

8. Literaturliste

Die kolumbianische Verfassung und die kolumbianischen Gesetze

Angel Maya, Augusto 1992: Ambiente y Desarrollo in: Quiroz P., Cesar A. (Hrsg.): Ambiente y Planificación, Secab.

Aramburo, M. P. 1979: Planificación física y ecológica: modelos y métodos, Ediciones Magisterio Español, Madrid.

Arango L., Gilberto 1997: Estructura económica colombiana, Mc Graw Hill, Bogotá.

Barrera, Carlos 1980: El proceso de toma de decisiones y la investigación sobre el medio ambiente, Inderena, Bogotá.

Barrera, Carlos 1981/2: Bases teóricas y metodológicas para la Planificación Ambiental, Inderena, Bogotá.

Berg-Schlosser, D. / Müller-Rommel, F. 1992: Vergleichende Politikwissenschaft, Opladen.

Benz, A. / Seibel W. 1997: Theorieentwicklung in der Politikwissenschaft, Baden-Baden

Caballero S., Gaspar, Anzola G., Marcela 1995: Teoría Constitucional, Temis, Bogotá.

Calderón, Carlos E. et al 1995: Salud ambiental y desarrollo, Bogotá.

Cárdenas S., J. H. / Zambrano C., W. (Hrsg.) 1993: Gerencia Pública en Colombia, Concejería Presidencial para la Modernización del Estado, Bogotá.

Carrizosa U., Julio 1992: La política ambiental en Colombia –Desarrollo sostenible y democratización- Bogotá, Cerec.

CEPAL 1989: Crisis económica y medio ambiente en América Latina.

CEPAL 1996: Desarrollo con equidad, Santiago de Chile.

Colombia Geográfica, Revista del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Año III, Volumen III, No.1, Primer semestre de 1972.

Contraloría General de la República 1997: Informe 1996, el Estado de los recursos naturales y del medio ambiente, Bogotá.

Contraloría General de la República 1999: Informe sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente 1998, Bogotá.

Cuervo G., Luis M. 1997: Caracterización departamental y criterios de orientación de la inversión pública nacional, DNP; Bogotá.

Currie, Lauchlin 1964: Operación Colombia, Cámara de Comercio de Barranquilla.

DNP 1989: Colombia, Plan de Economía Social, Bogotá.

DNP 1991: La revolución pacífica, Bogotá.

DNP 1993: Tamaño y composición del Estado colombiano, DNP-2651-UMACRO, Bogotá.

DNP 1995: El Salto Social. Bases para el Plan Nacional de Desarrollo 1994-1998, Bogotá.

DNP 1996: Descentralización

Echevarría Olózaga, Hernán 1997: Miseria y progreso. Bogotá, 3R Editores.

FESCOL / DNP 1998: Manual financiero para las entidades del Sistema Nacional Ambiental, Bogotá

Flores, Margarita 1994: Diagnóstico sobre aspectos institucionales, Proyecto Política Forestal, Inderena – OIMT.

Flórez M., Alberto / Baptiste, Luis G. 1990: Ecología y Política Internacional. El caso colombiano, CEI Centro de Estudios Internacionales de la Universidad de los Andes, Serie Documentos Ocasionales No. 17, Bogotá.

Galán S., Fco. Alberto 1998: Racionalización del gasto en el SINA: Afianzamiento Institucional hacia la Descentralización, Informa Final Contrato DNP-075-98, Bogotá.

Gaviria, Diana 1996: Una mirada retrospectiva con lecciones para el presente, in: Planeación y Desarrollo Vol. XXVII / # 2 Abril – junio 1996, DNP, Bogotá.

Gibson, J. E./ Halter, F. 1994: Strengthening Environmental Law in Developing Countries, in: Environment 1994 01-02, Washington.

Görlitz, A. (Hrsg.) 1994: Umweltpolitische Steuerung, Baden-Baden.

Guerrero Ch., Germán / Hernández D., Claudia 1999: Hacia un nuevo concepto de gestión pública, in: Innovar, revista de ciencias administrativas y sociales, No.14, Bogotá.

Guhl Nannetti, E./Wills H., E./Macías, L.F./Boada, A./Capera, C. 1998: Guía para la gestión ambiental regional y local, Fonade, Bogotá.

Héritier, A. (Hrsg.) 1993: Policy- Analyse. Kritik und Neuorientierung, Politische Vierteljahresschrift 34, Sonderheft 24, Opladen.

INDERENA Secretaría General 1977: Estatutos, Decreto Nr. 2683, Bogotá.

