

CURRICULUM VITAE

(Noviembre, 2006)

A) DATOS PERSONALES.

Nombres y Apellidos : Vicente Elías Garay Jerez.
Lugar y Fecha de Nacimiento : Mérida, Venezuela, 17 de junio de 1957.
Nacionalidad : Venezolana.
Cédula de Identidad : V-5.203.648
Estado Civil : Casado
Dirección de Habitación : Mérida
Teléfono de Habitación : (0274) 271 03 08, (0414) 746 79 91
Curriculum actualizado : Junio de 2005.

B) ESTUDIOS REALIZADOS.

1. UNIVERSIDAD

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales, Escuela de Ingeniería Forestal, Mérida, Venezuela, Período Semestre B-1977-Semestre A-1982. Año Graduación: 1983.

Título Obtenido: Ingeniero Forestal.

2. CURSOS DE POST-GRADO:

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales, Centro de Estudios Forestales de Postgrado, Mérida, Venezuela. Mérida, Período: 1984-1987.

Grado Obtenido: Magister Scientiae en Manejo de Bosques.

Tesis: "Estudio de la Variación en Plantaciones de *Eucalyptus* spp. con Fines de Manejo en la Finca Santo Tomás, Sarare, Lara, Venezuela"

3. OTROS CURSO

Biología Reproductiva de Angiospermas y Genética Vegetal (Teórico-Práctico). Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Instituto de Biología Experimental. Periodo: 01-03 al 23-07-1998.

Aspectos Bioquímicos, Fisiológicos y Moleculares de la Acción de las Giberilinas. Universidad de Los Andes. Consejo de Estudios de Postgrado. Periodo 01-11 al 13-11-1998. Mérida. Venezuela.

Sistemas Plan de Manejo del Huerto Semillero Santa Cruz de Bucaral con Arview[®]. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. UFORGA-Universidad de Los Andes. Periodo: del 3 al 5-11-1998.

Manipulación Genética de Plantas, Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Periodo: 20 al 26 de Noviembre de 1988, Mérida, Venezuela

C) CARGOS DESEMPEÑADOS

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal. Ingreso 01/10/1988. Situación Actual: Profesor Ordinario, Categoría Asociado (Junio 2001), Dedicación Exclusiva. Jefe Departamento de Manejo de Bosques (Mayo,2007-)

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Coordinador Consejo Directivo del Programa Manejo de Bosques del Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Oct. 1998- Abr. 2003

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Instituto de Investigaciones para el Desarrollo Forestal. Coordinador del Laboratorio de Semillas Forestales del Desde Marzo de 1998 hasta la actualidad.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal. Jefe de la Cátedra de Plantaciones, desde 1997 hasta la actualidad

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Miembro Principal de la Comisión Directiva Provisional del Instituto de Silvicultura, Mayo 1994-Marzo 1996.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal. Jefe de la Sección de Genética Forestal, Marzo de 1988- Mayo 1994.

Smurfit Cartón de Venezuela. Ingeniero Contratado para realizar actividades operativas y de investigación en el área de Plantaciones Forestales Industriales. Mayo-Agosto. 1987.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales, Instituto de Silvicultura. Ingeniero contratado para la recolección de la información de campo en los estudios sobre el comportamiento de la "Biomasa Vegetal en el Área de Influencia de la Presa "Raúl Leoni", Desde 1983 hasta 1985.

D) BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES

- 2004-2005 : Programa de Promoción al Investigador (PPI: Nivel I)
- 2003 : Programa Estímulo al Investigador (PEI)
- 2003 : CONABA (FAPUV-CNU)
- 2001 : Programa de Estímulo al Investigador (CDCHT-ULA. Venezuela)
- 2000 : CONABA (FAPUV-CNU)
- 2001 : Programa de Estímulo al Investigador (CDCHT-ULA. Venezuela)
- 1998 : Programa CONABA (FAPUV-CNU)
- 1997 : Programa de Estímulo al Investigador (CDCHT-ULA. Venezuela)
- 1984-1987 : Beneficiario Beca FUNDAYACUCHO para estudios de Maestría

E) FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

1. Respuesta al Trasplante y Desarrollo de Plántulas de Regeneración Natural en Condiciones de Vivero de 14 Especies del Bosque Nublado Andino, Mérida, Venezuela. Sánchez Elba. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 2007.
2. Conversión del *Arboretum* Natural "El Frío" en Rodal Semillero, Lote Boscoso El Frío, Convenio ULA-CVG Gerencia de Proyectos Forestales, Estado Bolívar, Venezuela. Nieto L. y A. Salcedo. Título: TSU Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 2007.
3. Proposición de Laboratorio de Semillas Forestales y Mejoramiento del Vivero Forestal Ing Nicolás Sánchez, Ministerio de Ambiente, Dirección General Estatal Ambiental Apure, Venezuela. Salas Anny. Título: TSU Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 2007.
4. Establecimiento y Evaluación de plantaciones forestales en el programa de Manejo Integral Comunitario del Bosque en las unidades I y III de la Reserva Forestal Caparo, Barinas, Venezuela. Rodríguez L. y M. Gutiérrez. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 2007.
5. Evaluación del *Arboretum* La Ensellada (Mucujún) y Plantaciones Experimentales en los Sectores San Juan de Lagunillas e IFLA, Estado Mérida, Venezuela. Picón J. y R. Rangel. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Octubre, 2006.
6. Replanteo del Diseño del Vivero y Medidas de Conservación de Suelos en la Empresa Arenera y Concretera El Chamita, Ejido, Estado Mérida, Venezuela. Rangel A. y H. Pino. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Marzo, 2006.

