



CuencasVerdes

Boletín 037

# NOTASVERDES

CuencasVerdes: Adaptándonos al Futuro

Nov 2023

Fotografía: Cuencas Verdes, Reforestaciones en México.

## Saneamiento Forestal

Editora: Diana Sánchez

#CuencasVerdes

# SANEAMIENTO FORESTAL EN CUENCA DE SAN JERÓNIMO GUATEMALA

Eduardo Mayen e Iván Soberanis, Defensores de la Naturaleza

La ley Forestal, la Ley de Áreas Protegidas y el Manual de Administración Forestal dentro de áreas protegidas establecen el marco de acción para atender los problemas sanitarios de bosques naturales y plantaciones forestales. Estos normativos definen los instrumentos para la atención de problemas sanitarios y es el soporte legal para la toma de decisiones en la atención a estos casos.

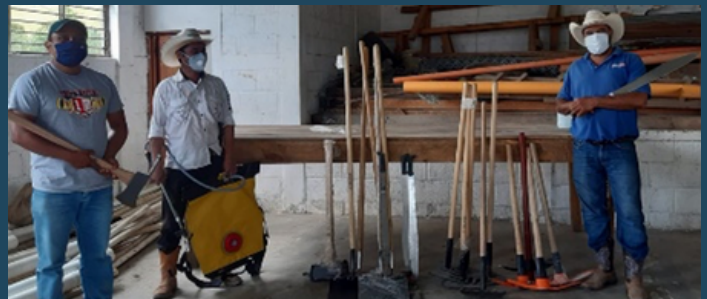
La Cuenca del Rio San Jerónimo, cuenta con una extensión o superficie de 23,215.50 has, en donde la cobertura forestal para el año 2020 es de: 15,883.56 hectáreas con bosque lo que representa el 68.4% de la extensión, 2251.44 hectáreas de arboles dispersos siendo un 9.7% de la superficie, 338.4 hectáreas de bosque seco que representa el 1.5% de la extensión y 4739.13 hectáreas de no bosque, (áreas de agricultura, pastos, arbustos) siendo el 20.4% de la superficie. Para promover la sanidad de la vegetación existente se han definido alternativas de prevención, dentro de estas podemos mencionar, el monitoreo local, la prevención de incendios forestales y el manejo forestal de plantaciones y bosques naturales.

En la temática de prevención de incendios forestales ha sido un proceso participativo de entidades como el INAB, CONAP, CONRED, municipalidades y lo más importante las comunidades quienes han apoyado y participado en los procesos de capacitación, prevención y control de incendios.

Otro aspecto importante para la prevención y protección de los incendios en áreas de recarga hídrica es la habilitación de brechas contra fuegos en Zona núcleo del área protegida de la Reserva de Biosfera Sierra de las Minas, ya que estas se hacen con el fin de tener una barrera física, esta es consistente en la eliminación de vegetación-combustible.

El manejo forestal es importante para las plantaciones y bosque natural, ya que con ellos, logramos que se conserve el suelo, los nutrientes y los servicios ecosistémicos en un lugar determinado. El mismo nos ayuda a realizar un manejo sostenible del recurso forestal existente dentro de la cuenca.

Otro aspecto a mencionar en el proceso del saneamiento forestal es el monitoreo ya que esto permite evidenciar los cambios en la vegetación que es un indicativo de la presencia de plagas o enfermedades dentro de las áreas.



# SANEAMIENTO FORESTAL Y MEDIDAS ABÉ EN EL PROYECTO CUENCASVERDES

Stephanie Estévez, C. Naturaleza



El proyecto CuencasVerdes en República Dominicana se ejecuta en la Cuenca del Río Mao. Los servicios ecosistémicos que provee esta cuenca son de provisión de agua, para consumo humano, producción agropecuaria, y de energía eléctrica.

La situación de la cuenca del río Mao, como resultado de los impactos del cambio climático, se aborda mediante la aplicación de medidas AbE que fueron previamente identificadas y priorizadas por el nivel de cuenca, según su función operativa. Estas medidas se dividen en tres grupos: medidas físicas (como medidas de conservación de suelos y aguas), medidas verdes (como la instalación de sistemas agroforestales) y medidas para el fortalecimiento de capacidades y gobernanza (como el fortalecimiento de capacidades adaptativas y organizacionales).

