

## CURRICULUM VITAE

Raul O. Vidal G.

### Indice

I .- Datos personales.

II .- Estudios realizados.

III .- Cargos desempeñados .

IV .- Asistencia a eventos científicos .

V .- Experiencia docente.

I.- DATOS PERSONALES:

- a) Nombre y Apellidos : Raul O. Vidal Garcia
- b) Cedula de identidad : No. 3.887.207
- c) Lugar y fecha de nacimiento : Caracas, 20/04/52
- d) Estado civil : Casado

II.- ESTUDIOS REALIZADOS:

- a) Secundaria : Liceo La Aplicacion. El Paraiso. Caracas. 1964-1969
- b) Universidad : - Universidad Central de Venezuela ( ciclo basico de Ingenieria ). 1970-1972  
- Universidad de Los Andes Facultad de Ciencias Forestales. Escuela de Ingenieria Forestal. 1973-1977
- c) Post-grado : Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales. Centro de Estudios Forestales de Postgrado. M. Sc. Manejo de Cuencas. 1992 - 1994.

d) Otros cursos:

- 1.- Control de torrentes. Dictado por Ing. de Montes Filiberto Lopez Cadenas del Llano del Ministerio de Agricultura de España. Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras (CIDIAT) 02 al 27/10/78. Mérida.
- 2.- Correccion de torrentes II. Dictado por Ing. For. Huber Hattinger, Jefe del Servicio de Control de Torrentes de Austria. Centro de Estudios Forestales de Postgrado. Universidad de los Andes. (ULA). 19/02 al 09/03/78. Mérida
- 3.- Manejo de cuencas hidrograficas. Dictado por Ing. Agr. Pedro Hidalgo del CIDIAT e Ing. Agr. Axel Durojeanni de la Direccion de Aguas y Suelos del Ministerio de Agricultura y Alimentacion del Peru. CIDIAT. 03 al 15/09/79. Merida.

- 4.- Control de erosion. Dictado por Ingenieros de la Division Sabo del Ministerio de Construccion del Japon.. Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables ( MARNR ). 02 al 27/02/81. Caracas.
- 5.- Presas de tierra. Dictado por Ing. Civil Bernard Gordon del Cuerpo de Ingenieros del Ejercito de USA.CIDIAT 13/07 al 07/08/81.Merida.
- 6.- Evaluacion de impactos ambientales en el desarrollo de aguas y tierras. Dictado por Biol. Jacobo Duek. CIDIAT. 20/04 al 28/05/82. Merida.
- 7.- Control de avance de la construccion. Dictado por Ing. Civ. Francisco Manrique, Gerente de Construccion Metro de Caracas ( tramo Bellas Artes ). Colegio de Ingenieros de Vzla. 07 al 09/04/84. Caracas.
- 8.- Calidad de agua y control de polucion. Dictado por los Ingenieros Civiles Armando Cubillos del CIDIAT y R. Rangel de la ULA. 25/06 al 20/07/84. Merida.
- 9.- Interpretacion de los estudios de suelos con fines de planificacion del uso de la tierra. Dictado por grupo de profesores de la Universidad Nacional Experimental de los Lanos Ezequiel Zamora ( UNELLEZ ). 16 al 27/06/86. CIDIAT. Merida.
- 10.- Manejo y conservacion de suelos. CIDIAT. 31/08 al 11/09/87
- 11.- Extension conservacionista. Dictado por Ing. Agr. Pedro Elberg. Centro de Estudios Forestales de Postgrado. ULA. 15/10/87 al 15/02/88. Merida.
- 12.- Riesgos naturales asociados a inundaciones y deslizamientos CIDIAT. 25/04 al 06/05/88. Merida.
- 13.- Metodos y tecnicas para el inventario de recursos naturales. Postgrado en Ordenamiento Territorial. Instituto de Geografia y Conservacion de los Recursos Naturales. ( IGCRN ). ULA.04/04/88 al 25/06/88. Merida.
- 14.- Enfoque para el Estudio Integrado del Ambiente. IGCRN. ULA. 04/07 al 15/10/88. Merida.
- 15.- Seminario de control de erosion. Dictado por grupo de ingenieros de Sabo del Ministerio de Construccion de Japon. CIDIAT. 10/07 al 17/07/89. Merida.
- 16.- Geomorfologia. Dictado por Geog. Jorge Carrero. Centro de Estudios Forestales de Postgrado. ULA.20/09/89.

