

Victor A. Sevilla L.

Ing. Agrónomo, Magister Scientiarum en Ciencias del Suelo. Especialista en Sistemas de Información Geográfica (SIG); Caracterización y Evaluación agroambiental; Cartografía convencional y digital de recursos naturales empleando sensores remotos a bordo de satélite/drone y métodos de auto-aprendizaje (inteligencia artificial) y geoestadística.

EXPERIENCIA LABORAL

Universidad Central de Venezuela. Maracay — Docente de pre y postgrado en Agrología, Geomática y Evaluaciones de Tierras.

Enero de 2008 - PRESENTE

Jefe de Cátedra de la asignatura “Evaluación de Tierras”; Docente de las asignaturas de postgrado “Fundamentos de Sistemas de Información Geográfica” y “Operaciones avanzadas con SIG”.

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) — Consultor para la Construcción de base de datos de prácticas de manejo sostenible y aguas.

Agosto -Diciembre de 2022.

Consultor para la “Construcción de una base de datos de prácticas de manejo sostenible y aguas (PMSSA) e indicadores para integrar a la plataforma SISLAC y Validación de la herramienta digital (App) desarrollada en el marco de la Alianza Mundial por el Suelo; Propuesta de reglamento y procedimiento para el uso de la App.

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) — Consultor para la Cartografía digital del Stock de Carbono Orgánico de los suelos.

Febrero - Mayo de 2019.

Asesor para el diseño y revisión de artículos científicos sobre la Cartografía digital del stock de Carbono Orgánico de los suelos de Colombia, Ecuador, Paraguay y Venezuela, empleando métodos de geo-estadísticas e inteligencia artificial.

Sistema Integrado de Apoyo al Productor, C.A. (SIAP)

Septiembre de 2015 - 2019

Gerente de Ambiente y Evaluación de la Tierra. Caracterización y Cartografía de Recursos Naturales, Evaluación de Aptitudes de las Tierras, Topografía y Asistencia Técnica con utilización de la tecnología de la Geoinformación (Fotografías aéreas, imágenes satelitales y Drones).

REDES SOCIALES

	@victor-sevilla
	@Campo_Ambiente

DATOS PERSONALES

Nacimiento: 21/08/1966
En Maracay, Venezuela.

Cédula: 8.739.242

Dirección: Maracay, Estado
Aragua, Venezuela

Correo:
samoy314@gmail.com

HABILIDADES y ESPECIALIZACIONES

Sistemas de Información Geográfica.

Cartografía digital Geoestadística:
Regresión-Kriging

Inteligencia artificial - Auto-aprendizaje:
Redes neuronales artificiales, lógica borrosa; support vector machines, randomForest.

Minería de datos.

Agrología - Clasificación y Cartografía de recursos

PEQUIVEN Petroquímica de Venezuela, S.A. Morón —Líder de Proyectos Agroambientales

Octubre de 2004 - Abril de 2015

Líder de estudios en Cuencas hidrográficas de los ríos Canoabo, Sanchón y Pueblo Viejo; Levantamientos de suelos en planicie costera; Estimación de demanda nacional de fertilizantes; Evaluación de aptitud agrícolas de las tierras llaneras.

PDVSA Petroleos de Venezuela S.A. Maracay — Líder de Proyectos Sistemas de Información Geográfica.

Septiembre de 1998 -Septiembre de 2004.

Planes de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, Evaluación de la fragilidad ambiental en áreas petroleras, Levantamiento de zonas de seguridad en instalaciones petroleras y Planes de Ordenamientos territoriales sostenibles.

EDUCACIÓN

Universidad Central de Venezuela, Maracay – Doctorado en Ciencias del Suelo.

En curso.

Cartografía digital de recursos naturales y aspectos del ambiente (Clima, propiedades de los suelos, relieve, hábitat de fauna, cobertura y uso actual).

Universidad Central de Venezuela, Maracay – Magister Scientiarum en Ciencias del Suelo.

Enero de 2004 - Abril de 2007.

Orientación en el levantamiento, Clasificación y Cartografía de Suelos; La evaluación de aptitud de las tierras agrícolas y la zonificación agro-ecológicas de cuencas hidrográficas.

Universidad Central de Venezuela, Maracay — Ingeniero Agrónomo.

Enero 1991 - Diciembre 1996.

Orientación en Zootecnia y Conservación de Suelos.

PROYECTOS

1. Clasificación de las tierras del centro norte de Venezuela por su capacidad de usos agropecuario y aptitud general para el cultivo de cereales y leguminosas.

