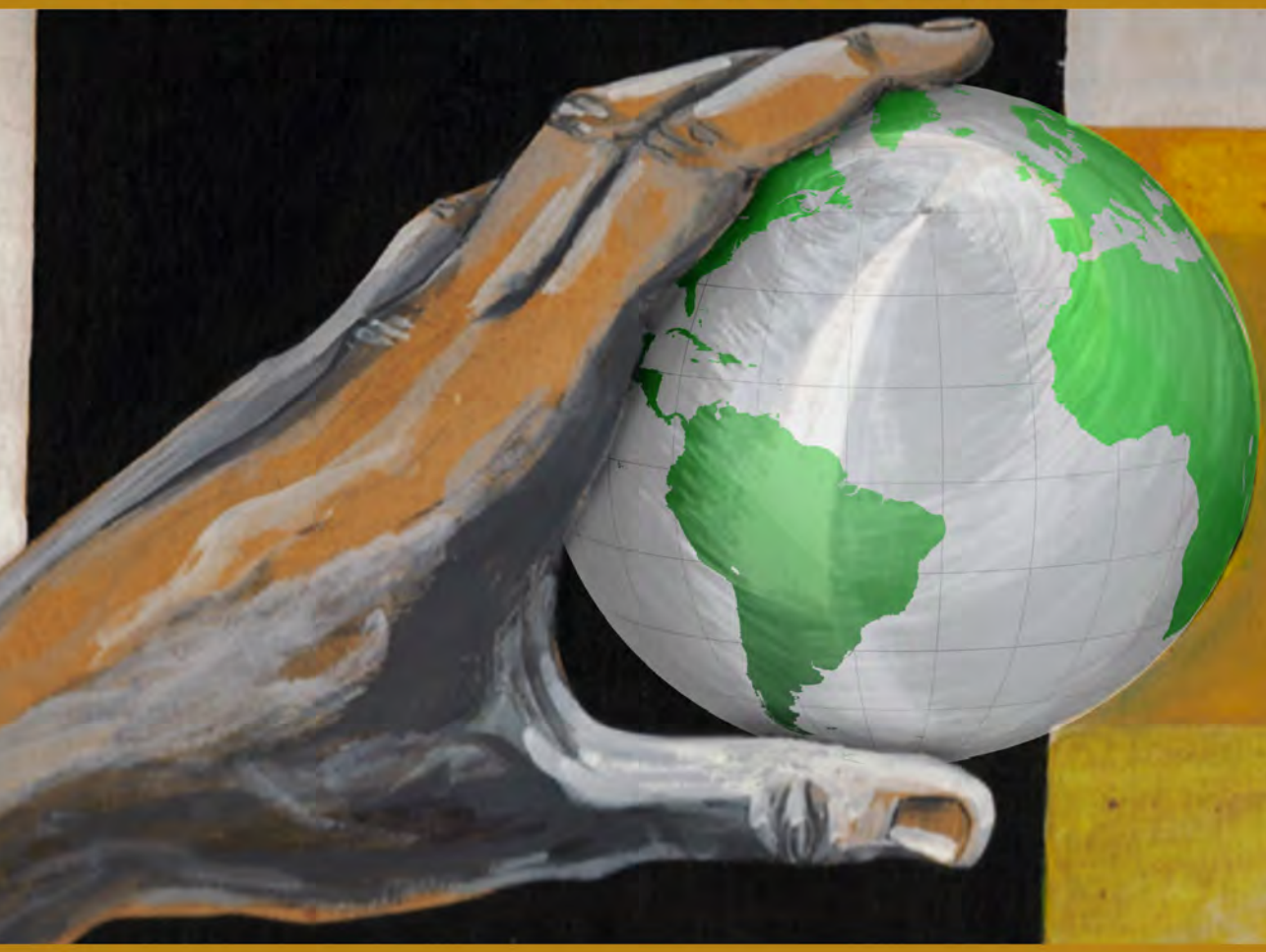
Tercera edición

Psicología ambiental Calidad de vida y Desarrollo sostenible



ECOE EDICIONES

Marcel Zimmermann

Prof. Dr. G. Marcel Zimmermann

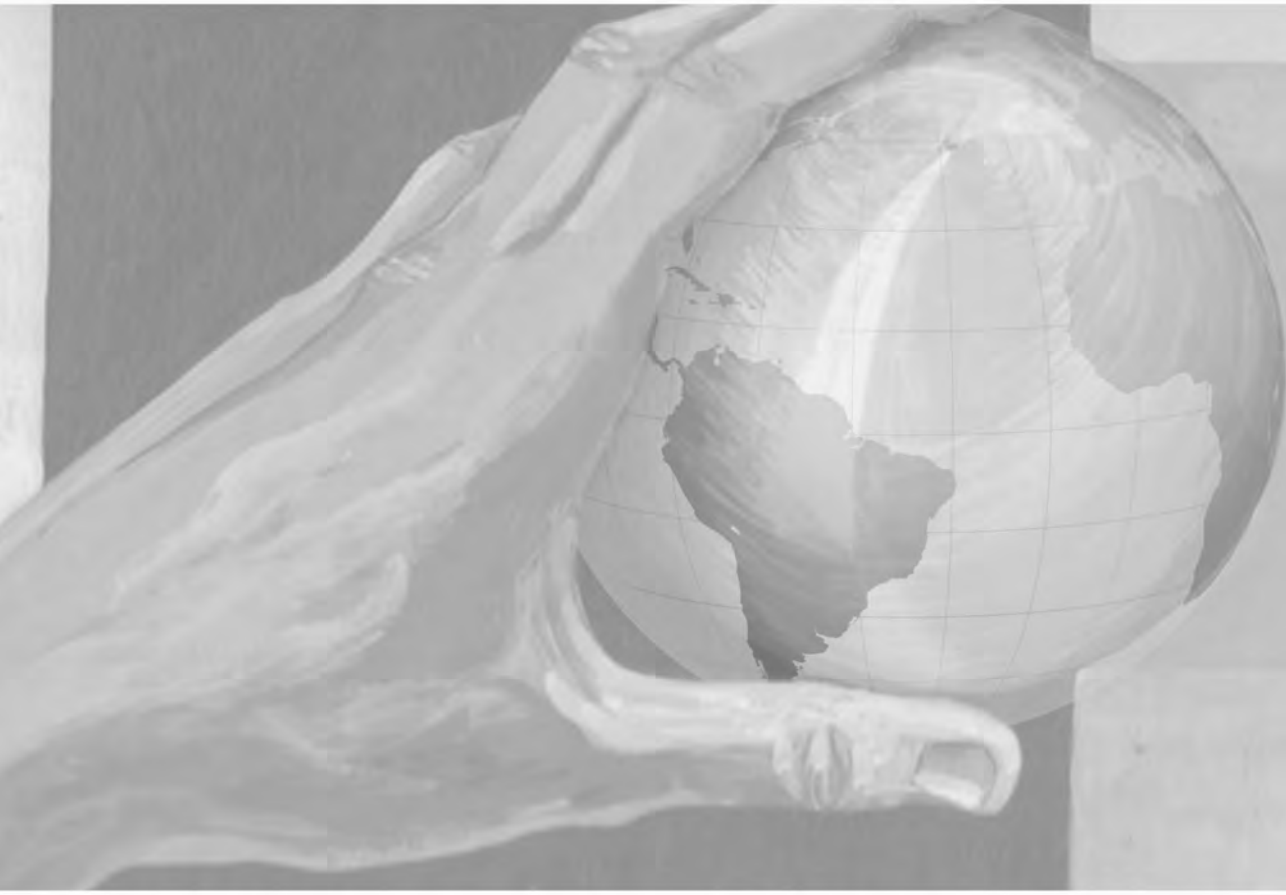
Psicólogo social. Doctor en Ciencias de la Información y de la comunicación, Universidad Louis Pasteur, Estrasburgo, Francia. Fue Consultor en B. Krief, Consultant for Europe, en París (1964-1966), Profesor asistente de Psicología Social en la Universidad Laval, Québec, Canada (1966-1968). Profesor Asociado de la Universidad Nacional de Colombia desde el año 1969 hasta 1995, en el área de Psicología Social e investigador sobre temas tales como: La creatividad en los medios educativos de Colombia, Transporte urbano: dimensiones humanas (grupo interdisciplinario IDEA), Los mapas mentales del hábitat en Bogotá) tesis de doctorado dirigida por el eminente psicólogo social A. Moles, exdirector del Instituto de Psicología Social en la Universidad Louis Pasteur). Dirigió varios trabajos de estudiantes de Psicología sobre estos temas, así como una investigación sobre la información ambiental de la prensa escrita en Colombia.

