipedia.org/wiki/Corea)**.**

 **Uno de esos lugares fue** [**Beringia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Beringia)**, nombre que recibe la región que comparten Asia y América, en la zona en que ambos continentes están en contacto. Debido a que el** [**Estrecho de Bering**](https://es.wikipedia.org/wiki/Estrecho_de_Bering)**, que separa Asia de América, tiene una profundidad de entre 30 y 50 metros, el descenso de las aguas dejó al descubierto un amplio territorio que alcanzó 1500 kilómetros de ancho uniendo las tierras de Siberia y Alaska, hace aproximadamente** [**40.000 años**](https://es.wikipedia.org/wiki/XL_milenio_a._C.)**.**

 **"Existía en ese entonces un puente terrestre entre Asia y** [**Alaska**](https://es.wikipedia.org/wiki/Alaska)**, que apareció cuando los glaciares del último período glaciar estaban en su máximo, aprisionando millones de kilómetros de precipitación que normalmente habrían ido a los océanos. La falta de esa agua redujo el nivel del** [**mar de Bering**](https://es.wikipedia.org/wiki/Mar_de_Bering) **más de 90 metros, bastantes para convertir los bajos del estrecho en un puente de tierra que unía los dos continentes".**

 **Su primera formación sucedió aproximadamente 40.000 años AP manteniéndose unos 4.000 años. Su segunda formación se produjo aproximadamente 25.000 años AP permaneciendo hasta aproximadamente 11.000-10.500 AP (Scott A. Elias ), cuando volvieron a subir las aguas al final de la glaciación, inundando gran parte del territorio y separando Asia de América por el Estrecho de Bering.**

 **El dato más importante para establecer una teoría migratoria durante la última glaciación es el hecho de que** [**Canadá**](https://es.wikipedia.org/wiki/Canad%C3%A1) **estaba completamente cubierta de hielo durante la última glaciación, invadida por dos gigantescas placas: la Placa de Hielo Laurentina y la Placa de Hielo de la Cordillera. Esto hacía imposible la entrada al continente más allá de Beringia.**

 **Apareció entonces la teoría del «corredor libre de hielo» (*ice-free corridor*, en inglés). Según esta teoría, en los instantes finales de la última glaciación, comenzaron a derretirse los bordes en contacto de las dos grandes placas de hielo que cubrían Canadá, abriendo un *corredor libre de hielo* de unos 25 km de ancho, que seguía, primero el valle del** [**río Yukón**](https://es.wikipedia.org/wiki/R%C3%ADo_Yuk%C3%B3n) **y luego el borde este de las** [**Montañas Rocallosas**](https://es.wikipedia.org/wiki/Monta%C3%B1as_Rocallosas) **por el corredor del** [**río Mackenzie**](https://es.wikipedia.org/wiki/R%C3%ADo_Mackenzie)**.**

 **Los científicos que sostienen la teoría estiman que esto ocurrió en el** [**14.000 años AP**](https://es.wikipedia.org/wiki/XIII_milenio_a._C.)**, aunque otros cuestionan la fecha y afirman que no pudo haber sucedido hasta 11.000 años AP, invalidando así la posibilidad que quienes originaron las culturas de Folsom y Clovis usaran esa ruta, ya que estas ya existían en esta última fecha. Una vez abierto el corredor, los seres humanos que estaban en Beringia pudieron avanzar hacia el interior de América y dirigirse al sur. La teoría ha sido ampliamente aceptada como parte integrante del** [**Consenso de Clovis**](https://es.wikipedia.org/wiki/Consenso_de_Clovis)**, pero no hay evidencias directas que prueben el paso de seres humanos por ese corredor.**

 **El primero en proponer la posibilidad de ese corredor fue el geólogo canadiense** [**W.A. Johnston**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=W.A._Johnston&action=edit&redlink=1) **en 1933, y quien acuñó el término «corredor libre de hielo» fue** [**Ernst Antevs**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Ernst_Antevs&action=edit&redlink=1)**, en 1935. A partir de esos datos cronológicos, se desarrolló entonces una teoría migratoria sosteniendo que las tribus asiáticas que habían penetrado en Beringia, permanecieron allí varios miles de años hasta que, poco antes de finalizar la última glaciación (10.000 AP) y de que el Puente de Beringia se inundara, se formara un estrecho corredor libre de hielo que les permitió dirigirse al sur.**

 **Esta teoría se articuló con los descubrimientos de la cultura Clovis que databan del año** [**13.500 AP**](https://es.wikipedia.org/wiki/XII_milenio_a._C.) **para concluir que había sido integrada por los primeros migrantes que ingresaron por el Puente de Beringia, de la que a su vez habrían descendido todas las demás culturas indoamericanas. El primero en componer un posible modelo migratorio de asiáticos hacia América a través de Beringia fue** [**Caleb Vance Haynes**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Caleb_Vance_Haynes&action=edit&redlink=1) **en un artículo publicado en la revista** [**Science**](https://es.wikipedia.org/wiki/Science) **en** [**1964**](https://es.wikipedia.org/wiki/1964)**. Esta explicación, conocida actualmente como** [**teoría del poblamiento tardío**](https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_del_poblamiento_tard%C3%ADo) **o «*consenso Clovis»*, fue aceptada en forma generalizada durante la mayor parte de la segunda mitad del siglo XX.**

