

**Título:** OBTENCIÓN DE DATOS DE CAPTURA DE CARBONO Y VALORACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA VEGETACIÓN DE SABANA ARBOLADA Y BOSCOsa EN EL PARQUE NACIONAL DE ARLY. (BURKINA FASO)

**Nombre:** Namoano, Yemboado Georges

**Universidad:** Universidad de Sevilla

**Departamento:** Geografía física y análisis geográfico regional

**Fecha de lectura:** 14/11/2022

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado en Geografía por la Universidad de Sevilla

**Dirección:**

- > **Director:** RAFAEL CAMARA ARTIGAS
- > **Codirector:** JOSE RAMON MARTÍNEZ BATLLE

**Tribunal:**

- > **presidente:** FERNÁNDO DÍAZ DEL OLMO
- > **secretario:** PEDRO JOSE LOZANO VALENCIA
- > **vocal:** Rubén Camilo Lois González
- > **vocal:** JOSÉ MANUEL RECIO ESPEJO
- > **vocal:** ISMAEL VALLEJO VILLALTA

**Descriptor:**

- > BIOGEOGRAFIA
- > CAMBIO CLIMATICO
- > GEOGRAFIA FISICA
- > ORDENACION Y CONSERVACION DE LA FAUNA SILVESTRE

**El fichero de tesis** ya ha sido incorporado al sistema

- > <https://hdl.handle.net/11441/141311>

**Localización:** ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO (EIDUS)

**Resumen:** El Parque Nacional de Arly es un área donde se desarrolla la vida silvestre y considerada como sitio estratégico para la conservación por los beneficios socioambientales que provee y su importancia ecológica como sumidero y amortiguamiento de especies vegetales y animales amenazadas, vulnerables, en peligro de extinguirse en un contexto nacional y regional en que resulta siendo uno de los ecosistemas más protegidos, pero de cambios climáticos cada vez notables. Desgraciadamente hace más tres años el parque esta confrontado a una ocupación por parte de grupos terroristas que amenaza gravemente su existencia. Este estudio de investigación se llevó a cabo en el Parque Nacional de Arly con el fin de obtener datos sobre la captura de carbono y la valoración de la diversidad biológica de las sabanas boscosas y arbóreas del parque.