En República Dominicana, el proyecto ha logrado sumar 41.95 hectáreas reforestadas. También un total de 50.567 hectáreas en sistemas Agroforestales de café y cacao. Entre las actividades que se realizan están, planificar y ejecutar actividades para mantener y mejorar los bosques, incluyendo el saneamiento forestal. Los objetivos a largo plazo son, alcanzar un nivel medioambiental, social y económico que garantice: la seguridad del bosque y de sus habitantes; la preservación de la salud del ecosistema; la mejora de la producción de bienes y servicios forestales. Estos resultados se obtiene a partir de la participación equitativa de la comunidad a lo largo del proceso, así se asegura la permanencia y el éxito de los proyectos de adaptación.



El saneamiento forestal, práctica que se enfoca en mantener la salud y la productividad de los bosques. Se logra a través de una serie de medidas preventivas y correctivas que buscan controlar los factores que pueden afectar negativamente la salud de los bosques. Con las Medidas de Adaptación Basadas en Ecosistemas que implementamos en las cuatro cuencas priorizadas buscamos lograr ecosistemas saludables y reducir la vulnerabilidad de las comunidades.



# MANEJOS FORESTALES EN LA CUENCA DEL RÍO JAGUANÍ

Equipo comunicación, UPSA

El manejo forestal o gestión forestal es la rama de la ingeniería forestal que se ocupa de las actividades administrativas, económicas, legales, sociales, etc. de los bosques, y que sigue principios científicos y técnicos de silvicultura, protección y regulación. En la cuenca del río Jaguaní los bosques están clasificados como bosques de protección de aguas y suelos, ubicados en la zona de conservación del Parque Nacional Alejandro de Humboldt es por ello que sus manejos se planifican teniendo en cuenta las regulaciones para un área protegida.

Se realizaron estudios fenológicos de 6 especies (Carapa guianensis, Guarea guidonia, Calophyllum utile, Talipariti elatum, Andira inermis, Sideroxylon jubilla) se colectaron sus semillas con las que se enriquecieron los bosques de galería para un total de 25ha en las que se maneja la

regeneración natural y se controla y manejan las especies exóticas invasoras *Eugenia malaccensis*, *Syzygium jambos* (eliminando la regeneración y anillando los árboles adultos) y *Clarias gariepinus* beneficiando 85ha de bosques, el río Jaguaní y los comunitarios los que emplean la madera resultante de estos manejos como leña y mejoran su dieta al consumir las *Clarias*.

La protección y vigilancia de los ecosistemas de la cuenca se materializa con los recorridos de conjunto con el Cuerpo de Guardabosques en los que se vigila la salud de los árboles, posibles enfermedades, plagas y violaciones así como, las medidas de protección contra incendios forestales realizándose 58 km de mantenimiento de trochas corta fuego, 108 km de mantenimiento a caminos, 2 km de fajas verdes y acciones de protección al suelo en 8

ha en las que la corrección de cárcavas fue la prioridad.

Se mantiene el monitoreo del área que sufrió el incendio forestal del año 2021, realizando acciones para su rehabilitación, se maneja la regeneración natural y se plantaron 5 ha.

Las comunidades se sienten identificadas y participan en el manejo del área, para ello se realizan capacitaciones mediante talleres en los que compartimos técnicas ambientalmente aceptables y adecuadamente integradas al entorno natural, resaltando sus saberes y aprendiendo de ellos.



# EL SANEAMIENTO FORESTAL UNA ESTRATÉGIA PARA LA ADAPTACIÓN DE CUENCAS VERDES

Diana Sánchez, PRONATURA MÉXICO



De acuerdo a diversos conceptos, la Sanidad Forestal se puede entender como el mantenimiento adecuado del equilibrio en nuestros sistemas forestales, siendo una herramienta primordial de corrección ante los sucesos que ponen en peligro la supervivencia de los bosques como es el cambio climático.

Como hemos podido leer con anterioridad, durante la implementación del proyecto CuencasVerdes, una de las prioridades fue darle fuerza al Saneamiento Forestal en las diversas cuencas prioritarias donde el proyecto actualmente implementa medidas AbE que permiten la protección de la biodiversidad y la restauración de los ecosistemas; como son: el monitoreo, detección, diagnóstico, combate y control de plagas forestales; obras de conservación de suelo y agua; restauración de claros con especies nativas; agroforestería; viveros forestales, entre otras.

Para todos los involucrados en CuencasVerdes es un orgullo saber que las comunidades se han capacitado de manera exitosa para continuar aplicando las medidas de sanidad forestal, dando como resultado la permanencia del proyecto a largo plazo, cumpliendo con el cometido de ***Adaptarnos al Futuro.***

En este penúltimo boletín, queremos agradecer a todos los involucrados del proyecto quienes durante 5 años protegieron a nuestras cuencas hídricas en Cuba, República Dominicana, Guatemala y México.

¡Gracias!