



Servicios Ecosistémicos



¿Qué son los Servicios Ecosistémicos?

Son todos los "trabajos gratuitos" que hace la naturaleza y que nos benefician directa o indirectamente. Sin estos servicios, la vida humana sería imposible o muchísimo más costosa.



Tipos de Servicios Ecosistémicos

Servicios de abastecimiento

Son los productos tangibles y materiales que obtenemos directamente de los ecosistemas para satisfacer nuestras necesidades básicas. Incluyen agua, oxígeno, alimentos, materias primas como madera y fibras, recursos medicinales derivados de plantas y organismos, recursos genéticos, entre otros.

Servicios de regulación y de soporte

Son los beneficios indirectos que proceden del funcionamiento de los ecosistemas, como la regulación del clima, el control de las inundaciones, el control de plagas y enfermedades, el almacenamiento de carbono, la regulación de la calidad del aire, la regulación hídrica, la polinización, entre otros.

Servicios culturales

Son aquellos beneficios intangibles que la población obtiene a través de su experiencia directa con los ecosistemas, como el disfrute estético del paisaje, las actividades recreativas, las actividades de deporte, ocio y tiempo libre o el conocimiento científico, entre otros.



¿Qué Servicios Ecosistémicos potencia actualmente el Anillo Verde de Ponferrada?



Servicios de abastecimiento

- Mejora de la calidad del aire, aumento del oxígeno y reducción del CO₂.
- Producción y mejora de la calidad del agua.
- Producción de alimentos para la fauna local incrementando su biodiversidad.

Servicios culturales

- Recreación y turismo: rutas escénicas y espacios verdes para uso público.
- Salud física y mental: espacios para ejercicio, relajación y contacto con la naturaleza.
- Educación ambiental: a través de talleres y voluntariados.
- Valores estéticos y patrimoniales: mejora del paisaje urbano y conexión con valores culturales locales.
- Identidad y sentido de pertenencia: fortalecimiento del vínculo de la comunidad con su entorno natural.



EL AVP

El Anillo Verde de Ponferrada es un proyecto que potencia y amplifica los servicios ecosistémicos de Ponferrada mediante la renaturalización estratégica de la ciudad. Al crear una infraestructura verde interconectada, el proyecto fortalece la capacidad natural de la ciudad para regular su clima, purificar el aire y el agua, y gestionar los recursos hídricos de forma más eficiente. La restauración de ecosistemas degradados y la eliminación de especies invasoras recuperan procesos ecológicos esenciales que proporcionan beneficios directos a la población, desde la mejora de la calidad ambiental hasta la creación de espacios saludables para el recreo y el bienestar físico y psicológico de las personas.

Servicios de regulación

- Las acciones del Anillo Verde de Ponferrada actúan como un regulador natural del clima urbano, creando espacios más frescos que contrarrestan las altas temperaturas de la ciudad.
- Regulación hídrica: los ecosistemas de ribera restaurados mejoran la infiltración del agua, reducen escorrentías y previenen inundaciones.
- Purificación del aire: la vegetación plantada captura contaminantes atmosféricos y partículas en suspensión.
- Captura de carbono: los árboles y plantas absorben CO₂, contribuyendo a la mitigación del cambio climático.
- Control de la erosión: la vegetación de ribera estabiliza márgenes y suelos.
- Polinización: al incrementar la biodiversidad se favorece el aumento de las poblaciones de insectos polinizadores.

Servicios de soporte

- Hábitat para la biodiversidad: creación de corredores ecológicos que permiten el movimiento de especies.
- Ciclo de nutrientes: restauración de procesos ecológicos naturales en los ecosistemas de ribera.
- Formación de suelo: recuperación de suelos degradados mediante procesos naturales.