- 17.- Tecnología para la prevención de desastres naturales. National Research Center for Disaster Prevention. 26/09 al 08/12/89. Tsukuba city. Japon.
- 18.- Principios de Sistemas de Información Geográfica. Dictado por Ing. David Rossiter. Postgrado de Ciencias del Suelo. Universidad Central de Venezuela. 21/10 al 19/11/91. Maracay.
- 19.- Cursos correspondientes al Postgrado de Manejo de Cuencas, Centro de Estudios Forestales de Postgrado. Universidad de los Andes. Entre 02/91 al 12/92 :
- Muestreo estadístico y diseño experimental.
  - Manejo de Información ( sistemática ).
  - Introducción a la gerencia.
  - Hidrología aplicada al manejo de cuencas.
  - Sistema de Información Geográfica (ARC-INFO).
  - Desarrollo rural integrado.
  - Estrategias de Manejo de Cuencas.
- 20.-Introducción a los Sistemas de Información Geográficos. Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial. Mérida 02 al 12 de Mayo de 1995.
- 21.- Estudios básicos para el manejo integral de cuencas hidrográficas. Universidad de la Habana. Cuba. 6 a 8 abril 1998.
- 22.-Gestión integrada de recursos hídricos a nivel de cuenca. CIDIAT-GTZ-CEPAL . Mérida. 28 sept a 1 oct. 1998.
- 23.-Sistema de Posicionamiento Global ( GPS). Unidad de Prestación de Servicios y Proyectos Forestales, Geográficos, Agropecuarios y Ambientales ( UFORGA). Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. ULA. Mérida. 15 abril 1
- 24.- Generación y transporte de sedimentos en cuencas de ríos de montaña CIDIAT-SVIH Mda 3 al 5 octubre 2006

### III.- CARGOS DESEMPEÑADOS:

- 1.- Pasante para optar al título de Ingeniero Forestal en Comisión para el Desarrollo del Sur ( CODESUR ). Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables ( MARNR ). 06/77 al 08/77. Territorio Federal Amazonas.
- 2.- Encargado del Departamento de Ecología en Oficina Consultora de Ingeniería y Desarrollo ( OCOIDESA ). 09/77 al 03/78. Cuenca del río Caura. Estado Bolívar.
- 3.- Ingeniero contratado por el Convenio MARNR - CADAFE en la Dirección de Manejo de Cuencas. MARNR. 05/78 al 12/78. Caracas.

- 4.- Encargado del Control de torrentes y cárcavas en la cuenca del río Santo Domingo. Dirección de Manejo de Cuencas. MARNR. 01/79 al 12/81. Mérida.
- 5.- Coordinador Conservación de la cuenca Uribante - Caparo, Gerencia de Bienes Inmuebles y Programas de Conservación. Compañía Anónima de Administración y Fomento Eléctrico ( CADAFE ), 01/82 al 12/85. Campamento Siberia. Estado Mérida.
- 6.- Profesor en el área de Conservación de Cuencas. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. 01/86 hasta la actualidad.

#### IV.- ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS:

- VIII Convención Nacional de Ingenieros Forestales, presentando ponencia " Experiencias en el manejo conservacionista en la cuenca alta del río Santo Domingo". Caracas. Junio 1979.
- Congresos Venezolanos de Conservación ( 83, 84, 85 ).
- IX Convención Nacional de Ingenieros Forestales, presentando ponencia " El aprovechamiento hidroeléctrico y la conservación de cuencas hidrográficas. Caso Uribante - Caparo ". Barinas. Junio 84.
- Congreso de la Ciencias del Suelo ( 85 ).
- IV Conferencia Internacional sobre Conservación de de Suelos. Maracay ( 85 ).
- XXXV Convención Anual ASOVAC ( 85 ).presentando trabajo titulado " Aspectos Gerenciales de la conservación de cuencas con potencial hidroeléctrico en el Occidente del país".
- I Jornadas Venezolanas sobre Conservación y Manejo de Cuencas.( 86 ). Presentando un trabajo titulado "Relaciones entre la producción agropecuaria y la protección en el manejo de cuencas". Corpoandes.Mérida.
- II Congreso Latinoamericano de Manejo de Cuencas Hidrográficas, presentando ponencia " Propuesta metodológica para la planificación conservacionista de una cuenca abastecedora de agua. Caso: Cuenca del río Las González. Edo Mérida ". Mérida. Noviembre 1994.

#### Talleres y seminarios

- Taller para Desarrollo Integral de la cuenca del río Bocono Centro de Ciencias de Bocono. 06/85. Edo. Trujillo.
- Taller para la Consolidación y Crecimiento del Programa de Infraestructura Social Conservacionista, presentando en grupo ponencia " Ensayo metodológico para evaluación de proyectos ISC en la cuenca Santo Domingo. Edo Mérida". MARNR. Caracas. Sept. 1986
- Taller Nacional sobre Experiencias Nacionales en Con-

