



Instituto Panamericano de Geografía e Historia

COMISION DE CARTOGRAFIA

Apartado Postal 523-2010- San José, COSTA RICA

Tel. +506 2202-0601 Fax. +506 22020-0668

Montevideo, 28 de setiembre de 2020

Estimado Max Lobo Hernández
Presidente de la Comisión de Cartografía del IPGH
De nuestra consideración:

El Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), organismo especializado de la OEA, ha decidido convocar a través de su Comisión de Cartografía a la edición 2020 del premio Pedro Vicente Maldonado a la mejor tesis de Doctorado en las áreas de Cartografía, Geodesia o Información Geográfica. Para ello, el reglamento aprobado indica un procedimiento que arrancó con la apertura de la convocatoria, recepción y análisis formal de las candidaturas presentadas, nombrar un Jurado y publicar su integración, remitir las candidaturas a los evaluadores de primer nivel, tomar contacto con las mismas, evaluarlas y adoptar una decisión. Se presentaron cinco candidaturas. En la tabla se indica el nombre del candidato y título de las tesis en carrera.

Edgar Gregorio Leija Loredo	DINÁMICA ESPACIO-TEMPORAL DE USO, CAMBIO DE USO Y COBERTURA DE SUELO EN LA REGIÓN CENTRO DE LA SIERRA MADRE ORIENTAL: IMPLICACIONES PARA UNA ESTRATEGIA REDD+(REDUCCIÓN DE EMISIONES POR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN)
Roberto Chauca	SCIENCE IN THE JUNGLE: MISSIONARY CARTOGRAPHIC AND GEOGRAPHIC PRODUCTION OF EARLY MODERN WESTERN AMAZONIA
Camila Anjos	CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS URBANAS COM IMAGENS MULTIESPECTRAIS E HIPERESPECTRAIS UTILIZANDO MÉTODOS NÃO-PARAMÉTRICOS
Bismarck Jigena Antelo	DETERMINACIÓN DEL NIVEL MEDIO DEL MAR EN EL MAR DE BRANSFIELD. APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN DE UN MODELO DE GEOIDE EN ISLAS DECEPCIÓN Y LIVINGSTON (ANTÁRTIDA)
Patricia Aranha	SOBRE A ELABORAÇÃO DE UM CAMPO PROFISSIONAL: "GEOGRAFIA, CIÊNCIA MODERNA AO SERVIÇO DO HOMEM"

Tal como estaba previsto en el reglamento, se aceptaron tesis aprobadas por universidades de la región o de fuera de ella. En esta ocasión los países representados fueron Brasil, Bolivia, México y Perú, y las universidades fueron dos de Brasil y una de EEUU., México y España. El proceso de evaluación se ejecutó en dos niveles. En el primero, cada trabajo fue remitido para evaluación de pares, seleccionados de un listado de más de 550 evaluadores con nivel de doctorado, tanto de la región como de fuera de ella. Previamente se le solicitó a cada uno de ellos que especificaran su área de especialidad, y los trabajos que se le asignaron fueron elegidos de forma de pertenecer a ellas. De cada trabajo se recibieron finalmente entre un mínimo de 9 y un máximo de 15 evaluaciones. Esta variabilidad está determinada, entre otras cosas, por el limitado número de especialistas disponibles en ciertas áreas, la adecuada clasificación que de su propio trabajo que hizo cada candidato, y las inevitables demoras en responder. Finalmente se recibieron un total de 56 evaluaciones a este nivel. A continuación, cada miembro del Jurado tomó para sí esas opiniones y generó una nueva instancia de evaluación, considerando su propia opinión así como la de los evaluadores de primer nivel. En su informe, se le solicitó que calificara la tesis como candidata a recibir un premio o no. Se pusieron en común los informes presentados, se



Instituto Panamericano de Geografía e Historia

COMISION DE CARTOGRAFIA

discutieron los argumentos en cada caso y se llegó a una decisión final. Para ello se ponderaron aspectos formales y sustanciales, obteniéndose el siguiente resultado:

Primer Premio:

DESIERTO

Menciones (por orden alfabético):

Bismarck Jigena Antelo (BO) por la Universidad de Cádiz (España)

Al margen de ciertos problemas de redacción y nomenclatura, este trabajo sobre el cálculo del nivel medio del en un área focalizada de la Antártida ofrece extensas series de observaciones mareográficas convencionales en dos islas. Sin embargo, hay deficiencias en el uso de conocimientos geodésicos actualizados tales como el GGOS. El autor podría haber abordado más el tema del marco oceánico vertical, ya que la integración entre los marcos verticales es algo que se ha buscado en todo el mundo. También vale la pena comentar sobre el GGOS (Sistema Global de Observación Geodésica), que tiene como uno de sus objetivos la investigación y seguimiento de comportamientos en las regiones. GGOS divide estos análisis y estudios en 4 temas, y este trabajo es parte de más de uno de ellos. Existen tres publicaciones del autor (2014, 2015 y 2015) que están directamente vinculadas al tema aquí tratado. También destaca la participación en dos congresos internacionales. Estos factores son positivos durante el desarrollo de una tesis doctoral. El hecho de que la tesis fue producida en 2015 impide ofrecer una literatura científica actualizada, influyendo tal hecho en el tratamiento técnico de ciertas materias en el trabajo.

Edgar Gregorio Leija Loredo (MX) por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (México)

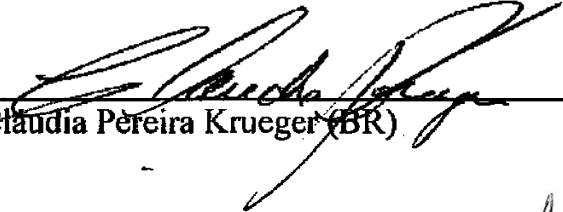
El trabajo trata de analizar la dinámica de cambio en el uso de suelo y las coberturas vegetales en una región conformada por varios Estados de México, en base a la interpretación y clasificación de tres imágenes Landsat (1986, 1990 y 2000) y una imagen de satélite SPOT 2015. Se han calculado las tasas de deforestación para ambos sitios a través de un método propuesto por la FAO. Posteriormente, se elaboraron los escenarios a futuro con el Software DINAMICA EGO, lo que ha permitido estimar la tendencia de cambio de las coberturas vegetales y obtener una visión estimada para los años 2030 y 2050. El trabajo resulta muy interesante y la metodología aplicada para lograr los resultados que presenta puede ser aplicada a otras áreas, inclusive de otros países, ya que básicamente se trata de la interpretación de imágenes satelitales disponibles para todo el mundo. El trabajo presenta al menos dos debilidades: uno se relaciona con la actualización de la literatura científica revisada, y otro con errores en la presentación cartográfica de algunas figuras.



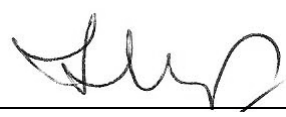
Instituto Panamericano de Geografía e Historia

COMISION DE CARTOGRAFIA


Sin otro particular, le saludan atentamente



Dra. Cláudia Pereira Krueger (BR)



Dra. Hilda Herrera (AR)



Dr. Gerardo Bocco (MX)



Dr. Osvaldo Muniz (USA)



Dra. Sonia Costa (BR)



Dr. Carlos López Vázquez (Comité de Enlace con la Academia)