 **Más recientemente se ha fortalecido la posibilidad de que los pobladores de América provenientes de Beringia utilizaran una ruta alternativa hacia el sur bordeando la costa.**[**26**](https://es.wikipedia.org/wiki/Poblamiento_de_Am%C3%A9rica#cite_note-26) **Debido al descenso del nivel del océano esa posible ruta se encontraba al oeste de la actual costa norteamericana y en el presente está cubierta por las aguas del** [**océano Pacífico**](https://es.wikipedia.org/wiki/Oc%C3%A9ano_Pac%C3%ADfico)**, complicando los estudios arqueológicos. En un reciente estudio submarino se encontró una herramienta de piedra de una antigüedad de 10.000 años AP a una profundidad de 53 metros.**

### La crisis del Consenso Clovis

 **A partir de las últimas décadas del siglo XX, las teorías combinadas que constituyen el consenso de Clovis o teoría del poblamiento tardío —antigüedad, lugar de ingreso, rutas migratorias, etc.— entraron en crisis. En primer lugar, se ha cuestionado la antigüedad de la llegada del hombre a América. La postura *Clovis first* sostiene que la misma no pudo ser mayor a** [**14000**](https://es.wikipedia.org/wiki/XI_milenio_a._C.)[**AP**](https://es.wikipedia.org/wiki/Antes_del_presente) **y que** [**clovis**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cultura_clovis) **fue la primera cultura americana. Esta postura es congruente con las glaciaciones periódicas, pues antes de esa época, Canadá estaba cubierto por hielo y era imposible toda circulación desde el puente de** [**Beringia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Beringia) **hacia el sur.**

[**Alex Krieger**](https://es.wikipedia.org/wiki/Alex_Krieger) **propuso desde 1956 y documentó desde 1964 la existencia de poblaciones americanas anteriores a la** [**cultura Clovis**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cultura_Clovis)**, que no fabricaron las puntas de proyectil características de Clovis.**[**28**](https://es.wikipedia.org/wiki/Poblamiento_de_Am%C3%A9rica#cite_note-28)[**29**](https://es.wikipedia.org/wiki/Poblamiento_de_Am%C3%A9rica#cite_note-29) **Su teoría basada en sus visitas a importantes sitios arqueológicos en** [**México**](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9xico) **y** [**América del Sur**](https://es.wikipedia.org/wiki/Am%C3%A9rica_del_Sur)**, puede considerarse precursora de la actual** [**teoría del poblamiento temprano**](https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_del_poblamiento_temprano) **de las** [**Américas**](https://es.wikipedia.org/wiki/Am%C3%A9rica)**.**

 **Aunque cada vez existen más evidencias incontrastables de presencia humana en América anterior a 14.000 AP, la mayor parte de ellas habían sido descartadas por la** [**comunidad científica**](https://es.wikipedia.org/wiki/Comunidad_cient%C3%ADfica) **y por los defensores de la teoría del poblamiento tardío, al considerar «inconsistentes» los hallazgos, o argumentando contaminación de los yacimientos por factores extrahumanos –como en el caso de los descubrimientos de** [**Lorena Mirambell**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Lorena_Mirambell&action=edit&redlink=1) **en** [**Tlapacoya**](https://es.wikipedia.org/wiki/Tlapacoya) **(México) o** [**Niède Guidon**](https://es.wikipedia.org/wiki/Ni%C3%A8de_Guidon) **en** [**Pedra Furada**](https://es.wikipedia.org/wiki/Pedra_Furada) **(Brasil)–.**

 **Sin embargo, en contraste con la encontrada en estos yacimientos arqueológicos mencionados anteriormente, la evidencia descubierta en el yacimiento de** [**Monte Verde**](https://es.wikipedia.org/wiki/Monte_Verde) **(**[**Chile**](https://es.wikipedia.org/wiki/Chile)**) por** [**Tom Dillehay**](https://es.wikipedia.org/wiki/Tom_Dillehay) **actualmente es incontrovertible, al ser fechado oficialmente uno de los yacimientos investigados en** [**14.800 años adP**](https://es.wikipedia.org/wiki/Paleol%C3%ADtico_Superior) **(Monte Verde I) Esta fecha fue aceptada por la comunidad científica en** [**1997**](https://es.wikipedia.org/wiki/1997)**, cuando Monte Verde fue visitado por una delegación de los más importantes investigadores del mundo, entre los que se encontraba** [**Calbot Vance Haynes**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Calbot_Vance_Haynes&action=edit&redlink=1)**, el más importante defensor de la teoría del poblamiento tardío. La delegación concluyó, aunque con algunas reticencias, que Monte Verde I es real. Por su antigüedad mayor al año tope del consenso Clovis, su ubicación en el otro extremo del continente, y la ausencia de similitudes con la cultura Clovis, el reconocimiento generalizado de Monte Verde ha supuesto el fin de la teoría del poblamiento tardío como teoría hegemónica en la arqueología del poblamiento de América y ha demostrado la verosimilitud de la datación del yacimiento nortemaricano de** [**Meadowcroft Rockshelter**](https://es.wikipedia.org/wiki/Meadowcroft_Rockshelter) **de más de 16 mil años.**

 **Por otra parte, una investigación de la** [**Universidad de Copenhague**](https://es.wikipedia.org/wiki/Universidad_de_Copenhague) **publicada en 2016, sugiere que el llamado corredor libre de hielo se convirtió en habitable por los humanos sólo hace 12.600 años, esto es casi 1.000 años después de la formación de la cultura Clovis, lo que significa que los primeros americanos no pudieron penetrar al continente desde Alaska por el corredor libre de hielo canadiense, sino que tanto los grupos que desarrollaron la cultura Clovis, como también las culturas pre-Clovis, tomaron la ruta costera del Pacífico. Simultáneamente, se han producido otros hallazgos arqueológicos, genéticos, lingüísticos y geológicos que han abierto múltiples teorías y complejas combinaciones sobre el verdadero origen, momento de llegada y rutas seguidas para el poblamiento de América.**

## Nuevas teorías, nuevos hallazgos y nuevos estudios

**El actual debate sobre la llegada del hombre a América se caracteriza por el apasionamiento que muestran los científicos, la variedad de teorías y subteorías, los resultados contradictorios, la cantidad de estudios y contra estudios y titulares llamativos en los periódicos. Para el público en general se trata de un cuadro de gran confusión.**

### Las investigaciones genéticas

**Desde la década de 1980, la investigación** [**genética**](https://es.wikipedia.org/wiki/Gen%C3%A9tica) **del investigador** [**Goicoche Mendez**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Goicoche_Mendez&action=edit&redlink=1) **ha ido ocupando un papel cada vez más destacado en las ciencias sociales y, en particular, en las investigaciones sobre población y ascendencias, disciplina que lleva el nombre de arqueología o** [**antropología genética**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Antropolog%C3%ADa_gen%C3%A9tica&action=edit&redlink=1)**. Los genetistas utilizan el** [**ADN mitocondrial**](https://es.wikipedia.org/wiki/ADN_mitocondrial) **(ADNmt) para seguir el linaje femenino y el** [**cromosoma Y**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cromosoma_Y) **(ADN-Y) para seguir el linaje masculino.**

****

 **Flechas prehistóricas amerindias, conservadas en** [**Washington**](https://es.wikipedia.org/wiki/Washington%2C_DC)**.**

* **En** [**1981**](https://es.wikipedia.org/wiki/1981)**, se estableció el mapa del ADN mitocondrial y, en** [**1990**](https://es.wikipedia.org/wiki/1990)**,** [**Douglas C. Wallace**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Douglas_C._Wallace&action=edit&redlink=1) **determinó que el 96,9% de los indígenas de América estaban agrupados en cuatro** [**haplogrupos**](https://es.wikipedia.org/wiki/Haplogrupo) **mitocondriales (A, B, C, y D), lo que significa una notable homogeneidad genética**
* **En** [**1994**](https://es.wikipedia.org/wiki/1994)**,** [**James Neel**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=James_Neel&action=edit&redlink=1) **y Douglas C. Wallace establecieron un método para calcular la velocidad con que cambia el ADN mitocondrial. Ese método permitió fechar el origen del** [***Homo sapiens***](https://es.wikipedia.org/wiki/Homo_sapiens)**, la famosa** [**Eva mitocondrial**](https://es.wikipedia.org/wiki/Eva_mitocondrial)**, entre 100.000 y 200.000 años AP y la salida de** [**África**](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81frica) **entre 75.000 y 85.000 años atrás. Aplicando este método, Neel y Wallace estimaron en 1994 que el primer grupo humano en ingresar a América lo hizo entre 22.414 y 29.545 años.**
* **En** [**1997**](https://es.wikipedia.org/wiki/1997)**, los brasileños** [**Sandro L. Bonatto**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Sandro_L._Bonatto&action=edit&redlink=1) **y** [**Francisco M. Salzano**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Francisco_M._Salzano&action=edit&redlink=1) **aplicaron el método sobre el** [**haplogrupo A**](https://es.wikipedia.org/wiki/Haplogrupo_A_%28ADNmt%29)**, casi completamente ausente de** [**Siberia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Siberia)**, y obtuvieron resultados que van de 33.000 a 43.000 años AP. Estos científicos sostienen que durante miles de años se estableció una gran población en el Puente de Beringia donde se diferenciaron genéticamente, y que es de esa población de la que provienen los primeros migrantes hacia América.**
* **El genetista argentino** [**Néstor Oscar Bianchi**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=N%C3%A9stor_Oscar_Bianchi&action=edit&redlink=1) **analizó la herencia paterna en comunidades indígenas sudamericanas y concluyó que hasta el 90% de los amerindios actuales derivan de un único linaje paterno fundador que denominó** [**DYS199T**](https://es.wikipedia.org/wiki/Haplogrupo_Q_ADN-Y) **y que colonizó América desde Asia a través de Beringia hace unos 22.000 años.**[**37**](https://es.wikipedia.org/wiki/Poblamiento_de_Am%C3%A9rica#cite_note-37)
* **Más recientemente, el genetista estadounidense** [**Andrew Merriwether**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Andrew_Merriwether&action=edit&redlink=1)**, de la Binghamton University, quien perteneciera al equipo de Wallace, sostuvo que la evidencia genética sugiere que América fue poblada mediante una sola población proveniente de** [**Mongolia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Mongolia)**, como sostenía** [**Aleš Hrdlička**](https://es.wikipedia.org/wiki/Ale%C5%A1_Hrdli%C4%8Dka)**. La razón de esto es que en Siberia los haplogrupos A y B casi no se encuentran presentes, mientras que en Mongolia se encuentran los cuatro principales haplogrupos indoamericanos (A, B, C y D), salvo el X.**