Ha sido además catedrático de Psicología social ambiental en la Universidad Católica de Colombia, en la Universidad La Salle, en la Pontificia Universidad Javeriana, Externado de Colombia y otros prestigiosos centros de educación superior, a nivel de pregrado, de postgrado y seminarios de educación continuada.

En la actualidad sigue escribiendo obras científicas sobre el tema ambiental y textos literarios. También continúa desarrollando una extensa obra pictórica expuesta con alguna frecuencia en galerías de arte bogotanas.

Tercera Edición

Psicología ambiental Calidad de vida y Desarrollo sostenible



Marcel Zimmermann

Tabla de Contenido

Prólogo cerebro y ambiente XI
Prólogo bios, ethos y psique XIII
Prefacio XV

Capítulo 1. Perspectivas de la psicología ambiental 1
Sección 1. Contextos y orígenes 2
Contexto general: los marcos ambientales. Las dimensiones del entorno . 2
La dimensión cultural y temporal del medio ambiente 4
Desarrollo histórico de la psicología ambiental: sus orígenes y orientaciones. 5
Delimitación del campo de la psicología ambiental 7
Análisis semántico de la problemática psicoambiental 12
Sección 2. Relación de la PA con las demás áreas psicológicas. Relación con otras disciplinas afines. El carácter interdisciplinario de la PA. 21
Sección 3. Psicología ambiental y calidad de vida. Discusión 28
Relación de la CV con la Psicología ambiental 28
Desarrollos históricos del concepto calidad de vida 29
Esquemas actuales de CV 35
Intervenciones y aplicaciones 37

Capítulo 2. Los paradigmas psicosociales de la PA 43
Sección 1. Espectro de los conceptos psicológicos en PA 44
Sección 2. Paradigma experimental–comportamental 48
Territorialidad 49
Mapas comportamentales 51
Formación y cambio de actitudes ambientales 53
Campos de aplicación del estudio de las actitudes ambientales 54
Sección 3. Paradigmas cognoscitivos 64
Enfoques fenomenológicos de la relación hombre-ambiente 64
Sección 4. Enfoques socio-cognoscitivos: Imago, representaciones sociales y Mapas mentales 77
Sección 5. Paradigma sistémico-comunitario 94

Capítulo 3. Fundamentos de la psicología ambiental comunitaria (PAC)... 97
Sección 1. La dimensión comunitaria en PA 98
Sección 2. Naturaleza de la perspectiva de psicología comunitaria en asuntos ambientales 101
Sección 3. Procesos y lazos sociales 104

Sección 4. Acción comunitaria preventiva 106
Sección 5. Enfoque comunitario y participativo: el método IAP 108
Derecho y participación ambiental 114
Mecanismos administrativos de participación ambiental 114
Sección 6. Herramientas legales para la participación ambiental (Londoño Tora, B., 1988) 116

Capítulo 4. Intervenciones y aplicaciones 119
Sección 1. Intervención y gestión ambientales 120
El llamado "Sistema de Gestión Ambiental" 121
Sección 2. La problemática ambiental urbana 122
Sección 3. PA y los riesgos sanitarios 125
Gestión de riesgos sanitarios 126
Sección 4. La PA y el tema de los desastres ambientales 126
Encuestas a las poblaciones sobre el caso de Le Prestige 127
Conclusiones y aportes de este estudio a la PA sobre el tema de las emergencias (García-Mira): 128
Sección 5. La PA en América Latina 130

Capítulo 5. Relevancia social de la psicología ambiental ante el reto ecológico planteado por las grandes cumbres mundiales sobre el desarrollo sostenible 135
Sección 1. La situación ambiental del planeta. Las Cumbres mundiales sobre Desarrollo Sostenible 136
Sección 2. Presencia de la PA ante el tema del desarrollo sostenible. Discusión 142
Sección 3. Responsabilidad ética y política de la PA 144
Perspectivas comunitarias 144
Conclusiones 147
Documentos anexos 149
Anexo 1. Rejilla de observación de un lugar comportamental 149
Anexo 2. Escalas de interés ecológico y de actitudes ambientales. Escala de calidad ambiental percibida. 151
Anexo 3. Guía práctica de trabajo comunitario - ambiental 160
Glosario 162
Bibliografía 165
1. Obras generales 165
2. Artículos bibliográficos 168
3. Referencias específicas 171
4. Colección de textos 174

