



ISSN 2448-508X

KUXULKAB'

-Tierra viva o naturaleza en voz Chontal-

Volumen 24

Número 50

Septiembre-Diciembre 2018

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Biológicas



« REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA »



VISTA AÉREA DE LAS INSTALACIONES DE LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS (DACBioI).
División Académica de Ciencias Biológicas (DACBioI); Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).
Villahermosa, Tabasco; México.

Fotografía: Alma Deysi Anacleto Rosas, José Ángel Gaspar Génico y CECOM (UJAT).



UJAT

UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE ”

DIRECTORIO

Dr. José Manuel Piña Gutiérrez
Rector

Dra. Dora María Frías Márquez
Secretaria de Servicios Académicos

M. en C. Raúl Guzmán León
Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación

M. en A. Rubicel Cruz Romero
Secretario de Servicios Administrativos

L.C.P. Elena Ocaña Rodríguez
Secretaria de Finanzas

M.C.A. Rosa Martha Padrón López
Directora de la División Académica de Ciencias Biológicas

Dr. Raúl Germán Bautista Margulís
Coordinador de Investigación y Posgrado, DACBIOL-UJAT

M. en A. Arturo Enrique Sánchez Maglioni
Coordinador Administrativo, DACBIOL-UJAT

M. en C. Andrés Arturo Granados Berber
Coordinador de Docencia, DACBIOL-UJAT

Biól. Blanca Cecilia Priego Martínez
Coordinadora de Difusión Cultural y Extensión, DACBIOL-UJAT

COMITE EDITORIAL DE KUXULKAB'

Dr. Andrés Reséndez Medina (†)
Editor fundador

Dra. Lilia María Gama Campillo
Editor en jefe

Dra. Carolina Zequeira Larios
Dra. María Elena Macías Valadez Treviño
Editores asociados

Biól. Fernando Rodríguez Quevedo
Editor ejecutivo

M.C.A. Ma. Guadalupe Rivas Acuña
L.D.C. Rafael Sánchez Gutiérrez
Correctores de estilo

M.C.A. María del Rosario Barragán Vázquez
Corrector de pruebas

Biól. Fernando Rodríguez Quevedo
Lic. Ydania del Carmen Rosado López
Téc. Juan Pablo Quiñonez Rodríguez (†)
Diseñadores

L.Comp. José Juan Almeida García
Soporte técnico institucional

M.Arq.; M.A.C. Marcela Zurita Macías Valadez
Traductor

Pas. Lic. Biología José Francisco Juárez López
Apoyo técnico

CONSEJO EDITORIAL (EXTERNO)

Dra. Julieta Norma Fierro Gossman
Instituto de Astronomía, UNAM - México

Dra. Tania Escalante Espinosa
Facultad de Ciencias, UNAM - México

Dr. Ramón Mariaca Méndez
El Colegio de la Frontera Sur, ECOSUR San Cristóbal, Chiapas - México

M. en C. Mirna Cecilia Villanueva Guevara
Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco - México

Dr. Julián Monge Nájera
Universidad Estatal a Distancia (UNED) - Costa Rica

Dr. Jesús María San Martín Toro
Universidad de Valladolid (UVA) - España

ISSN 2448-508X

KUXULKAB'

La revista KUXULKAB' (vocablo chontal que significa «tierra viva» o «naturaleza») es una publicación cuatrimestral de divulgación científica la cual forma parte de las publicaciones periódicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco; aquí se exhiben tópicos sobre la situación de nuestros recursos naturales, además de avances o resultados de las líneas de investigación dentro de las ciencias biológicas, agropecuarias y ambientales principalmente.

El objetivo fundamental de la revista es transmitir conocimientos con la aspiración de lograr su más amplia presencia dentro de la propia comunidad universitaria y fuera de ella, pretendiendo igualmente, una vinculación con la sociedad. Se publican trabajos de autores nacionales o extranjeros en español, con un breve resumen en inglés, así como también imágenes caricaturescas.

KUXULKAB' se encuentra disponible electrónicamente y en acceso abierto en la siguiente dirección: www.revistas.ujat.mx; por otro lado se halla citada en:

PERIÓDICA (Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias):
www.dgbiblio.unam.mx

LATINDEX (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal):
www.latindex.unam.mx/index.html

Nuestra portada:

Conflictos ambientales y faunísticos: el quehacer y su estudio en la DACBIOL.

Diseño de:

Fernando Rodríguez Quevedo; División Académica de Ciencias Biológicas, UJAT.

