

ÍNDICE

PRÓLOGO DE JOSÉ MANUEL NAREDO 15

NOTA PREVIA: LA UTOPIA NEGATIVA DEL CAPITAL 19

CAPÍTULO 1. EL ARTE DE LA FUGA: HACIA LA BESTIA, HACIA LA MÁQUINA 35

Introducción: el nuevo utopismo capitalista como arte de la fuga 35

Movimientos de fuga 36

“El hombre adolece de graves defectos de construcción” 37

Sobre seres antropófugos y criaturas de frontera 39

La huida de la condición humana: el primitivismo que querría retornar
a la prehistoria 39

Renacimiento del mito del buen salvaje 40

La huida de la condición humana: deseo de omnipotencia e inmortalidad 41

La huida de la condición humana: nuevas razas post-humanas creadas
por ingeniería genética 43

Pero ni siquiera todo esto basta 45

La huida de la condición humana: deseo de ser máquina 46

Amor y adoración para el automóvil 48

Robert Jastrow y Hans Moravec: cerebros humanos volcados dentro
de ordenadores 49

“Máquinas que no pueden errar”... gobernadas por la pulsión de muerte 51

Que el eterno Eros despliegue sus fuerzas... 52

CAPÍTULO 2. ¿AÚN NO SOMOS HUMANOS? 57

- Aún no somos humanos 57
- Nada entre la bestia y el ángel 58
- Privilegiar la técnica, minusvalorar el lenguaje 60
- Desarrollo contra progreso 61
- Hominización, humanización 62
- Un dios protésico 63
- Ser hijo de sí mismo: la autocreación humana 64
- Nadie que corra a toda velocidad tiene cabeza ni corazón 66
- El origen traumático del sujeto humano 67
- Sobre límites y fronteras 68
- Una disyuntiva civilizatoria 69
- La Virgen del árbol seco 71

CAPÍTULO 3. ¿LÍMITES AL CRECIMIENTO ECONÓMICO? 77

- El ecologismo y la conquista del espacio 77
- Las inquietudes del Club de Roma 80
- The Limits to Growth* 81
- Crecimiento exponencial, extralimitación y colapso 84
- ¿Se subestiman las posibilidades de la tecnología? 85
- Hacia un orden mundial igualitario y perdurable 86
- Equilibrio no significa estancamiento 88
- Un salto atrás en el tiempo: el “estado estacionario” de J. S. Mill 89
- Conclusiones de *The Limits to Growth* 91
- Veinte años después: más allá de los límites del crecimiento
(*Beyond the Limits to Growth*) 92
- Una mirada histórica al proceso de industrialización: descendiendo
al subsuelo 94
- Las economías de base solar permanecen en la superficie
de la Tierra 95
- Dos opciones 96
- Palabras finales 97

CAPÍTULO 4. SOBRE LA ECOLOGÍA Y LA CONQUISTA DEL ESPACIO EXTERIOR 101

- La huida del planeta Tierra 102
- El futuro según Adrian Berry 104
- Darwinismo social intergaláctico 106
- La maldición de la gravedad 107
- El astronauta heroico y el extraterrestre angélico 108
- El capitalismo como “máquina de derruir los límites” 110
- Gente que no quiere viajar a Marte 112
- Una apuesta de todo o nada 114

¿Mineros en las lunas de Júpiter, o jardineros en la Tierra? 115
Un adiós para los astronautas 116

CAPÍTULO 5. DE LÍMITES, SÓLO DE LÍMITES 119

El carácter limitado de la ciencia y la tecnología 119
Límites de la ciencia y la tecnología determinados por la finitud humana 120
Límites de la ciencia y la tecnología determinados por la entropía 122
Límites intrínsecos de la racionalidad: el teorema de Gödel 123
Otros teoremas de imposibilidad 124
Imposibilidades termodinámicas 125
Límites biológicos al rendimiento de los organismos 125
¿Nanotecnologías para escapar de la entropía? 127
¿Milagros nanotecnológicos? 128
Diablillos nanotecnológicos 130
Eficiencia, suficiencia e insolencia 131
Apéndice: Termodinámica, economía y ecología 132

CAPÍTULO 6. BROMAS APARTE, LO SENCILLO ES HERMOSO 141

Catástrofes normales 142
Limitaciones intrínsecas de los procesos cognitivos 143
Límites de la ciencia y la tecnología determinados por la complejidad
de lo real, y de la propia tecnología 143
El "efecto Hydra" 145
Contra las ilusiones del "tecnoentusiasta" 146
Observaciones para concluir 147