Figuras

Figura 1. Modelo integral de la relación hombre-ambiente-hombre 2
Figura 1a. Disminución -niveles espaciales-individuo..... 5
Figura 2. Relaciones humano-ambientales G. Moser, 2003..... 8
Figura 3. Perfiles semánticos de los diferentes enfoques de la PA 13
Figura 4. Arco E-O-E..... 17
Figura 5. Psicología social y psicología ambiental 25
Figura 6. Esquema acumulativo de factores de CV..... 36
Figura 7. Modelo de condicionamiento clásico de la formación de actitudes..... 54
Figura 8. Modelo del proceso de evaluación ambiental..... 60
Figura 9. Esquema de la teoría de los celadores y de los canales..... 68
Figura 10. Formación de un Imago..... 78
Figura 11. Mapas mentales 93
Figura 12. Esquema transparadigmático de Stokols 96
Figura 13. Psicología ambiental comunitaria..... 103
Figura 14. Psicología ambiental del entorno urbano..... 124

PREFACIO

TÍTULO, ESTRUCTURA Y CONTENIDOS ACTUALIZADOS, DE UN LIBRO MÁS VIGENTE QUE NUNCA.

La Psicología Ambiental es una disciplina joven, cuyos primeros desarrollos se ubican simultáneamente en Nueva York, París y Cambridge a comienzo de los años sesenta. Es un área de la Psicología que agrupa estudios básicos y aplicados sobre la compleja relación hombre ambiente.

Aclaramos, desde el principio de este libro, el aspecto eminentemente transaccional* y complejo de esta relación.

El entorno percibido e interpretado por la persona es también escenario en el cual esta persona se comporta para realizar en él sus proyectos de vida y sus acciones cotidianas. Este ambiente es complejo, ya que no se limita a unas pocas variables como las del experimentador de laboratorio. Cada lugar urbano tiene componentes históricos, físicos, sociales, comunitarios, y culturales. No se trata de espacios neutros, ya que todos ellos son valorizados por el sujeto con base en estos referentes. Por transaccional entendemos la mutua interacción entre el hombre y el entorno, objeto de estudio de la Psicología Ambiental. El ambiente vivido por el ser en su cotidianidad actúa sobre el Hombre y, al utilizarlo en el momento actual, lo transforma y lo proyecta hacia el futuro.

Examinaremos algunas de las preguntas que formula más frecuentemente la psicología ambiental: ¿cómo se comporta el hombre dentro de ciertos ambientes, cómo los percibe, cómo los evalúa y en función de cuáles procesos psicológicos? ¿Cómo y hasta qué punto influyen determinados ambientes físicos y sociales en los comportamientos del hombre? ¿Por qué y de qué manera éste transforma y crea ciertos ambientes?

La psicología ambiental se fundamenta en una hipótesis interactiva y ecológica. El medio actúa sobre el hombre y éste, a su vez, actúa sobre el medio. El comportamiento humano es determinado y explicado por la relación específica que se establece entre el hombre y los ecosistemas físico sociales.

Hace mucho tiempo la palabra ecología, desconocida por la mayoría de la gente, tenía sentido sólo para algunos científicos. Etimológicamente proviene de la palabra griega oikos que significa casa o hábitat. El término ecología fue utilizado en primer término por zoólogos y botánicos en la segunda mitad del siglo XIX y principios del siglo XX, refiriéndose al estudio de la interacción entre los organismos vivos y su ambiente, como también al estudio de las correlaciones entre los organismos que habitan en un determinado medio.

* Ver significado del término en el Glosario al final del libro

Posteriormente el planteamiento ecológico se introdujo en la sociología como ecología humana, para estudiar la comunidad en el sentido de un ecosistema poblacional en el cual una serie de especies tiene reacciones ante el hábitat, se coacciona mutuamente y conforma una unidad ecosistémica. El concepto se extendió también a otros campos como el de la geografía humana, y el de la antropología. Por ejemplo, para J.H. Steward (1955), la ecología cultural es el estudio de la adaptación de aspectos específicos de la cultura a medios concretos.

El lenguaje de la ecología humana pasó luego a otros campos como el de la economía, la epidemiología y, por ende, la psicología.

