

# Índice

Presentación .....	9
Prefacio .....	13

## SECCIÓN 1 - MARCO CONCEPTUAL

Capítulo 01: VALUACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS: ¿VERDAD OBJETIVA O CUENTO DE LA BUENA PIPA? - E. Viglizzo, L. Carreño, J. Volante y M. Mosciaro .....	17
Capítulo 02: MARCOS CONCEPTUALES INTERDISCIPLINARIOS PARA EL ESTUDIO DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN AMÉRICA LATINA - P. Balvanera, A. Castillo, E. Lazos Chavero, K. Caballero, et al. ....	39
Capítulo 03: SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LOS BOSQUES NATIVOS EN CHILE: ESTADO DEL ARTE Y DESAFÍOS - A. Lara y R. Urrutia .....	69
Capítulo 04: VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES: TEORÍA, MÉTODOS Y APLICACIONES - J. Penna, J. de Prada y E. Cristeche .....	85
Capítulo 05: VALORACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y PLANIFICACIÓN DEL USO DEL TERRITORIO ¿ES NECESARIO HABLAR DE DINERO? - J. Paruelo .....	121

## SECCIÓN 2 - FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS Y VALORACIÓN ECOLÓGICA DE SUS SERVICIOS

Capítulo 06: EL SEGUIMIENTO DEL NIVEL DE PROVISIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS - J. Paruelo, D. Alcaraz - Segura y J. Volante .....	141
Capítulo 07: SERVICIOS HÍDRICOS DE LOS ECOSISTEMAS Y SU RELACIÓN CON EL USO DE LA TIERRA EN LA LLANURA CHACO-PAMPEANA - E. Jobbágy .....	163
Capítulo 08: RIQUEZA, OCUPACIÓN Y ROLES FUNCIONALES POTENCIALES DE LAS AVES EN RELACIÓN A LOS USOS DE LA TIERRA Y LA PRODUCTIVIDAD DE LOS AGROECOSISTEMAS: UN EJEMPLO EN LA ECORREGIÓN PAMPEANA - M. Zaccagnini, J. Thompson, J. Bernardos, N. Calamari, et al. ....	185
Capítulo 09: EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS - D. Ferraro .....	221
Capítulo 10: USO DE LA TIERRA, CONFIGURACIÓN DEL PAISAJE Y EL FILTRADO DE SEDIMENTOS Y NUTRIENTES POR HUMEDALES Y VEGETACIÓN RIBEREÑA - M. Orúe, G. Booman y P. Laterra.....	237
Capítulo 11: ECOSISTEMAS DE HUMEDAL Y UNA PERSPECTIVA HIDROGEOMÓRFICA COMO MARCO PARA LA VALORACIÓN ECOLÓGICA DE SUS BIENES Y SERVICIOS - P. Kandus, R. Quintana, P. Minotti, J. Oddi, et al. ....	265

### **SECCIÓN 3 - ASPECTOS LEGALES, ECONÓMICOS Y SOCIALES**

Capítulo 12: PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES: ¿QUÉ SON Y CÓMO FUNCIONAN? - J. Gobbi .....	29
Capítulo 13: LOS DESAFÍOS DEL ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA LEY DE BOSQUES NATIVOS - C. Quispe Merovich y M. Lottici .....	31
Capítulo 14: VARIABILIDAD INDIVIDUAL E INTERSECTORIAL EN LA VALORACIÓN SOCIAL DE BIENES Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE ALMIRANTE BROWN, PROVINCIA DE CHACO - L. Dagnino, S. Kees, M. Vera, N. Murillo, et al. ....	33
Capítulo 15: SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y CUESTIÓN AMBIENTAL. REFLEXIONES A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA LEY DE BOSQUES NATIVOS - M. Moricz, R. Cittadini, I. Barth y M. Barreda .....	34