FAO - Fondas. - 2023.

2. Evaluación de la aptitud de las tierras de la región centro-norte de Venezuela para cultivar aguacate hass.

CampoAmbiente. Co-Fundador. - 2018.

naturales: Clima, Hidrología, geomorfología, suelos, capacidad de uso agropecuario de las tierras, cobertura vegetal, erosión actual.

Evaluaciones ambientales y agrícolas: Riesgos de inundación, Riesgos de incendios forestales, Riesgos de erosión, Fragilidad ambiental, zonificación agroecológica y aptitud de las tierras para cultivos y pastos.

Fotogrametría de sensores remotos a bordo de satélites y drones.

Destreza en programación de Lenguaje con enfoque estadístico R.

Destrezas en Diseño web.

IDIOMAS

Castellano e Inglés (nivel I y II).

APLICACIONES

Sistemas Operativos Windows y Linux.
Lenguaje R.
RMarkdown.
RStudio
Arcgis.
Qgis.
GvSig.
Sagagis.
Arcinfo workstation.
Envi.
Visual basic.
Agisoft.
Wordpress.
Firework.
Office.
Libreoffice.
Scribus.
Modelos de simulación(Epic, Wepp).
Modelos hidrológicos y de balance hídrico (Cropwat, Swat, Aquacrop).
Moodle.

3. **Co-Fundador de la página web Campoambiente.com – Un Espacio para compartir información sobre el Ambiente, la Agricultura y Geomática. Destacando actualidad, tecnologías de vanguardia, suelos y clima.**
CampoAmbiente. Co-Fundador. - 2018.
4. **Estimación de variables dendométricas (Altura de Dosel, Altura del Fuste, Diámetro a Altura del Pecho, Volumen de Madera), en Plantaciones de Teca, a partir de imágenes tomadas desde Drones. ECOFOREST-Panamá.**
SIAP. Asesor SIG, de evaluación de Tierras y Geoestadística. - 2018.
5. **Asesoramiento a productores agrícolas rtado con tecnología de Sistemas de Información Geográficos (SIG), Teledetección, Cartografía Digital (CAD), Sistemas de Posicionamiento Global (GPS) y Vehículos Aéreos no Tripulados (Drones) – En los estados Guárico, Portuguesa Cojedes, Zulia, Táchira y Aragua.**
SIAP. Asesor SIG, de evaluación de Tierras y Geoestadística. - 2017.
6. **Evaluación de la dinámica espacio-temporal de los cambios de cobertura y uso de la tierra, de la cuenca del Embalse Pueblo Viejo. – mediante la utilización de tecnología de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica en plataforma Erdas y Arcgis.**
PEQUIVEN. Asesor en Evaluación de Tierras y SIG. - 2017/2018.
7. **Plan de Manejo Integral de la Cuenca del Embalse Pueblo Viejo. Estado Zulia.- Caracterización de la geomorfología, suelos, erosión, riesgo de erosión, amenazas de incendios, fragilidad ambiental, áreas críticas y Zonificación ambiental.**
PDVSA. Líder de Evaluación de Tierras y SIG. - 2017/2018.
8. **Plan de Manejo integral Sostenible en la Unidad Ganadera Los Samanes y La California en La Fría, estados Táchira y Zulia.**
SIAP. Líder de Evaluación de Tierras, Cartografía Digital y SIG. - 2017.
9. **Mapa digital de Stock de Carbono Orgánico de los Suelos. – Mediante técnicas de Cartografía digital: Support Vector Machines, SVMs, Random Forests y Regresión –Kriging, en lenguaje de programación enfocado a la estadística R.**
FAO. Lider de proyecto en Venezuela. - 2017.
10. **Plan de Ordenamiento y Reglamento de Usos de la Cuenca Hidrográfica del Río Sanchón, en el estado Carabobo. – Caracterización de la geomorfología, suelos, erosión, riesgo de erosión, amenazas de incendios, fragilidad ambiental, áreas críticas y Zonificación ambiental.**
PDVSA. Líder de Evaluación de Tierras y SIG. - 2015.

RECONOCIMIENTOS

Mejor tesis de Grado en el Departamento de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela.

Reconocimiento por 5 años de labores en PDVSA.

Mejor Trabajo Científico. Asamblea Anual FEDEAGRO 2017.
(Uso Actual y Potencial de un Centro Genético de raza Senepol en una finca de los Llanos Centrales).

