

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE SUELOS Y AGUAS (GISA)

I. PUBLICACIONES (Artículos en revistas arbitradas e indizadas desde 1996):

1. E. JAIMES, J. MENDOZA, N. PINEDA y H. RODRÍGUEZ. Homogeneidad pedogeomorfológica y pedogénesis en la cuenca del río Motatán, Trujillo, Venezuela. Aceptado para publicación INTERCIENCIA. 2005.
2. A. RODRÍGUEZ, R. CÁRDENAS, C. SANDOVAL, G. BAPTISTA, E. JAIMES, J. MENDOZA, L. DELGADO y K. CÓRDOBA. Medio ambiente y protozoosis sistémicas. I. Variabilidad climática y su incidencia en la Malaria. Vol. 5. Academia. 2004.
3. E. JAIMES y J. MENDOZA. Evaluación física de tierras para cuatro sistemas agroforestales en los sectores Piedra Azul y La Ciénega, estado Trujillo. Vol. 45 (1). Revista Geográfica de Venezuela. 2004.
4. N. PINEDA, E. JAIMES, G. ELIZALDE y J. MENDOZA. Aptitud física de tres clases de suelos de la planicie del río Motatán, Trujillo, Venezuela. 16, N° 2. Bioagro. 2004.
5. N. PINEDA, E. JAIMES, J. MEJÍAS y J. MENDOZA. Sistematización de procesos para estudios de aforo de pozos de agua subterránea en áreas sujetas a la adquisición de datos sísmicos. 29, N° 1: 19-25. INTERCIENCIA. 2004.
6. N. PINEDA, E. JAIMES y J. MENDOZA. Manejo de los ultisoles en el bosque seco tropical para optimizar su productividad. Geoterra. 2003.
7. E. JAIMES, J. MENDOZA, Y. RAMOS y N. PINEDA. Propiedad de la tierra y la seguridad agroalimentaria de Venezuela. Vol. 27, N° 12. INTERCIENCIA. 2002.
8. E. JAIMES y J. MENDOZA. Líneas de investigación para orientar planes y proyectos de desarrollo agrícola y ambiental en el estado Trujillo. Vol. 43, N° 1. Revista Geográfica de Venezuela. 2002. Universidad de Los Andes.
9. J. MENDOZA y E. JAIMES. Homogeneidad edáfica de parcelas experimentales en dos áreas muestras de la cuenca del río Motatán, estado Trujillo, Venezuela. Vol. 43, N° 2. Revista Geográfica de Venezuela. 2002. Universidad de Los Andes.
10. NEIDA PINEDA, EDGAR JAIMES, GRACIANO ELIZALDE y GUIDO OCHOA. Aptitud física de tres clases de suelos a tres pastos en la planicie del río Motatán, Estado Trujillo, Venezuela. Vol. XII (5). Revista Científica. Facultad de Ciencias Veterinarias. 2002. Universidad del Zulia.
11. E. JAIMES, N. PINEDA, G. ELIZALDE y G. OCHOA. Diseño de una metodología para definir y describir en forma sencilla tipos de suelos. Vol 17, No 5. Revista de la Facultad de Agronomía. 2000. Universidad del Zulia.
12. N. PINEDA, G. ELIZALDE, E. JAIMES Y G. OCHOA. Validación de una metodología para definir tipos de suelos en forma sencilla. Parte I. Vol 50, No 2: 201 – 228. Agronomía Tropical. 2000.
13. N. PINEDA, G. ELIZALDE, E. JAIMES Y G. OCHOA. Validación de una metodología para definir tipos de suelos en forma sencilla. Parte II. Vol 50, No 3: 477 – 498. Agronomía Tropical. 2000.
14. J. OVALLOS, G. OCHOA Y E. JAIMES. Homogeneidad múltiple de los suelos de la región de Las Cruces – Santa Elena de Arenales, Mérida, Venezuela. Vol 49, No 4: 413 – 433. Agronomía Tropical. 1999.
15. J. MENDOZA Y E. JAIMES. Homogeneidad edafogeomorfológica en un sector de la microcuenca Quebrada de Ramos, estado Trujillo, Venezuela. Vol 2, No 43: 191 - 205. Revista Forestal Venezolana. 1999.
16. E. JAIMES Y R. ARELLANO. Homogeneidad con la biomasa herbácea. Subcuenca baja del Río Castán, Estado Trujillo, Venezuela. Volumen 48, No. 3: 305 - 333. Agronomía Tropical. 1998.
17. E. JAIMES Y N. PINEDA. Diagnóstico Físico e inventario de suelos con fines de evaluación de tierras de la planicie aluvial del Río Motatán, Estado Trujillo. Volumen 2, No.41: 137 - 145. Revista Forestal Venezolana. 1997.
18. N. PINEDA, G. ELIZALDE Y E. JAIMES. Definición de tipos de Suelos para la Evaluación de Tierras de la Planicie Aluvial del Río Motatán, Estado Trujillo. Volumen 2, No. 41: 147 - 154. Revista Forestal Venezolana. 1997.
19. E. JAIMES Y J. MEJÍAS. Morfografía Cuantitativa de Sistemas Edafogeomorfológicos delineados en dos áreas muestras de la Subcuenca del Río Castán, Estado Trujillo. Rev Fac Agron (LUZ): 1996. Vol: 13 (6): 697 - 710.