Fotografías de:

Imágenes de cortesía y obtenidas de www.pixabay.com.

KUXULKAB', año 24, No. 50, septiembre-diciembre 2018; es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) a través de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBIOL). Av. Universidad s/n, Zona de la Cultura; Col. Magisterial; Villahermosa, Centro, Tabasco, México; C.P. 86040; Tel. (993) 358 1500, 354 4308, extensión 6415; <http://www.revistas.ujat.mx>; kuxulkab@ujat.mx. Editor responsable: Lilia María Gama Campillo. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2013-090610320400-203; ISSN: 2448-508X, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Editor ejecutivo, Fernando Rodríguez Quevedo; Carretera Villahermosa-Cárdenas km 0.5; entronque a Bosques de Saloya; CP. 86039; Villahermosa, Centro, Tabasco; Tel. (993) 358 1500, 354 4308, extensión 6415; Fecha de la última modificación: 04 de septiembre del 2018.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la revista, ni de la DACBIOL y mucho menos de la UJAT. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.



Editorial

Estimados lectores:

En este número 50 (septiembre-diciembre, 2018) de **KUXULKAB'**, se presentan cuatro interesantes artículos, principalmente y en su mayoría, relacionados a temas importantes dirigidos al estudio del impacto ambiental, el cambio climático y la interacción faunística. A continuación, brindamos una corta reseña sobre las aportaciones expuestas en este número de la revista.

«*Calidad del aire en la cafetería principal de la División Académica de Ciencias Biológicas-UJAT*»; aportación donde se hace mención sobre las concentraciones de los contaminante, el impacto en la salud y como puede esto afectar el rendimiento de los estudiantes.

«*Impactos ambientales de la energía eólica*»; en dicho documento se analizan los efectos negativos respecto al aprovechamiento de la energía eólica, sobre todo si las instalaciones no se planean con una visión sustentable hacia su entorno.

«*Estudio de las interacciones humano-fauna silvestre en Tabasco*»; escrito donde se expone, de forma general, el estudio de las interacciones humano-fauna, haciendo alusión a la falta de trabajos enfocados a tal problema pero desde una perspectiva socioambiental.

«*8^{vo} Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, sede Península*»; material donde se describe las características de dicho evento realizado a nivel nacional, en este caso, teniendo la representatividad local la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), a través de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol).

Siempre es grato tener la oportunidad de reconocer el interés de la comunidad en considerarnos como un espacio para compartir sus resultados, reflexiones e ideas, siendo objetivos al fortalecimiento de la divulgación científica. Además, este trabajo solo es posible gracias a la labor de los profesores e investigadores que nos apoyan en la revisión y dictamen del material que nos hacen llegar, con el fin de garantizar la calidad de nuestra revista. De la misma forma reiteramos el agradecimiento al grupo editorial, su apoyo profesional es lo que nos permite mantener nuestra publicación.

Cabe señalar, que con más de dos décadas del decidido impulso que las autoridades de la División Académica de Ciencias Biológicas dan a **KUXULKAB'**, ratificamos nuestra invitación a utilizar esta plataforma de divulgación para compartir la información que, desde cada una de sus áreas de trabajo generan día a día.

Lilia María Gama Campillo
EDITOR EN JEFE DE KUXULKAB'

Rosa Martha Padrón López
DIRECTORA DE LA DACBIOL-UJAT

Contenido

CALIDAD DEL AIRE EN LA CAFETERÍA PRINCIPAL DE LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS-UJAT 05-13

AIR QUALITY OF THE MAIN CAFETERIA AT DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS-UJAT

Jhonnatan del Jesús García Ricárdez & Elizabeth Magaña Villegas

IMPACTOS AMBIENTALES DE LA ENERGÍA EÓLICA 15-22

ENVIRONMENTAL IMPACTS OF WIND ENERGY

Geovanni Hernández Galvez, Liliana Pampillón González & Lianys Hernández Almenares

ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES HUMANO-FAUNA SILVESTRE EN TABASCO 23-30

STUDY OF HUMAN-WILDLIFE INTERACTIONS IN TABASCO

Luis Enrique Heredia Montes, Elías José Gordillo Chávez & Claudia Villanueva García

8^{VO} CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO, SEDE PENÍNSULA 31-35