Escalafón del Personal Docente y de Investigación categoría *Instructor*. (2011)

Escalafón del Personal Docente y de Investigación categoría *Asistente*. (2015)

ASOCIACIONES

Colegio de Ingenieros de Venezuela.

Sociedad Venezolana de Ingenieros Agrónomos.

Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo.

- 11. Evaluación de la aptitud de las tierras del estado Guárico para diferentes Tipos de Utilización de las Tierras Agrícolas y Pecuarios. Escala 1:250.000.**
PEQUIVEN - INIA. Líder de Evaluación de Tierras y SIG. - 2014.
- 12. Mapa digital de Propiedades de los Suelos (Carbono Orgánico, Arena, Limo y Arcillas) – Mediante técnicas de Regresión –Kriging en lenguaje de programación enfocado a la estadística R.**
FAO y EMBRAPA Solos. Lider de proyecto en Venezuela. - 2013.
- 13. Mapa de la fertilidad de los suelos en Venezuela.**
PEQUIVEN -INIA. Lider de Proyectos.- 2012.
- 14. Evaluación física y económica de la aptitud de las tierras de Guardatinajas, estado Guárico, para el cultivo de caña de azúcar – 40.000 ha a escala 1:50.000 .**
PEQUIVEN. Lider de Evaluación de Tierras y SIG. - 2010.
- 15. Zonificación Agrícola de la Faja Petrolífera del río Orinoco (FPO) y mesas Orientales Venezolanas. – Evaluación de la aptitud de las tierras para más de 20 Tipos de Utilización de las Tierras (TUT) agrícolas, pecuarias y forestales en secano y bajo riego.**
PDVSA. Líder de Evaluación de Tierras, Cartografía Digital y SIG. – 2009.
- 16. Determinación de áreas potencialmente aptas para los cultivos utilizados en la obtención de etanol.**
PEQUIVEN. Lider de Evaluación de Tierras y SIG. - 2006.
- 17. Caracterización físico natural y Zonificación agroecológica de la cuenca del río Canoabo. – Incluyendo temas de Cartografía, clima, hidrología, geomorfología, suelo, erosión, capacidad de uso, fragilidad ambiental y áreas a proteger.**
PEQUIVEN. Coordinador de Proyecto. 2006
- 18. Estimación de la demanda de fertilizante a nivel nacional para el año 2005. Y automatización del proceso en hojas de cálculo.**
PEQUIVEN. Coordinador de Proyecto. 2004.
- 19. Plan Maestro de la Cuenca del Caroní – Desarrollo y Automatización de las metodologías para la Evaluación de Recursos, mediante la implementación de un SIG para análisis de: Capacidad de Uso, Zonas de Vida, Clasificación Hidrológica, Riesgos de Incendios, Riesgos de derrumbes, Balance Morfodinámico, Biodiversidad, Endemismo, Erosividad de la Lluvia, Riesgos de Erosión, Producción de Aguas, Fragilidad Ambiental, Áreas Críticas Ambientales, Zonas de Preservación y Rehabilitación, Aptitud de las tierras para usos agrícolas y forestales y Vocación de Uso. Escala 1:250.000 y 1:100.000.**
PDVSA. Analista SIG y de Evaluación de Tierras - 2000 - 2002.
- 20. Estudio de Sensibilidad Ambiental y Planes de Contingencia contra derrames, en el Sistema de Transmisión de Hidrocarburos de PDVSA Exploración y Producción en el oriente del País – Mediante la utilización de análisis de SIG, interpretación de Imágenes de Satélite y levantamientos con GPS (Proyecto SAPCO). 3 MM ha, Escala 1:25.000 – 1:50.000.**
PDVSA. Analista SIG y de Evaluación de Tierras - 1998 - 2002.
- 21. Elaboración de Expedientes de Decretos de Zonas de Seguridad, Áreas de Protección de Obra Pública, Planes Ordenación y Reglamento Uso, de las Instalaciones relevantes y Corredores de Tuberías de PDVSA. Escala 1:5.000.**
PDVSA. Analista SIG y de Evaluación de Tierras - 1998 - 2002.

22. Diseño y automatización de un sistema de información geográfica del Distrito Petrolero Punta de Mata que incluye información ambiental, socioeconómica y de operación 2002.

PDVSA. Analista SIG y de Evaluación de Tierras - 2002.

22. Aplicación de los sistemas de información Geográfica (SIG) para determinar fechas de siembra óptima para disminuir los riesgos de reducción de rendimiento por estrés hídrico en el cultivo de maíz en la Colonia Agrícola de Turén, estado Portuguesa.