7. Propagación Clonal por Estacas de *Eucalyptus urophylla* S. T. Blake en CVG-Gerencia de Desarrollo Forestal, Estado Bolívar, Venezuela. Ramírez José Rodolfo. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Diciembre, 2005.
8. Características Morfológicas y Reproductivas de Cuatro Especies Arbóreas en Tres Sectores de la Selva Nublada Andina, Mérida, Venezuela. Contreras Jesús. Título: TSU Forestal. Universidad de Los Andes. Diciembre, 2005.
9. Tendencias de Crecimiento en Parcelas Permanentes de *Gmelina arborea* de Diferentes Edades en Varias Fincas de la División Forestal de Smurfit Cartón de Venezuela. Querales Alexis. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Julio, 2005.
10. Análisis Técnico, Legal y Financiero para el establecimiento de Plantaciones de Pino en el país por la División Forestal de Smurfit Cartón de Venezuela. González Ronalds. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Junio, 2005.
11. Evaluación de Plantación de Palma Aceitera (*Elaeis guineensis* Jacq.) de 3,5 Años de Edad en la Agropecuaria “Casa Blanca”, Municipio Jesús María Semprún, Estado Zulia, Venezuela. Ruiz Giovanni. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Abril, 2005.
12. Características Morfológicas y Reproductivas de Cuatro Especies de la Selva Nublada Andina, Mérida, Venezuela. Arzola J. y C. César. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Abril, 2005.
13. Evaluación Nutricional (Foliar-Edáfica) en Plantaciones de *Hevea brasiliensis*, Sector El Pozo, San Fernando de Atabapo, Estado Amazonas, Venezuela. Flores, Jesús. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Marzo, 2005.
14. Metodología para el Establecimiento de Vivero en la Comunidad del Tocuyo, Estado Lara, con Fines de Reforestación. Yépez Carlos. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Marzo, 2005.
15. Estudio de Características Morfológicas-Reproductivas de Cinco Especies en tres Sectores del Bosque Nublado de Mérida, Venezuela. Duran Haiddy. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Diciembre, 2004.
16. Establecimiento de Vivero Forestal y Aplicación de Tratamientos Silviculturales en Plantaciones de Caoba, Agropecuaria Las Palmas, El Vigía, Estado Mérida. Márquez Henry. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Julio, 2004.
17. Estudio Morfológico de Frutos y Semillas de Seis Especies de la Selva Nublada Andina, Mérida, Venezuela. León S. y S. Zambrano. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Julio, 2004.
18. Diseño y Establecimiento de Vivero Forestal y Proposición de *Arboretum* en la Empresa Guaniamo Mining Company, Estado Bolívar, Venezuela. Duarte J. y C. Guerrero. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Junio, 2004.
19. Determinación de Curvas de Crecimiento de Crecimiento en Plantaciones de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en la División Forestal de Smurfit Cartón de Venezuela. Frías Milagro. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Mayo, 2004.
20. Variación de la Densidad Básica de la Madera del Híbrido *Eucalyptus x urograndis* en Ensayo Clonal de la División Forestal de Smurfit Cartón de Venezuela. Leal Luisa. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Octubre, 2003.
21. Estudio Morfo-Anatómico de Siete Especies del Bosque Nublado Andino “Monte Zerpa” (P.2.), Municipio Milla, Estado Mérida, Venezuela. Flores M. y R. Rangel. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Noviembre, 2003.
22. Estudio Morfo-Anatómico de Siete Especies del Bosque Nublado Andino “Monte Zerpa” (P.1.), Municipio Milla, Estado Mérida, Venezuela. Paredes J. y R. Uzcatogui. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Noviembre, 2003.

