



Ing. Agrón. Elpidio Avilés Quezada, M.Sc.

Residencia Actual: Calle Jaragua No. 20, Apartamento No. 5, Barrio Santa Rosa, Bonao, República Dominicana

Teléfono del IDIAF, (809) 242-2144, ext. 308; Teléfono Residencial (809) 525-6411

Celular (829) 379-7832

Correo Electrónico: eavilesq@idiaf.org.do
avilesquezadal@hotmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Profesional de la ciencia del suelo y de los recursos naturales, con experiencia en manejo de suelos tropicales, evaluación de impacto ambiental, sistema de información geográfico, ecosistemas tropicales, fertilidad de suelo, gestión del agua de riego y formulación y evaluación de proyectos de desarrollo agrícola. Capacidad de trabajo en equipos, ya que actualmente estoy trabajando con tres equipos de investigadores del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF). Co investigador del proyecto de desarrollo agrícola sostenible de los pequeños productores de la región Norcentral de la República Dominicana (PAS, periodo 2004-2009, monto aprobado RD\$ 125 millones de pesos), Co-investigador del proyecto desarrollo y aplicación de estrategias tecnológicas para el manejo y mejoramiento de la calidad y salud de suelos arroceros de República Dominicana (periodo 2009-2012, monto aprobado RD\$ 9,089,000.00 pesos) y Co-investigador del proyecto de caracterización de sustratos y suelos en la producción de vegetales en invernaderos del Cibao Central (periodo 2009-2012, monto aprobado RD\$ 9,193,920.00 pesos).

Ingeniero Agrónomo, mención Suelo y Riego, en la Universidad Autónoma de Santo Domingo, UASD (República Dominicana); Máster en Manejo y Conservación de Suelos Tropicales, en la Universidad Autónoma de Santo Domingo; varios cursos de capacitación y actualización técnica, incluyendo curso de Postgrado en Low input agricultural management system (Manejo de Sistemas Agrícolas de bajos Insumos), por JICA en Obihiro University, Hokaido - Japón en el 2005, un Curso sobre Ecología de la Fijación biológica del nitrógeno en regiones tropicales en la Universidad Autónoma de Santo Domingo y el Grupo Caribeño Rhizobium (2006) y un curso sobre producción de hortalizas bajo invernadero, IDIAF 2007, entre otros.

Experiencia en investigaciones realizadas en manejo eficiente del recurso agua en el cultivo de arroz y en el área de fertilidad de suelo tanto en invernadero como a campo abierto. Comparando alternativas tecnológicas tanto en el suelo como en sustrato. He realizado trabajo de investigación sobre el uso de varias especies de leguminosas como abono verde y varios estudios sobre los efectos de dosis y tipos de abonos orgánicos sobre los cultivos de vegetales

orientales. También tengo experiencias en las áreas de sistema de información geográfica y manejo los paquetes estadísticos SAS e INFOSTAT para análisis de las variables. Por último un buen nivel de actualización en el manejo de programas de computación y comunicación electrónica.

EXPERIENCIA LABORAL

Junio – Agosto de 2009 Profesor invitado que impartió docencia en el Curso monográfico optativo para la tesis de grado (Sistema de producción de cultivos agrícolas en ambiente controlado). Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)-CURNE.

2006- Actualidad. Encargado de la Unidad de Biometría, Miembro del Comité Técnico del Centro Norte e Investigador en el área de fertilidad de suelo del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF).

2005-2006 Investigador del Programa Nacional de Investigación en Suelo y Agua del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF).

2000–2001 Capacitador en proyectos comunitarios para PROCOMUNIDAD, Presidencia de la República Dominicana

1998 - 2000 Técnico asistente en la división de riego y Drenaje del Centro de Investigaciones Arrocero, CEDIA, Juma-Bonao.

El objetivo central del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF) es la generación de nuevos conocimientos que contribuyan a elevar el nivel tecnológico de los productores agropecuarios y forestales, con la finalidad de incrementar los actuales niveles de producción y productividad de los rubros más importantes, contribuyendo así al desarrollo económico y social del país.

El objetivo principal de Centro de Investigaciones Arrocero, CEDIA era producir materiales genéticos, que produjeran alta productividad y que tuvieran un buen nivel de adaptación a las condiciones climáticas locales. Para esto se necesitaba siempre general un paquete tecnológico en manejo de agua y fertilidad, así como en el control de malezas, plagas y enfermedades. Ahora se conoce a este centro como el programa de cereales del IDIAF.

El objetivo central de PROCOMUNIDAD es realizar obras de bien social (proyecto de electrificación, construcción de acueducto, sanitarios, escuelas centro de asistencia médica rural) en favor de los pobres en los barrios mas necesitados del país. Está financiado por organismos internacionales como el Banco Inter-americano de desarrollo y otros bancos de Europa.

EDUCACIÓN

2005 Curso Internaciona en Low Input Agricultural Managment System (Manejo de Sistema Agrícolas de bajo Insumos), del 25 de Julio al 06 de Noviembre, JICA – Obihiro University. Hokaido - Japón.

2003–2005 Maestría en Manejo y Conservación de Suelos Tropicales, Universidad Autónoma de Santo Domingo, UASD, Santo Domingo, Rep. Dom (índice académico= 92.0).

1997 – 2002 Ingeniero Agrónomo, Mención Suelo y Riego, Universidad Autónoma de Santo Domingo, UASD, Santo Domingo, Rep. Dom (Cum Laude, índice académico= 88.2).