8TH NATIONAL CONGRESS OF RESEARCH ON CLIMATE CHANGE, PENINSULA HEADQUARTERS

Lilia María Gama Campillo & Rosa Martha Padrón López

8^{VO} CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO, SEDE PENÍNSULA

8TH NATIONAL CONGRESS OF RESEARCH ON CLIMATE CHANGE, PENINSULA HEAD OFFICE

Lilia María Gama Campillo^{1✉} & Rosa Martha Padrón López²

¹Licenciada en Biología por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y Doctora en Ciencias por la Universidad de California, campus Riverside. Profesora-investigadora y responsable del Laboratorio de Ecología del Paisaje y Cambio Global del Centro de Investigación para la Conservación y Aprovechamiento de Recursos Tropicales (CICART), de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiología), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT). ²Licenciada en Biología y Maestra en Ciencias Ambientales por la UJAT. Profesora-investigadora y responsable del Laboratorio de Microbiología (CICART) de la DACBiología-UJAT.

Centro de Investigación para la Conservación y Aprovechamiento de Recursos Tropicales (CICART), (DACBiología-UJAT): Carretera Villahermosa-Cárdenas km 0.5, entronque a Bosques de Saloya; C.P. 86039; Villahermosa, Tabasco; México.

✉ lilygama@yahoo.com

ORCID¹ 0000-0002-5417-9697

ORCID² 0000-0001-7242-7247

Como referenciar:

Gama Campillo, L.M. & Padrón López, R.M. (2018). 8^{vo} Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, sede Península. *Kuxulkab'*, 24(50): 31-35, septiembre-diciembre. DOI: <http://doi.org/10.19136/kuxulkab.a24n50.3343>

Disponible en:

<http://www.revistas.ujat.mx>

<http://www.revistas.ujat.mx/index.php/kuxulkab>

DOI: <http://doi.org/10.19136/kuxulkab.a24n50.3343>

Resumen

Debido a los impactos que se están viviendo en diferentes partes del mundo asociados al calentamiento global, el tema de cambio climático está como prioridad en la agenda muchos países y México no es la excepción. Los primeros comunicados del Panel Intergubernamental de Cambio Climático iniciaron señalando las amenazas que se podían identificar, lo que se ha traducido en un interés de investigación de los académicos, que a la vez requiere desarrollar estrategias para aprender cómo enfrentarlo localmente. Cabe destacar, que este evento, debido a la complejidad del tema, buscaba especialmente fortalecer colaboraciones, y dar oportunidad a la generación de nuevas sinergias de trabajo.

Palabras clave: Cambio climático; Investigación; Tabasco; México.

Abstract

Due to the impacts that are being experienced in different parts of the world associated to global warming, the issue of climate change is a priority on the agenda in many countries and Mexico is not an exception. The first communications of the Intergovernmental Panel on Climate Change started by pointing out the threats that could be identified, which has translated into a research interest of academics, which at the same time requires developing strategies to learn how to face it locally. It should be noted that this event, due to the complexity of the topic, looked for mainly to strengthen collaborations and to provide opportunities to generate new work synergies.

Keywords: Climate change; Investigation; Tabasco; Mexico.

Debido a los impactos que se están viviendo en diferentes partes del mundo asociados al calentamiento global, el tema del cambio climático está como prioridad en la agenda muchos países y México no es la excepción. Los primeros comunicados del *Panel Intergubernamental de Cambio Climático* (IPCC por sus siglas en inglés) iniciaron señalando las amenazas que se podían identificar, lo que se ha traducido en un interés de investigación de los académicos, que a la vez requiere de desarrollar estrategias para aprender cómo enfrentarlo localmente.

En el año 2009, se propone en el Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el *Programa de Investigación en Cambio Climático (PINCC)*, con la intención de iniciar y fortalecer de forma integrada, una agenda de investigación en cambio climático para nuestro país (UNAM, 2009). La UNAM, con un importante liderazgo en investigación en Latinoamérica en este tema, inicia el reto de crear un espacio para la construcción de conocimiento científico en esta materia, e impulsar un análisis multidisciplinario y multi-institucional de las posibles oportunidades y retos para el desarrollo que esto implica en el futuro (UNAM, 2009).

Siguiendo este compromiso, entre las diferentes actividades que se desarrollan en este programa, se planteó organizar en el 2011 (17 al 21 de octubre) el *1º Congreso Nacional en Investigación en Cambio Climático* (UNAM, 2014). Este se realiza, en colaboración con varias instituciones locales, especialmente, en la ciudad de México, como un espacio que sirvió para que académicos, miembros de las organizaciones de la sociedad civil, funcionarios federales y de los Estados de la República, así como estudiantes; intercambiarán ideas entre ellos, y dieran a conocer cuáles eran los temas y las inquietudes de investigación que tenían en materia de cambio climático.

