

LOS LIBROS

- ECOLOGIA
- MECANISMO DE REGULACION
- RESUMENES ANALITICOS DE EDUCACION
- FUNDAMENTOS DE PROCESOS METALURGICOS

Crecas No 6, Vol. 2, Stgo. 1981, p. 46

ECOLOGIA. El hombre y la transformación de la naturaleza. Juan M. Gastó Coderch. Editorial Universitaria, 1980, 573 páginas.

La obra del académico de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Chile, Dr. Juan Gastó C., ha tenido —antes de ser editada— larga decantación dentro y fuera de Chile. En las palabras del decano de dicha Facultad, José Garrido Rojas, quien prologa este libro, con él "se pretende entregar los antecedentes y fundamentos de la ecología y las características del ecosistema, para que los científicos, incluso los economistas, puedan tener los elementos para la mejor administración de los recursos naturales de la gran casa que es un país, un continente o la Tierra misma". En cinco grandes capítulos (desarrollo, el ecosistema, arquitectura, funcionamiento y cambio de estado), además de los comentarios finales, el profesor Gastó plantea y cumple a satisfacción con sales propósitos, dando forma así a una obra de estudio y consulta que prestigia a la Universidad de Chile y al quehacer científico del país.

Para nadie es un misterio que la ecología ha tomado auge en los últimos treinta años, y concretamente en Chile en la mitad de ese tiempo. Como lo plantea el profesor Gastó, ocurre que hoy existen dos escuelas de pensamiento en la resolución de los problemas de la naturaleza. Una de ellas podría denominarse escuela política socioeconómica, y la otra, escuela ecológica. Los seguidores de la primera afirman que previamente deben resolverse los problemas sociológicos y económicos de la organización de la población humana. El simple mejoramiento de lo anterior —sostienen— origina automáticamente condiciones más favorables en el ecosistema antro-

pogénico y del recurso natural en general, lo que incide en mayor bienestar de la población humana.

"Si así fuera —subraya Gastó—, sólo se requiere modificar al hombre en su organización para mejorar la estructura y el funcionamiento del ecosistema), los profesionales del agro no tendrían ninguna función que cumplir. Serían los políticos, sociólogos y economistas los que deberían dar solución a los problemas silvoagropecuarios."

Los partícipes de la escuela ecológica, en cambio, opinan que la solución del problema de manejo y transformaciones del ecosistema antropogénico debe resolverse considerando en la primera fase al ecosistema mismo. Las posibilidades de funcionamiento y arquitectura del sistema establecen los fundamentos y las actividades reales de producción. En la organización del ecosistema antropogénico, el hombre organizado es su rector y arquitecto.

La obra del Dr. Gastó profundiza con los argumentos más sólidos y modernos esta bipolaridad del problema. Tal vez, mal acostumbrados a homologar ecología con denuncias de injustas grandes o pequeñas al ecosistema, muchas personas se sentirán defraudadas con la densidad del análisis —algunas veces matemático— que presenta el autor. El libro no sirve por lo tanto para una lectura fácil sobre "algo entretenido" antes de que llegue el sueño. Por el contrario, cada página es un desafío a tomar lápiz y papel para intentar la comprensión de las intrincadas relaciones del hombre con su medio, y de los integrantes de éste entre sí, aún más, para entender cómo mejorar racional, científica y económicamente el desarrollo silvoagropecuario, productor de trigo, papa, azúcar, aceites vegetales, leche y carne de vacuno, en suma, más del 80 por ciento de la produ-

na y energía que se usan en Chile. Con este libro, la Facultad de Agronomía de la Universidad de Chile adhirió a la celebración del sesquicentenario de la fundación del Museo Nacional de Historia Natural. Es significativo que en tan magna fecha haya sido la ecología el lenguaje y el mensaje escogido por los profesionales que trabajan la tierra, para realizar la gran tarea común de optimizar el uso de los recursos que la naturaleza proporciona al hombre.

Los libros. [artículo]

FECHA DE PUBLICACIÓN

1981

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Los libros. [artículo]

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile