

Biomimética (Capítulo 17)	Inspiración y esquemas para productos manufacturados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hojas del loto inspiran la pintura auto-limpiadora</li> <li>Montículos de termitas inspiran a la arquitectura que usa la energía de manera eficiente</li> </ul>
Recursos Genéticos (Capítulo 18)	Genes e información genética utilizados para la cría de ganado, el mejoramiento vegetal, la ingeniería genética y la biotecnología	<ul style="list-style-type: none"> <li>Genes utilizados para incrementar la resistencia de los cultivos</li> <li>Modelos químicos y herramientas</li> </ul>
<b>SERVICIOS CULTURALES</b> Beneficios no-materiales obtenidos de los ecosistemas		
Recreación y Ecoturismo (Capítulo 19)	El uso humano del paisaje para la recreación y la apreciación visual. Las personas obtienen de los ecosistemas naturales o cultivados, el placer de la recreación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Campismo local</li> <li>Observación de pájaros y de primates</li> <li>Safaris a destinos lejanos</li> <li>Turismo de aventura</li> </ul>
Valores Estéticos (Capítulo 20)	Apreciación humana por los paisajes naturales estéticamente placenteros	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disfrute de paisajes, carreteras escénicas y paisajes urbanos</li> </ul>
Educación y Ciencia (Capítulo 21)	Las oportunidades proporcionadas por la variedad en la naturaleza para el avance del conocimiento y el desarrollo cognoscitivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso de la naturaleza para excursiones académicas y de investigación científica</li> </ul>
Sentido de Pertenencia y Patrimonio Cultural (Capítulo 22)	El valor de los sitios sociales y la conservación de paisajes o especies que juegan un papel importante para la identidad cultural o local	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso de la naturaleza para simbologías nacionales; folclor; productos culturales como libros, películas, pinturas y publicidad en el comercio</li> </ul>
Valores Religiosos y Espirituales (Capítulo 23)	Los valores que vinculan las personas a los ecosistemas y a los entornos, o las especies para la "existencia" espiritual, religiosa, intrínseca u otras razones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Usos espirituales obtenidos de sitios y ríos sagrados</li> </ul>

con gases de efecto invernadero (GEI) emitidos por la quema de combustibles fósiles, por las crecientes agricultura y ganadería, y por la tala de bosques (Capítulo 3), así como de la importancia de la regulación más genérica de la calidad del aire (Capítulo 4). Servicios similares de procesamiento de desechos también son esenciales para el mantenimiento de la calidad del agua y de los suelos mediante el control de la erosión y la desintoxicación (Capítulo 5). Los ecosistemas intactos proporcionan un gran valor en la mitigación de los efectos de eventos naturales catastróficos (por ej. el deslizamiento de tierras, las inundaciones y los tsunamis) y ayudan a las personas a lidiar con

los desastres naturales (Capítulo 6). Otros servicios de regulación derivan de las interacciones ecológicas entre las especies. Éstos incluyen la polinización—que da soporte a la tercera parte de la producción agrícola mundial (Capítulo 7—las limitantes naturales y los controles biológicos de especies causantes de plagas (Capítulo 8), así como la regulación de los desechos y de las enfermedades humanas (Capítulos 9 y 10).

Los servicios de aprovisionamiento son los productos obtenidos directamente de la naturaleza. Los hábitats intactos son fundamentales para mantener el agua dulce superficial—que representa tan sólo el 0.2%