23. Evaluación de Metas de Plantación con Base en Tiempo y Rendimiento de Funcionamiento de los Equipos Plantadores en el Programa Uverito de CVG-PROFORCA. Parra Ramón. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Mayo, 2003.
24. Establecimiento y Evaluación de Parcelas Permanentes de Rendimiento y de Observación Fenológica de Procedencias de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en Plantaciones Comerciales de CVG-PROFORCA. Hernández Dimas. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Mayo, 2003.
25. Efectos de la Micorrización en el Crecimiento de Plantas de Café dentro de un Plan de manejo Orgánico en la Hacienda Carabobo (Turgua) Estado Miranda, Venezuela. Piña Danilo. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Marzo, 2003.
26. Estimación de Rendimiento de Frutos y Semillas de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en el Huerto Semillero Clonal de San Antonio de Maturín, Estado Monagas. Calderón Edgar. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Febrero, 2003.
27. Control de Arrancado y Selección de Material Vegetal en los Viveros de los Programas Uverito y Coloradito y Actualización de Información sobre Ubicación de Procedencias en las Plantaciones de Pino caribe de CVG-PROFORCA. Guerrero Darcy. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Febrero, 2003.
28. Evaluación y Establecimiento de Ensayos Genéticos-Silviculturales de *Eucalyptus* sp., *Gmelina arborea*, *Pinus* sp. y *Bombacopsis quinata* en la División Forestal de Smurfit cartón de Venezuela. Falco F. y A. Rondón. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Septiembre, 2002.
29. Producción de Plantas y Elaboración de Fichas Técnicas de 12 Especies Nativas en el Centro de Propagación Vegetal Proyecto Caruachi, CVG-Edelca, Bolívar, Venezuela. Carrero Víctor. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Septiembre, 2002.
30. Establecimiento y Evaluación de Ensayos Genéticos y Silviculturales en la División Forestal de Smurfit Cartón de Venezuela. Fernández M. y J. Nava. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Septiembre, 2002.
31. Inventario y Evaluación de la Vegetación Arbórea en el Tramo Pozo Hondo-La Hechicera, del Sistema de Transporte Masivo de Mérida (Trolebús), con Fines de Transplante de Árboles y Estabilización de talud. Rangel J., I. Meza y C. Molina. Título: TSU Forestal. Junio, 2002.
32. Evaluación Morfológica y de Rendimiento del *Arboretum* La Ensilada, Sector Mucujún, Microcuenca La Cuesta, Mérida Venezuela. Colmenares J. y F. Ramírez. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Marzo, 2002.
33. Parcelas Permanente de Rendimiento, Observación Morfológica y Fenológica de las Procedencias de Santa Cruz de Bucaral y San Antonio de maturín de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en Áreas de Segundo Turno, Monagas, Venezuela. Rojas Yonel. Título: TSU Forestal. Marzo, 2002.
34. Efecto de Diferentes Densidades y Clases de Suelos sobre el Crecimiento y Desarrollo del *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en Plantaciones Comerciales de Segundo Turno del Proyecto Uverito (CVG-PROFORCA). Fernández Heidy. Título: TSU Forestal. Marzo, 2002.
35. Diseño para la Planificación de un Proyecto de Bosque Comunitario de Uso Múltiple (No Comercial) en la Comunidad Mocáz, Parque nacional Sierra Nevada, Estado Mérida. Monaza Yvette. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 2002.
36. Caracterización Fenotípica y Propuesta de Rodal Semillero en Dos Lotes de Plantación de *Eucalyptus urophylla* en la Empresa Agroforestal Anzoátegui, San Diego de Cabrutica, estado Anzoátegui, Venezuela. Araujo Y. M. Peña. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 2002.

37. Desarrollo de un Modelo Metodológico para el Establecimiento y Manejo de Bosques Comunitarios de Uso Múltiple en Dos Comunidades del parque Nacional Sierra Nevada. Díaz Roxana. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Noviembre, 2001.
38. Evaluación y Propuesta de Aclareo en Plantación de Caoba (*Swietenia macrophylla* King.) de Cinco Años de Edad en el Fundo Río de Janeiro, Municipio Colón, Edo, Zulia. Lacruz, Jesús. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Junio, 2001.
39. Evaluación de la Producción de Látex en las Plantaciones de Caucho Natural (*Hevea brasiliensis*), Sector El Pozol, San Fernando de Atabapo, Estado Amazonas, Venezuela. Marquina, Jean Carlos. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Junio, 2001.
40. Actividades de Mejoramiento Genético e Inventario Forestal en la División Forestal de Smurfit Cartón de Venezuela, Acarigua, Estado Portuguesa. García L. y L. Mujica. Título: TSU Forestal. Universidad de Los Andes. 2001.
41. Propuesta para la Protección y Ornamentación del talud del Cerro San Benito, Laguna de Urao, Lagunillas, Estado Mérida. Vivas Esther. Título: TSU Forestal. Universidad de Los Andes. Octubre, 2001.
42. Evaluación de los Ensayos: Mejoramiento de la Masa Forestal Remanente y Control del Gusano Enrollador de la Hoja de Apamate, Aserradero Zamora, Lote B, Unidad II, Reserva Forestal Caparo. Ramos José. Título: TSU Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 2001.
43. Propuesta para el desarrollo de un Plan de Reforestación con Fines de Conservación de Suelos en los Alrededores de la Aldea Los Nevados, Parque Nacional Sierra Nevada, Mérida, Venezuela. Albarrán Eyra. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. 2001.
44. Densidad Básica de la Madera de *Pinus tecunumanii* en Ensayo de Procedencias/Progenies (CAMCORE) de CVG-PROFORCA, Monagas. Belandria Luciano. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 2001.
45. Evaluación de Ensayos de Fertilización y Selección de Árboles Superiores en las Fincas de la Empresa Forestal Orinoco C.A., Mapire, Anzoátegui, Venezuela. Benítez J. M. Vielma. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Noviembre, 2000.
46. Establecimiento y Evaluación de Parcelas Permanentes de Aclareo y Rendimiento en Plantaciones de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* de Siete Años de Edad de la Corporación Forestal Imataca en el Oriente de Venezuela. Méndez Romer. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Septiembre, 2000.
47. Establecimiento de Ensayos de Aclareo y Caracterización Físico-Química de Suelos en Plantaciones de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en la Empresa Terranova de Venezuela en el oriente del País. Vela Wilson. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Octubre, 2000.
48. Evaluación de Diferentes Ensayos y Validación de las Fórmulas de Cubicación para Eucalipto y Pino utilizada por la División Forestal Smurfit Cartón de Venezuela. Peduzzi Alicia. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Noviembre, 2000.
49. Evaluación de Plantaciones en Fajas de Enriquecimiento en la Unidad Uno, del Lote Boscoso San Pedro, Estado. Bolívar. Zambrano José. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Febrero, 2000.
50. Evaluación de diferentes ensayos en las fincas de Smurfit Cartón de Venezuela y de Forestal Orinoco. Carrero Omar. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Octubre, 2000.
51. Control de Rendimiento y Calidad en la Plantación de Pino caribe en Áreas de Segundo Turno, en la Corporación Forestal Guayamure. Urbina Oscar. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Octubre, 1998.