PDVSA. Analista SIG y de Evaluación de Tierras - 2001.

23. Evaluación Automatizada de Tierras para desarrollo Forestal en el Nor-Oriente de Venezuela. Superficie: 2,3 MM ha, Escala 1:250.000.

PDVSA. Analista SIG y de Evaluación de Tierras - 2001.

24. Áreas de Atención Ambiental Para Actividades Petroleras en Venezuela. Evaluación y desarrollo de un SIG para las áreas de Influencia de la Industria Petrolera. 20 MM ha, Escala 1:1.000.000.

PDVSA. Analista SIG y de Evaluación de Tierras - 1999.

25. Proyecto Catastro Punta de Mata.

PDVSA. Técnico en Cartografía Digital y análisis espacial mediante. 1999.

26. Proyecto Desarrollo Regional de Occidente (DRO) – Capítulo Carabobo.

PDVSA. Técnico en Cartografía Digital y análisis espacial mediante. 1999.

27. Proyecto SINCOR en el estado Anzoátegui.

PDVSA. Analista SIG y de Evaluación de Tierras - 1999.

28. Elaboración de expedientes y Desarrollo de aplicación para la visualización de imágenes para la declaración de área de protección de obra pública del corredor estación de Bombeo Las Palmas – Estación Múltiple Km 27, perteneciente a la segunda prioridad del Proyecto SAPCO – PDVSA.

PDVSA. Líder de Proyecto - 1999.

29. Levantamiento topográfico con GPS de las áreas de seguridad de las plantas de distribución de combustibles de Barquisimeto (Edo. Lara) y Yagua (Edo. Carabobo) (Proyecto SISCO – PDVSA).

PDVSA. Analista SIG y de Evaluación de Tierras - 1998.

30. Evaluación de Tierras para la Producción de Cacao, a nivel Nacional, mediante el desarrollo de un SIG, en Plataforma Arc/info y Arcview. Escala 1:1.000.000.

PDVSA. Analista SIG y de Evaluación de Tierras - 1997 - 1998.

31. Obtención de Estadísticas Continuas de Granjas Especiales Porcinas en el estado Yaracuy.

Consultor independiente. Formulación, Elaboración y Coordinación del Proyecto - 1998.

32. Obtención de Estadísticas Continuas de Granjas Especiales y avícolas en el estado Yaracuy”

Consultor independiente. Asesor Técnico en la Formulación, elaboración y coordinación del proyecto - 1998.

33. VI Censo Agrícola Nacional — Inspector de Campo.

Banco Central de Venezuela. Inspector de campo para el control de calidad - 1996.

CURSOS

1. **Online training on soil salinity mapping “Towards the development of national soil salinity maps”** – *Latin America Soil Partnership*.
Food and Agriculture Organization of the United Nations. Junio 2020.
2. **“Curso de BSAFE”** – *BSAFE es la nueva formación en conciencia de seguridad en línea de Naciones Unidas..*
United Nations Department of safety and security UNDSS. Marzo 2019.
3. **“Taller Sub-Regional de Mapeo Digital de Suelos”**.
Igac, Bogotá, Colombia – Organizado por FAO – IGAC. Julio 2018.
4. **“Taller de Capacitación Regional de Mapeo Digital de Carbono Orgánico del Suelo”**.
Montevideo, Uruguay – Organizado por la FAO. Agosto 2017.
5. **“Curso de Capacitación en Cartografía Digital de Suelos Modulo II”** – *Proyecto del Sistema de Información de suelos de Latinoamérica – Fase II”*.
Embrapa Solos, Rio de Janeiro, Brasil – Organizado por FAO – Embrapa Solos. Marzo 2013.
6. **“Curso de Capacitación en Cartografía Digital de Suelos Módulo I”** – *Proyecto del Sistema de Información de suelos de Latinoamérica – Fase II”*.
Embrapa Solos, Río de Janeiro, Brasil – Organizado por FAO – Embrapa solos. Septiembre 2012.
7. **“Curso de Armonización de datos de suelos de Latinoamérica bajo sistema de clasificación WRB2010”**.
Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali, Colombia – Junio 2012. Organizado por FAO – CIAT – ISRIC.
8. **“Fundamento de SIG y su aplicación en el levantamiento Plani Altimétrico con fines agrícolas”**.
Universidad Central de Venezuela (UCV), Facultad de Agronomía (FAGRO), Maracay, Venezuela – Febrero 2015.
9. **Curso de Formación Docente a Distancia denominado “Aprendizaje – Servicio”** – *Servicio Comunitario*.
Universidad Central de Venezuela (UCV), Maracay, Venezuela – Enero 2014.
10. **“Curso Internacional de GIS como herramienta para el diagnóstico de la desertificación”**.
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Caracas – Venezuela – 2006.
11. **“Curso Básico de Inglés”**.
The Language College, Maracay, Venezuela – 2004.
12. **“Curso de Ingles intensivo”**
The Language College, Maracay, Venezuela – 2004.
13. **“Introducción a Arcgis I. Esri de Venezuela**.
Caracas, Venezuela – Esri de Venezuela. 2002.
14. **“Presentaciones Orales Efectivas”**.
PDVSA – CIED. Caracas, Venezuela 2001.

