

Servicios Ecosistémicos en el Distrito Federal

Lucía Almeida-Leñero¹; Teresa González-Martínez¹ e Irene Pisanty-Baruch¹

Los SE en el contexto urbano

Los SE permiten vincular el estado de conservación de los ecosistemas y su relación con el bienestar humano. Es fundamental conocer los SE de la entidad, para entender las disyuntivas que enfrenta el DF como consecuencia de su historia de transformación ambiental y crecimiento urbano (Fig 1).

La generación y el uso de los SE están definidos espacialmente tanto por las características del paisaje como por las actividades humanas. Las zonas generadoras de servicios dentro del D.F. se han ido reduciendo drásticamente, mientras que la demanda de los mismos ha aumentado exponencialmente (Fig 2).

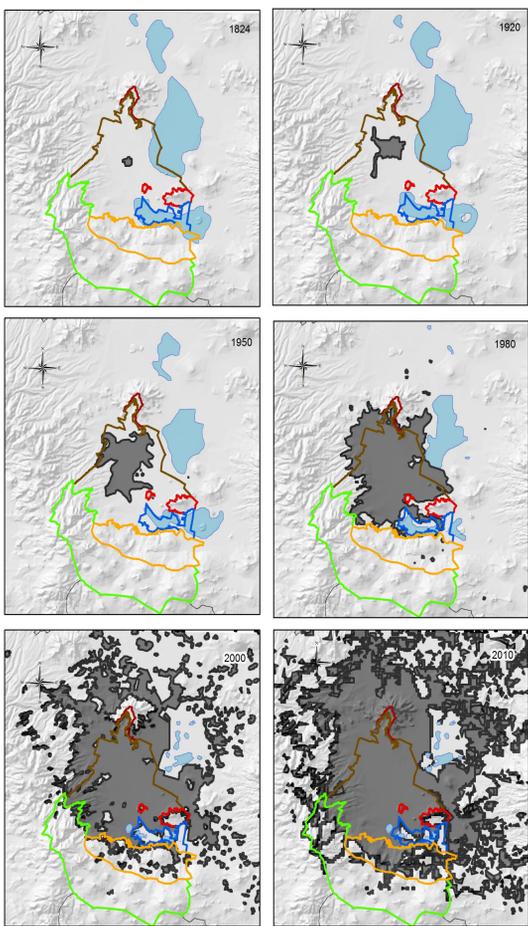


Figura 1. Crecimiento urbano en el Distrito Federal.

En los relictos de los sistemas naturales del D.F., todavía funcionan los procesos ecológicos que originan y mantienen a los SE esenciales para los ciudadanos. Aún, así hay zonas que muestran señales alarmantes de deterioro, debido a la creciente modificación en la estructura y función de los ecosistemas naturales.