Actualmente, la ecología es un tema de reivindicaciones y una corriente política en el mundo entero; también, se ha convertido en un apasionante campo investigativo de las ciencias humanas, con el objetivo clásico de ayudar al hombre en su adaptación al medio y, de manera complementaria, el de ayudarlo también a construir un marco vivencial acorde con sus deseos.

En ese orden de ideas analicemos el papel que desempeña la psicología; determinemos los fundamentos conceptuales y teóricos de la psicología ambiental; caractericemos esta disciplina; señalemos sus grandes ejes o niveles analíticos, los métodos científicos empleados para investigar esos temas; precisemos sus aplicaciones, la razón de la denominación psicología ambiental, sin perder de vista a lo largo de los planteamientos, su referente a la calidad de vida y al desarrollo sostenible.

Este trabajo intenta contestar estos interrogantes y pretende colaborar con los estudios de los problemas ambientales, desde una perspectiva humanista, en general, y con la óptica específica del psicólogo social ambiental, interesado en los problemas ecológicos de la comunidad y de la Sociedad consumista.

La psicología no ignora la dramática situación ambiental de nuestro planeta y aporta en los Estados Unidos, en Europa, en el Japón y en otros países, elementos investigativos y aplicados a las comunidades, cuyos desarrollos sociales han sido afectados notablemente por esta problemática.

Como lo dice la psicóloga social ambiental Claude Lévy Leboyer (1980), el problema ambiental del mundo actual es la resultante del progreso técnico y de sus consecuencias: la industrialización, la explosión demográfica, la diversificación de los productos de consumo dentro de una civilización consumista, las concentraciones humanas cada vez más alienantes y alejadas de las necesidades, de los valores culturales de sus pobladores; en una palabra, la industrialización y el progreso técnico han desmejorado la calidad de la vida del hombre contemporáneo.

Y ¿qué opinan los profesionales ambientalistas de América Latina al respecto?

En noviembre de 1985 se efectuó el Décimo Quinto Congreso Interamericano de Planificación en Santafé de Bogotá. En este evento, planificadores, asesores económicos y sociales, zoólogos, biólogos y otros profesionales, representantes de todos los países de Latinoamérica, analizaron la triple y profunda crisis política, económica, financiera y ambiental de sus regiones.

En lo que se refiere a su problemática ambiental, se ha dicho que este continente se está convirtiendo en la región más devastada del mundo, por la intensificación del saqueo de sus recursos naturales por parte de las empresas transnacionales de los países industrializados. Para enfrentar el problema de la deuda externa, los países latinoamericanos deben exportar cada vez mayores cantidades de materias primas, lo cual desencadena la explotación acelerada de su potencial ambiental. La situación es muy crítica y requiere de soluciones apremiantes, de iniciativas nuevas y audaces que propicien cambios profundos en la organización social y política de la sociedad en su conjunto.

La psicología ambiental ha sido la gran ausente en los foros latinoamericanos. La psicología del medio ambiente en las universidades no se menciona en los planes de estudio de Psicología. No hay investigaciones en este campo. El psicólogo de América Latina ignora la problemática ambiental y su aporte es escaso o nulo.

Sin embargo, la psicología ambiental es un campo de investigaciones fundamental y de aplicaciones que, como lo demuestra Daniel Stokols en el Annual Review of Psychology (1978), está en pleno auge y crecimiento desde que Kenneth Craik, en 1973, publicó en la misma revista la primera reseña temática de esa área, bajo el rótulo de Environmental Psychology.

Entre 1972 y 1977 fueron publicados diez manuales cuya temática varía entre el comportamiento humano y el medio ambiente socio físico. Dos series sobre los avances teóricos y metodológicos del área fueron publicadas. Más de treinta monografías y libros aparecieron sobre tópicos específicos de la relación ambiente y comportamiento. Durante el mismo período, se publicaron numerosas reseñas y análisis temáticos sobre psicología ambiental, en revistas psicológicas, sociológicas y geográficas, así como en libros de psicología social.

Los psicólogos ambientales han mantenido una excelente integración profesional e interdisciplinaria, tal como se evidenció a través de la conformación de los encuentros de la EDRA (Environmental Design Research Association) y de las conferencias internacionales de psicología arquitectónica.

La gran vitalidad del área se hace evidente gracias al nacimiento de numerosas revistas tales como: Environment and Behavior, Man Environment Systems, Architectural Psychology. La misma APA*, en 1974, recopiló un inventario sobre investigadores en el campo ambiental comportamental y preparó un informe exhaustivo sobre curriculum y desarrollo investigativo en el campo ambiente com-

* APA: American Psychological Association

portamiento. En ese reporte, más de 60 universidades aparecían con programas curriculares en varias subespecialidades en estudios humano ambientales.