CAPÍTULO 7. EL PROYECTO DE AUTOLIMITACIÓN 151

La base antropológica de la extralimitación 152
Figuras de la autolimitación: el *tsimtsum* de la Cábala 154
Sólo quien se autolimita deja existir al otro 155
Figuras de la autolimitación: jasidismo y budismo zen 155
Figuras de la autolimitación: la tragedia griega, Castoriadis
y la democracia 156
Democracia como régimen de la autolimitación 157
Figuras de la autolimitación: más tragedia griega, Aristóteles
y Martha Nussbaum 158
Figuras de la autolimitación: la reflexión de Hans Jonas sobre
lo indeseable de la inmortalidad 159
Figuras de la autolimitación: la Némesis de Albert Camus 160
Figuras de la autolimitación: la debida proporción
de Juan Ramón Jiménez 161
Figuras de la autolimitación: las "nuevas comunidades"
de Manuel Sacristán 163

Figuras de la autolimitación: la reflexión feminista sobre inmanencia y corporalidad	165
Figuras de la autolimitación: los empeños del psicoanálisis	166
Figuras de la autolimitación: la teoría de la racionalidad acotada	167
Figuras de la autolimitación: la "economía de estado estacionario" de Herman E. Daly	168
Figuras de la autolimitación: la reconstrucción del vínculo social en Pietro Barcellona. Construir una comunidad basada en las diferencias	169
La diversidad como fuente de valor y la política de las luciérnagas	171
Enriquecerse empobrece	172
La tarea de autolimitación	173

CAPÍTULO 8. POR UNA ÉTICA DE LA IMPERFECCIÓN 179

El principio de precaución según Maquiavelo	179
La evaluación de riesgos, ¿único enfoque científico?	180
El importante papel de los supuestos arbitrarios o subjetivos	180
El paradigma del control de riesgos: una ilusión peligrosa	181
Estrategias deliberadas de exportación de daños	185
1. Unión Carbide en Bhopal (India)	185
2. Bayer en México y Sudáfrica	186
No partir de una antropología de la perfección, sino de una antropología de la chapuza	187
¿Y si hemos roto los huevos pero además nos quedamos sin tortilla?	188
El principio de precaución	189
Racionalidad del "pesimismo prudente"	191
Por una ética de la imperfección y la falibilidad	192

CAPÍTULO 9. TIEMPO PARA LA VIDA. LA CRISIS ECOLÓGICA EN SU DIMENSIÓN TEMPORAL 195

Tiempos de vértigo	195
Concepciones del tiempo	197
Una enfermedad cultural	198
Las cinco "flechas del tiempo"	200
Tiempo y entropía para los seres vivos	201
Tiempo de la naturaleza, tiempo del cuerpo, tiempo de la vida social, tiempo del sistema industrial	201
Choques temporales	203
Tres momentos de aceleración brutal	206
Estamos agotando el tiempo	208
Velocidad en el transporte: la perversión de los medios en fines	209
Tiempo para la vida	211
Hacia una cultura ecológica de la lentitud	213

Vivir más cíclicamente y más despacio	214
Tiempo para poner en práctica el principio de precaución	215
Tiempo para el conocimiento y para la praxis	216
El secuestro del tiempo	218
El tiempo de la poesía	219
Tiempo, actividad y sentido: las actividades autotéticas	220
¿Hacia un nuevo “capitalismo desmaterializado”?	221
Una nueva cultura de la sustentabilidad exige una nueva cultura del tiempo	223

CAPÍTULO 10. REFLEXIÓN FINAL: EL DOBLE ASALTO. INMANENCIA, TRASCENDENCIA, ESPACIO Y TIEMPO 229

El doble asalto contra el tiempo y el espacio	230
Mentalidad tecnomorfa y fetichización de la tecnociencia	231
El enemigo de mi enemigo no siempre es mi amigo	233
Circularidad: la ética depende de la naturaleza humana que depende de la ética	234
¿Por qué no crear ángeles?	235
Transhumanidad y democracia	236
No precipitarse durante al menos seis generaciones	237
Guardianes de la finitud	239
Una promesa antes de concluir	240
Reflexión final: audaces, pero no demasiado audaces	241

SOBRE LA “TRILOGÍA DE LA AUTOCONTENCIÓN” 245