52. Lineamientos generales para una propuesta de educación ambiental en proyectos de exploración sísmica de la compañía Suelopetrol en el Estado Monagas. Ramírez José. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Junio, 1998.
53. Muestreo de daños causados al ambiente por actividades de exploración sísmica en Bachaquero, Estado Zulia. Artigas O. y R. Serrano. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Noviembre, 1997.
54. Propuesta de gestión ambiental para proyectos de exploración sísmica, aplicada a la empresa Suelopetrol C.A. Rosales D. y L. Gómez. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Noviembre, 1997.
55. Supervisión y evaluación de equipos de plantación mecanizada en áreas explotadas o de segundo turno en CVG-PROFORCA. Rangel, L. y J. Cuevas. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Octubre, 1997.
56. Evaluación de diferentes ensayos y estudio de la densidad de la madera en *Acacia mangium*, en fincas de la empresa Smurfit Cartón de Venezuela. Briceño José. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Septiembre, 1997.
57. Evaluación Morfo-fenológica de *Pinus oocarpa* Schiede en plantaciones de Guaríco, San Pablo, Estado Lara, con fines de establecimiento de Rodal Semillero. Segovia, Jesús. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. 1996.
58. Selección y propagación de árboles superiores de *Eucalyptus grandis* y *E. grandis* X *E. urophylla* en la Finca DEFORSA, San Carlos, Estado Cojedes. Carrero Gonzalo. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Julio, 1996.
59. Ensayo de Metodología para la Determinación Indirecta del Factor de Conversión (Estéreo a Sólido) en Pino caribe mediante el Uso de Fotografías Terrestres en las Plantaciones del Proyecto Uverito, Monagas. Valdez Francisco. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Mayo, 1996.
60. Realización de Aclareo del Huerto Clonal Semillero de Melina y Evaluación de diferentes ensayos y de *Arboretum* en la División Forestal de Smurfit Cartón de Venezuela. Dávila Alba. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 1996.
61. Evaluación de Ensayos Clonales y de Espaciamiento en las Fincas de la División Forestal de Smurfit Cartón de Venezuela, Acarigua, Estado Portuguesa. Marquina G. y J. Ramírez. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 1996.
62. Evaluación de Diferentes Tipos de Ensayos y *Arboretum* en la División Forestal de Smurfit Cartón de Venezuela, Acarigua, Estado Portuguesa. Michelotti L. y J. Zerpa. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 1996.
63. Evaluación de Ensayos y Actividades Operacionales en las Fincas Tacamajaca, Saltaneja, Los Alacranes y La Joya de Smurfit Cartón de Venezuela, Acarigua, Estado Portuguesa. Quintero José. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Junio, 1995.
64. Informe de Pasantía Realizado en las Fincas El Hierro, Tacamajaca y La Joya de la Empresa Smurfit Cartón de Venezuela, Acarigua, Estado Portuguesa. Oliveros Manuel. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Mayo, 1995.
65. Informe de Pasantía Realizado en la División Forestal de Smurfit Cartón de Venezuela, Acarigua, Estado Portuguesa. Gil Andris. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Mayo, 1995.
66. Realización de Inventarios en Plantaciones, Determinación del Contenido de Humedad y Factor de Conversión de Volumen Estéreo a Volumen Sólido para Pino caribe. Smurfit Cartón de Venezuela, Proyecto Orinoco. Contreras D. y R. Fernández. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Marzo, 1995.

