

PUBLICACIONES

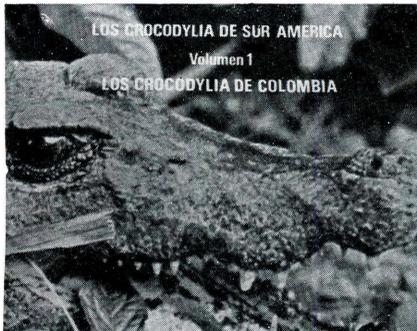


Foto: M. Victoria Consuegra

MEDEM, Federico. Los Crocodylia en Sur América, Volumen 1. Los Crocodylia en Colombia, Bogotá, COLCIENCIAS 1981.

Esta obra es el resultado de 30 años de paciente labor de investigación, iniciada en la Sierra de la Macarena, donde el ambiente natural no alterado por la actividad humana, constituía un hábitat ideal para el estudio de los Crocodylia. Las observaciones continuaron posteriormente en los Llanos Orientales y demás regiones tropicales del país.

El autor nos informa en esta publicación sobre como el énfasis inicial se hizo en el estudio de la anatomía craneal comparada y en la ecología con el fin de contribuir al conocimiento de la ciencia pura, pero que la amenaza de extinción en que se encontraban ciertas especies debido a la caza comercial de pieles y a otros factores determinó el giro de los estudios hacia la conservación de la naturaleza y a la protección de los recursos naturales autóctonos.

El autor concluye que la acción más efectiva para detener esta destrucción, radica en una veda total durante 10 o 15 años, recurso que dio resultados ópti-

mos en Estados Unidos, Cuba y Nueva Guinea. Tampoco descarta como método alternativo el control drástico del comercio, principalmente de las casas exportadoras.

Esta obra cuenta con un importante apéndice escrito por Alberto Donadio sobre "Legislación para la fauna silvestre en Colombia", en el cual se hace un recuento de la reglamentación, códigos y leyes expedidos en el país a partir de 1941 para la protección de la fauna silvestre.

RODRIGUEZ, Humberto. Estado Actual de la investigación y el Desarrollo de las Fuentes de Energía Nuevas y Renovables en Colombia. Bogotá. COLCIENCIAS, 1982.

El presente estudio realizado, para COLCIENCIAS bajo el auspicio del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la UNESCO, contiene un inventario de los centros universitarios, estatales y privados con actividades en Fuentes de Energía Nuevas y Renovables FENR, sus recursos humanos, técnicos y económicos y una evaluación tanto del estado actual de la I & D como de los planes de dichos centros. Además presenta una visión técnica de conjunto de las diferentes FENR acorde con el nivel de descripción de los proyectos que realizan los diferentes centros.

Como resultado del estudio surgieron las siguientes recomendaciones:

— Establecer una política global para la utilización de las FENR teniendo en cuenta las posibilidades de su utilización y sustitución de energía finales.

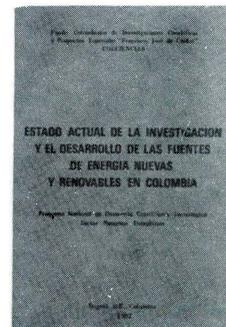


Foto: M. Victoria Consuegra

— Establecer un Comité responsable del desarrollo de las actividades de un Plan Nacional de FENR teniendo como meta final la implementación y que se encargue de trazar las políticas de desarrollo, definir prioridades, estimular la cooperación interinstitucional y revisar frecuentemente la estrategia del plan.

— Disponer fondos adecuados para montar un programa efectivo que incluya además de los recursos necesarios para el I & D los necesarios para adelantar proyectos de demostración.

— Buscar los mecanismos para que el trabajo de I & D que se realiza redunde en beneficio del desarrollo de las FENR integrando en el plan al estado, la universidad e institutos de investigación, la industria y la comunidad.

