

JOSEP PONT VIDAL

SISTEMAS Y SER HUMANO

PENSAMIENTO AUTORREFERENCIAL
EN LA AMAZONIA

Icaria  Ακαδημία
SOCIOLOGÍA

Este libro ha sido impreso en papel 100% Amigo de los bosques, proveniente de bosques sostenibles y con un proceso de producción de TCF (Total Chlorine Free), para colaborar en una gestión de los bosques respetuosa con el medio ambiente y económicamente sostenible.

Este libro ha contado con la colaboración de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat de la Universitat Politècnica de Catalunya

Diseño de la cubierta: Joan Carbonell

© Josep Pont Vidal

© De esta edición:
Icaria editorial, s. a.
Arc de Sant Cristòfol, 11-23
08003 Barcelona
www.icariaeditorial.com

Primera edición: noviembre de 2015

ISBN: 978-84-9888-688-7
Depósito legal: B 26273-2015

Fotocomposición: Text Gràfic

Impreso por Romanyà/Valls, s. a.
Verdaguer, 1, Capellades (Barcelona)

Printed in Spain. Impreso en España. Prohibida la reproducción total o parcial.

ÍNDICE

Prólogo, <i>Jordi Morató</i>	9
Introducción	13
Al público lector	13
Sobre este libro	21
Inicio de un viaje metodológico	31
La ciencia como producto de la conciencia humana	35

PRIMERA PARTE

I. Hacia una reontologización de la teoría de sistemas sociales	41
Unas premisas generales teórico-conceptuales	41
Introduciendo la teoría de sistemas autorreferenciales	44
Procesos de diferenciación emergentes y jerarquía sistémica	49
Hacia otra jerarquización de los sistemas psíquicos	54
Sistema de conciencia y comunicaciones	64
Hacia una reconfiguración por medio de la conciencia	70
II. Hacia una nueva comprensión sistémica	75
Metodologías cualitativas y perspectivas sistémico-constructivistas	75
La perspectiva sistémico-constructivista	77
Teoría de sistemas autorreferenciales, tecnología y sujeto	80

Límites en la teoría de sistemas autorreferenciales	84
La noción de autopoiesis reflexiva	94
Biobservación y niveles de análisis	98
Autorreferencialidad y observador	103
III. Metodología de observación sistémica	109
Limitaciones teóricas en los sistemas abiertos	111
Metodologías cuantitativas y análisis funcional	113
Metodologías observacionales en las organizaciones	115
La observación de segundo orden en la teoría sistémica autorreferencial	122

SEGUNDA PARTE

IV. La búsqueda de la realidad y de la verdad	129
La necesaria disciplina metodológica	130
La realidad social	140
¿Hacia una «dualización de las estructuras»?	154
Unas conclusiones	158
V. Obtención de conocimiento	159
Una observación empírica comparada	159
El método necesario	165
Nivel histórico y el proceso de globalización	169
Hacia la convergencia y especialización	174
VI. Ciencia y método	177
La tríade simbólica	177
El ser humano	179
La ciencia	185
Caminos para la obtención de conocimiento	190
Conciencia y el proceso vital de cada ser humano	194
Conocimiento y ontología	201
La razón	208
VII. Cuestiones ontológicas y la conciencia	219
La relación con otros seres y con el entorno	219

Método y la búsqueda de leyes universales 221
El método científico en la sociología 225

- VIII. El (re) descubrimiento del ser humano 255
Hacia una nueva visión científica del ser humano 255
Ciencia y feminismo: crítica feminista
de la epistemología 273

TERCERA PARTE

- IX. La acción del Estado y la resistencia colectiva en la
región de la Amazonia 283
Proceso de formación institucional 283
Condicionantes socio-históricos 291
La crisis financiera y económica del año 2008
y la Amazonia 293
Ordenación del territorio y centrales hidroeléctricas 295
Conflictos sociales 298
Movimientos sociales en la Amazonia oriental 300
Relaciones laborales y sindicatos 302
- X. Movimientos sociales: la central hidroeléctrica
de Belo Monte 305
La experimentación teórica 305
El Campo de Acción Estratégico (CAE) 309
Contexto institucional de la región de Xingu 324
Unidades de gobernanza en el Campo de Acción
Estratégica ante el proyecto del CHE de Belo Monte 327
A modo de conclusiones 335

Bibliografía 337

PRÓLOGO

Jordi Morató

El proceso de cambio progresivo hacia un desarrollo humano sostenible establece sus bases teóricas a partir de la aparición del Informe Brundtland en 1987, y su cristalización posterior en el principio 3º de la Declaración de Río en 1992, donde se divulga a nivel global el término inglés *Sustainable Development*. El desarrollo sostenible como alternativa al concepto de desarrollo habitual hace énfasis en la reconciliación entre el crecimiento económico, los recursos naturales y la sociedad, evitando comprometer la posibilidad de vida en el planeta o la calidad de vida de la especie humana. Todo ello en un proceso que se debería construir a partir del protagonismo real de las comunidades.