Sin duda, los resultados obtenidos contribuirán a que la contribución del parque a la mitigación de los efectos del cambio climático se tenga en cuenta en las estrategias de su gestión, y no tomarlo únicamente desde un punto de conservación de las especies de fauna silvestre y de desarrollo turístico. Los objetivos de la investigación son: (i) mapear las unidades de vegetación a partir de imágenes satelitales y trabajo de supervisión de campo; (ii) realizar un inventario florístico en parcelas definidas en función de las unidades de vegetación identificadas; (iii) obtener datos para la reserva de carbono en la biomasa aérea de especies leñosas a partir de los inventarios; (iv) estimar las reservas o contenidos de carbono almacenadas y (v) definir los impactos sobre la vegetación a partir del modelo de cambio climático CCSM 4.0 con base a los escenarios RPC 2.6 y 8.5. Para llevar a cabo la investigación se hizo un levantamiento de inventarios en el parque, a través de la cartografía una delimitación y configuración de las parcelas aplicando la metodología de REDD+ según FAO (Hewson et al., 2014) para el inventario de biomasa y el cálculo de stock de carbono en la parte aérea. Donde se proponen parcelas anidadas de una superficie total cada parcela de 0,1 ha. Se realizaron 60 parcelas circulares de 1.000 m<sup>2</sup> de superficie (10 de cada tipo de formación vegetal de sabana identificada) contabilizando una superficie total de 6 ha. Las formaciones vegetales de sabana identificadas son: sabanas boscosas y arboladas en mesetas sobre costa de hierro, sabanas boscosas y arboladas en vertientes, y sabanas boscosas y arboladas en llanura aluvial. Utilizando la imagen ETM+ de 22 de mayo de 2009 se identificó el tipo de estructura vegetal y su posición geomorfológica. Para la representación de los escenarios de cambio climático se utilizó la base de datos actual y futura de Wordclim (Stephen E. Fick & Hijmans, 2017), utilizando el modelo de circulación general CCSM 4.0 (RCP 2.6 y 8.5). Para el cálculo de biomasa y captura de carbono se aplicó la fórmula alométrica para bosques secos tropicales desarrollada por (Chave et al., 2005) y (Lais et al., 2011) correspondiente a cada especie en función de su densimetría según (Zanne, A.E et al., 2009). El inventario florístico en los seis hábitats permitió identificar un total de 74 especies agrupadas en 53 géneros y 25 familias. Se anota por lo general una dominancia de la familia Combretáceas (57,51%); lo cual está en acuerdo con los resultados de varios autores según los cuales la familia Combretáceas representa la familia más diversificada y abundante en Burkina Faso. La familia Rubiáceas sigue a la familia Combretáceas en términos de abundancia (22,54%), lo que es una indicación de que las poblaciones de plantas de estos hábitats de vida silvestre están bien conservadas. La repartición de individuos por clase de diámetro muestra una estructura en forma de J invertida como sea el tipo de hábitat, lo que refleja la representación de árboles jóvenes y, a la inversa, la presencia muy pequeña de individuos de gran diámetro (DAP  $\geq$  40 cm). La riqueza de especies disminuye a medida que aumenta el radio de la parcela. Se obtuvo 64, 41 y 34 especies respectivamente en las parcelas de 6 m de radio (A), 12 m de radio (B) y 18 m de radio (C). Los hábitats los más ricos en especies son la sabana arbolada sobre coraza (34 especies), sabana arbolada vertiente (32 especies) y la sabana boscosa vertiente (35 especies). También se puede anotar que estos tres hábitats comparten una riqueza de especies similar (32 a 35 especies). La biomasa, el carbono la captura promedio del Parque Nacional de Arly son respectivamente de 52,05 en Mg ha<sup>-1</sup>, 26,02 CO<sub>2</sub> en T ha<sup>-1</sup> y 93,69 en TCO<sub>2</sub> ha<sup>-1</sup>. Siguiendo la superficie de 5.454,39 km<sup>2</sup> del Parque Nacional de Arly, la biomasa total es 34,45 Gg, el carbono de 17,23 Gg y la captura del CO<sub>2</sub> es de 62,01 Gg. Según los escenarios rcp4.5 y rcp8.5 para los períodos 2030 y 2050, se anotarán déficits hídricos más pronunciados en la parte noreste-oeste del Parque Nacional de Arly. Y según los mismos escenarios para los mismos periodos, las temperaturas del parque serán altas en su parte Noreste-Oeste.

**Título:** ITÁLICA GEOARQUEOLÓGICA. MEDIO NATURAL Y FORMA URBANA

**Nombre:** Roldán Muñoz, María Esperanza

**Universidad:** Universidad de Sevilla

**Departamento:** Geografía física y análisis geográfico regional

**Fecha de lectura:** 13/10/2023

**Mención a doctor europeo:** concedido

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado en Geografía por la Universidad de Sevilla

**Dirección:**

- > **Director:** CESÁREO BORJA BARRERA
- > **Director:** FRANCISCO BORJA BARRERA

**Tribunal:**

- > **presidente:** FERNÁNDO DÍAZ DEL OLMO
- > **secretario:** OLIVA RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ
- > **vocal:** JOSÉ ANTONIO CARO GÓMEZ
- > **vocal:** Maria del Carmen Moreno Escobar
- > **vocal:** JOSÉ MANUEL RECIO ESPEJO

**Descriptor:**

- > GEOGRAFIA
- > GEOMORFOLOGIA
- > ARQUEOLOGIA
- > GEOGRAFIA TOPOGRAFICA

**El fichero de tesis** ya ha sido incorporado al sistema

- > <https://hdl.handle.net/11441/152803>

**Localización:** ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO (EIDUS)

**Resumen:** El presente estudio comprende una aproximación conceptual y metodológica a la geoarqueología urbana, así como una aplicación de sus principios básicos al ámbito de la Vetus Urbs de Itálica, según la denominación de García y Bellido (1960). Sus objetivos se centran en determinar las relaciones establecidas a lo largo del tiempo entre dicho asentamiento humano y su entorno natural, es decir, en esclarecer los vínculos existentes entre la forma urbana y el medio físico italicenses. De forma general, nuestro trabajo contribuiría a definir el proceso de antropización de los cerros y la llanura aluvial del entorno de la antigua ciudad romana. Desde este punto de vista, se acude inicialmente a la caracterización de las Formaciones Superficiales Antrópicas como componente clave de la investigación.

