

CONTENIDO

Prólogo	13
Introducción.....	19
Capítulo I. Marco teórico básico para el análisis del concepto de sostenibilidad	23
Antecedentes del concepto de sostenibilidad	23
El concepto de sostenibilidad	26
El capital natural y su rol en el concepto de sostenibilidad	37
Los antecedentes: los conceptos de capital y capital natural.....	37
El mantenimiento del capital natural y la sostenibilidad	43
Capítulo II. Una revisión de las perspectivas de la sostenibilidad débil y fuerte.....	49
Sostenibilidad débil: el paradigma neoclásico	50
Sustituibilidad entre el capital natural y el capital manufacturado y el progreso tecnológico	54
Un modelo de sostenibilidad débil: asignación de recursos agotables	58
Sostenibilidad débil e incertidumbre.....	62
La sostenibilidad fuerte: el paradigma ecológico	65
La sostenibilidad fuerte a partir del concepto de capital natural crítico	70

Una discusión del concepto de capital natural crítico.....	70
La importancia del elemento sociocultural en el capital natural crítico.....	77
Una visión integrada del capital natural crítico a partir de los factores de “importancia” y “grado de amenaza”	81
La importancia como criterio de definición del capital natural crítico	83
El dinero como indicador para la medición de la importancia del Capital Natural	89
Medición de la “amenaza” como un indicador de la criticidad del capital natural	90
Una breve descripción del ICN como indicador del grado de amenaza del capital natural	92
Una conclusión preliminar.....	95

Capítulo III. Análisis de los Indicadores de sostenibilidad

desde las visiones débil y fuerte	97
La medición de la sostenibilidad desde la perspectiva de la sostenibilidad débil	97
La regla de Hartwick	98
El producto nacional neto ajustado ambientalmente	101
El Índice de Bienestar Económico Sostenible (IBES)	104
El indicador de sostenibilidad débil de Pearce y Atkinson.....	108
El indicador de sostenibilidad débil: el ahorro genuino	109
Un indicador de sostenibilidad fuerte	111
Consideraciones finales sobre el indicador de ahorro genuino ...	112
Indicadores de sostenibilidad desde la perspectiva de la economía ecológica	113
La Huella Ecológica (HE)	113

La brecha sostenible como indicador de sostenibilidad fuerte	115
La determinación de los niveles de sostenibilidad	115
La medición de la brecha sostenible en términos físicos	117
La valoración monetaria de la brecha	119
Las cuentas de flujo de materiales	119

Capítulo IV. Directrices generales para la determinación de indicadores de sostenibilidad	123
Un primer acercamiento a la articulación entre desarrollo humano y enfoque de la sostenibilidad	127
El enfoque de capacidades de Sen	128
Integración del enfoque de capacidades de Sen y la sostenibilidad ecológica: una primera aproximación	131
Sostenibilidad fuerte y Desarrollo Humano: complementariedades entre las dos categorías	134
Directriz general para establecer indicadores de sostenibilidad integral	136
Conclusiones	139
Bibliografía.....	145