**Merriwether destaca que los 4 haplogrupos se encuentran presentes en toda América, pero que dentro de ellos pueden localizarse mutaciones genéticas diferentes, según se trate de indígenas de** [**Sudamérica**](https://es.wikipedia.org/wiki/Sudam%C3%A9rica) **o** [**Norteamérica**](https://es.wikipedia.org/wiki/Norteam%C3%A9rica)**. Esto sugeriría que, una vez ingresados a América, algunos grupos migraron rápidamente hacia Sudamérica, mientras que otros poblaron Norteamérica y** [**Centroamérica**](https://es.wikipedia.org/wiki/Centroam%C3%A9rica)**. A su vez, las mutaciones genéticas muestran migraciones entre Sudamérica y el sur de Centroamérica (Panamá y Costa Rica), pero no más allá.**

**En 2006, el equipo de Merriwether se encontraba estudiando si las poblaciones modernas de amerindios eran descendientes de los pueblos antiguos que vivían en esos mismos lugares o se trataba de nuevas migraciones que reemplazaron culturas más antiguas.**

* **En 2007, un grupo de genetistas estimó que la salida de Beringia debió producirse siguiendo la ruta costera del Pacífico, en un periodo que inicia hace ~19–18 mil años y termina hace ~16–15 mil años (i.e., hacia el final del último máximo glacial).**
* **En 2009, otro equipo de investigadores le dio al poblamiento de América una antigüedad de 15.000 años, basados en cálculos según el reloj mitocondrial aplicado a los linajes mitocondriales.**
* **En 2013 se publicó un estudio donde sus autores defienden que la población nativa americana desciende de ancestros tanto del este asiático como de la zona euroasiática. Se fundamentan en la secuenciación del genoma de un individuo siberiano del paleolítico alto que posee características comunes con la población nativa americana y que habría migrado a través de Asia mezclándose con poblaciones de esta zona y llegando a América por el estrecho de Bering.**
* **En 2014, el análisis del** [**ADN mitocondrial**](https://es.wikipedia.org/wiki/ADN_mitocondrial) **del esqueleto de** [**Naia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Naia_%28esqueleto%29)**, datado en 12.900 años A.P., encontrado en** [**México**](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9xico)**, un sistema de cuevas submarinas de** [**Tulum**](https://es.wikipedia.org/wiki/Tulum_%28municipio%29) **demostró un vínculo genético entre los** [**paleoamericanos**](https://es.wikipedia.org/wiki/Paleoamericano) **y los modernos nativos americanos ya que encontró que Naia tenía el** [**hablogrupo D1**](https://es.wikipedia.org/wiki/Haplogrupo_D_%28ADNmt%29)**, exclusivo de los actuales** [**amerindios**](https://es.wikipedia.org/wiki/Amerindio)**, especialmente de** [**América del Sur**](https://es.wikipedia.org/wiki/Am%C3%A9rica_del_Sur)**. Los investigadores consideran que su hallazgo es una prueba de que los primeros pobladores de América llegaron provenientes de** [**Siberia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Siberia)**.**
* **También en 2014, un estudio del ADN de los restos humanos de un niño de la época Clovis denominados:** [**Anzick-1**](https://es.wikipedia.org/wiki/Anzick-1) **probó que estos restos están estrechamente relacionado con grupos de nativos americanos de América Central y del Sur, pero no con las migraciones posteriores de grupos de Canadá y el Ártico. Este estudio apoya lo que los arqueólogos han sostenido durante mucho tiempo, que América fue colonizada en varias oleadas de poblaciones que cruzaron el estrecho de Bering desde Asia, siendo el más reciente el de Ártico y grupos canadienses. Se demuestra, a su vez, que no hay conexión genética con los pobladores europeos del Paleolítico superior, de forma que este estudio se presta como un fuerte apoyo para el origen asiático de la colonización americana.**