Otro testimonio del crecimiento del área de la psicología ambiental lo constituye el hecho de que la APA ahora incorpora una división formal (34) titulada: Población y Psicología Ambiental. Este grupo conformó una revista titulada Población: Informes comportamentales, sociales y ambientales que ofrece información sobre población y psicología ambiental. La PA está presente también en páginas electrónicas actuales como "Revista Electrónica Psicología Científica.com"

El hecho no se puede negar: la existencia de la psicología ambiental es una realidad. Ha progresado mucho en las últimas cuatro décadas, aunque todavía presenta incoherencias en sus enfoques teórico metodológicos por las múltiples maneras de ubicación epistemológica: cognoscitiva, comportamental, fenomenológica, interactiva, y comunitaria.

A pesar de la falta de unidad paradigmática de esta área nueva, trataremos en este libro de dar una visión sinóptica y completa a la vez, para informar a psicólogos, arquitectos, urbanizadores, geógrafos, sociólogos, planificadores, políticos de América Latina, educadores, comunicadores sociales, diseñadores, sobre la existencia vigorosa y promisoria de un área nueva del saber, en el campo de las ciencias humanas, para enfrentar uno de los problemas más críticos y agudos para el desarrollo de Latinoamérica: su problemática ambiental.

La psicología del ambiente puede ser un instrumento valioso para la concientización del hombre latinoamericano frente a sus condiciones ambientales en su vida cotidiana y en lugares como la casa, la escuela, el sitio de trabajo y el espacio recreacional. El psicólogo ambiental, para lograr este propósito, deberá evitar caer en los reduccionismos pasados, cambiar su actitud investigativa, crear, a veces, taxonomías nuevas, consolidar sus conceptos y prácticas por medio de observaciones empíricas espaciadas en largos períodos, centrarse en la dimensión comunitaria más que en la individual, trabajar más a nivel preventivo que curativo, participar activamente en programas comunitarios.

La edición primera y segunda de Psicología Ambiental y Calidad de Vida ha recibido aquí varios cambios de fondo. El título, siempre centrado en la Psicología Ambiental, en la calidad de vida del individuo y del colectivo, menciona otro referente básico, el desarrollo sostenible. La calidad de vida no es posible si no se da dentro del respeto por los recursos naturales no renovables, indispensables hoy para nosotros y mañana para las futuras generaciones, como lo plantean las grandes cumbres mundiales sobre desarrollo sostenible, sobre el efecto del calentamiento climático, ya que por causa de la mano humana se agrava la crisis ambiental del planeta, nuestra casa.

También hemos optado en esta edición, por un cambio de estructura, buscando una parcelación más lógica y funcional de los muchos frentes de trabajo de una

disciplina que cada día se enriquece en el cubrimiento de una temática ambiental que se extiende a todos los aspectos de la vida cotidiana cada día más afectada por la contaminación, por el efecto desastroso del cambio climático.

En el primer capítulo se perfilan las múltiples perspectivas de la psicología ambiental para caracterizarla, diferenciarla de las demás disciplinas y aclarar su vocación inter y transdisciplinaria.

En el segundo capítulo se plantea el caracter multi y transparadigmático de los contenidos teórico-conceptuales y de sus principales marcos metodológicos. Observamos grandes diferencias de enfoques: experimental-comportamental, cognoscitivo, fenomenológico, sistémico-comunitario. La PA es transaccional en cuanto a objeto de estudio, transparadigmática en cuanto a modelos investigativos y transdisciplinaria por vocación.

En el tercer capítulo reseñamos las más recientes tendencias temáticas y metodológicas de una ciencia ambiental que debe evitar el escollo de quedar como un artificio académico sin asidero en la comunidad. La perspectiva comunitaria, los nuevos conceptos y métodos orientados hacía la dimensión social, comunitaria y cultural son indispensables para que la PA salga de los esquemas simplistas de la psicología social clásica, centrada en la interacción del individuo con otro individuo en ambientes artificiales de laboratorio.

