



CuencasVerdes

*Boletín 031*

# NOTASVERDES

---

*CuencasVerdes: Adaptándonos al Futuro*

*Mar 2023*

## LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

*Beneficios que nos regala la naturaleza*

---

**MANUEL MUÑOZ**  
Guardián del mes

**EL ROL** frente el  
cambio climático

---

#CuencasVerdes

*Editora: Diana Sánchez*

# ¿QUÉ SON LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS?

Leonor Gálvez, Defensores de la Naturaleza

Los **Servicios Ecosistémicos** son aquellos que la naturaleza brinda a la sociedad y la industria.

Según información del **BID**, la vida misma está ligada a los bosques, piezas clave para la conservación de la biodiversidad al ser **hábitat de diversidad de especies**, a través de ellos obtenemos los **4 tipos de servicios ecosistémicos**:

- **Aprovisionamiento:** los más tangibles, como agua, alimentos, medicina y materias primas.
- **Regulación:** se obtienen de la regulación de los procesos, como: purificación de aguas superficiales, almacenamiento de carbono, protección frente a amenazas y control de plagas y enfermedades.
- **Cultural:** Son los beneficios inmateriales, relacionados con las poblaciones como salud física y mental, recreación, valores estéticos, entre otros.
- **Apoyo:** Son los procesos naturales que mantienen los demás servicios, como formación de suelo, fotosíntesis y ciclos de nutrientes.

**CuencasVerdes** se desarrolla en América Latina y el Caribe, denominada súper potencia de biodiversidad, cuenta aproximadamente con la mitad de los bosques tropicales y una cuarta parte de los manglares del mundo. El Proyecto **CuencasVerdes** es de suma importancia ya que a través de las **medidas AbE**, se conserva la biodiversidad, se mantienen los medios de vida y la seguridad nutricional y alimentaria y se promueve un manejo integrado del recurso hídrico.

En **Guatemala**, una de las medidas AbE está enfocada al manejo a los bosques energéticos y en el uso de las estufas mejoradas, las cuales son vitales para **reducir el consumo de leña** que impacta significativamente en los bosques del país.

**NOTA:** “Según la FAO, entre el 10 % y el 12 % de la población mundial depende de la pesca y la acuicultura para obtener sus medios de vida”



# EL VALOR ECONÓMICO DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Equipo de comunicación UPSA, Cuba

A nivel mundial existen **8 grandes ecosistemas** que posibilitan la vida humana y los beneficios que recibimos de ellos se denominan **servicios ecosistémicos**, según la Evaluación del Milenio de los Ecosistemas (EME, proyecto de la ONU lanzado en 2001).

**CuencasVerdes** incide en 4 cuencas de interés regional; una de ellas es la **cuenca Jaguaní**, que cuenta con **24 servicios ecosistémicos** identificados; de ellos 12 analizados específicamente en el número de hectáreas cubiertas de bosque.

La valoración económica de los servicios ecosistémicos que provee la cuenca Jaguaní asciende a más de **9 billones de pesos**, que permite comprender la importancia de los mismos y constituye un instrumento para que los decisores implementen acciones que garanticen su uso sostenible. Mediante la implementación de las **medidas de adaptación basadas en ecosistemas (AbE)**, es posible la restauración ecológica y la protección de comunidades vulnerables con una visión estratégica de adaptación al cambio climático.



**“La agricultura representa actualmente alrededor del 70 % del uso mundial de agua dulce.”**

Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC)(2020): El cambio climático y la tierra  
([https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/4/2020/06/SRCCL\\_SPM\\_es.pdf](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/4/2020/06/SRCCL_SPM_es.pdf))



# EL ROL DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

————— Diana Sánchez, Pronatura México —————

Los ecosistemas brindan bienes y servicios a la sociedad; en la actualidad en todo el planeta están siendo afectados. **Los servicios ecosistémicos (SS.EE.)** son los beneficios directos e indirectos que la humanidad recibe de la biodiversidad. El buen funcionamiento de los ecosistemas permite un flujo constante de estos servicios a la sociedad.

En el **proyecto CuencasVerdes** entendemos el papel crucial que juegan los **SS.EE.** en el marco de la adaptación al cambio climático. Para las economías locales sabemos que es fundamental establecer medidas de adaptación que aseguren su mantenimiento; por ello identificamos estos servicios como las medidas para conservarlos, junto con la comunidad, para beneficiar su funcionamiento.

*"La pérdida de las coberturas naturales por actividades humanas pone en riesgo la oferta de servicios ecosistémicos"*

La clave está en evaluar cómo el manejo de los **SS.EE.** puede constituir una **estrategia de adaptación al cambio climático** por parte de la sociedad, por ello **CuencasVerdes** fortalece la gobernanza local, lo cual permite dar soporte a la toma de decisiones en torno a la conservación y mejorar la calidad de vida de las comunidades.

Hoy en día estamos creando diversos **mecanismos de gobernanza** en las cuencas hidrográficas prioritarias de intervención por ejemplo el Consejo Noroeste Cuenca Baja del Yaque del Norte (**CONORYAQUE**) en Rep. Dominicana y el **Consejo Técnico Asesor del Parque Estatal Sierra de Guadalupe** en México; que darán soporte a la construcción de acciones locales para encarar una problemática mundial.

# Guardián del mes

Stephanie Estévez, C. Naturaleza

# Manuel MUÑOZ



**Manuel Muñoz** es un joven de 33 años, de la comunidad de **Cidra de Toma, Santiago Rodríguez, República Dominicana**. Estudiante de la carrera Educación Inicial en la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). Se dedica a la música, la agricultura y lo apasiona el cuidado del medio ambiente.

Su inspiración por **trabajar la tierra y cuidar los recursos naturales** surgen a los 8 años de edad cuando sus familiares al notar que los suelos se degradaban, se vieron obligados a buscar **alternativas para ayudar a frenar esta situación** e implementaron medidas de cuidado de los suelos y siembra de árboles.

Esta persona humilde y trabajadora **lucha en beneficio de su comunidad**, con el sueño de que sus acciones impacten positivamente a su país. En el proyecto **CuencasVerdes** inició en 2019 como **beneficiario** a través de los **sistemas silvopastoriles**. Desde ahí comenzó a involucrarse con los trabajos en grupo. Ahora pone en práctica **nuevas medidas de adaptación** en su finca e impulsa a otros a replicarlas.

*“Lo que más me gusta del proyecto es que busca mejorar la calidad de vida de las personas de las comunidades mientras preserva las fuentes hidrográficas de la zona” - Manuel Muñoz.*