20. E. JAIMES Y J. MATHERANO. Homogeneidad edafogeomorfológica en dos áreas muestras de la Subcuenca del Río Castán, Estado Trujillo, Venezuela. Rev Fac Agron (LUZ): 1996. Vol: 13 (6): 711 - 723.
21. E. JAIMES Y J. MENDOZA. Análisis edafogeomorfológico en dos áreas muestras de la Subcuenca del Río Castán, Estado Trujillo, Venezuela. Rev Fac Agron (LUZ): 1996. Vol: 13 (6): 725 - 779.

II. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Financiados por el CDCHT):

A. Concluidos:

1. El método ABC, una alternativa en el manejo de costos agrícolas para la producción de café en la microcuenca “río Monaicito”, Trujillo, Venezuela (NURR-H-262-04-F). Coordinadora: L. Becerra.
2. Caracterización de los tipos de utilización de la tierra en el área cafetalera de la microcuenca del río Monaicito, municipio Pampán, estado Trujillo (NURR-H-222-03-09-F). Coordinadora: L. Becerra.
3. Análisis de los factores y procesos que producen el deterioro agroecológico y ambiental de la microcuenca “La Catalina” del municipio Pampán, estado Trujillo – Venezuela. (NURR-C-367-04-01-F). Coordinador: J. Mendoza.
4. Metodología para ensayos de aforamiento de pozos de agua subterránea en estudios de geosísmica. (NURR-C-323-02-01-B). Coordinadora: N. Pineda.
2. Estimación de la producción de sedimentos del río Boconó, usando regresiones y curvas de duración. (NURR-C-276-00-01-F). Coordinadora: R. Arellano.
3. Evaluación de las medidas técnicas utilizadas en la corrección de cárcavas y torrentes, subcuencas del Castán y Mocoy. (NURR-C-250-99-01-F). Coordinadora: R. Arellano.
4. Evaluación de tierras con fines de adaptabilidad de especies forestales en áreas pilotos localizados en tres pisos altitudinales de la cuenca del Río Motatán, Estado Trujillo (NURR-C-237-98-01-E). Coordinador: E. Jaimes.
5. Definición de una metodología para caracterizar tipos de suelo con fines de evaluación de tierras, en la planicie, en la planicie aluvial del Río Motatán, Estado Trujillo, Venezuela. (NURR-C-196-96-01-A). Coordinador: E. Jaimes.
6. Propuesta de un sistema automatizado de homogeneidad de tierras (SIAHT) (PIPP-NURR-04-96). Coordinador: E. Jaimes.
7. Planificación física-agrícola para la unidad de producción “La Querencia”, Estado Zulia. (NURR-C-164-95-01-F). Coordinador: E. Jaimes.
8. Diseño de un parque xerofítico en la Sede de CONARE, sector Agua Santa, Municipio Miranda, Estado Trujillo. (NURR-C-179-95-01-F). Coordinador: E. Jaimes.
9. Diseño del sistema de drenaje de la finca “La Esperanza”, Parroquia Eloy Paredes, Municipio Ramos de Lora, Estado Mérida. Coordinador: E. Jaimes.
10. Determinación de pérdidas de suelo en parcelas experimentales. (NURR-C-150-94-01-F). Coordinador: R. Arellano.
11. Variabilidad del nivel freático y su variación con características edáficas del sector “Palmeras El Puerto”, Distrito Colón, Estado Zulia. (NURR-C-150-94-01-F). Coordinador: E. Jaimes.
12. Colección de suelos de referencia de la cuenca del Río Motatán, Estado Trujillo. (NURR-C-136-94-01-C). Coordinador: J. Matheus.
13. Evaluación de algunas prácticas e conservación de suelos en el sector “Llano Salvaje”, subcuenca del Río Castán, Estado Trujillo. (NURR-C-133-94-01-C). Coordinador: R. Arellano.
14. Estudio de conservación de suelos y aguas en la subcuenca La Quebrada, cuenca del Río Motatán, Estado Trujillo. (NURR-C-128-94-01-F). Coordinador: E. Jaimes.
15. Estudio de conservación de suelos de la microcuenca Quebrada de Ramos, subcuenca del Río Castán, Estado Trujillo. (NURR-C-120-93). Coordinador: E. Jaimes.
16. Evaluación de tierras con fines de planificación agrícola de la planicie del Río Motatán, Estado Trujillo. (NURR-C-115-93-B). Coordinador: E. Jaimes.
17. Análisis del movimiento del agua y retención de humedad del suelo en sistemas edafogeomorfológicos ubicados en la subcuenca del Río Castán, Estado Trujillo. (NURR-CT-01-90). Coordinador: E. Jaimes.