### La antigüedad

**La antigüedad del hombre en América está sometida a gran controversia científica. La fecha más tardía es la que sostienen los defensores de la teoría del poblamiento tardío y está relacionada con la Cultura Clovis, que ha establecido sin dudas una presencia humana hace 13.500 años. Los defensores de esta teoría sostienen que la fecha de ingreso al continente no pudo ser posterior al 14.000 AP porque fue en ese momento cuando se abrió el corredor libre siguiendo el** [**río Mackenzie**](https://es.wikipedia.org/wiki/R%C3%ADo_Mackenzie) **a través del actual territorio canadiense. Esta hipótesis ha sido definitivamente desmentida por la datación de** [**Monte Verde**](https://es.wikipedia.org/wiki/Monte_Verde) **I (Chile), de 14.800 años. A partir de ese piso diversas investigaciones científicas han propuesto fechas muy diferentes, las cuales, sin embargo, se encuentran bajo una fuerte controversia por no presentar evidencia sólida:**

* **33.000 años (**[**Monte Verde II**](https://es.wikipedia.org/wiki/Monte_Verde)**-Chile; Bonatto-Salzano, 1997)**
* **40.000 años (**[**Cuenca del Valsequillo**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cuenca_del_Valsequillo)**,** [**México**](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9xico)**)**
* **48.000 años (Montalvania, Brasil -Shigueo Watanabe)**
* **50.000 años ([Topper](https://es.wikipedia.org/wiki/Topper_%28yacimiento%29%22%20%5Co%20%22Topper%20%28yacimiento%29)-EEUU)**
* **60.000 años (**[**Cave**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cave)**-EEUU)**
* **60.000 años ([Pedra Furada](https://es.wikipedia.org/wiki/Pedra_Furada%22%20%5Co%20%22Pedra%20Furada)-Brasil).**

 **La fecha más antigua propuesta hasta el momento ha sido publicada por los científicos brasileños Maria da Conceição de M. C. Beltrão, Jacques Abulafia Danon y Francisco Antônio de Moraes Accioli Doria, que sostienen haber hallado algunas herramientas de** [**cuarcita**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cuarcita) **en el yacimiento de** [**Toca da Esperança**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Toca_da_Esperan%C3%A7a&action=edit&redlink=1)**, un "**[**chopper**](https://es.wikipedia.org/wiki/Canto_tallado)**", un guijarro con marcas de golpes y una lasca, que fueron datadas en 295.000 a 204.000 años de antigüedad, lo que indicaría presencia** [**humana**](https://es.wikipedia.org/wiki/Homo_%28g%C3%A9nero%29) **anterior al** [**homo sapiens**](https://es.wikipedia.org/wiki/Homo_sapiens)**.**

 **En** [**Calico**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Calico_%28yacimiento_arqueol%C3%B3gico%29&action=edit&redlink=1)**, cerca de** [**Barstow (California)**](https://es.wikipedia.org/wiki/Barstow_%28California%29)**, fueron hallados cerca de 4.000 cantos y lascas de** [**silex**](https://es.wikipedia.org/wiki/Silex) **presuntamente tallados y 6.000 lascas desecho, con dataciones por diferentes métodos que oscila entre los 135.000 y 202.000 años aunque se ha generado un fuerte debate entre quienes consideran que el material es producto de la mano del hombre y quienes creen que son geofactos, resultado de meros accidentes de la naturaleza. En** [**Old Crow**](https://es.wikipedia.org/wiki/Old_Crow)**, en el extremo noroccidental de** [**Canadá**](https://es.wikipedia.org/wiki/Canad%C3%A1)**, se encontraron, un hueso de** [**bisonte**](https://es.wikipedia.org/wiki/Bisonte) **con una marca de corte producida por humanos, que data de hace 72.000 años, así como otros huesos con presuntas marcas de corte, en un estrato datado en más de 300.000 años. Para Maria Beltrão y Rhoneds Aldora Perez, fue posible un poblamiento humano en América anterior al *H. sapiens*, hace más del 300.000 años durante la** [**glaciación illinoiense**](https://es.wikipedia.org/wiki/Glaciaci%C3%B3n_illinoiense)**, realizado por alguna variante del *H. erectus*, con una industria lítica de cantos y lascas. Sin embargo, no se han encontrado fósiles humanos ni aportado otras pruebas que confirmen aquello.**