La propuesta metodológica de este enfoque de la Geoarqueología comprende la caracterización del registro geoarqueológico mediante trabajos de campo (sondeos mecánicos, revisión de excavaciones arqueológicas, muestreo,...), de laboratorio (pruebas físico-químicas, dataciones por radiocarbono,...) y de gabinete (análisis geoespacial). En este último ámbito del análisis geoespacial es la primera vez que en Itálica se aplican herramientas de interpolación de datos de altitud (Kriging simple y Co-Kriging) con la intención de reconstruir las antiguas topografías de la ciudad. La metodología continúa con la identificación estratigráfica de una serie de unidades de carácter genético-evolutivo (unidades geoarqueológicas o UGA); y finaliza con la correlación espacio-temporal de las mismas, mediante el levantamiento de la secuencia geoarqueológica del yacimiento.

Los resultados obtenidos nos han permitido abordar el estudio, por un lado, de la paleogeografía de la Vetus Urbs italicense, y, por otro, de su evolución paleotopográfica. Desde el punto de vista paleogeográfico, se han establecido cinco fases que abarcan tanto los cerros de Itálica como la llanura aluvial del Guadalquivir: fase preasentamiento, fase de ocupación (período turdetano-republicano), fase de urbanización (período tardorepublicano-altoimperial), fase de abandono (a partir del período tardoantiguo) y fase de ocupación subactual (últimos siglos).

El estudio de la paleotopografía, por su parte, nos ha permitido definir una superficie inicial, labrada sobre los cerros de Los Palacios, San Antonio y Doña Saturnina, que aparecen enmarcados al norte por la Cañada Honda, al sur por el arroyo de El Cernícalo y al este por la vega del Guadalquivir. Los dos últimos cerros se encuentran separados entre sí por una paleovaguada de trazado similar al de la actual calle Real. Sobre esta superficie topográfica, a lo largo de la época republicana y, sobre todo, durante el periodo altoimperial, se reconoce un ascenso generalizado de las cotas. A este respecto, destaca el encumbramiento que registra el cerro de San Antonio, de ahí que apoyemos la denominación de tell de San Antonio (Borja y Borja, 2008). Por último, el estudio paleotopográfico también ha arrojado luz sobre el manejo de determinadas laderas, como ocurre con la que ocupa el graderío del teatro, la dispuesta al norte de la paleovaguada de la calle Real, etc.

El enfoque geoarqueológico adoptado en la presente tesis doctoral, así pues, ha permitido documentar de forma precisa las características del tell de la Vetus Urbs italicense, tanto en lo que se refiere a sus dimensiones espacio-temporales como en lo relativo a su estructura y su estratigrafía, a la composición físico-química, a la distribución de sus facies, etc., elucidando los principales cambios sufridos por el paisaje urbano de este sector de Itálica desde su fundación hasta el presente.

**Título:** DEFINITION AND MAPPING OF INDICATORS OF VULNERABILITY TO NATURAL DISASTERS

**Nombre:** Gayen, Sumita

**Universidad:** Universidad de Sevilla

**Departamento:** Geografía física y análisis geográfico regional

**Fecha de lectura:** 03/11/2023

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado en Geografía por la Universidad de Sevilla