67. Evaluación de Rodales Semilleros Potenciales, de Plantación Clonal Semillera de Saqui-saqui y *Arboretum* de CONTACA, Reserva Forestal Ticoporo, Unidad II, Estado Barinas. Fernández María. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Julio, 1994.
68. Realización de Inventarios en Bosque Natural y Plantaciones de la Empresa Smurfit Cartón de Venezuela, Acarigua, Estado Portuguesa. Maldonado Luis. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Mayo, 1994.
69. Producción de Plantas de *Eucalyptus* (*E. grandis*, *E. grandis* X *E. urophylla* y *E. urophylla*) por Propagación Vegetativa en la Empresa DEFORSA. Guerra Janeth. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 1994.
70. Informe de Pasantía realizado en las Fincas Tacamajaca, La Joya, El Hierro y Morador de la Empresa Smurfit, División Forestal, Acarigua, Estado Portuguesa. Balza O. y J. Suárez. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 1994.
71. Evaluación Cualitativa y Cuantitativa de Plantaciones Forestales a Campo Abierto en la Finca R-36. (Unidad I Reserva Forestal de Ticoporo). Suárez C. y G. Guillen. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Julio, 1993.
72. Selección de Árboles Superiores y Evaluación de Ensayos Clonales en las Fincas El Hierro, Zumbí y Saltanejas de la División Forestal de Smurfit cartón de Venezuela, Portuguesa. Roa, Juan. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Junio, 1993.
73. Realización de Inventario en Viveros, Selección de Árboles Superiores y Evaluación de Ensayos Clonales en las Fincas El Hierro, Bumbí y Saltanejas de la Empresa Smurfit División Forestal, Portuguesa, Venezuela. Rojas Julio. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Junio, 1993.
74. Evaluación de las Plantaciones Establecidas por MARNR-CONARE en los Sectores El Seminario y Páramo La Urbina, Municipio Trujillo, Estado Trujillo. D'Orazio Walter. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Febrero, 1993.
75. Informe de Pasantía realizado en las Fincas Santo Tomás y Saltanejas de la Empresa Smurfit Cartón de Venezuela, División Forestal. Márquez K. y J. Peña. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 1993.
76. Informe de Pasantía realizado en las Fincas El Hierro y Bumbí de la Empresa Smurfit, División Forestal, Acarigua, Estado Portuguesa. Russo E. y Y. Urrutia. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 1993.
77. Determinación de Técnicas de Secado de Láminas de Caucho Natural provenientes del Campo Comparativo de Clones de Trapichote, Estado Amazonas. Peña, William. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Noviembre, 1992.
78. Evaluación de la Productividad del Caucho Natural (*Hevea* sp.) en el Territorio Federal Amazonas. Bolívar Rafael. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Junio, 1992.
79. Actividades realizadas en la Producción de Plantas (*Eucalyptus camaldulensis*) y propuesta del sistema e riego para la Empresa Tablica-Zulia C.A. Balza Yamile. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Junio, 1992.
80. Evaluación de la Productividad del Caucho Silvestre en la Isla Trapichote del Territorio Federal Amazonas. Ferrer Mario. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Mayo, 1992.
81. Establecimiento de Ensayos de Especies (Campo Abierto y Bajo Cubierta) en la Fase de Eliminación en el Sector Burro Negro, Estado Zulia. González Birthday. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Abril, 1992.
82. Informe de Pasantía realizado en las Fincas Los Garzones, El Hierro y Santo Tomás de la Empresa Smurfit División Forestal, Acarigua Estado Portuguesa. Briceño C. y E. Ramírez. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Septiembre, 1991.

83. Informe de Pasantía realizado en las Fincas El Hierro, El Toco, Los Garzones y Santo Tomás de la Empresa Smurfit Cartón de Venezuela. Balza J. y W. Monsalve. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Septiembre, 1991.
84. Informe de Pasantía realizado en las Fincas El Hierro, Los Garzones y Santo Tomás de la Empresa Smurfit División Forestal, Acarigua, Portuguesa. Pacheco F. y F. Barrios. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Septiembre, 1991.
85. Informe de Pasantía sobre Mejoramiento Genético de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en las Plantaciones del Oriente Venezolano. Valecillos Francisco. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Junio, 1991.
86. Evaluación de Plantaciones y Establecimiento de Ensayos (Desarrollo Clonal y Tipo de Plantón) de Caucho (*Hevea* sp.) en el Territorio Federal Amazonas. Zerpa Omar. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Marzo, 1991.
87. Productividad del Caucho Natural (*Hevea* sp.) en el Campo Comparativo de Clones de Trapichote. Territorio Federal Amazonas. Cañizalez O'leary. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Marzo, 1991.
88. Informe de Pasantía realizado al Proyecto Bioenergético CVG, en las Sabanas de Areíba, Territorio Federal Delta Amacuro. Villasana Roberto. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Marzo, 1991.
89. Ensayo de Arboricidas en la Unidad de Manejo Forestal Bosques Guri, CVG. Bello Narciso. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Enero, 1991.
90. Establecimiento de un Ensayo de Especies en la Fase de Comprobación, Ubicado en la Hacienda El Cañón, Las Acequias, Mesa Bolívar, Estado Mérida. Hernández Juan. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Diciembre, 1990.
91. Evaluación de Ensayos y Selección de Árboles Superiores en las Plantaciones de la Empresa Smurfit Cartón de Venezuela, División Forestal. Rodríguez Silvio. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Diciembre, 1990.
92. Evaluación de Plantación Clonal de Saqui-saqui con fines de Producción de Semillas. Reserva Forestal de Ticoporo, EMALLCA, Barinas. Rojas Jesús. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Noviembre, 1990.
93. Establecimiento de Ensayos de Propagación Vegetativa y Fertilización, Unidad CVG Sierra Imataca. Grimaldos Isis. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Noviembre, 1990.
94. Evaluación de Ensayos y Selección de Árboles Superiores de *Eucalyptus grandis* y *E. grandis* x *E. urophylla* en la Finca El Hierro de Smurfit Cartón de Venezuela, Acarigua Estado. Portuguesa. Savedra S. y N. Peña. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Noviembre, 1990.
95. Determinación de Volumen, Tiempos y Rendimientos en la Producción de Carbón Vegetal. Nava Amado. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Octubre, 1990.
96. Evaluación de un Ensayo de Espaciamiento inicial y participación en el Inventario Forestal de la Masa Comercial. CVG-PROFORCA, Estado Monagas. Hermoso Orestes. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Julio, 1990.
97. Informe Pasantía realizado en las Fincas El Hierro, El Toco y Los Garzones (estado Portuguesa) y en la Finca Santo Tomás (Estado Lara) de Smurfit Cartón de Venezuela. Chacón M. y M. Parra. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Junio, 1990.
98. Ensayo de Propagación Vegetativa de Algunas Especies Forestales en la Unidad de Manejo Sierra Imataca y Establecimiento de *Arboretum* Natural en la Unidad Bosques Guri. Arias Pedritos. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Noviembre, 1989.