### ¿América del Sur primero?

 **Uno de los elementos que ha llamado la atención de algunos investigadores es la profusión de yacimientos de gran antigüedad en Sudamérica y la escasa cantidad de los mismos en Norteamérica. El dato es llamativo, entre otras cosas, porque Estados Unidos y Canadá han dedicado grandes recursos a investigar los yacimientos arqueológicos, a diferencia de lo que sucede en el sur.**

 **No es probable que los yacimientos más antiguos del norte hayan quedado sin descubrir. El dato es llamativo porque, si América fue poblada desde Siberia, los yacimientos más antiguos deberían hallarse en el norte.**

**Adicionalmente, algunos estudios han detectado entre los paleoindios sudamericanos y norteamericanos diferencias de consideración en** [**genes**](https://es.wikipedia.org/wiki/Gen) **y** [**fenotipos**](https://es.wikipedia.org/wiki/Fenotipo)**: aquellos con rasgos más** [**australoides**](https://es.wikipedia.org/wiki/Australoide)**, estos con rasgos más** [**mongoloides**](https://es.wikipedia.org/wiki/Mongoloide)**. Estos elementos han causado una creciente adhesión de algunos investigadores a la hipótesis de un poblamiento autónomo de América del Sur, no proveniente de Norteamérica. Esta hipótesis se relaciona estrechamente con la teoría del ingreso por la** [**Antártida**](https://es.wikipedia.org/wiki/Ant%C3%A1rtida) **desde** [**Australia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Australia)**.**[**49**](https://es.wikipedia.org/wiki/Poblamiento_de_Am%C3%A9rica#cite_note-Mann-49)

### Otras teorías, otras rutas posibles propuestas

**Otras teorías sugieren también otras rutas de migración del hombre hacia América; éstas probables rutas alternas son:**

* [**Península de Kamchatka**](https://es.wikipedia.org/wiki/Pen%C3%ADnsula_de_Kamchatka) **(**[**Siberia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Siberia)**)-**[**islas Aleutianas**](https://es.wikipedia.org/wiki/Islas_Aleutianas) **(**[**océano Pacífico**](https://es.wikipedia.org/wiki/Oc%C3%A9ano_Pac%C3%ADfico)**)-**[**Península de Alaska**](https://es.wikipedia.org/wiki/Pen%C3%ADnsula_de_Alaska) **(**[**Alaska**](https://es.wikipedia.org/wiki/Alaska)**)-**[**Archipiélago Alexander**](https://es.wikipedia.org/wiki/Archipi%C3%A9lago_Alexander)**-**[**Isla de Vancouver**](https://es.wikipedia.org/wiki/Isla_de_Vancouver)**. Procedencia asiática. Habrían utilizado embarcaciones muy primitivas para el transporte y viaje.**
* [**Oceanía**](https://es.wikipedia.org/wiki/Ocean%C3%ADa)**-**[**Antártida**](https://es.wikipedia.org/wiki/Ant%C3%A1rtida)**-**[**América del Sur**](https://es.wikipedia.org/wiki/Am%C3%A9rica_del_Sur)**. También habrían utilizado balsas. El** [**antropólogo**](https://es.wikipedia.org/wiki/Antropolog%C3%ADa)[**portugués**](https://es.wikipedia.org/wiki/Portugal) **A.** [**Mendes Correia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Mendes_Correia)**, quien sostuvo esta hipótesis en** [**1928**](https://es.wikipedia.org/wiki/1928)**, descartó otras rutas de migración.**