15. Creación y Optimización de Sitios WEB con Wordpress.

Platzi – online, Venezuela, Julio, 2020.

16. Curso Básico de Photoshop.

Platzi – online, Venezuela, Septiembre, 2020.

17. Curso de Git y Github.

Código Facilito – online, Venezuela, 2019.

18. Curso de Fundamentos de SEO 2019.

Código Facilito – Online, Venezuela, 2020.

19. Crea una Landing page con HTML 5 y CSS 3.

Código Facilito – Online, Venezuela, 2020.

20. “Trabajando en PDVSA”.

PDVSA – CIED. Caracas; Venezuela – 2001.

21. “Fundamentos de Sistemas de Información Geográfica” – *Postgrado en Ciencia del Suelo.*

Universidad Central de Venezuela (UCV), Facultad de Agronomía (FAGRO). Maracay, Venezuela – 2000.

22. “Evaluación de Tierras” – *Postgrado en Ciencia del suelo.*

Universidad Central de Venezuela (UCV), Facultad de Agronomía (FAGRO). Maracay, Venezuela – 2000.

23. “Maquinaria Agrícola Avanzada” – *Postgrado de Ingeniería Agrícola.*

Universidad Central de Venezuela (UCV), Facultad de Agronomía (FAGRO). Maracay, Venezuela – 2000.

24. “Gerencia de Proyectos de Ingeniería Agrícola” – *Postgrado de Ingeniería Agrícola.*

Universidad Central de Venezuela (UCV), Facultad de Agronomía (FAGRO). Maracay, Venezuela – 2000.

25. “Modelos de Simulación Hidrológicos” – *Postgrado de Agronomía.*

Universidad Central de Venezuela (UCV), Facultad de Agronomía (FAGRO). Maracay, Venezuela – 2000.

26. “Evaluación Agroambiental Mediante Simulación” – *Postgrado de Agronomía.*

Universidad Central de Venezuela (UCV), Facultad de Agronomía (FAGRO). Maracay, Venezuela – 2000.

27. “Introducción a la Simulación Agroambiental – *Postgrado de Agronomía.*

Universidad Central de Venezuela (UCV), Facultad de Agronomía (FAGRO). Maracay, Venezuela – 2000.

28. “Lo nuevo en Arcinfo 8”.

Esri de Venezuela. Caracas, Venezuela – 2000.

29. “Modelos Ambientales y su Integración con SIG – *Sistemas de Información Geográfica.*

VII Cursos Iberoamericanos sobre Sistemas de Información Geográfica. Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela – 1999.

30. “Cómo Navegar y Hacer Negocios en Internet” – *Warp Software Consultores informáticos.*

Universidad Central de Venezuela. Facultad de Veterinaria. Maracay, Venezuela – 20 de Julio de 1996.

31. **“Mantenimiento de microcomputadores”** – (*Mantenimiento, instalación y configuración de computadoras personales*).
Centro Integral de Especialidades Tecnológicas. CIET. Maracay, Venezuela – 1994.
32. **“Taller de procesos post – cosecha de cereales y hortofrutícolas”**.
Instituto de Ingeniería Agrícola. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela – Julio 1994.
33. **“Primer curso nacional sobre perspectivas de la ganadería de doble propósito”**.
Instituto de Mejoramiento Profesional, Dr. Paulo Llamozas, Federación de Colegio de Médicos Veterinarios de Venezuela. Maracay – Marzo 1993.