**Dirección:**

> **Director:** ISMAEL VALLEJO VILLALTA

**Tribunal:**

> **presidente:** ALFONSO FERNÁNDEZ TABALES

> **secretario:** ASSUMPTA SABUCO CANTO

> **vocal:** AGUSTÍN COCA PÉREZ

> **vocal:** Macarena Tejada Tejada

> **vocal:** AMALIA VAHI SERRANO

**Descriptor:**

> GEOGRAFIA SOCIAL

> GEOGRAFIA DEL DESARROLLO REGIONAL

**El fichero de tesis** ya ha sido incorporado al sistema

> <https://hdl.handle.net/11441/155409>

**Localización:** ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO (EIDUS)

**Resumen:** In this thesis the design and generation of indicators of vulnerability to extreme natural phenomena is proposed. To this end, a series of publications have been carried out that develop these indicators based on the use of two types of techniques, such as the standardization of variables and the reduction of variable dimensions [Principal Components Analysis (PCA)]. In turn, these techniques have been implemented in two geographical areas with very different levels of development, namely Purba Medinipur district (West Bengal), in India, and the province of Malaga (Andalusia), in Spain. The units of analysis in each case are equivalent from the point of view of their administrative level, being blocks, in the case of Purba Medinipur, and municipalities, in the case of Malaga.

The thesis presents the main groups of contents shared by the developed works. Basically, these contents include:

- Firstly, an introduction which contextualizes the issue of vulnerability within the broader framework of studies on natural hazards and disasters.

-Secondly, the objectives of the work are specified.

-Thirdly, a chapter on methodology explains the strategies that have been followed in the different studies for the

application of the aforementioned techniques (standardization and PCA).

-Fourthly, a chapter with two fundamental parts is presented. On the one hand, the main results derived from the published works are presented. On the other hand, the opportunity to compile all these works and their results gives rise to an extensive discussion section in which the application strategies of the techniques used and the results obtained are critically analyzed, leading to a series of alternative proposals that attempt to improve the results obtained in the first instance.

-Fifthly, a series of general conclusions and brief proposals for future work in this line are presented.

The final part of the thesis contains the original publications that make up the compendium presented, as well as a selection of other activities and productions derived from the doctoral training period.

**Título:** BUENAS PRACTICAS DE MOVILIZACION DEL PATRIMONIO CULTURAL EN PERSPECTIVA TERRITORIAL: LA MIRADA DESDE ANDALUCIA 2000-2015

**Nombre:** LUQUE CEBALLOS, ISABEL MARÍA

**Universidad:** Universidad de Sevilla

**Departamento:** Geografía humana

**Fecha de lectura:** 27/05/2022

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado en Geografía por la Universidad de Sevilla

**Dirección:**

> **Director:** VÍCTOR FERNÁNDEZ SALINAS

**Tribunal:**

> **presidente:** ANA GARCÍA LÓPEZ

> **secretario:** David López Casado

> **vocal:** Guadalupe Jiménez Esquinas

> **vocal:** José Manuel Aladro Prieto

> **vocal:** ALFONSO MARTINELL SEMPERE

**Descriptores:**

> GEOGRAFIA CULTURAL

> POLITICA CULTURAL

> GEOGRAFIA HUMANA

**El fichero de tesis** ya ha sido incorporado al sistema

> <https://hdl.handle.net/11441/135271>

**Localización:** ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO (EIDUS)

**Resumen:** Esta tesis se propone reflexionar sobre la movilización del patrimonio cultural desde un punto de vista social y territorial en un periodo de gran trascendencia, como es el situado antes y después de la crisis del 2008-2010 en Andalucía. Interesará especialmente la manera en que el contexto de la movilización patrimonial consolidado durante los primeros años de este siglo, encara y supera (en el caso de las buenas prácticas) dicha crisis. Se pretende analizar una de las facetas más intangibles del patrimonio, su relación con las personas que forman parte de las comunidades que lo sostienen, disfrutan y gestionan. Se entiende por movilización del patrimonio cultural el conjunto de acciones con proyección de futuro que se ponen en práctica por parte de los agentes sociales para activar el patrimonio cultural en valores y con el objeto de alcanzar el bienestar ciudadano. La valoración de las buenas prácticas, es parte de este objeto y para ello se tendrá en cuenta, no sólo la conservación y salvaguarda del patrimonio, sino la parte que contribuye

simbólicamente al bienestar de su población y que se transmitirán en valores de igualdad y respeto a las futuras generaciones. Por tanto, la activación patrimonial se realizará en función de su sostenibilidad, no solo económica sino emocional y comunitaria; o sea, desde el común de los afectos que permiten mantener los mejores valores que la identidad ofrece.