- trol de torrentes presentando ponencia " Ingenieria SABO en Japon". Barquisimeto. Octubre 1990.
- Talleres sobre el Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso de los Parques Nacionales : a. Sierra Nevada 12/91, b. Los Paramos Batallon y La Negra, 02/93 y c. Sierra de la Culata, 04/93. Merida.
  - Taller de Evaluacion y modelaje de procesos de erosion de suelos en altas pendientes.CIDIAT. 05/93.Mda.
  - Seminario Regional "Evaluacion de aspectos ambientales, economicos, sociales e institucionales de los proyectos de Manejo y Conservacion de Cuencas Hidrograficas. CIDIAT - BID. Merida. Dic. 94
  - Seminario Taller para Lideres Ambientales del Edo. Guarico. Altagracia de Orituco. Sept. 95.
  - VIII Seminario sobre control de erosion y prevencion de desastres naturales, presentando ponencia " Esquede medidas para control de torrentes". Agencia Internacional de Cooperacion de Japon y MARNR. Barquisimeto Agosto 1996.
  - II Jornadas para el analisis y soluciones a los problemas de aguas en los Andes, presentando ponencia sobre problematica de las cuencas en el estado Merida Procuradoria General del Estado. Division Ambiental. Merida. Julio 1997.
  - Seminario sobre Agroforesteria, presentando trabajo sobre medidas de manejo de cuencas. San Cristobal. Octubre. 1997.
  - Seminario - Taller Politicas, prioridades y estrategias nacionales para la conservacion de cuencas hidrograficas en Venezuela. MARN - CIDIAT, Dic 1997.
  - Taller Enfoques metodologicos de Manejo y Conservacion de recursos naturales en cuencas hidrograficas. REDAMACS y PROCIANDINO. CIDIAT. Merida. Marzo 1998.
  - Taller Programatico y de Jerarquizacion para el Control de Torrentes en subcuenca Aracay ( con ponencia). Desarrollo Urbante -Caparo ( DESURCA). 24 a 26 febrero 1999. Sto. Domingo.
  - II Jornadas sobre Incendios Forestales ( con ponencia). Bomberos Forestales ULA. 14 a 16 mayo 1999. Merida.
  - Seminario " Ambiente 2000 " ( con ponencia). Escuela de Ingerieria Quimica ULA. 20 y 21 mayo 2000.
  - Jornadas Regionales de Conservacion 2000 ( con ponencia). CONARE. Barinas. 22 mayo 2000
  - Seminario Internacional " Los aludes torrenciales de diciembre 1999 en Venezuela". Facultad de Ingenieria. Universidad Central de Venezuela. Diciembre 2000.
  - Seminario -Taller " Manejo Inregal de Cuencas Hidrograficas" ( con ponencia). FUNDARBOL. Colegio de Ingenieros de Venezuela. Caracas 5 a 8 nobriembre 2001
  - Tercer Congreso Latinoamericano de Manejo de Cuencas Hidrográficas ( con ponencia) Arequipa . Perú 8 al 13 junio 2003
  - I Foro Internacional sobre manejo de cuencas torrenciales en el estado Vargas. MARN y CORPOVARGAS. Macuto 15 al 18 diciemb 2003
  - I Congreso Nacional sobre Incendios Forestales ( con ponencia). ULA FCFA. Merida 18 al 21 octubre 2005

#### V.- EXPERIENCIA DOCENTE:

- 1.- Instructor en los cursos de Combate de Incendios Forestales en los Bomberos Forestales de la Universidad de los Andes. 75 al 77. Merida.
- 2.- Instructor AD HONOREN en cursos de Defensa Civil en FUNDASOCIAL. 75 al 77. Merida.
- 3.- Preparador en la catedra de Botanica II ( morfologia vegetal ) en la Escuela de Ingenieria Forestal. ULA. 74 al 77. Merida.
- 4.- Preparador AD HONOREN en Hidrologia Forestal en la Escuela de Ingenieria Forestal. ULA. 76. Merida.
- 5.- Instructor en Curso Interamericano de Planificacion Ambiental. CIDIAT. 16 al 18/09/81. Merida.
- 6.- Profesor en la materia "Manejo de Cuencas" en la Escuela de Capacitacion Forestal. ULA. 02/80 al 02/82. Merida.
- 7.- Participacion ( con practica docente ) en curso "Diseño y facilitacion de procesos de adiestramiento". Oficina de Desarrollo Profesional y Relaciones Internacionales ( ODEPRI ). MARNR. 09/81. Caracas.
- 8.- Instructor en curso " Tacticas helitacticas aplicadas al control de Incendios Forestales ".CADAFE URIBANTE-CAPARO 01/82. San Cristobal. Edo. Tachira
- 9.- Coordinador e instructor del curso "Fiscalizacion de obras",dictado a tecnicos del MARNR y CADAFE. 02/84.
- 10.- Instructor en curso de " Elaboracion de ofertas para la ejecucion de obras". FCF. ULA. 11/86. Merida.
- 11.- Profesor ordinario del area de conocimientos de Conservacion de cuencas que abarca las materias : Manejo de Cuencas, Hidrologia, Hidraulica, Conservacion de Suelos y Aguas, asi como de Correccion de Torrentes. Escuela de Ingenieria Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. 01/86 a la actualidad. Merida.
- 12.- Profesor invitado por Centro Interamericano de Desarrollo e Investigacion Ambiental y Territorial" ( CIDIAT ) para su curso de maestria en " Gestion de los Recursos Naturales y Medio Ambiente" y el de la Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado de Barquisimeto, en parte de la materia " Formulación de Proyectos de Manejo de Cuencas Hidrograficas".
- 13.- Dictado de curso de Correccion de Torrentes en la Facultad de Ingenieria Forestal de la Universidad del Tolima. Colombia. 20 de agosto a 6 de septiembre 96'.