INDERENA 1981: Política Nacional de Desarrollo Ambiental y de los Recursos Naturales

INDERENA 1994: Inderena 25 años de Gestión Ambiental en Colombia.

Jänicke, Martin / Kunig, Philip / Stitzel, Michael 2000: Lern und Arbeitsbuch Umweltpolitik, Politik, Recht und Management des Umweltschutzes in Staat und Unternehmen, Bundeszentrale für politische Bildung, Bonn.

Jörgens, Helge in Lutz. M. / Weidner, H. (Hrsg.) 1997: Umweltpolitik und Staatsversagen, Berlin.

Kloepfer, Michael, 1995: Das Umweltrecht des Auslandes, Berlin: Duncker und Humblot.

Lahera, Eugenio 1999: El papel del Estado y el Gobierno en el desarrollo, una mirada desde la Cepal, in: Análisis Político No. 32.

Madrid Malo, Mario 1997: Diccionario de la Constitución, Bogotá

Marino de Botero, Margarita / Tokatlián, Juan (Hrsg.) 1983: Ecodesarrollo, el pensamiento del decenio, Inderena – Pnuma, Bogotá.

Marquez C., Germán 1996: Ecosistemas Estratégicos, Fondo FEN, Bogotá.

Marquez, Javier und andere (Hrsg.) 1994: Derecho y Medio Ambiente II, Medellín.

Martínez F., Carlos 1999: Limitaciones del sistema de planeación y control en la gestión municipal, in: Innovar, revista de ciencias administrativas y sociales, No.14, Bogotá.

Mayer-Tasch, Peter C., 1994: Umweltpolitik und ihre Instrumente, Bonn: Economica.

Mayntz, R. (Hrsg.) 1983: Implementation politischer Programme II. Ansätze zur Theoriebildung, Opladen.

Melo, Jorge O. (Hrsg.) 1995: Colombia Hoy -Perspectivas hacia el siglo XXI, Bogotá: Tercer Mundo.

Mesa C., Gregorio 1995: Medio ambiente y participación ciudadana, in: Ambiente y Desarrollo Año 3 # 4 y 5, IDEADE- Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.

Ministerio del Medio Ambiente 1997: Reseña de Colombia, Aplicación del Programa 21

Ministerio del Medio Ambiente 1998: Políticas ambientales de Colombia, Bogotá.

Mora P., Claudia P. 1995: Fortalecimiento de la Participación Ciudadana en el trámite e implementación de las licencias ambientales en Colombia, UPA- DNP Bogotá.

- Morcillo, Pedro P. 1994: La legislación ambiental de Colombia, Cali: Universidad del Valle.
- Nohlen, D. (Hrsg.) 1995: Wörterbuch Staat und Politik, Bonn.
- OECD 1994: Capacity Development in Environment, Proceedings of a workshop held in Costa Rica, Paris.
- Patiño P., Miguel 1982: El Principio Contaminador – Pagador, in: Revista Javeriana, Tomo No. 486, julio de 1982, Bogotá.
- Pedraja de la, René, 1993: Petroleo,electricidad, carbón y politica en Colombia, Bogotá: El Ancora.
- Prittwitz, Volker v. 1994: Politikanalyse, Opladen
- Quiroz P., Cesar A. (Hrsg.) 1992: Ambiente y Planificación, Secab.
- Rodríguez B., Manuel (Hrsg.) 1994: La política ambiental del fin de siglo, una agenda para Colombia, Bogotá, Cerec
- Sachs, Ignacy 1973: Población, tecnologías, recursos naturales y medio ambiente, Ecodesarrollo: un acorte a la definición de estilos de desarrollo para América Latina, Inderena, Bogotá.
- Saravia P., Catalina/ Guerrero, Eduardo (Hrsg.) 1999: Energías para un desarrollo sostenible, Fondo FEN Colombia, Bogotá.
- Sarmiento Palacio, Germán 1989/90: Las Acciones Populares y el Medio Ambiente in: Simposio Nacional sobre Derecho Ambiental, Bogotá.
- Schmidt, M. 1992: Vergleichende Policy- Forschung in: Berg-Schlosser/Müller-Rommel (Hrsg.)
- Stegmüller, G. 1989: Das kolumbianische Umweltrecht, Berlin
- Sunkel, Osvaldo 1983: La interrelación entre los estilos de desarrollo y el medio ambiente en América Latina, in: Marino de Botero, Margarita / Tokatlián, Juan (Hrsg.) 1983: Ecodesarrollo, el pensamiento del decenio, Inderena – Pnuma, Bogotá.
- Uhlig, Christian (Hrsg.) 1991: Fragen der Umweltpolitik in Entwicklungsländern, Bochum.
- Vargas, Alejo 1994: Participación social, planeación y desarrollo regional, Bogotá.
- Vega M., Leonel 1998: Gestión Medioambiental, un enfoque sistémico para la protección global e integral del medio ambiente, TM Editores / DNP, Bogotá.