A lo largo de este estudio se confirmará que las buenas prácticas de movilización del patrimonio han superado esta crisis y permitido pergeñar un nuevo modelo de activación de tales recursos culturales utilizando los siguientes parámetros: la existencia de recursos patrimoniales vinculados al territorio que forman parte del proceso de movilización; la participación de diversas comunidades de agentes; la estabilidad laboral, total o parcial, de los profesionales y sus equipos implicados; los proyectos integrados e integradores con y en la comunidad; la independencia y viabilidad de la buena práctica; la investigación aplicada al territorio, especialmente desde la perspectiva de la innovación y creatividad continua.

El análisis interescalar es fundamental para caracterizar un proceso de movilización patrimonial. Se sostiene que Andalucía es un buen ejemplo para ello. En este caso se apunta que la escala municipal es la más cercana a las demandas ciudadanas y a la organización de sus recursos, entre ellos, los patrimoniales y por tanto su papel es clave para el soporte de los procesos de movilización patrimonial.

Se asume que los procesos de movilización del patrimonio cultural son el resultado del impulso de los grupos de agentes sociales activos que les dan origen, con su gran variedad y papeles implicados o pasivos en los procesos de movilización, y de los que les dan continuidad, sean los originales u otros que toman el relevo. Para la gestión a largo plazo, de gran importancia para la determinación de una buena práctica, se termina creando un sistema de activación patrimonial que es preciso definir y entender. Así, se han establecido una serie de agrupaciones teóricas en función del papel que han jugado en las distintas fases del proceso de movilización: comunidades de agentes sociales activos, mediadores o gestores, protagonistas, políticos y generadores del conocimiento. Para comprobar estas hipótesis se han analizado tres casos según las escalas de relaciones territoriales: un caso municipal, Almedinilla de Córdoba; un ejemplo de escala comarcal, Viaje al tiempo de los íberos, que aglutina municipios de Jaén; y una experiencia de escala interprovincial, la Ruta bética romana, en el que participan entidades de Cádiz, Córdoba y de Sevilla.



**Título:** UNA APROXIMACIÓN A LOS RESIDENTES CHINOS EN ANDALUCÍA¿LOS EMPRENDEDORES Y ESTUDIANTES CHINOS EN SEVILLA COMO CASOS DE ESTUDIO

**Nombre:** LIU, YIJIE

**Universidad:** Universidad de Sevilla

**Departamento:** Geografía humana

**Fecha de lectura:** 25/11/2022

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado en Geografía por la Universidad de Sevilla

**Dirección:**

> **Director:** CAROLINA DEL VALLE RAMOS

> **Director:** PILAR ALMOGUERA SALLEN

**Tribunal:**

> **presidente:** ENRIQUE JAVIER LÓPEZ LARA

> **secretario:** JUAN CARLOS RODRÍGUEZ MATEOS

> **vocal:** Beatriz González Martín

> **vocal:** CAROLINA AMAYA MONTORO GURICH

> **vocal:** Alberto Capote Lama

**Descriptores:**

> FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

> GEOGRAFIA HUMANA

**El fichero de tesis** ya ha sido incorporado al sistema

> <https://hdl.handle.net/11441/142146>

**Localización:** ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO (EIDUS)

**Resumen:** En los últimos años se ha comprobado un mayor flujo de ingresos de chinos, tanto de los emprendedores como de los estudiantes universitarios en España, sobre todo en el sur de España, la Comunidad Autónoma de Andalucía, por lo que este trabajo presenta el trasfondo histórico y el estado actual de los inmigrantes chinos en Andalucía basándose en las estadísticas oficiales y los datos disponibles de otros estudios existentes destacando los principales datos socio-demográficos, educativos, y laborales que caracterizan a esta población. El desarrollo de la tesis estudia la influencia de las políticas migratorias de la UE y España y los proyectos de modificación de las leyes migratorias nacionales que se van efectuando en los últimos años, además de utilizar la teoría ¿pull-push¿ para analizar los motivos principales de tales grupos de inmigración por los que eligieron Sevilla como su destino. También la investigación se toma Sevilla como caso de estudio para estudiar los rasgos, estructuras y los perfiles comunitarios de los emprendedores chinos y estudiantes en Sevilla, así como averiguar sus dificultades en la integración en la sociedad local.