99. Establecimiento de un Ensayo de Especies-Procedencias del Género *Eucalyptus* en la Unidad CVG-Sierra Imataca, Estado Bolívar y Territorio Federal Delta Amacuro. Ramírez Eddy. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Noviembre, 1989.
100. Establecimiento de Ensayos de Especies Nativas en las Unidades CVG: Sierra Imataca y Bosques Guri, Estado Bolívar y Territorio Federal Delta Amacuro. Nuñez Gregoria. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Noviembre, 1989.
101. Informe de Pasantía realizado en los Proyectos Coloradito y Huerto Semillero de San Antonio de Maturín de la Empresa CVG-PROFORCA. Rivas Orlando. Título: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes. Octubre, 1989.

F) SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES:

Colegio de Ingenieros de Venezuela, No. 37.724
Sociedad Venezolana de Ingenieros Forestales, N: 596
International Society of Tropical Foresters, 1989

G) ASISTENCIA A CONGRESOS

- Iglesias, A., A. Padilla, J. Guevara, **V. Garay** y L. Valverde. Manual de Escalada de Árboles como Herramienta de Acceso al Dosel Arbóreo. XVI Congreso Venezolano de Botánica. Maturín del 15 al 20 de Mayo de 2005.
- Garay, V.**; M. Quijada, L. Valera y L. Rondón. Evaluación de la Relación Albura-Duramen en Saquisaqui (*Pachira quinata* (Jacq.) W.S. Alverson) a Diferentes Edades en los Llanos Occidentales de Venezuela. IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas del 22 al 26 de noviembre de 2004.
- Frías, M.; **V. Garay**, J. Rijas y F. Ruíz. Determinación de Curvas de Crecimiento en Plantaciones de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en la División Forestal de Smurfit Cartón de Venezuela. IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas del 22 al 26 de noviembre de 2004.
- Garay, V.**; L. Rondón, L. Valera, J. Ramírez, R. Rangel, M. Flores, R. Uzcategui, J. Paredes, S. León y S. Zambrano. Características Morfológicas Reproductivas de 20 Especies de la Selva Nublada Andina, Mérida, Venezuela. IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas del 22 al 26 de noviembre de 2004.
- Valera, L.; M. Quijada y **V. Garay**. Variación Fenogenética en Características Reproductivas de Clones Selectos de *Pachira quinata* (Jacq.) W.S. ALverson (Saqui-saqui) en la Estación Experimenta El IREL, Barinas, Venezuela. IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas del 22 al 26 de noviembre de 2004.
- Garay, V.**; L. Valera y E. Belandria. Determinación de la Densidad Básica de Madera en Ensayo Procedencias/Progenies (CAMCORE) de *Pinus tecunumanii* a los Nueve Años de Edad, Chaguaramas, Venezuela. III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar. 25 al 30 de Nov. de 2.002.
- Garay, V.**; L. Valera y L. Rondón. Evaluación Comparativa de Dos Métodos de Determinación de Densidad Básica de la Madera en Tres Especies de *Eucalyptus* en Plantaciones de 4,5 Años de Edad. III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar. 25 al 30 de Noviembre de 2.002.
- Sánchez, D.; E. Arends y **V. Garay**. Caracterización de las Semillas de Seis Especies Frutales Arbóreas, usadas por la Etnia Piaroa en la Reserva Forestal Sipapo, Estado Amazonas, Venezuela. III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar. 25 al 30 de Nov. de 2.002.
- Quijada, M.; **V. Garay**; L. Valera; P. Gutiérrez y F. Zerpa. Establecimiento de un Rodal Semillero Natural de *Cordia alliodora* (Pardillo) en la Unidad de Manejo Aserradero El Manteco C.A., Lote Boscoso San Pedro, Estado Bolívar. III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar. 25 al 30 de Nov. de 2.002.