Weidner, Helmut 1996: Basiselemente einer erfolgreiche Umweltpolitik, Berlin

Wicke, Lutz 1991: Umweltökonomie und Umweltpolitik, München

Willke, H. 1983: Entzauberung des Staates. Königstein.

Zintl, R. 1997 in Benz / Seibel.

Revista ANDI No. 134 05-06. 1995, Bogotá.

Gesprächspartner

Carrizosa Umaña, Julio: Ex-Direktor des IGAC, Ex-Direktor des INDERENA, Univesitätsprofessor.

Pretz Peralta, Hernán: Ingenieur, Director des DNP 1982-83, Ex-Minister für Öffentliche Arbeiten, Ex-Botschafter.

Beamte des DNP, Umweltministeriums und der Corporación CAR.

Anhang 1

Der Multirationalismus

„Die Umwelt wird gemäß den Systemen der Wahrnehmung der Personen und ihren Überlebensgewohnheiten auf unterschiedliche Weise betrachtet. Jede Person, jede sozial zusammenhängende Gruppe, jede Kultur, Institution oder politische Vereinigung hat eine unterschiedliche Wahrnehmung der gleichen Realität. So finden wir eine psychologische und organische Wahrnehmung im Individuum, eine kulturelle innerhalb der Gemeinschaft, eine ökologische innerhalb der Umweltinstitutionen und -organisationen, eine ökonomische bei den Akteuren der Entwicklung, eine soziale innerhalb der Organisationen der ländlichen Basis und eine institutionelle bei den Institutionen ländlicher Entwicklung“ (Drews 1998: 75).

Gemäß Bachelard, in „*Racionalismo Aplicado*“ lässt sich sagen: „...der integrale Rationalismus wird nicht sein können ohne die Herrschaft der verschiedenen Grund-Axiome...“. Diesem Konzept folgend sind so weder der ökonomische Rationalismus noch der ökologische, in getrennter Form, ausreichend; „nur durch einen Multirationalismus wird der Mensch zur Integralität der Wirklichkeit gelangen können, und offensichtlich wird dieser integrale Rationalismus nicht wirklich sein können, wenn er jegliche Annäherungen an die Wirklichkeit ignoriert oder gering schätzt“ (Carrizosa 1992: 18).

Bachelard sagt, dass der integrale Rationalismus „ein dialektischer Rationalismus sein muss, der die Struktur bestimmt, zu welcher sich das Denken zur Meldung einer Erfahrung verpflichten muss. Das Phänomen und der Geist stimmen überein: Ein Überdenken ist notwendig, nur durch das Bewusstsein hinsichtlich der Existenz von Multirationalitäten und ihrer spezifischen Gegenüberstellung kann die integrale Rationalität reproduziert werden“ (Carrizosa 1992: 21).

Der Mensch ist ein multirationales Wesen, in dem nebeneinander leben: das Ökonomische, das Ökologische, das Spielerische, das Religiöse und das Politische. In Kolumbien sind die Manifestationen der Multirationalität „präsent mit ungewöhnlicher Kraft, nicht nur innerhalb der kulturellen, indigenen Minderheiten, die die Maximierung der Gewinne und die Leistung von öffentlichen Diensten gering schätzen, sondern auch in den Verhaltensweisen der bäuerlichen Kulturen, in der Priorisierung von Aktivitäten des Spieles und in der Geltung von Aufstand und Rebellion. Das Nichtberücksichtigen dieser Lebensvorstellungen als wertvolle Ziele für staatliche Aktion, erschwert ohne Zweifel den Prozess der Erlangung einer nachhaltigen Entwicklung (Carrizosa 1992: 166).

Die Umwelt kann nicht als ein Sektor mehr betrachtet werden, in den die Gestaltung von Politik, Plänen und Programmen durch einen Komplex von „Umweltvariablen“ eingliedert wird, sondern, der Umweltideologie Caldwells folgend, müsste eine systemische Problemstellung angewendet werden, charakterisiert durch eine Vision des Ganzen, die die Umwelt als einen Komplex von Elementen dynamischer Interaktion zwischen Effekten der Intervention und den Entscheidungen, die gefällt werden, begreift. Außer die Kriterien der Nachhaltigkeit muss der Umwelt eine multidisziplinäre Behandlung gegeben werden.

