

GEOGRAFÍA

La región del Istmo de Tehuantepec se utilizó como paso interoceánico en el siglo XVI

Dos investigadores de la Universidad de Sevilla han realizado un estudio detallado del mapa más antiguo del río Coatzacoalcos (Méjico), que fue obra de el marino Francisco Gali, nacido en Sevilla en 1539. El trabajo mostraría la viabilidad de utilizar este afluente como paso entre los océanos Atlántico y Pacífico.



Dibujo del golfo de México y costa de Nueva España, desde el cabo de Santa Elena hasta el río Pánuco. / US

Una investigación, publicada recientemente en la revista *The Cartographic Journal*, realiza un análisis detallado del mapa más antiguo del río Coatzacoalcos (Méjico), dibujado por el explorador y navegante sevillano **Francisco de Gali** en 1580. En este estudio los investigadores de la Universidad de Sevilla (US) combinan enfoques más tradicionales con tecnologías digitales.

El Istmo de Tehuantepec, región situada en el sur de México, es la **zona más estrecha entre los océanos Atlántico y el Pacífico** de todo el país. Sólo 220 kilómetros separan los dos océanos. Durante la primera mitad del siglo XVI, hubo un esfuerzo de los conquistadores españoles por encontrar, un estrecho que conectara los dos océanos. Esto significó que, en las exploraciones de conquista durante el siglo XVI, esta región se utilizó como paso interoceánico, realizándose aproximadamente las dos terceras partes del viaje a través del caudaloso río Coatzacoalcos y el resto, por tierra.

Durante la primera mitad del siglo XVI, hubo un esfuerzo de los conquistadores españoles por encontrar, un estrecho que conectara los océanos Atlántico y Pacífico

Estos datos son fruto del artículo "El mapa del río Coatzacoalcos (1580): primera cartografía del Istmo de Tehuantepec", estudio realizado de forma conjunta por el profesor **Manuel Morato Moreno**, de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI); y el catedrático emérito **José María Gentil Baldrich**.



Interés de la monarquía española

En 1580 el alcalde de Coatzacoalcos recibió un mandato de la Corona española para conocer diferentes aspectos de los territorios de ultramar, como la geografía, la topografía, la toponimia, las lenguas indígenas, las plantas, etc. Solicitó entonces un mapa en el que se describiera la geografía de la región indicando los accidentes geográficos, las poblaciones y vías de comunicación. Para ello, contó con la ayuda de **Francisco Gali**, un marino español que recorría esas tierras en su camino hacia la costa del Pacífico.

La exploración de esta región entre los denominados Mar del Norte y el Mar del Sur fue, desde la conquista de Mesoamérica, una idea fija de la monarquía española y sus representantes. Carlos V hizo de este proyecto una de las misiones prioritarias de los exploradores cuyo objetivo era poner en comunicación el reino de Nueva España con el de Perú. Hernán Cortés también la utilizó en 1520 para transportar equipos pertrechos y suministros.

El análisis del mapa

sugiere que fue realizado con premura. Tanto los errores en las distancias como las numerosas correcciones que aún pueden observarse apoyan esta conjetura. Parece que Francisco Gali estaba más interesado, desde su punto de vista de explorador y navegante, en el aspecto más importante de la región: la posibilidad de conectar el Mar del Norte y el Mar del Sur a través del Estrecho de Tehuantepec.

La exploración de esta región entre los denominados Mar del Norte y el Mar del Sur fue, desde la conquista de Mesoamérica, una idea fija de la monarquía española



Francisco Gali: navegante, explorador, cosmógrafo y cartógrafo

Francisco Gali, nacido en Sevilla en 1539, es un personaje único y enigmático. No existe apenas información sobre él antes de su aparición en América. A pesar del escaso número de mapas que se han descubierto elaborados por Gali (dos firmados y un tercero atribuido), los documentos históricos se refieren a él no sólo como experto marino, sino también como hábil cartógrafo y cosmógrafo.

Este trabajo sirve como continuación a otros [artículos publicados](#) sobre otro de los mapas realizados por Francisco de Gali.

Referencia:

Manuel Morato-Moreno & José-María Gentil Baldrich. "The Map of the Coatzacoalcos River (1580): The First Cartography of the Isthmus of Tehuantepec". *The Cartographic Journal* (2022).

Fuente: [US](#)

Derechos: [Creative Commons](#).

PASO INTEROCÉANICO

CARTOGRAFÍA

MAPA

ATLÁNTICO

PACÍFICO

MÉXICO

LATINOAMÉRICA

Artículos relacionados



Los incendios forestales continúan activos en siete comunidades autónomas

EFE

Persisten los esfuerzos para controlar los incendios forestales en varias regiones de España, que ya han dejado tres muertos, más de 7 500 evacuados, una decena de heridos y miles de hectáreas arrasadas.

El fuego sigue arrasando Ourense, León y Zamora

EFE

Las llamas continúan en distintas regiones de España, afectando miles de hectáreas y provocando desalojos. Las autoridades mantienen el seguimiento y coordinan la respuesta de los equipos de emergencia.

Comparte



Publica

Licencia Creative Commons



Síguenos



Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)



Contacto

Hemeroteca

FAQ

Enlaces de la ciencia

Mapa del sitio

Qué es SINC

Licencia CC

El equipo

Colaboradores

Reconocimientos

SÍGUENOS EN



[Política de cookies](#)

[Accesibilidad](#)

[Aviso legal y Política de privacidad](#)

Desarrollado con eZ PublishTM