18. Evaluación de la humedad edáfica e infiltración básica y su relación con parámetros morfográficos de sistemas edafogeomorfológicos delineados en áreas muestras de la subcuenca del Río Castán, Estado Trujillo. (NURR-CT-02-90). Coordinador: E. Jaimes.
19. Análisis pedogeomorfológico de dos sectores de la subcuenca del Río Castán, Estado Trujillo. (NURR-CT-10-90). Coordinador: E. Jaimes.
20. Estudio de la Variabilidad edáfica del área muestra de la UPI, subcuenca baja del Río Castán, Estado Trujillo. (NURR-C-79-90). O. Fernández.
21. Estudio de la Homogeneidad suelo-geomorfología y la variabilidad de biomasa herbácea en sistemas edafogeomorfológicos localizados en la subcuenca baja del Río Castán, Estado Trujillo (NURR-C-79-90). Coordinador: R. Arellano.
22. Análisis integrado de la homegeneidad suelo-geomorfología-vegetación en áreas muestras en la subcuenca alta y baja de la subcuenca del Río Castán, Estado Trujillo (NURR-C-079-90-01-A). Coordinador: E. Jaimes.

B. En ejecución:

1. Aplicación de un modelo ecoeficiente de permacultura en la parte alta de la cuenca del río Motatán. (NURR-C-369-04-01-Em). Coordinador: Edgar Jaimes.
2. Utilización de un modelo de agricultura biointensiva en sistemas de producción hortícola, ubicado en Chachopo y La Venta, Cuenca Alta del río Motatán (NURR-C-368-04-01-EM). Coordinador: Edgar Jaimes.
3. Definición de modelos de sustentabilidad agroecológica y ambiental en cuatro áreas muestras de la cuenca del río Motatán (NURR-C-366-04-01-AA). Coordinador: Edgar Jaimes.
4. Sistema Hidráulico Trujillano como Instrumento promotor de Tecnopolos (NURR-H-224-03-09-01-C). Coordinador: J. Mendoza.
5. Caracterización de los tipos de utilización de la tierra en el área cafetalera de la microcuenca del río Monaicito, municipio Pampán, estado Trujillo. (NURR-H-222-03-09-F). Coordinadora: L. Becerra.
6. Evaluación de tierras de las áreas cafetaleras de la microcuenca del río Monaicito, municipio Pampán, estado Trujillo. (NURR-C-292-01-01-A). Coordinadora: R. Arellano.
7. Anteproyecto conservacionista para el control de la erosión hídrica en la microcuenca “El Cumbe”, de la cuenca alta del río Motatán, estado Trujillo (NURR-C-288-01-01-F). Coordinadora: Neida Pineda.
8. Evaluación integral de la disponibilidad de aguas subterráneas en la planicie aluvial del Río Motatán, Estado Trujillo (NURR-C-287-00-C-02). Coordinador: J. Mejías.

III. CONSULTORÍAS TÉCNICAS EJECUTADAS (No financiadas por el CDCHT):

- ❖ Aforamiento de pozos. Proyecto sísmico campos Dación – Ganso 3D-98 Informe Técnico Final. 1998.
- ❖ Aforamiento de pozos. Proyecto 3D La Ceiba. Informe Técnico Final. 1997.