Das Verständnis der Umweltprobleme müsste von einer globalen und integralen Konzeption der Umwelt ausgehen, um so Ziele und gemeinsame Strategien zu ihrem Schutz zu definieren, ausgehend von den Prinzipien nachhaltiger Entwicklung.

Anhang 2

Studienprogramme im Umweltbereich auf Hochschulniveau		
Studienprogramm / Titel	Absolventen	Anzahl und Art der Ausbildungseinrichtungen
Ingenieurwissenschaften im Gesundheits- und Umweltbereich	44	3 Universitäten
Ingenieurwissenschaften im Umwelt- und Gesundheitsbereich	49	1 Universität
Umweltingenieur	0	6 Universitäten
Umweltingenieurwissenschaften	0	1 Universität
Ingenieurwissenschaften für Umweltentwicklung	0	1 Universität
Ingenieurwissenschaften für natürliche Ressourcen und Umwelt	0	1 Ausbildungszentrum
Ingenieurwissenschaften für Agroökologie	0	1 Universität
Ingenieurwissenschaften für Landwirtschaft und Umwelt	0	1 Universität und 2 Ausbildungszentren
Ingenieurwissenschaften für Wasserressourcen und Umweltmanagement	k. A.	k.A.
Spezialisierung in Umweltwissenschaften	51	6 Universitäten
Spezialisierung in Hydraulik und Umwelt	k.A.	k.A.
Spezialisierung in Umweltsanierung	k.A.	k.A.
Master in Umweltingenieurwissenschaften	3	1 Universität
Technologie der Umweltsanierung	22	2 Universitäten
Technologie der Umweltsanierung	22	1 Fernuniversität
Technologie der Umweltentwicklung	0	1 Ausbildungszentrum
Technologie der erneuerbaren Ressourcen	44	1 Universität
Administration der Umwelt	0	2 Universitäten
Umweltadministration der natürlichen Ressourcen	k.A.	k.A.
Spezialisierung in integriertem Umweltmanagement	k.A.	k.A.
Spezialisierung in Umweltmanagement	73	2 Universitäten, 2 Ausbildungszentren
Spezialisierung in Umweltmanagement und nachhaltiger Entwicklung	k.A.	k.A.
Spezialisierung für den Führungsbereich im Umweltbereich	18	2 Universitäten
Spezialisierung für Umweltführung	0	1 Universität
Spezialisierung für den Führungsbereich für natürliche Ressourcen	k.A.	1 Universität
Spezialisierung in Umweltplanung und integriertem Management Natürlicher Ressourcen	k.A.	1 Universität
Spezialisierung in Planung und Management von Ökotourismus	k.A.	k.A.
Spezialisierung in Umweltverträglichkeitsprüfung von	k.A.	k.A.

Projekten		
Spezialisierung in wirtschaftlich nachhaltiger Entwicklung	k.A.	k.A.
Master für nachhaltige Entwicklung	36	1 Universität
Master in Umweltökonomie und natürlichen Ressourcen	k.A.	k.A.
Lizenz für Umwelterziehung	0	1 Universität
Spezialisierung für Umwelterziehung	219	8 Universitäten
Spezialisierung für Umwelterziehung	243	1 Fernuniversität
Spezialisierung für Umweltgesundheit	14	1 Universität
Spezialisierung für Umweltrecht	26	4 Universitäten
Ökologische Wissenschaften	0	1 Ausbildungszentrum
Ökologie	8	2 Universitäten
Biologie mit Schwerpunkt natürliche Ressourcen	204	2 Universitäten
Biologie mit Schwerpunkt biologische Ressourcen	0	1 Universität
Spezialisierung in Ökologie	41	3 Universitäten
Spezialisierung in Umweltökologie und Entwicklung	34	1 Universität
Spezialisierung in Umweltwissenschaften	26	1 Universität
Spezialisierung in Erd- und Umweltwissenschaften	k.A.	k.A.
Master in Wald- und Umwelterhaltung	0	1 Universität
Fachkraft für Management und Nutzung der Wälder	k.A.	1 Fachhochschule (SENA*)
Technologie der Landwirtschaft und Umwelt	k.A.	k.A.
Fachkraft für Ökotourismus	k.A.	k.A.

Quelle: Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior -ICFES-

*SENA: Servicio Nacional de Aprendizaje, eine Art Fachhochschule.