- Valera L.; M. Quijada; **V. Garay** y J. Santaromita. Algunas Técnicas de Producción de Material Vegetal en Caucho Natural (*Hevea brasiliensis*), Sector El Pozo, San Fernando de Atabapo, Estado Amazonas, Venezuela. III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar. 25 al 30 de Nov. de 2.002.
- Quijada M.; **V. Garay**; L. Valera L. y J. Marquina. Evaluación de la Producción de Látex en las Plantaciones de Caucho Natural (*Hevea brasiliensis*), Sector El Pozo, San Fernando de Atabapo, Estado Amazonas, Venezuela. III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar. 25 al 30 de Nov. de 2.002.
- Valera L.; M. Quijada; **V. Garay** y S. Dugarte. Variación en Rendimiento, Morfología y Fenología en el Huerto Clonal Semillero de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*, CVG-PROFORCA, Santa Cruz de Bucaral, Estado Falcón, Venezuela. III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar. 25 al 30 de Nov. de 2.002.
- Valera, L.; M. Quijada; **V. Garay** y N. Lanten. Evaluación de Características de Frutos y Semillas de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*, en el Huerto Semillero Clonal de Santa Cruz de Bucaral, CVG-PROFORCA, Estado Falcón, Venezuela. III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar. 25 al 30 de Nov. de 2.002.
- Rondón L.; **V. Garay**; L. Valera y M. Quijada. Variación de la Longitud de Traqueidas en Procedencias de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*, en Plantaciones de Siete Años de Edad. III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar. 25 al 30 de Nov. de 2.002.
- Valera, L.; **V. Garay** y R. Dulhoste. Variación en Plantaciones de Teca (*Tectona grandis* L.f.) en la Reserva Forestal Ticoporo, Venezuela. Base para un Programa de Mejora. II Congreso Forestal Venezolano, Acarigua del 21 al 24 de noviembre de 2000.
- Valera, L. y **V. Garay**. Variación Morfológica y de Producción en Procedencias de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*, en Plantación Comercial. II Congreso Forestal Venezolano, Acarigua del 21 al 24 de noviembre de 2000.
- Moret, A.; L. Valera; V. Garay y F. Zerpa. El Uso de los Sistemas de Información como Herramienta en el Manejo Forestal. II Congreso Forestal Venezolano, Acarigua del 21 al 24 de noviembre de 2000.
- Quijada, M.; **V. Garay** y L. Valera. Estrategias para el Desarrollo de un Plan Nacional de Producción de Material Genético Forestal de Plantación Mejorada. II Congreso Forestal Venezolano, Acarigua del 21 al 24 de noviembre de 2000.
- Quijada, M.; N. Ramírez; L. Valera; **V. Garay**; Y. Moret; M. Plonczak; O. Noguera; A. Mora y M. Taisma. Autoecología, Conservación, Mejoramiento y Manejo de *Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand (Saqui-saqui). II Congreso Forestal Venezolano, Acarigua del 21 al 24 de noviembre de 2000.
- Valera, L.; Quijada M. y **Garay V.** Estrategias para la Conservación y Mejoramiento de Germoplasma de *Bombacopsis quinata* (Saqui-saqui) en Venezuela. VII Congreso Latinoamericano de Botánica. XIV Congreso Mexicano de Botánica. Universidad Autónoma de México, 18 al 24 de Octubre de 1998.
- Moret, A. Y.; Valera, L. y **Garay V.** Evaluación Morfológica y de Rendimiento de Plantaciones de *Tectona grandis* L.f. (Teca) en Barinas, Venezuela, con Fines de Mejoramiento y Manejo. VII Congreso Latinoamericano de Botánica. XIV Congreso Mexicano de Botánica. Universidad Autónoma de México, 18 al 24 de Octubre de 1998.
- Garay, V.**; Quijada, M.; Valera, L. y Alfonzo, A. Variación Fenológica de Huertos Semilleros Clonales de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en Venezuela. VII Congreso Latinoamericano de Botánica. XIV Congreso Mexicano de Botánica. Universidad Autónoma de México, 18 al 24 de Octubre de 1998.
- Valera, L.; **V. Garay** y R. Dulhoste. 1997. Variación fenotípica en *Tectona grandis* L.f. como base para un Programa de Mejora. XVIII Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC). Valencia 16 al 21 de Noviembre de 1997. (Ponente).

Garay, V. y Quijada, M. Reservas de Biodiversidad. Algunas Consideraciones Importantes. Primer Taller para la Conservación de la Biodiversidad en la Reserva Forestal de Caparo, Mérida 17 de Enero de 1992, Facultad de Ciencias Forestales. ULA, Participante con Ponencia.

H) PUBLICACIONES

REVISTAS:

Flores, J., **V. Garay** y C. Peña. Evaluación Nutricional de Plantaciones de *Hevea brasiliensis* Muell. Arg., Sector El Pozo, San Fernando de Atabapo, Estado Amazonas, Venezuela. Rev. For. Latinoamericana. Vol. 19. N° 2. 36/2004. Mérida. Venezuela

Iglesias, A., A. Padilla, J. Guevara, **V. Garay** y L. Valverde. Manual de Escalada de Árboles COMO Herramienta de Acceso al Dosel Arbóreo. SABER. Vol. 17:190-191.