PUBLICACIONES

1. **Improving the Latin America and Caribbean Soil Information System (SISLAC) database enhances its usability and scalability**
Earth System Science.
Autores: Diaz S., Varon V., Lizarazo I., Guevara M., Ken M., Rios D., Sevilla V.
Enlace: <https://doi.org/10.5194/essd-16-1229-2024>
2. **First National Report on Soil Salinity Across Paraguay**
Terra digitalis.
Autores: Encina A., Sevilla V., Guevara M., Villareal S., Olivera C., Vargas R., Olmedo F., Lopez Penelope.
Enlace: https://terradigitalis.igg.unam.mx/html/ojs3/index.php/terra_digitalis/article/view/112/236#info
3. **First soil organic carbon report of Paraguay**
Geoderma Regional ScienceDirect.
Autores: Encina A., Rios D., Sevilla V., Villareal S., Ken M., Olivera C., Vargas R., Olmedo F., Barreras A., Guevara M.
Enlace: <https://doi.org/10.1016/j.geodrs.2023.e00611>
4. **Impacto del cambio climático sobre la aptitud de las tierras para el cultivo del café arábica en el eje cafetalero sureste del estado Lara, Venezuela**
Geoderma Regional ScienceDirect.
Autores: Silva O., Sevilla V., Lopez L.
Enlace: <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.15724.54404>
5. **Geographic information system and unmanned aerial vehicles for soil and pastures evaluation**
Universidad del Zulia - Serbiluz.
Autores: Espinoza F., Sevilla V., Machado D.
Enlace: [https://doi.org/10.47280/RevFacAgron\(LUZ\).v40.n4.supl.03](https://doi.org/10.47280/RevFacAgron(LUZ).v40.n4.supl.03)
6. **Uso del vehículo aéreo no tripulado (Dron) Como herramienta para el manejo de pastos y reordenamiento de fincas**
ResearchGate.
Autores: Espinoza F., Machado D., Sevilla V.
Enlace: <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.30608.48647>
7. **Utilización del sistema dron-cámara para optimizar los recursos agroalimentarios de un centro genético**
ResearchGate.
Autores: Espinoza F., Machado D., Sevilla V., Machado g.
Enlace: <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.12153.54889>
8. **Comparación de tres modelos para cartografiar carbono orgánico en escenarios de escasa información de suelos – caso Venezuela.**
En prensa.
Autores: Sevilla V., Vilorio J., Rey J., Comerma J., Guevara M.

9. Cartografía digital del carbono orgánico de los suelos en el Ecuador.

Revista científica Ecosistemas, Vol 29, N° 2.

Autores: Loayza V., Jiménez W., Sevilla V., Olivera C., Olmedo G., Oyonarte C., Guevara M., Vargas R., Vargas R.

Enlace: <https://doi.org/10.7818/ECOS.1852>

10. Estimación de Carbono Orgánico en Suelos de ecosistemas alto andinos en Colombia

Revista científica Ecosistemas, Vol 29, N° 1.

Autores: Ordoñez N., Gutiérrez J., Rodríguez L., Bolívar A., Guevara M., Medina E., Sevilla V., Olivera C., Olmedo G., Vargas R.

Enlace: <https://doi.org/10.7818/ECOS.1855>

11. Uso Actual y Potencial de un Centro Genético de raza Senepol en una finca de los Llanos Centrales de Venezuela.

Asamblea Anual FEDEAGRO 2017.

Autores: Espinoza F., Machado D., Sevilla V. y Machado G.

12. “Riesgos ambientales en cuencas hidrográficas: caso río Sanchón, Venezuela”.

XXI Congreso Latinoamericano y XV Congreso Ecuatoriano de la Ciencia del Suelo, Quito Ecuador - 2016.

Autores: Comerma J., Sevilla V., Silva O. y Cadenas A.

13. “Comparación de dos métodos de Cartografía Digital con un estudio agrológico convencional en la cuenca del río Canoabo. estado Carabobo”.

XXI Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo - 2015.

Autores: Sevilla V. y Comerma J.

14. “Un sistema de Información para complementar los análisis de suelos con fines de fertilidad”

XX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. San Juan de los Morros, Venezuela - 2013.

Autores: Comerma J. y Sevilla V.

15. “Uso de la Regresión Kriging para elaborar mapas de propiedades de suelos en Venezuela”.

XX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. San Juan de los Morros, Venezuela - 2013.

Autores: Sevilla V., Valera A., Rey J.C., Vilorio J. y Comerma J.

16. “Diseño del mapa de suelos de Venezuela”

Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina - 2012.

Autores: Comerma J., García, P. y Torres S.

17. “Validación estadística de un mapa de reconocimiento de Suelos a escala 1:100.000”.

Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina - 2012.

Autores: Rey J. C., Chacón E., Comerma J., Sevilla V. y Vilorio J.

18. “Evaluación de Tierras para Caña de Azúcar en Guardatinajas, estado Guárico, Venezuela”.

XIX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Calabozo, Venezuela - 2011.

Autores: Comerma J., D. Machado, V. Trujillo y V. Sevilla.

19. Evaluación de la aptitud de las tierras para los tipos de utilización predominantes en los llanos altos centrales del estado Guárico.

XVIII Congreso Venezolano de la Ciencia del suelo. Sur del Lago de Maracaibo. Estado Zulia. 6 pp - 2009.

Autores: Ovalles F., J.C.Rey, D.Lobo y V.Sevilla.

20. Complejo de ambientes deposicionales y pedológicos de los suelos de la zona costera entre los ríos Yaracuy y Morón.

XVIII Congreso Venezolano de la Ciencia del suelo. Sur del Lago de Maracaibo. Edo. Zulia. 6 pp - 2009.

Autores: Chacón E., J. Comerma y V. Sevilla.

- 21. Caracterización de la Cuenca del río Canoabo en el estado Carabobo, Venezuela – I Análisis climático y de producción de agua.**
Agronomía Tropical. 26 p. - 2009.
Autores: Sevilla V., J. Comerma y O. Silva.
- 22. Caracterización de la Cuenca del río Canoabo en el estado Carabobo, Venezuela – II Suelos y Tierras.**
Agronomía Tropical. 26 p. - 2009.
Autores: Sevilla V., J. Comerma.
- 23. Caracterización de la Cuenca del río Canoabo en el estado Carabobo, Venezuela III – La Erosión de los Suelos.**
Agronomía Tropical 26 p. - 2009.
Autores: Sevilla V., J. Comerma y O. Silva.
- 24. Caracterización de la cuenca del río Canoabo en el estado Carabobo. Venezuela. IV – Zonificación Agroecológica.**
Agronomía Tropical 19 p. - 2009.
Autores: Sevilla V., y J. Comerma.
- 25. Experiencias sobre utilización de los SIG en evaluaciones agroambientales. (PDVSA – PEQUIVEN).**
1^{er} Taller Binacional y Regional sobre desertificación. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Estado Miranda, Venezuela. P61-64. - 2006.
Autores: Sevilla V.
- 26. Experiencias y perspectivas del uso de fertilizantes en pastizales en Venezuela.**
XX Cursillo sobre Bovinos de Carne. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias Veterinarias. Maracay, Venezuela. pp 135 -155. 2005.
Autores: Comerma, J., E. Casanova y V. Sevilla.
- 27. Estimación Automatizada de la Producción de Agua por Unidades de Tierra como Instrumento para la Evaluación Ambiental de Cuencas Hidrográficas.**
XVII Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Maracay, Venezuela -2005
Autores: Machado D., Sevilla V y Comerma J.
- 28. Estimación de la Producción de Agua en Cuencas Hidrográficas, mediante la Aplicación de Tecnología de SIG; Caso: Cuenca del Caroní.**
I Jornadas Nacionales de Geomática. Caracas 2005.
Autores: Machado D., V. Sevilla y J. Comerma.
- 29. Fragilidad y sensibilidad ambiental en las evaluaciones de tierras en Cuencas hidrográficas.**
XVII Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Maracay, Venezuela. 4 pp - 2005.
Autores: Comerma, J. Machado D y V. Sevilla.
- 30. Opciones para incrementar la cobertura vegetal en el Nororiente de Venezuela. PDVSA – PALMAVEN.**
XV Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Cuba.
Autores: Comerma, J., A. Jimenez, D. Machado y V. Sevilla.
- 31. Áreas de Atención Ambiental en Sistemas de Transmisión de Gas en Venezuela.**
XVI Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Maracaibo, Venezuela - 2001
Autores: Sevilla V., J. Comerma y D. Machado.

32. Evaluación y sensibilidad Ambiental. Memoria del Taller “ Manejo de Cuencas Hidrográficas para la Prevención de riesgos y daños antes posibles desastres ambientales en el Estado Aragua”.

Papeles de Fundacite Aragua. Pp 10-11. - 2000.

Autores: Machado D., R. Pineda y V. Sevilla.

33. Áreas de Atención Ambiental para actividades petroleras de Venezuela. PDVSA – PALMAVEN.

