

## **Apropiación humana de la Productividad Primaria Neta (AHPPN)**

Este indicador informa la intensidad del uso del suelo. El complemento de la AHPPN cuantifica la energía disponible para los otros niveles tróficos del ecosistema que, a su vez, son responsables de regular el suministro de Servicios Ecosistémicos.

La energía disponible en el sistema se calculó como el complemento de la apropiación humana de la producción primaria neta (1-AHPPN), la cual resulta de la diferencia entre la producción primaria neta (PPN) en ausencia de influencia humana (PPN de la vegetación potencial: PPN0) y la PPN de la vegetación que queda después de la cosecha (PPNREM). La PPNREM es la diferencia entre la PPN de la vegetación PPN0 y la PPN cosechada (PPNCOS). PPNCOS es apropiado directamente por los humanos como productos agrícolas (grano, madera, carne, etc.) o destruido durante la cosecha. Se obtuvo la AHPPN total mediante la combinación de la AHPPN ganadera, AHPPN forestal y AHPPN agrícola considerando la proporción de estos usos del suelo identificados mediante la combinación de diferentes productos cartográficos de uso y cobertura del suelo.

Para más detalles ver:

<https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2018.07.014>