— Realizar actividades en análisis de sistemas, conservación de energía, biomasa (alcohol y biogas) pequeñas centrales hidro-eléctricas, energía solar (para procesos térmicos) y eólica y energía geotérmica.

Por las características y el alcance del estudio, éste será de gran utilidad para investigadores y técnicos del sector energético

interesados en las FENR en Colombia.

MULLA, Mir S.; Sánchez Medina, Mario. Acaros en Colombia Bogotá, COLCIENCIAS, 1980.

En el número 14 de Carta de Colciencias, se dio una amplia información acerca del estudio sobre ácaros efectuado por la Asociación Colombiana de Diabetes, bajo la dirección del Doctor Mario Sánchez Medina. Como resultado de la misma, se publicó el libro arriba mencionado, el cual ha sido editado en español e inglés y consta de 7 capítulos a saber:

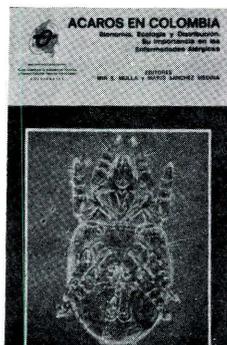


Foto: M. Victoria Consuegra

1. Fauna y taxonomía de ácaros domésticos del polvo casero en Colombia
2. Ecología de ácaros en polvo casero.

3. Cambios estacionales en la población y peculiaridades de los ácaros pyroglyphidae en Bogotá, Colombia.
4. Composición de las especies y población de ácaros en las diferentes zonas climáticas en Colombia.
5. Medidas preventivas y de control para los ácaros del polvo de habitaciones.
6. Acaros del polvo de habitaciones y enfermedades alérgicas respiratorias en Colombia.
7. Profilaxis, control y tratamiento de la alergia respiratoria, por ácaros.

Revista Ciencia, Tecnología y Desarrollo

Publicación auspiciada por el Ministerio de Trabajo y COLCIENCIAS.

Director: Miguel Infante. Jefe de la División de Recursos Científicos de COLCIENCIAS.

Volumen 5 No. 1.

Viabilidad de la industria de bienes de capital en Colombia. Jaime Silva Bautista.

Tecnología apropiada. Un falso problema? Ovidio Roldán Palacio.

Estudio del futuro en el contexto del subdesarrollo. Joseph Hodara.

Información tecnológica para la integración andina. Gustavo Flores Guevara.

Volumen 5 No. 2.

Hacia una planificación del desarrollo científico-tecnológico. Gabriel Poveda Ramos

Ventajas y riesgos de la relación entre planificación económico-política y planificación

científico - tecnológica. Joseph Hodara.

Elementos de una política Carbonera para Colombia. Felix Moreno.

Programa Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Carbón. Documento de COLCIENCIAS.

Volumen 5 No. 3.

Algunas notas sobre la investigación científica en Colombia. Efraím Otero Ruíz.

La Asociación Colombiana de Neurobiología. Fernando Rosas.

Para una epistemología del ambiente. Daniel Vidart.

Elementos teóricos para una historia social de la ciencia en Colombia. Gabriel Restrepo.

Historia, sociomorfismo y ciencias. Armando Borrero.

Reflexiones bibliográficas. Joseph Hodara.

Volumen 5 No. 4

Ciencias exactas y naturales en la universidad Colombiana. COLCIENCIAS — ICFES.

Matemática y realidad en Colombia. Gabriel Poveda Ramos.

Mutis y la cultura colonial. Renán José Silva.

Revolución científico-técnica y sociedad post-industrial. Daniel Vidart.

Volumen 6 No. 1 y 2.

Bases para un plan indicativo de la industrial de bienes de capital en Colombia. DNP.

Políticas económicas incidentes en la demanda local de bienes de capital. Gabriel Poveda Ramos.

Contribución al estudio de los bienes de capital en Colombia. Jairo Laverde.

Políticas de fomento industrial y desarrollo de la industria de bienes de capital en Colombia. Jaime Silva.