



Panel servicios ecosistémicos y bienestar

**Congreso colombiano de servicios ecosistémicos, 7-11 Octubre de 2019,
Universidad Militar Nueva Granada**

EL PRISMA DEL BIENESTAR HUMANO

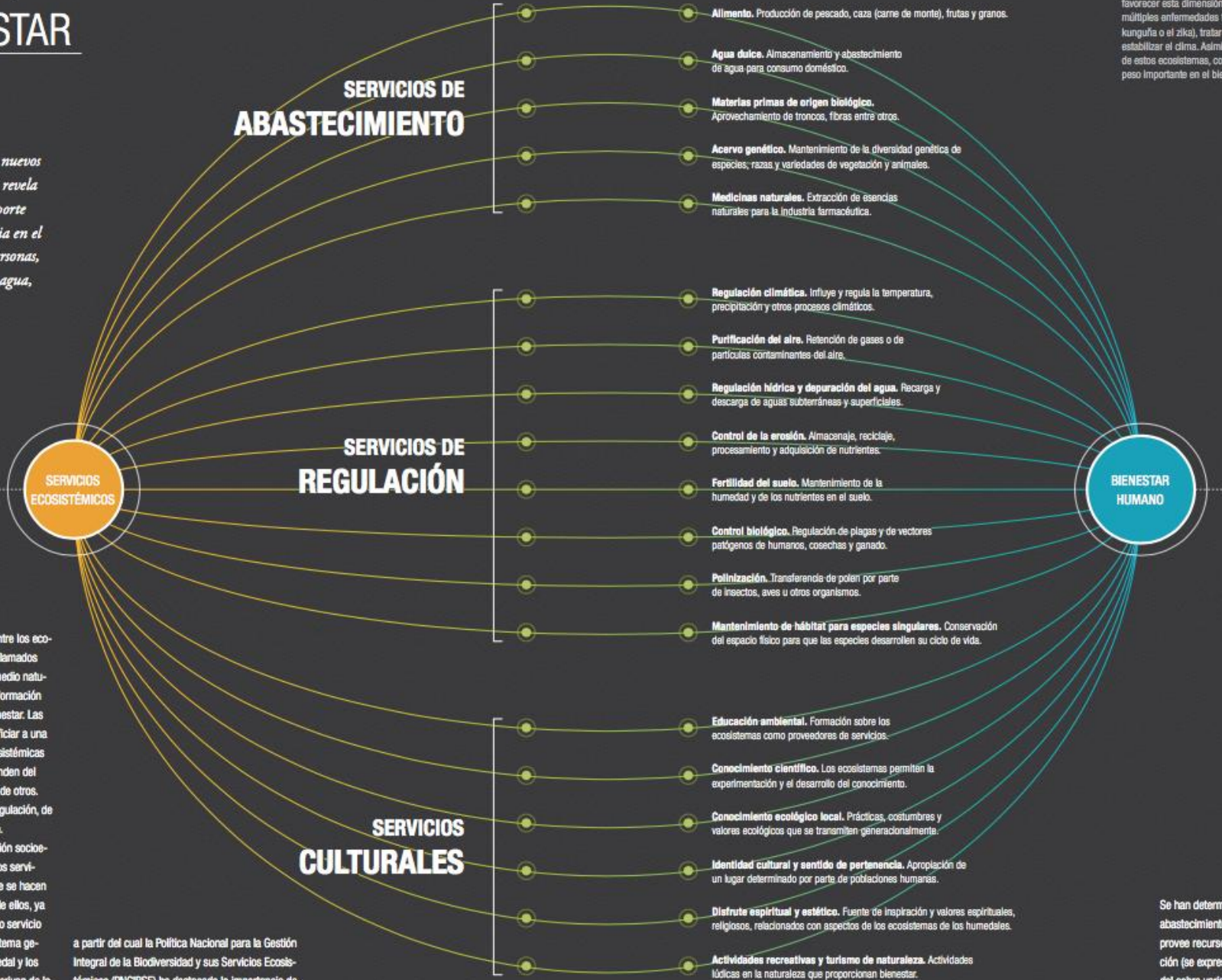
Como un prisma que expone nuevos detalles, el bienestar humano revela la verdadera magnitud del aporte de los humedales: su influencia en el entorno y en la vida de las personas, el beneficio que late, como el agua, dentro de ellos.

FUNCIONES ECOSISTÉMICAS DE REGULACIÓN PRODUCCIÓN INFORMACIÓN SOPORTE

Las complejas relaciones que se dan entre los ecosistemas y la sociedad constituyen los llamados sistemas socioecológicos. En ellos, el medio natural puede proveer energía, materia e información que aprovecha la sociedad para su bienestar. Las capacidades del ecosistema para beneficiar a una población se denominan funciones ecosistémicas (FE) y son inherentes, es decir, no dependen del reconocimiento o del aprovechamiento de otros. Existen cuatro tipos de funciones: de regulación, de hábitat, de producción y de información.

En el marco de esta retroalimentación socioecológica, las funciones dan lugar a varios servicios ecosistémicos (SE) potenciales, que se hacen reales tan pronto un usuario hace uso de ellos, ya sea de forma directa o indirecta. En todo servicio se pueden identificar dos partes: un sistema generador, que en este caso sería el humedal y los beneficiarios. Estos beneficios que se derivan de la biodiversidad son indispensables para garantizar el bienestar de las poblaciones humanas, enfoque

a partir del cual la Política Nacional para la Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos (PNGIBSE) ha destacado la importancia de integrar el valor de los servicios de los ecosistemas en la toma de decisiones.




BIENESTAR HUMANO. Pocas veces se ha señalado la relación que existe entre la salud de un ecosistema y la de las comunidades humanas. Los humedales, en especial, se caracterizan por favorecer esta dimensión del bienestar al disminuir el riesgo de múltiples enfermedades transmitidas por insectos (como el chikunguña o el zika), tratar aguas contaminadas por la industria y estabilizar el clima. Asimismo, actividades fomentadas alrededor de estos ecosistemas, como el turismo o la recreación, tienen un peso importante en el bienestar psicológico de las personas.

Se han determinado tres tipos de servicios: de abastecimiento (se generan cuando el humedal provee recursos para la subsistencia); de regulación (se expresan en el control que ejerce el humedal sobre variables ambientales); y culturales (están relacionados principalmente con la dinámica social de una población con respecto al humedal).

Servicios de provisión


Agricultura
Caza
Ganadería

 **Alimento**

Combustible
Madera
Extractos naturales

 **Relacionados con el bosque**

Principios medicinales
Recipientes ornamentales
Uso tradicional

 **Relacionados con plantas**

Servicios culturales

Belleza del paisaje
Cantos
Recreación - relajación

 **Disfrute**

Seguridad y compañía
Patrimonio histórico y cultural
Sentido de pertenencia

 **Identidad**

Servicios de regulación

Fertilización
Formación de suelos
Polinización
Regulación climática

 **Ciclos**

Regulación hidrológica
Retención del suelo

Purificación del agua

 **Sumidero**



twaldron@humboldt.org.co