### **SECCIÓN 4 - USO DE LA TIERRA, VALORACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

Capítulo 16: ECOSER: UN PROTOCOLO PARA LA EVALUACIÓN BIOFÍSICA DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y LA INTEGRACIÓN CON SU VALOR SOCIAL - P. Laterra, F. Castellarini y E. Orúe .....	35
Capítulo 17: CAMBIO Y EFICIENCIA DE USO DEL TERRITORIO EN EL CHACO ARGENTINO: EL CONFLICTO ENTRE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS Y CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA EN DISTINTAS ESCALAS - H. Grau, N. Gasparri y M. Gasparri .....	39
Capítulo 18: APLICACIÓN DE ANÁLISIS MULTICRITERIO-MULTIOBJETIVO COMO BASE DE UN SISTEMA ESPACIAL DE SOPORTE DE DECISIONES PARA LA PLANIFICACIÓN DEL USO SUSTENTABLE DEL TERRITORIO EN REGIONES FORESTALES. CASO DE ESTUDIO: LOS BOSQUES NATIVOS DE LA PROVINCIA DE SALTA - D. Somma, J. Volante, L. Lizárraga, M. Boasso, et al. ....	40
Capítulo 19: EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL. UN ESTUDIO DE CASO PARA EL PARTIDO DE BALCARCE BASADO SOBRE EL ANÁLISIS DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS - M. Barral y N. Maceira .....	44

### **SECCIÓN 5 - ESTUDIO DE CASOS**

Capítulo 20: MANEJO AGRÍCOLA Y SECUESTRO DE CARBONO - C. Caride, J. Paruelo y G. Piñeiro .....	46
Capítulo 21: EVALUACIÓN MULTICRITERIO PARA LA ZONIFICACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO EN EL MACROSISTEMA IBERÁ: AMORTIGUACIÓN HÍDRICA - M. Achinelli, R. Perucca y H. Ligier .....	48
Capítulo 22: LOS PASTIZALES Y EL SERVICIO DE SOPORTE DE LA BIODIVERSIDAD: RESPUESTA DE LA RIQUEZA DE AVES TERRESTRES A LOS USOS DE LA TIERRA EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES - M. Codesido y D. Bilenca .....	51
Capítulo 23: VALORACIÓN ECOLÓGICA DE BIENES Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN MARISMAS DEL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL - J. Isacch, M. Escapa, E. Fanjul y O. Iribarne. ....	52
Capítulo 24: EVALUACIÓN MULTICRITERIO DE ALTERNATIVAS DE ORDENAMIENTO	

TERRITORIAL UTILIZANDO MODELOS HIDROLÓGICOS Y DE EROSIÓN PARA UNA CUENCA REPRESENTATIVA DEL SUR DE CÓRDOBA - J. Cisneros, J. Grau, J. Antón, J. de Prada, et al...	553
Capítulo 25: VALORIZACIÓN ECONÓMICA DEL CARBONO SECUESTRADO EN EL DISTRITO DEL ÑANDUBAY, ENTRE RÍOS, COMO HERRAMIENTA PARA UN ORDENAMIENTO TERRITORIAL - G. Vicente, P. Engler y C. Jaubertie .....	581
Capítulo 26: SECUESTRO DE CARBONO Y FORESTACIÓN EN LA PATAGONIA ANDINA - P. Laclau .....	601
Capítulo 27: ENFOQUE EMERGÉTICO EN EL ANÁLISIS DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PARA LA PLANIFICACIÓN REGIONAL - G. Rótolo .....	627

## SECCIÓN 6 - SÍNTESIS

Capítulo 28: SERVICIOS ECOSISTÉMICOS: UN MARCO CONCEPTUAL EN CONSTRUCCIÓN. ASPECTOS CONCEPTUALES Y OPERATIVOS - A. Altesor, M. Barral, G. Booman, L. Carreño, et al. ....	645
Capítulo 29: COMPLEJIDAD DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y ESTRATEGIAS PARA ABORDARLA - S. Verón, E. Jobbágy, I. Gasparri, P. Kandus, et al. ....	659
Capítulo 30: APROXIMACIONES Y HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS - D. Ferraro, G. Piñeiro, P. Larterra, A. Nogués, et al. ....	673
Capítulo 31: DESDE LA DISCUSIÓN CONCEPTUAL Y METODOLÓGICA A LA ACCIÓN. EL USO DEL CONCEPTO DE SE EN EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES - J. Paruelo, L. Herrera, M. Moricz, R. Urrutia, et al. ....	689
ÍNDICE DE AUTORES Y FILIACIONES .....	707
FIGURAS E IMÁGENES A COLOR .....	721