Indiscutiblemente, el concepto de desarrollo sostenible presenta un claro enfoque multidimensional. De manera implícita conlleva la noción de eficiencia económica, es decir, el uso más eficaz de los recursos (y tecnología), y de no comprometer los recursos naturales y bienes ambientales. A la vez el concepto supone una equidad entre individuos, porque reconoce que no pueden quedar necesidades insatisfechas, aunque éste planteamiento abre nuevos interrogantes sobre estándares mínimos que alcancen a todos los miembros de la sociedad. Por otra parte, el análisis debe ser intra e intertemporal, ya que debemos tener en cuenta la dimensión de la eficiencia y la equidad entre generaciones.

Todo este enfoque nos conduce de lleno a un panorama claramente complejo, que no se puede abordar desde la simplicidad ni enfoques parciales o unidisciplinares. En este contexto, el libro

Sistemas y ser humano. Reflexiones teóricas y observaciones autorreferenciales en la Amazonia, de Josep Pont Vidal, se constituye en un apasionante recorrido teórico-práctico a través de los procesos de transformación, escogiendo la Amazonía, una de las regiones más importantes para el equilibrio de nuestro planeta.

El autor no escoge el fácil camino de la descripción de impactos y un mero análisis superficial, sino que nos sumerge en un auténtico análisis del papel de esta extensa región, en el contexto de la reestructuración del capitalismo mundial, con las contradicciones de la globalización y la consiguiente crisis económica, ecológica y medioambiental mundial actual.

Todas las observaciones y estudios empíricos que se exponen en el libro asumen la lógica sistémica, y parten de la experiencia acumulada durante años en el Núcleo de Altos Estudios Amazónicos (NAEA) de la Universidad Federal do Pará, en la ciudad de Belem, situada en el corazón de la región.

El autor escoge por tanto la Amazonia como excusa y motivo para analizar críticamente las formas y paradigmas tradicionales de obtener el conocimiento y cómo pensamos, vivimos y consumimos, y proponer lo que podría ser una nueva concepción de pensar y actuar individual y colectivamente.

En el libro se encuadra en primer lugar la problemática de la amazonia brasileña, centrándose en la acción colectiva y de los movimientos sociales, con un esfuerzo por divulgar los temas a un público no brasileño.

En segundo lugar y como eje central del libro, se aborda la comprensión de los fenómenos sociales en base a una perspectiva humanística y dialéctica. Es aquí donde los capítulos teórico-conceptuales se entrelazan con los empíricos, partiendo desde una perspectiva sistémica focalizada en una región como es la Amazonia. Cabe destacar el riquísimo marco que se construye, intenso a nivel teórico y profusamente documentado, que se concreta incluso en una nueva propuesta de reorganización del territorio, a través de planes de desarrollo sostenible para la región.

Finalmente, y como si el libro no presentara suficientes argumentos expositivos, el autor analiza cuestiones ontológicas relativas a las investigaciones, ligadas de forma intrínseca a problemas metodológicos. Toda la tercera parte del libro presenta con detalle el

entramado de enfoques para poder abordar las diferentes cuestiones metodológicas relacionadas con la obtención del conocimiento.

Si queremos intentar comprender parte de los fenómenos que se están produciendo hoy en día en los procesos de transformación de sistemas socio-ecológicos, debemos empezar a entender cómo abordar la complejidad, cómo trabajar en escalas de tiempo y espacio diferentes y cómo los diferentes actores van interaccionando a lo largo de un mismo procesos.

En este sentido, el libro servirá y ayudará a un público muy amplio. Cualquier persona interesada en los procesos de transformación que se están multiplicando durante los últimos años en las diversas regiones del planeta encontrará motivos y capítulos más que interesantes, que pueden proporcionar herramientas que ayuden a mejorar la capacidad de comprensión para tantos fenómenos complejos.

Sin duda el camino escogido por Josep Pont no es el camino más corto, pero sí es el camino que nos puede ayudar a descubrir la ruta que nos lleve más lejos.

JORDI MORATÓ
Càtedra UNESCO de Sostenibilitat
Universitat Politècnica de Catalunya