Sánchez, D., E. Arends y **V. Garay**. Caracterización de las Semillas de Seis Especies frutales Arbóreas, Usadas por la Etnia Piaroa en la Reserva Forestal Sopapo, Estado Amazonas, Venezuela. Rev. Forest. Venez. 47(2) 2003, 31-36.

Garay V. y L. Valera. Determinación de la Variación Morfológica y de Rendimiento en Procedencias de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*, en Plantación Comercial. Rev. Forest. Venez. 45(2) 2001, 153-162

Valera, L.; **V. Garay** y R. Dulhoste. Variación en Plantaciones de Teca (*Tectona grandis* L.f.) en la Reserva Forestal Ticoporo, Venezuela. Base para un Programa de Mejora. Rev. Forest. Venez. 45(2) 2001, 145-152

Valera, L. **V. Garay**, A. Flores y J. Sánchez. 1998. Estudio anatómico de la zona de unión en injertos incompatibles de *Pinus caribaea* Morelet var. *hondurensis* Barr. and Golf. Del huerto semillero de Santa Cruz de Bucaral, estado Falcón de la empresa CVG-PROFORCA. Anales de Botánica Agrícola. En arbitraje.

Valera, L. **V. Garay**, A. Flores y J. Sánchez. 1998. Aparente incompatibilidad en injertos de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* creciendo en el Huerto Semillero Clonal, Santa Cruz de Bucaral, Estado Falcón, Venezuela. Revista Forestal Venezolana. En Arbitraje.

Quijada, M. **V. Garay, J.** y L. Valera. 1998. Resultados de un ensayo de progenies de saqui-saqui (*Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand) a los 15 años de edad, establecido en la Unidad Experimental, Reserva Forestal Caparo, Barinas, Venezuela. Revista Forestal Venezolana. En Arbitraje.

Melchior, H; M. Quijada; **V. Garay** y L. Valera. 1996. Ensayos de Progenies de Saqui-saqui (*Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand) sin Aclareo a la Edad Aproximada de 26 Años. Silvae Genetica. 45, 5-6:301-308.

Garay, V. 1995. Densidad Básica de la Madera de Árboles Seleccionados de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en las Plantaciones del Proyecto Guayamure en el Oriente del País. Rev. Forest. Venez. 38-1: 66-73.

I) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ASESORÍAS:

Proyecto G98-003195. (FONACIT). Autoecología, Conservación, Mejoramiento y Manejo de *Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand. Grupo de Investigación Genética y Silvicultura (GenSil). Corresponsable.

Proyecto FO-606-05-01-B (CDCHT-ULA). Rendimiento de Frutos y Semillas y Análisis de Costos para Cinco Especies Forestales de Gran Importancia en Programas de Reforestación a Gran Escala. Grupo de Investigación Genética y Silvicultura (GenSil). Corresponsable.

- Proyecto del Plan de Manejo del Huerto Semillero Clonal de Pino caribe en Santa Cruz de Bucaral, Estado Falcón, realizado por la Unidad de Prestación de Servicios y Proyectos Forestal, Geográficos, Agropecuarios y Ambientales (UFORGA) para la empresa CVG-PROFORCA. Corresponsable. 1998.
- Participante en la asesoría “Elaboración del Plan Operativo 97-98 del Proyecto de Reforestación de la Cuenca Alta del Río Tocuyo” realizado por la Unidad de Prestación de Servicios y Proyectos Forestal, Geográficos, Agropecuarios y Ambientales (UFORGA) para el Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables y el Banco Interamericano de Desarrollo (MARNR-BID).
- Proyecto FO-382-96-01-B. (CDCHT-ULA). Caracterización Morfológica, de Crecimiento y estimación de la Ganancia Genética Posible en Teca (*Tectona grandis* L.f.). corresponsable. 1995-1997.
- Proyecto FO-337-95-01-A. (CDCHT-ULA). Productividad Potencial en plantaciones de teca. Grupo de Investigación Genética y Silvicultura. Corresponsable. 1995-1997.
- Proyecto FO-316-94-01-F. (CDCHT-ULA). Aparente incompatibilidad tardía patrón/púa en *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en el huerto clonal semillero de CVG-PROFORCA. 1994.
- Proyecto FO-541-04-01-F. Variación Morfológica y de Rendimiento de Pachira quinata (Saquisaqui) en Plantación Método Caparo, Unidad Experimental, Reserva Forestal Caparo, Barinas, Venezuela, con Fines de Conservación y Mejora Genética. Corresponsable. 2.004.
- Proyecto FO-542-04-01-F. Variación de Características de Frutos y Semillas de Clones Selectos de *Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand en los Jardines Clonales de EL IREL, Barinas, Venezuela. Responsable. 2.004.
- Proyecto: FO-513.03-01-F. Determinación de la Combinación Óptima Sustrato-Especie de Césped para la Recuperación de los Campos Deportivos Administrados por la Dirección de Deportes de la ULA. Responsable. 2.001.

Vicente E. Garay Jerez
C.I. No. V-5.203.648
vgaray@ula.ve