



Laura López Argoytia

Editora

Rina Pellizzari Raddatz

Diseño, diagramación interior e ilustración de portada

Carla Quiroga Carapia

Ecofronteras digital

José Armando Alayón Gamboa

Asesoría temática del número

Martha Duhne Backhauss

Foro Consultivo Científico y Tecnológico, A.C.

Rocío Ledesma Saucedo

Instituto Politécnico Nacional (revista *Conversus*)

Rolando Riley Corzo

Universidad Autónoma de Chiapas

Consejo Consultivo

Trinidad Alemán (ECOSUR San Cristóbal)

Martha García (ECOSUR Chetumal)

Pablo Liedo (ECOSUR Tapachula)

Fernando Limón (ECOSUR San Cristóbal)

Azahara Mesa (ECOSUR Villahermosa)

Dolores Molina (ECOSUR Campeche)

Georgina Sánchez (ECOSUR San Cristóbal)

Juan Jacobo Schmitter (ECOSUR Chetumal)

Miguel Ángel Vásquez (ECOSUR San Cristóbal)

Manuel Weber (ECOSUR Campeche)

Consejo Editorial

Corrección de estilo: Magdalena Jiménez y Laura López. Documentación fotográfica para portada: Pavel Kirillov, Creative Commons Attribution-Share Alike 2.0 Generic. Distribución general: El Colegio de la Frontera Sur (Esthefania Munguía). **Ecofronteras**, Vol. 23, Número 66, mayo-agosto de 2019, es una publicación cuatrimestral de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), con domicilio en Carretera Panamericana y Periférico Sur s/n, Barrio de María Auxiliadora, C.P. 29290, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, Teléfono: (967) 674 9000.

www.ecosur.mx.

Reserva de Derechos al Uso Exclusivo núm. 04-2010-121518142600-102. ISSN 2007-4549. Ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Certificado de Licitud de Título núm. 13743, y Licitud de Contenido núm. 11316. Ambos otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Editora responsable: Laura López Argoytia. Publicación impresa por Servicios Profesionales de Impresión, SEPRIM, Calle Siembra N°1, bodega 5, Colonia San Simón Culhuacán, Delegación Iztapalapa, C.P. 09800, Tel. (55) 54437754, CDMX. Este número se terminó de imprimir el 20 de abril de 2019, con un tiraje de 1,000 ejemplares.

El contenido de los artículos es responsabilidad de autoras y autores. La adecuación de materiales, títulos y subtítulos corresponde a los editores. La reproducción total o parcial de los textos e imágenes contenidos en esta publicación requiere autorización: llopez@ecosur.mx. Ecofronteras pertenece al Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica del CONACYT, y está integrada al catálogo de Latindex (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal), así como a la base de datos con formato de colección a texto completo LatAm Studies (Estudios especializados en América Latina y el Caribe).

www.ecosur.mx

# CONTENIDO

## DENUESTROPOZO

### Editorial

José Armando Alayón Gamboa

### Primeros años de una reserva que se volvió patrimonio de la humanidad

William J. Folan y José Manuel García Ortega

### Una selva milagrosa

José Adalberto Zúñiga Morales

### Aguadas de Calakmul, santuarios de vida silvestre

Rafael Reyna-Hurtado

### Los sistemas de bajos inundables en la península de Yucatán

Alejandro Morón Ríos y Gustavo Enrique Mendoza Arroyo

### Tierra de sueños encontrados entre la ganadería y la conservación

Sophie Calmé, Birgit Schmook, Rehema M. White y Lou Lecuyer

### Calakmul frente a la primera mitad del siglo XXI

José Armando Alayón Gamboa, José Adalberto Zúñiga Morales y Perla Noemí Ortiz Colín

## MIRANDOALSUR



## APUERTASABIERTAS

### Ciencia ciudadana en la conservación de rayas águila

Florencia Cerutti-Pereyra, Ximena Arvizu-Torres, Ixchel García-Carrillo y Kim Bassos-Hull

### Aves urbanas, biodiversidad no visible en Isla Mujeres

Roberto Carlos Barrientos-Medina y Rosiluz Ceballos-Povedano

### Herramientas genéticas para proteger a la naturaleza

Yessica Rico Mansebo del Catillo

## ENTREVISTA

### Habitar con dignidad la práctica docente Conversación con Charles S. Keck

Laura López Argoytia

## DELITERATURAYOTROSASUNTOS

### De vuelos y otras realidades

Esthefania Munguía Sánchez



1

2

6

9

13

15

18

21

22

26

30

34

38