* [**Melanesia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Melanesia)**-**[**Polinesia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Polinesia)**-**[**América**](https://es.wikipedia.org/wiki/Am%C3%A9rica)**. También habrían utilizado balsas primitivas. El antropólogo** [**francés**](https://es.wikipedia.org/wiki/Francia)[**Paul Rivet**](https://es.wikipedia.org/wiki/Paul_Rivet)**, quien planteó esta teoría en** [**1943**](https://es.wikipedia.org/wiki/1943)**, dijo que el hombre americano es de origen multirracial, por lo que no negaba otra ruta de inmigración. Esto fue contrario a los planteamientos de Aleš Hrdlička y Mendes Correia, quienes sostenían que la procedencia era de una sola** [**raza**](https://es.wikipedia.org/wiki/Raza)**.**
* [**Europa**](https://es.wikipedia.org/wiki/Europa)**-**[**Océano Atlántico**](https://es.wikipedia.org/wiki/Oc%C3%A9ano_Atl%C3%A1ntico)**-**[**América**](https://es.wikipedia.org/wiki/Am%C3%A9rica)**. Remy Cottevieille-Giraudet documentó entre 1928 y 1931 la hipótesis del origen europeo ([Cro-Magnon](https://es.wikipedia.org/wiki/Hombre_de_Cro-Magnon%22%20%5Co%20%22Hombre%20de%20Cro-Magnon)) de los "pieles rojas" (**[**algonquinos**](https://es.wikipedia.org/wiki/Algonquino)**). En 1963, Emerson Greenman planteó la ruta hipotética de la migración europea a América durante el paleolítico superior y el origen europeo de los** [**beotucos**](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Beotuco&action=edit&redlink=1) **de** [**Terranova**](https://es.wikipedia.org/wiki/Isla_de_Terranova)**. Bruce Bradley y Dennis Stanford replantearon en 1999 la existencia de esa migración basados en las similitudes entre la industria lítica** [**solutrense**](https://es.wikipedia.org/wiki/Solutrense)**, y la Cultura Clovis, refrendados en las investigaciones de** [**ADN mitocondrial**](https://es.wikipedia.org/wiki/ADN_mitocondrial) **realizadas por** [**Michael Brown**](https://es.wikipedia.org/wiki/Michael_Brown)**. La teoría, conocida como la *Solución solutrense*, supone que antiguos habitantes de Europa Occidental navegaron por el Atlántico de la era glacial, desplazándose entre los hielos flotantes, de manera parecida a la de los** [**esquimales**](https://es.wikipedia.org/wiki/Esquimales)**, hasta alcanzar la costa occidental de** [**América del Norte**](https://es.wikipedia.org/wiki/Am%C3%A9rica_del_Norte)**.**
* **En** [**1950**](https://es.wikipedia.org/wiki/1950)**, el español radicado en Argentina** [**Salvador Canals Frau**](https://es.wikipedia.org/wiki/Salvador_Canals_Frau) **propuso la hipótesis de cuatro grandes corrientes pobladoras: a pie por** [**Beringia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Beringia)**, navegando en canoas por las** [**Islas Aleutianas**](https://es.wikipedia.org/wiki/Islas_Aleutianas)**, navegando a través del** [**océano Pacífico**](https://es.wikipedia.org/wiki/Oc%C3%A9ano_Pac%C3%ADfico) **para desembarcar en** [**Mesoamérica**](https://es.wikipedia.org/wiki/Mesoam%C3%A9rica) **y navegando a través del océano Pacífico para desembarcar en** [**Sudamérica**](https://es.wikipedia.org/wiki/Sudam%C3%A9rica)**.**
* [**Migración seguida de extinción**](http://misteriosdenuestromundo.blogspot.com/2010/12/llegada-humanos-america.html)**: Bien podrían haber ocurrido una o varias migraciones hace 40.000 años o aún más antiguas, que hubieran dejado trazas aisladas de esta presencia, pero con el resultado de que esos grupos se hubieran luego extinguido antes o contemporáneamente a oleadas humanas posteriores. Respecto de esta razonable hipótesis no existen confirmaciones concluyentes, aunque ciertamente ello en cierto sentido permitiría compatibilizar la diversidad de teorías hasta ahora manejadas.**