Atendiendo la misma preocupación que tiene la nueva PA frente a los grandes retos actuales de una sociedad y de un planeta en emergencia ecológica, hemos planteado los últimos desarrollos investigativos de la PA, en el campo de la gestión y de la intervención de los investigadores en temas sensibles como la problemática urbana, la gestión de los riesgos ambientales, sus aportes a la previsión y control de desastres ecológicos.

Es preocupante la escasa investigación psico-socio-ambiental en América Latina. Por esta razón, y para estimular el avance de esta disciplina en este Hemisferio, reseñamos los trabajos pioneros de algunos de sus investigadores más prestantes.

Ante esta situación, no sobra plantear el tema de la relevancia social de la PA. En el capítulo quinto analizaremos los principales problemas ambientales en la situación actual del planeta, como ha sido analizada en las cumbres mundiales sobre desarrollo sostenible y calidad de Vida. Analizaremos también el gran aporte de la Psicología Ambiental, tanto a nivel teórico-conceptual, metodológico, de gestión e intervención propias para ayudar a mejorar esta situación Para finalizar, se plantea la responsabilidad ética y política de la Psicología Ambiental ante la grave emergencia planetaria en la que nos encontramos al principio del nuevo milenio.

En las Conclusiones del libro diremos que la PA es una ciencia cuyos aportes propios son indispensables para avanzar en una gestión cada día más necesaria y urgente ante una situación que empeora. El problema ambiental de nuestra sociedad es causado por el hombre y deberá ser atendido por el trabajo transdisciplinario de los científicos, en el cual la parte del psicólogo ambiental es preponderante.

Además de una bibliografía especializada y actualizada, el lector encontrará un glosario en el cual se definen los términos técnicos mencionados a lo largo del texto.

Todas las fuentes en lenguas diferentes del español han sido traducidas y reseñadas por el autor del presente trabajo. Los títulos originales de los mismos se encuentran en la bibliografía.

En anexos, reseñamos algunos de los instrumentos de medición utilizados en PA y una guía práctica para el trabajo de campo comunitario ambiental.

capítulo 1

Perspectivas de la Psicología ambiental

"Los intereses y estrategias investigativos agrupados bajo el rótulo de Psicología ambiental podrían ser representados mejor como partes de un campo interdisciplinario y emergente, centrado en el ambiente y en el comportamiento, o en las relaciones humano-ambientales. Ese campo abarca diversas perspectivas del ambiente y del comportamiento, como la ecología humana, la sociología ambiental y urbana, la arquitectura, la planificación, el manejo de los recursos naturales y de la geografía comportamental... La Psicología ambiental diverge de esas áreas ya que su núcleo de atención son los procesos psicológicos básicos (p. ej. cognición, desarrollo, personalidad, aprendizaje) y los niveles de análisis individual, grupal y social".

Daniel Stokols, 1978

Sección 1. Contextos y orígenes

Contexto general: los marcos ambientales. Las dimensiones del entorno

La PA "considera la relación al espacio como un sistema de interdependencias complejas en el cual el papel y el valor de este son determinados por la percepción y la evaluación subjetiva frente a un lugar –objeto" (Ittelson, 1978). Se trata, antes de todo, de una psicología del espacio en la medida en la que analiza las percepciones, las actitudes y los comportamientos del individuo en relación explícita con el contexto físico y social en el cual este evoluciona. Se centra en el individuo según el axioma clásico según el cual el comportamiento humano es específico al lugar en el cual se actualiza y adquiere su verdadero significado a través del lugar específico en que se origina.

De esta manera se entiende que toda relación hombre-ambiente implica una mirada tanto sobre el individuo como sobre el entorno mismo. El terreno es esencial ya que es ahí que se genera el comportamiento.

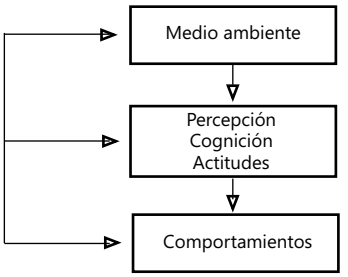


Figura 1. Modelo integral de la relación hombre-ambiente-ambiente

Por esta razón la PA genera teorías y conceptos inducidos por medio de la observación sistemática de comportamientos espaciales, como ya lo planteaba Lewin, K. (1951), en su *Field Theory* en la cual se explicita la unión íntima entre teoría y aplicación. La PA se mantiene en esta misma perspectiva. Es a la vez constructora de teorías y ciencia aplicada. Ella se diferencia de los demás enfoques psicológicos por examinar el comportamiento del individuo *in situ* . Esta distinción es importante porque permite comprender y analizar la relación individuo-entorno en términos de relación con el medio ambiente en sus dimensiones físicas y de precisar las relaciones con los demás en cada uno de estos niveles de marcos. Los problemas implicados difieren según la escala del entorno que determina los respectivos tipos de intervención.