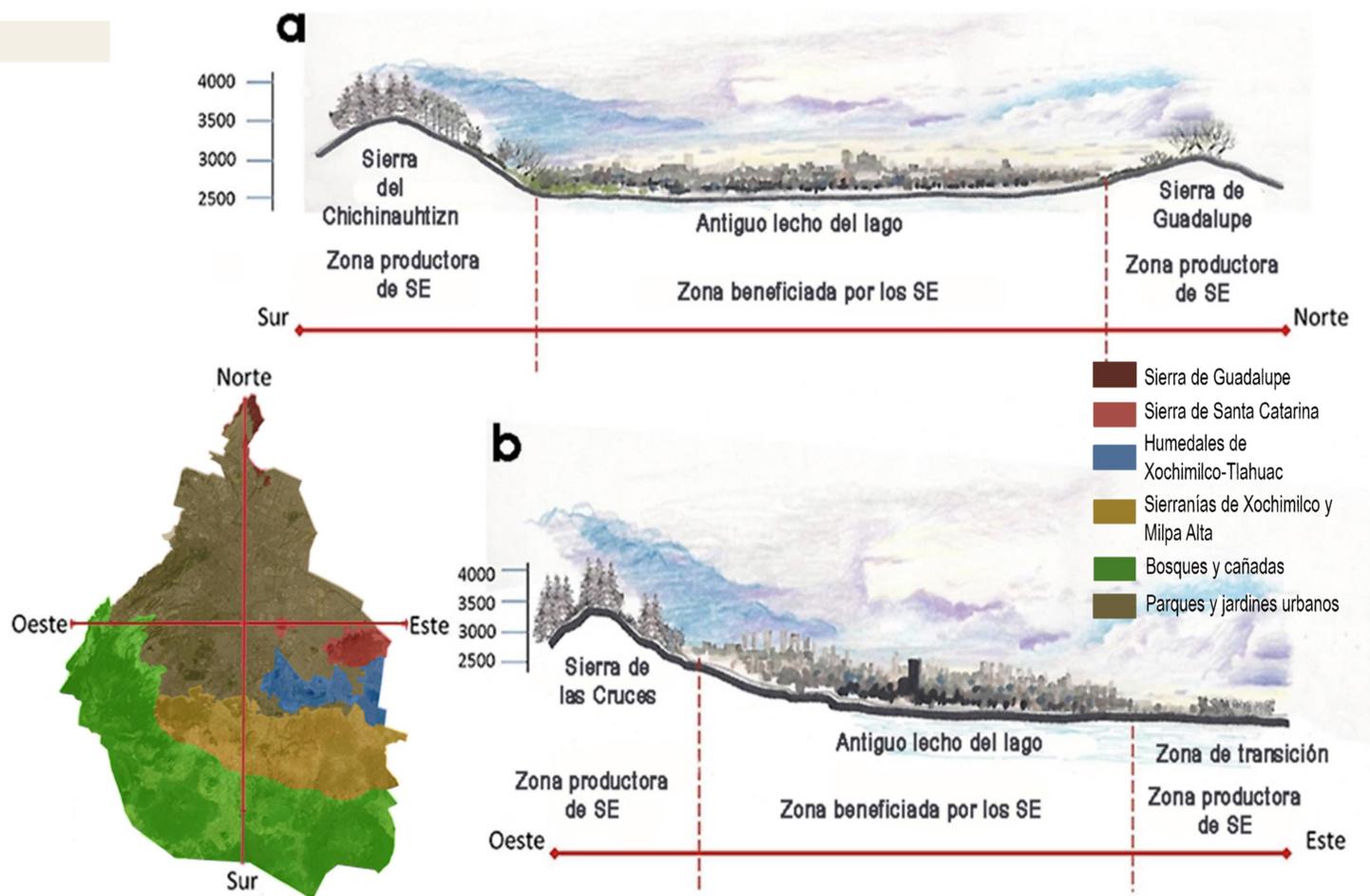
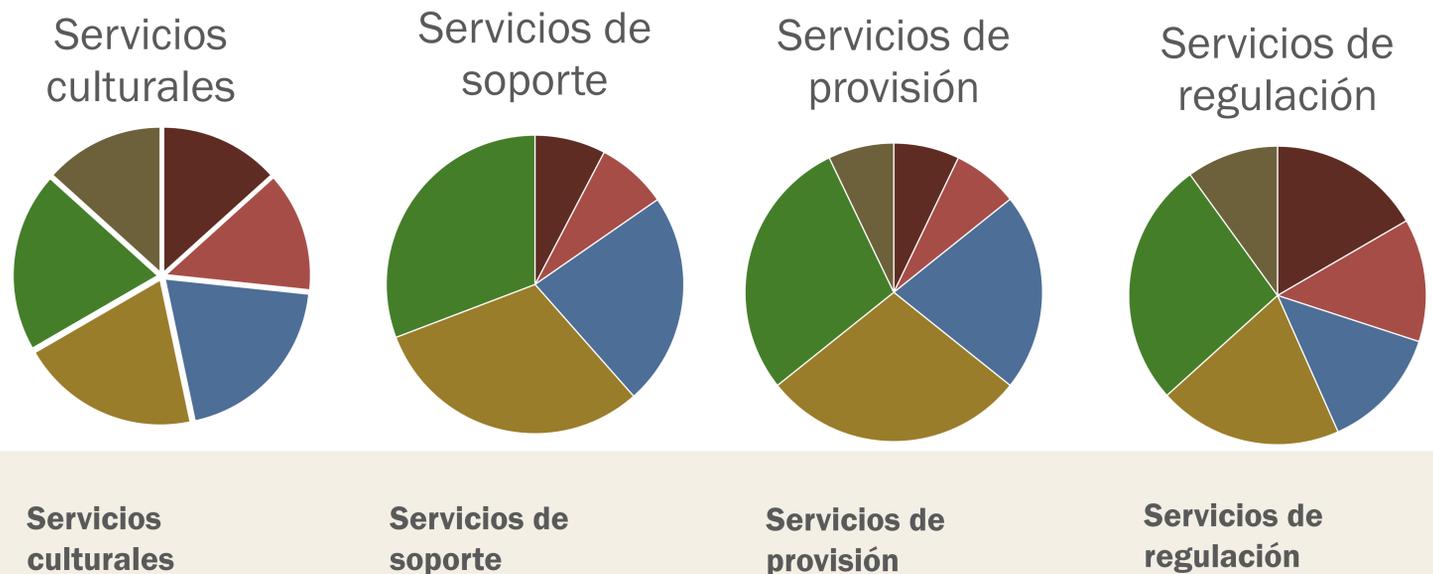


Figura 2. Regiones de biodiversidad en el Distrito Federal



Los SE culturales se refieren a los beneficios espirituales, estéticos y psicológicos que obtienen las personas del contacto con los ecosistemas; por lo que podemos encontrarlos en casi todo el D.F.

La generación de SE de soporte está ligada al funcionamiento de los ecosistemas más conservados. La zona no contribuye de manera significativa a su generación, debido al nivel de urbanización y la sustitución de los ecosistemas naturales.

Los SE de provisión tienen la característica de ser bienes tangibles y en general, medibles. La región Bosques y cañadas tiene un papel sobresaliente por el estado de conservación de sus ecosistemas.

Los SE de regulación son procesos intangibles que suelen ser difíciles de identificar y medir. Las regiones bosques y cañadas, y sierranías de Xochimilco y Milpa Alta tienen un papel sobresaliente ya que sus ecosistemas forestales presentan un buen estado de conservación.