El trabajo tiene como objetivo fundamental revelar el estatus quo de los inmigrantes chinos en Andalucía entre el año 2000 y 2020. A este respecto, se centra en los dos colectivos chinos: los emprendedores chinos y los estudiantes chinos en Sevilla como casos de estudio. Los métodos de la tesis destacan el análisis bibliográfico y documental así como una investigación a campo, es decir, utilizando cuestionarios, efectuado a miembros de la comunidad china residente en Sevilla y los estudiantes chinos en el sistema universitario de Sevilla.

La globalización económica y la integración de la economía mundial han traído frecuentes y estrechos intercambios y conexiones entre las personas y el movimiento de gente no se limita a su propio país, sino que se extiende a otros rincones del planeta. El mundo se ha convertido en una "aldea global". El movimiento global de personas, capital y tecnología impulsado por la globalización económica ha conducido que el flujo de personas trasvasando las fronteras, y la escala de la inmigración transfronteriza continúe expandiéndose y su impacto se profundice.

A medida que los lazos de China con España se estrechen, el volumen de inmigrantes en China será cada vez mayor y su incremento no cesa. La investigación sobre los inmigrantes debe realizar un seguimiento de los cambios en las características de los inmigrantes en España y las concretas comunidades autónomas. Solo de esta manera podremos proporcionar una base teórica con el objeto de elaborar políticas y medidas convenientes para su mejor integración, por lo que el estudio de los inmigrantes chinos en España no solo tiene una importancia teórica, sino que también tiene una importancia práctica.

**Título:** LA SITUACIÓN DE LOS INMIGRANTES ADOLESCENTES CHINOS EN ANDALUCÍA. UN ANÁLISIS GEODEMOGRÁFICO Y SOCIAL ACERCA DE LOS PROBLEMAS DE INTEGRACIÓN E IDENTIDAD CULTURAL

**Nombre:** Fan, Bingchao

**Universidad:** Universidad de Sevilla

**Departamento:** Geografía humana

**Fecha de lectura:** 15/03/2024

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado en Geografía por la Universidad de Sevilla

**Dirección:**

- > **Director:** PILAR ALMOGUERA SALIENT
- > **Director:** JUAN CARLOS RODRÍGUEZ MATEOS
- > **Tutor/Ponente:** PILAR ALMOGUERA SALIENT

**Tribunal:**

- > **presidente:** ENRIQUE JAVIER LÓPEZ LARA
- > **secretario:** LUIS GALINDO PÉREZ DE AZPILLAGA
- > **vocal:** CARMEN EGEA JIMENEZ
- > **vocal:** JOSE MANUEL CRESPO GUERRERO
- > **vocal:** Jesús Vargas Molina

**Descriptores:**

- > DEMOGEOGRAFIA
- > GEOGRAFIA SOCIAL
- > GEOGRAFIA HUMANA

**El fichero de tesis** ya ha sido incorporado al sistema

- > <https://idus.us.es/handle/11441/158320>

**Localización:** ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO (EIDUS)

**Resumen:** Esta investigación analiza la situación de los adolescentes inmigrantes chinos que residen en la Comunidad de Andalucía mediante una perspectiva geodemográfica y social que aborda la integración en la sociedad española, la identidad y la aceptación del biculturalismo. Ofrece una nueva visión para la investigación de grupos de inmigrantes en el campo de la geografía humana y fomenta el estudio sobre la comunidad china en España. Mediante la utilización de cuestionarios en línea y entrevistas, se ha realizado un análisis exhaustivo de los adolescentes chinos que viven en Andalucía, considerando aspectos como la edad, la distribución geográfica, la proporción de géneros, el nivel educativo, el aprendizaje del idioma chino, así como su proceso de adaptación e identificación en una sociedad multicultural.

Los resultados de la investigación indican que, en comparación con generaciones anteriores de inmigrantes chinos, los descendientes de la migración china moderna encuentran una mayor facilidad para integrarse en la sociedad española, la mayoría de ellos expresan satisfacción con su vida en Andalucía y muestran un profundo afecto tanto por China como por España, lo que augura un nuevo horizonte para la amistad y la cooperación futuras entre ambos países.