### Algunas conclusiones provisionales

**Más allá de los debates en marcha y la gran cantidad de preguntas y contradicciones que se presentan en el debate científico actual es posible realizar algunas conclusiones precarias:**

1. **Es altamente probable que el hombre americano primitivo proceda del continente asiático, especialmente de las estepas siberianas o de la región del** [**Sudeste asiático**](https://es.wikipedia.org/wiki/Sudeste_asi%C3%A1tico)**. Las semejanzas entre grupos poblacionales asiáticos de esas regiones y la mayoría de los aborígenes americanos ha sido objeto de análisis. De todos modos el hecho de que las dataciones de máxima antigüedad que cuentan con consenso de la comunidad científica,** [**Clovis**](https://es.wikipedia.org/wiki/Clovis) **(EEUU, 12.900-13.500 AP) y** [**Monte Verde**](https://es.wikipedia.org/wiki/Monte_Verde) **(Chile, 14.500 AP), se encuentren simultáneamente en** [**América del Norte**](https://es.wikipedia.org/wiki/Am%C3%A9rica_del_Norte) **y en el extremo sur de** [**América del Sur**](https://es.wikipedia.org/wiki/Am%C3%A9rica_del_Sur) **impide sacar una conclusión definitiva sobre este punto. Sin embargo, estas fechas son aún muy recientes frente a otras fechas datadas en diversos lugares de América, que aún no cuentan con el consenso de la comunidad científica. Habrá que esperar que estos estudios se consoliden. Por ejemplo, entre las numerosas cavernas del nordeste de** [**Brasil**](https://es.wikipedia.org/wiki/Brasil) **se encuentra una conocida como *Toca do Boqueirāo da*** [***Pedra Furada***](https://es.wikipedia.org/wiki/Pedra_Furada)**, la cual cuenta con numerosas evidencias de asentamiento primitivo como instrumentos líticos. Sin embargo, se encontraron otros artefactos en** [**cuarzo**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cuarzo) **que son datados de hace 40.000 años.**
2. **Semejante observación no es aceptada fácilmente por otros estudiosos que dicen que los cuarzos difícilmente tienen formas definidas que puedan ser consideradas manufactura y que no tiene sentido que los supuestos habitantes de la caverna hubiesen preferido el cuarzo a la piedra abundante del lugar. Las objeciones no restan los misterios que abre *Pedra Furada* y las excavaciones continúan. Pero aún más al sur, en** [**Chile**](https://es.wikipedia.org/wiki/Chile)**, las excavaciones de Tom Dillehay y otros muchos arqueólogos en Monte Verde revelan restos de comida e instrumentos que se datan de hace 12.000 e incluso 30.000 años. También** [**Monte Verde**](https://es.wikipedia.org/wiki/Monte_Verde) **es contestado por muchos como una de las más antiguas evidencias humanas en** [**América**](https://es.wikipedia.org/wiki/Am%C3%A9rica)**, pero son más contundentes que las que existen en el hemisferio boreal del continente.**
3. **Las culturas prehistóricas y las civilizaciones de América se desarrollaron de manera aislada al resto del planeta.**
4. **La** [**Revolución Neolítica**](https://es.wikipedia.org/wiki/Revoluci%C3%B3n_Neol%C3%ADtica) **americana es original y carece de toda relación con la que se produjo en la** [**Mesopotamia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Mesopotamia) **asiática.**
5. **El** [**Puente de Beringia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Puente_de_Beringia) **desapareció hace 11.000 años (Scott A. Elias ) y, con la excepción de los** [**esquimales**](https://es.wikipedia.org/wiki/Esquimales)**, que mantuvieron ininterrumpidamente contactos comerciales marítimos de verano entre Siberia y Alaska, y con** [**Groenlandia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Groenlandia)**, no hay pruebas contundentes que permitan concluir definitivamente que los pueblos** [**amerindios**](https://es.wikipedia.org/wiki/Amerindios) **mantuvieron** [**contactos con pueblos de otros continentes**](https://es.wikipedia.org/wiki/Contactos_transoce%C3%A1nicos_precolombinos)**. Sin embargo, está plenamente probado que en** [**982**](https://es.wikipedia.org/wiki/982) **los** [**vikingos**](https://es.wikipedia.org/wiki/Vikingos) **comenzaron la exploración de** [**Groenlandia**](https://es.wikipedia.org/wiki/Groenlandia) **y Canadá y, establecieron una aldea en** [**L'Anse aux Meadows**](https://es.wikipedia.org/wiki/L%27Anse_aux_Meadows) **(**[**Terranova**](https://es.wikipedia.org/wiki/Terranova)**); pero su penetración en el continente no fue significativa. Los científicos debaten varias evidencias del contacto de los** [**polinesios**](https://es.wikipedia.org/wiki/Polinesios) **con los indígenas americanos. Otras hipótesis, como la llegada de los** [**fenicios**](https://es.wikipedia.org/wiki/Fenicia)**,** [**egipcios**](https://es.wikipedia.org/wiki/Egipto)**,** [**griegos**](https://es.wikipedia.org/wiki/Grecia)**,** [**hebreos**](https://es.wikipedia.org/wiki/Hebreos)**,** [**chinos**](https://es.wikipedia.org/wiki/China) **y** [**japoneses**](https://es.wikipedia.org/wiki/Jap%C3%B3n) **gracias a sus habilidades marítimas, siguen siendo hipótesis de difícil demostración. Menos pruebas hay aún de una eventual presencia de amerindios en los demás continentes.**

## El encuentro de dos mundos

**Pasan 10 a 15 generaciones y los hombres primitivos se asientan en territorio americano. Fueron estimulados por los abundantes recursos que iban encontrando cuanto más tierras conocían y, cuando el peregrinaje iba avanzando cada vez más al sur, hallaban mejores condiciones climáticas y mayores facilidades para la caza. Por otra parte, las condiciones en el "puente de Beringia" habían cambiado. Se había hecho más** [**pantanoso**](https://es.wikipedia.org/wiki/Pantano)**, por lo que su aventura fue un viaje sin retorno.**

### Tiempo que duró el poblamiento

**En el extremo sur de** [**Chile**](https://es.wikipedia.org/wiki/Chile)**, en la** [**cueva Fell**](https://es.wikipedia.org/wiki/Cueva_Fell)**, se han encontrado herramientas y restos caza, de hace unos 11.000 años. Si como fecha más temprana del inicio del poblamiento se consideran 36.000 años atrás y como fecha más tardía, 15.000 años, el poblamiento entre Alaska y la isla de** [**Tierra del Fuego**](https://es.wikipedia.org/wiki/Archipi%C3%A9lago_de_Tierra_del_Fuego) **puede haber tardado a lo más 25.000 años y a lo menos 4.000 años.**