



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).

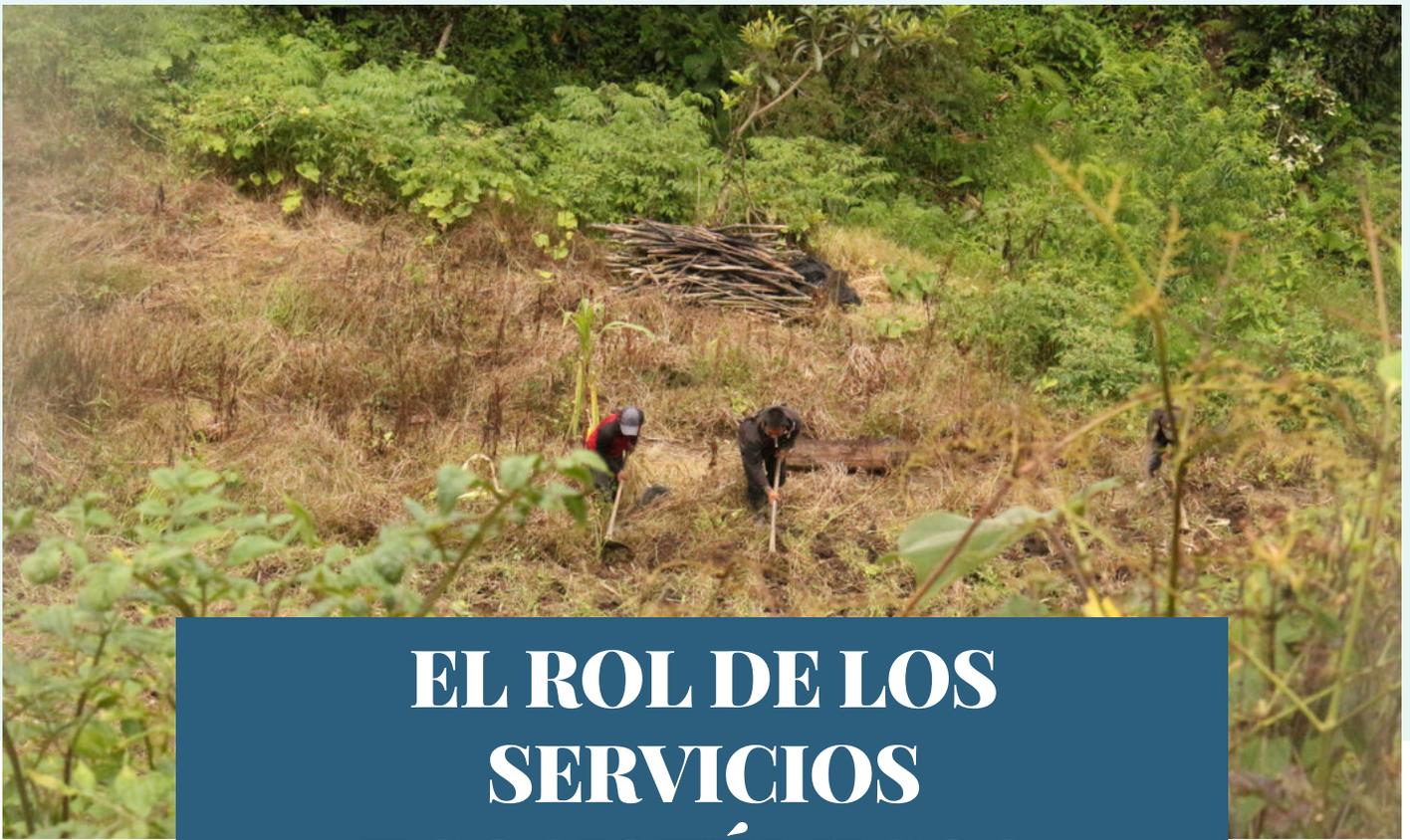
**CuencasVerdes** incide en 4 cuencas de interés regional; una de ellas es la **cuenca Jaguaní**, que cuenta con **24 servicios ecosistémicos** identificados; de ellos 12 analizados específicamente en el número de hectáreas cubiertas de bosque.

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.*