Dicho evento, debido a la complejidad del tema, buscaba especialmente fortalecer colaboraciones, y dar oportunidad a la generación de nuevas sinergias de trabajo; además, fue en muchos sentidos, el primero en su tipo al desarrollarse de manera multitemática, con la intención de permitir el mayor número de perspectivas y enfoques teórico-analíticos, que ayudaran a analizar el problema del cambio climático, desde diversas ópticas y disciplinas académicas. Sin embargo, una evaluación de los resultados de ese evento, identificó la dificultad de potenciales ponentes interesados de diferentes partes del país, en trasladarse a la ciudad de México para poder participar, por lo que se buscó para el segundo congreso, la posibilidad de contar con sedes en diferentes regiones que permitieran garantizar la participación al evento de un mayor grupo de asistentes.

En 2009, mismo año en que se crea el PINCC, se formaliza la presentación de la *Red Interinstitucional de Cambio Climático del Sureste de México*, liderada por el Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV, unidad Mérida) del Instituto Politécnico Nacional (IPN). La red se formó, como una respuesta que permitiera investigar las potenciales amenazas a la región asociadas al cambio climático, a través de la colaboración de diferentes instituciones, conformando un órgano de generación de ciencia y tecnología en este tema, que sirviera de consultor del sector público, privado y social, en la búsqueda de alternativas de mitigación y adaptación para el Sureste de México.

(2018). Fuente: pixabay.com
<https://pixabay.com/es/photos/term%C3%B3metro-verano-hel>





En el momento de su formalización, la red contaba con grupos de investigadores en diez instituciones, entre centros de investigación, universidades, tecnológicos y una asociación civil. La *Red Interinstitucional de Cambio Climático del Sureste de México*, se suma al esfuerzo del PINCC de la UNAM, como sede en la región sureste de México, en la organización del segundo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, que se realizó del 17 al 19 de octubre del 2012, en la ciudad de Mérida; repitiendo desde entonces, cada año en diferentes Estados donde la red tiene representación.

Localmente podemos decir, que a solicitud de las autoridades estatales, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), junto con el Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) y el Colegio de Posgraduados (COLPOS) campus Tabasco, conformó en 2008, la *Red Académica sobre Desastres de Tabasco 'RASDET'* (Leue-Luna, Gama & Frías, 2013).

Este grupo interdisciplinario de investigadores ha generado y participado en una gran diversidad de investigaciones en estos temas generando cursos, congresos, talleres y foros, además de la publicación de los resultados de investigación que han realizado los que en ella colaboran, en diversos aspectos asociados al cambio climático.

Esta red inicia en 2008 como un grupo multidisciplinario que busca desarrollar capacidades, que permitan evaluar, formular y coordinar la normatividad en la prevención, mitigación, adaptación y recuperación, ante eventos potencialmente catastróficos que generen impactos ambientales, económicos y sociales, en el territorio tabasqueño, y entre sus prioridades se encuentra fortalecer sinergias de colaboración en la región, por lo que se sumó a la organización de los dos congresos nacionales de investigación en cambio climático en Tabasco.



8º Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático

“El futuro..inicia hoy” 8-12 octubre 2018

Cabe destacar que la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol) de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), es el espacio donde estos esfuerzos ambientales se dan en Tabasco, por no decir en la universidad misma que -actualmente- cumple 60 años, y que durante su historia de vida, ha mostrado un compromiso con las necesidades que no solo son de formación de recursos humanos en el Estado, sino en la generación de investigación; parámetro en muchos casos a nivel nacional e internacional, siendo el tema en cambio climático uno de ellos.

Por lo tanto y contemplado todo lo anterior, este año se llevará a cabo el 8º Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, con fechas del 08 al 12 de octubre; dicho evento será en todo el país y contará con el apoyo de 62 instituciones nacionales y extranjeras de diferentes tipos, como instituciones de investigación, universidades, gobierno (federal y estatal), y organizaciones civiles entre otras, todas coordinadas por el Programa de Investigación en Cambio Climático (PINCC) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

El Congreso tendrá 17 sedes diferentes a lo largo y ancho de México, como un esfuerzo dirigido a investigadores, estudiantes, profesionales y personas interesadas en el estudio del cambio climático y que realicen investigaciones sobre sus causas, efectos,

medidas de adaptación y mitigación; así como también a tomadores de decisiones, en instrumentos y políticas públicas, que requieran de elementos y criterios técnicos-científicos, para coadyuvar a la orientación de la investigación y programas públicos, como un espacio para difundir, divulgar y facilitar sinergias multidisciplinarias, que coadyuven en la búsqueda de alternativas de solución y formas de enfrentar el reto, actual y futuro, del cambio climático en México.