Otros textos de su interés

- Basuras. Manejo práctico-económico, *Carlos Jaime Prieto B.*
- Contabilidad y auditoría ambiental, *R.Gray-J.Bebbington-D.Walters.* Traductor, *Samuel Alberto Mantilla*
- Cultivos orgánicos, *Rosendo Méndez*
- Diccionario ambiental, *Nestor JulioFraumme*
- Ecología tropical, *Miguel Ángel Mejía A.*
- Ecopedagogía, el planeta en emergencia, *Marcel Zimmermann*
- Ecosellos. Aplicación al marketing green y los negocios internacionales, *Javier Gómez y Ernesto Duque*
- Ecoturismo: oferta y desarrollo sistémico regional, *Luis Hernando Jiménez B.*
- Ecourbanismo, ciudad, medio ambiente y sostenibilidad, *Gabriel Leal del Castillo*
- El Agua: sus formas, efectos, abastecimientos, usos, daños, control y conservación, *Carlos Jaime Prieto*
- El desempeño ambiental en la empresa, *Marc J. Epstein*. Traductor, *Samuel Alberto Mantilla*
- Envases y medio ambiente, *Walter Pardavé L.*
- Estrategias ambientales de las 3R a las 10R, *Walter Pardavé L.*
- Gestión ambiental y planificación del desarrollo. El reloj verde, *Alfonso Avellaneda*
- Guadua (Lambú), subparámetros de producción y transformación de la guadua laminada aplicados al diseño industrial, *Diana Godoy - Sandra Castellanos*
- Hacia la sostenibilidad ambiental del desarrollo, *Leonel Vega Mora*
- Medio ambiente, tecnología y modelos de agricultura en Colombia, *Tomás León* (Ecoe-IDEA-U.Nacional)
- **Psicología ambiental, calidad de vida y desarrollo sostenible, *Marcel Zimmermann***
- Reciclado industrial de metales, *Walter Pardavé L.*
- Régimen ambiental, *Cornelio Roa y Hernán Roa*
- Sostenibilidad empresarial, *Samuel A. Mantilla*

Psicología ambiental Calidad de vida y Desarrollo sostenible

La Psicología Ambiental es un instrumento valioso para la concientización del hombre latinoamericano frente a sus condiciones ambientales en su vida cotidiana y en sus lugares como la vivienda, la escuela, la universidad, el sitio de trabajo, los espacios públicos.

La presente obra, pionera en Colombia, caracteriza una ciencia joven todavía pero, a su vez muy promisoria para abrirse nuevos caminos epistemológicos y técnicos, y cuya relevancia social permitirá avances notorios en la praxis comunitaria ambiental.

"La nueva edición, aumentada y corregida del libro del Dr. G. Marcel Zimmermann se titula Psicología Ambiental, Calidad de Vida y Desarrollo Sostenible. El cambio en el título en relación con la anterior edición, indica también la adición de nuevos contenidos, relacionados entre otros temas, con desarrollo sostenible. El libro incluye un nuevo capítulo (el 4º) sobre intervenciones, aplicaciones, y trabajos de la psicología ambiental en campos como entorno urbano, riesgos sanitarios, desastres ecológicos y gestión ambiental. Analiza igualmente el estado de desarrollo de esta joven área de la psicología - la psicología ambiental - en América Latina.

Otro capítulo (el 5º) trata con la relevancia social de la psicología ambiental para el desarrollo sostenible y los retos ecológicos planteados y asumidos por las Cumbres Mundiales sobre Desarrollo Sostenible.

Se trata de un libro de gran actualidad, solidamente fundamentado en la investigación científica y con una gran relevancia social. Lo recomiendo a psicólogos, estudiantes de psicología, ecólogos, científicos sociales, funcionarios encargados de planeación nacional, y a todas las personas interesadas en las relaciones entre el ser humano y su ambiente físico y social".

Rubén Ardila, Ph.D

Colección: Ciencias naturales
Área: Ecología y medio ambiente

ECOE EDICIONES

978-958-648-643-9
9 789586 486439