OTRAS CAPACITACIONES Y EXPERIENCIAS

2009 Datos multivariados: Análisis clásico y nuevas tecnologías. Realizado en el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Turrialba, Costa Rica, del 22 al 26 de Junio de 2009 (30 horas teóricas y 10 prácticas)

2008 Cero y mínima labranza en el cultivo de arroz. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF) del 22-23 de octubre del 2008 (duración 16 horas). La Vega República Dominicana.

2008 Curso-Taller de Agricultura Orgánica Sustentable en Pequeña Escala, Cultive Biointensivamente. Celebrado en La Vega, Republica Dominicana, del 1 al 3 de octubre de 2008 en las instalaciones del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, IDIAF, y de la Universidad Católica Tecnológica del Cibao, con duración de 10 horas teóricas y 14 horas prácticas.

2007 Curso de Producción de vegetales bajo ambiente controlado o invernadero. Instituto Dominicano de investigaciones Agropecuarias y Forestales, IDIAF del 26 al 29 de marzo. La Vega, República Dominicana.

2005 Curso de Ecología de la Fijación Biológica del Nitrógeno en Regiones Tropicales, Universidad Autónoma de Santo Domingo y el Grupo Caribeño Rhizobium del 21 al 26 de noviembre, Rep. Dom.

2003 Diseño y Análisis de Experimentos, Instituto Superior de Agricultura, ISA. En colaboración con el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, CEDAF. Del 25 al 29 de agosto, Rep.Dom.

2002 Curso – Taller de Capacitación general para capacitadores de nuevo ingreso (Diseño y planificación de talleres educativos/guía de capacitador), Presidencia de República, PROCOMUNIDAD, República Dominicana. Del 20 – 21 de Junio.

MANEJO DE COMPUTADORAS Y SISTEMAS DE INFORMACION

Procesadores de palabras (Word/Windows, principalmente), hojas plegables (Excel/Windows), manejo de multimedia y redes electrónicas de comunicación. Buen manejo de Power Point, Arc view (Sistema de Información Geográfico, GIS) y el paquete estadístico (SAS). Manejo de equipos audiovisuales, GPS (Sistema de Posicionamiento Global) etc.

IDIOMAS

Español (Idioma materno); inglés (bueno).

INFORMACIONES PERSONALES

Nacionalidad dominicana, nativo de Santo Domingo, República Dominicana, nacido el 25 de abril de 1977. He vivido y laborado regularmente en Bonao, La Vega y Santo Domingo, República Dominicana, Actualmente resido en la Provincia Monseñor Nouel, Calle Jaragua No. 20, apartamento No. 5, Tengo excelente salud y buenas relaciones humanas. Mi cédula de identidad y electoral es 048 – 0061208 – 9

PUBLICACIONES

Investigaciones que han sido publicadas:

Aviles, Quezada, Elpidio; Reynoso, Ana Julia; Alarcón, José y Quezada, Petronila. 2002. Efectos de los tiempos de riego y drenaje durante la fertilización sobre el rendimiento y calidad del arroz (*Oryza sativa* L). Reunión anual XLVIII. Programa central y cooperativo para el mejoramiento de los cultivos y animales. Resumen, página 4, 14 – 20 de abril de 2002.

Cepeda, J. y Avilés, E. 2007. Caracterización de la fertilidad de los suelos de los pequeños productores agrícolas de La Vega. Serie técnica resultados

de Investigación del Proyecto de Agricultura Sostenible (PAS): Diagnóstico de la fertilidad del suelo y nutrición de plantas para el manejo sostenible de la agricultura. IDIAF-JICA-SEA. La Vega, República Dominicana. 70 p.

Informes finales de investigaciones realizadas en el proyecto PAS y que están en proceso de publicación:

Avilés, E. 2008. Efecto residual del bocashi sobre la variedad de maíz Comalat, *Zea mays* L. en La Vega, República Dominicana. Informe final de Investigación del Proyecto de Agricultura Sostenible (PAS). IDIAF-JICA-SEA. La Vega, República Dominicana. 14 p.

Avilés, E. 2008. Efecto de bocashi mejorado y fertilizante (15-15-15-4S) sobre el rendimiento y calidad del pepino (*Cucumis sativus* L.) en invernadero. Informe final de Investigación del Proyecto de Agricultura Sostenible (PAS). IDIAF-JICA-SEA. La Vega, República Dominicana. 13 p.

Avilés, E. 2009. Efecto de la gallinaza compostada sobre el rendimiento y calidad de berenjena china, (*Solanum melongena*). Informe final de Investigación del Proyecto de Agricultura Sostenible (PAS). IDIAF-JICA-SEA. La Vega, República Dominicana. 15 p.

Avilés, E. 2009. Efecto de dosis de fertilizantes químico sobre el rendimiento y calidad de berenjena china (*Solanum melongena* L.). Informe final de Investigación del Proyecto de Agricultura Sostenible (PAS). IDIAF-JICA-SEA. La Vega, República Dominicana. 16 p.

RECONOCIMIENTOS OBTENIDOS

El 25 de Julio de 2008, La dirección ejecutiva del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF) entregó al Ing. Elpidio Avilés Quezada una placa de reconocimiento como investigador meritorio del año 2007, por sus contribuciones científicas y tecnológica en el Proyecto de Agricultura Sostenible, PAS (IDIAF-JICA-SEA).

REFERENCIAS

José Cepeda, Profesor adjunto de la Facultad de Ciencia Agronómicas y Veterinaria de la UASD e Investigador, Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), La Vega. icepeda@idiaf.org.do Cel. (809) 543 3917.

Pedro Juan del Rosario, Director Centro Norte, Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), La Vega. pjrosario@idiaf.org.do Tel. (809) 242-2144 ext. 301.