Tan solo en relación al evento en la sede península que se realizará en Villahermosa, capital del estado de Tabasco; éste será coordinado por la Red Interinstitucional de Cambio Climático del Sureste de México, iniciando con el trabajo colegiado de tres redes de investigación, a la cual actualmente se sumó otra. En el Congreso se tiene registrada la participación de la mitad de los Cuerpos Académicos de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol-UJAT), así como de otras instituciones en la región como El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) y el Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad (CCGS, A.C.).

Tal participación se ha reflejado en el establecimiento de cuatro conferencias magistrales, 48 conferencias en seis mesas temáticas (tabla 1), así como 29 un simposio; sumando 77 con la representación de investigadores, estudiantes, empresas, asociaciones civiles, cooperativas e instituciones federales y



estatales, de ocho Estados del país y una extranjera, además de 26 participaciones que entraron por la convocatoria, dando como resultado 106 presentaciones con más de 200 autores y coautores.

Durante el evento se realizará un taller de capacitación con una asistencia (registrada) de 45 participantes, que da como asistencia aproximada de más de 500 personas de diferentes universidades y tecnológicos de la región, lo que afortunadamente muestra como la juventud está comprometiéndose por el futuro, ya que en su conjunto tendremos la oportunidad de escuchar experiencias, datos, propuestas, inquietudes y análisis de problemáticas que se están presentando, y que son áreas de oportunidad para poder tener una mejor posibilidad de bienestar en un tiempo tan cambiante; de tal suerte que efectivamente redoblar el esfuerzo cada día permite entender porque la consigna del congreso es... < *el futuro inicia hoy* >.

Tabla 1. Mesas temáticas y simposio registrados.

Nombre	Organizador
Escuela Carbono Neutro	División Académica de Ciencias Biológicas (DACBIOL) Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)
Género y Cambio Climático: un enfoque desde la equidad	El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), unidad Campeche
Pesca-Acuicultura-Petróleo en escenarios de Cambio Climático	Cuerpo Académico «Diagnóstico y manejo de humedales tropicales» DACBIOL-UJAT
Acciones climáticas: adaptaciones, políticas y análisis sistémicos ante Cambio Climático en el sureste mexicano	Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad (CCGS)
Agricultura y alimentación	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
Evaluación y tecnología ambiental ante el Cambio Climático	Cuerpo Académico «Evaluación y tecnología ambiental» DACBIOL-UJAT
Participación comunitaria y Cambio Climático	Cuerpo Académico «Educación ambiental, cultura y sustentabilidad» DACBIOL-UJAT

Referencias

- Leue-Luna, M.M.; Gama, L. & Frías-Márquez, D.M.** (2013). Asesoramiento científico en la toma de decisiones en la atención sanitaria frente a desastres. *Salud en Tabasco*, 19(3): 85-89. <https://tabasco.gob.mx/sites/default/files/users/ssaludtabasco/85_0.pdf>
- UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México).** (2009). *Programa de Investigación en Cambio Climático*. México: autor. Consultado en <http://www.pincc.unam.mx/PINCC_DOCU/pincc_creacion.pdf>
- UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México).** (2014). *Programa de Investigación en Cambio Climático: informe de actividades (abril 2010-marzo 2014)*. México: autor. Consultado en <http://www.pincc.unam.mx/PINCC_DOCU/reporte_final.pdf>



FOMENTO Y PERMANENCIA DE VALORES CÍVICOS: HOMENAJE A NUESTRA ENSEÑA NACIONAL.
División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol); Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).
Villahermosa, Tabasco; México.

Fotografía: Rafael Sánchez Gutiérrez.

«La disciplina es no perder de vista lo que se desea alcanzar»

DACBiol



BIBLIOTECA DIVISIONAL «DR. JUAN JOSÉ BEAUREGARD CRUZ».

División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol); Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).
Villahermosa, Tabasco; México.

Fotografía: Arnulfo López Ramos & Biblioteca Divisional.



KUXULKAB'

División Académica de Ciencias Biológicas; Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

☎ +52 (993) 358 1500, 354 4308 ext. 6415
✉ kuxulkab@ujat.mx • kuxulkab@outlook.com
🌐 www.revistas.ujat.mx

Carretera Villahermosa-Cárdenas km 0.5, entronque a Bosques de Saloya. C.P. 86039.
Villahermosa, Tabasco. México.