Jornadas de PDVSA, Caracas, Venezuela. 68 pp, anexos y 12 mapas. - 1999.

Autores: Comerma J., D. Machado y V. Sevilla.

PONENCIA

1. “Variabilidad y Cartografía de Suelos”.

Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Maracay, Venezuela - 2016.

2. “Comparación de dos métodos de Cartografía Digital con un estudio agrológico convencional en la cuenca del río Canoabo. estado Carabobo.

Universidad Central de Venezuela. Maracay. Facultad de Agronomía, Maracay. Trabajo de ascenso a Profesor Asistente - 2014.

3. “Bases Conceptuales y Metodológicas para la Cartografía Digital de Suelos”.

Universidad Central de Venezuela. Facultad de Agronomía, Maracay - 2013.

4. II Simposio de Estudiantes del Postgrado en Ciencias del Suelo.

Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay - 2008.

5. “II Taller sobre el Mapa de Zonas Áridas, Semiáridas y Subhúmedas Secas de América Latina y el Caribe”.

Climatología Agrícola, Departamento de Ingeniería Agrícola, Universidad Central de Venezuela, Maracay - 2006.

6. “Experiencias utilización de SIG en evaluaciones agroambientales (PDVSA – PEQUIVEN)”.

I Primer Taller Binacional y Regional sobre Desertificación, Centro de Ecología del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Caracas – Venezuela 2006.

7. Presentación a la Gobernación de Carabobo de resultados de caracterización físico- natural de la cuenca del río canoabo.

Pequiven, Morón - 2006.

8. “Evaluación agroecológica de la cuenca del río Canoabo” – Avance de resultados de Tesis de Maestría.

Seminario Postgrado en Ciencia de Suelo, Universidad Central de Venezuela. Maracay - 2006.

9. “Evaluación agroecológica de la cuenca del río Canoabo” – Proyecto de tesis de maestría.

Seminario Postgrado en Ciencia del Suelo, Universidad Central de Venezuela. Maracay - 2005.

10. Adiestramiento a personal de PDVSA exploración y producción, sobre uso y manejo del Plan de Contingencia contra Derrame de hidrocarburo en el Sistema de Transmisión Oriente.

PDVSA Anaco, Venezuela - 2001.

11. “Áreas de atención ambiental en sistemas de transmisión de gas en Venezuela”.

XVI Congreso de Ciencias del Suelo. Maracaibo - Venezuela - 2001.

12. “Ejemplos de Proyectos de Evaluación de Tierras Ejecutados por PDVSA - PALMAVEN” - Proyecto Cacao.

Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Maracay - 2001.

13. “Sistemas de Información Geográfica”.

I Jornadas Ambientales de la Universidad Nacional Experimental Rómulo Gallegos. San Juan de los Morros, Venezuela - 2000.

TRABAJOS DE GRADOS

1. Zonificación Agroecológica de la Cuenca del Río Canoabo. - 2007

Tutor: Dr. Juan Comerma.

Universidad Central de Venezuela. Título obtenido: Magister Scientiarum en Ciencias del Suelo.

2. Efecto del uso de coberturas vegetales y abonos orgánicos sobre pérdidas de suelo y agua en dos suelos agrícolas venezolanos. - 1995.

Tutora: Dra. Xiomara Abreu.

Universidad Central de Venezuela. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo.

JORNADAS, EVENTOS, SEMINARIOS, CONGRESOS CIENTÍFICOS

1. Primer Taller sobre Desertificación en Venezuela. IVIC – citma. charla sobre “experiencias sobre utilización de los sig en evaluaciones agroambientales.

IVIC - PEQUIVEN. - 2006.

2. Participación en el II Taller sobre el Mapa de Zonas Áridas, Semiáridas y Subhúmedas secas de América latina y el caribe.

Departamento de Ingeniería Agrícola. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela, Maracay.- 2006.

3. XVII Congreso de Suelos de Venezuela.

Maracay, Venezuela.- 2005.

4. XVI Congreso de Suelos de Venezuela. Maracaibo.

Maracaibo, Venezuela.- 2001.

5. Charlas sobre Arcview 3.1 (SIG). VI. Jornadas de usuarios de Esri y Erdas.

Hotel Caracas Hilton. Caracas, Venezuela.- 1999.

6. Charlas sobre Módulos de Arcinfo 8 (SIG). Jornadas de usuarios de Esri y Erdas.

Hotel Caracas Hilton. Caracas, Venezuela.- 1999.

7. Jornadas de Cacao.

Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay.- 1999.