



# ESCENARIOS

PARA EL DESARROLLO RURAL DE BAJAS EMISIONES

## CONTENIDO

FORO ESTATAL DESARROLLO RURAL, RECURSOS NATURALES.

TALLER ESTATAL Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE MODELOS BIOMÉTRICOS PARA CHIAPAS

**06**  
SEPTIEMBRE  
2019

## EDITORIAL

Entre los factores que permiten transitar a un desarrollo rural de bajas emisiones se encuentra la concurrencia institucional, es decir, el diálogo entre los tres niveles de gobierno: municipal, estatal y federal, con la finalidad de crear sinergias, estrategias y alinear objetivos que permitan avanzar hacia metas muy particulares de reducción de deforestación, conservación de recursos naturales, reducción de pobreza, hambre y de producción y consumo responsables.

Otro elemento importante es, la creación de alianzas, entre sectores territoriales, de políticas ambientales y entre Estado y sociedad civil, que contribuyan a lograr los Objetivos del Desarrollo Sostenible al año 2030.

En esta edición del boletín presentamos el recuento de dos de los eventos que en este primer semestre del año, han sido parte de los esfuerzos que Pronatura sur y aliados estratégicos están proponiendo para discutir y poner sobre la mesa y agenda institucional, los temas que permitirán dar pasos sólidos para mitigar los efectos del cambio climático.

## Foro Estatal Desarrollo Rural, Recursos Naturales y Cambio Climático

El pasado mes de mayo del 2019 en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas se llevó a cabo el Foro Estatal titulado Desarrollo Rural, Recursos Naturales y Cambio Climático, esfuerzo coordinado entre la LXVII Legislatura del Congreso del Estado de Chiapas, a través de la Comisión de Planeación, el Grupo de Trabajo de los Gobernadores sobre Clima y Bosques (GCF Task Force) por medio de su coordinación en México y Pronatura Sur A.C.

El objetivo del foro, al que asistieron 70 personas –entre ellas funcionarios de diversas Secretarías, miembros del Congreso de Chiapas y especialistas de organismos de la sociedad civil– fue promover un espacio de diálogo y reflexión en torno a la problemática de la sobre explotación de los recursos naturales, la vulnerabilidad de la población ante el cambio climático y las acciones y medidas que deben emprenderse a nivel legislativo, programático y social.

La inauguración del foro corrió a cargo de la diputada Rosa Bonilla Hidalgo y Romeo Domínguez, director general de Pronatura Sur, quienes señalaron que es la concurrencia de todos los actores lo que permitirá avanzar hacia las metas de reducción de la deforestación, conservación de los recursos naturales, reducir la pobreza, el hambre, lograr una producción y consumo responsables; todas estas metas contempladas en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y ahora en el Plan Estatal de Desarrollo.



Ponencia Dra. Claudia Octaviano

El foro contó con dos ponencias magistrales brindadas por la doctora Claudia Octaviano, Coordinadora General de Mitigación del Cambio Climático del INECC y por el doctor José Alberto Lara Director de CENTRUS de la Universidad Iberoamericana.

La Dra. Octaviano destacó la importancia de lograr la disminución de las desigualdades sociales sin poner en riesgo los bosques y el equilibrio de los ecosistemas.

Por su parte, el Dr. Lara presentó un análisis de los indicadores nacionales que sirven para evaluar el estatus de los ODS y destacó la necesidad de alinear las políticas públicas a estos objetivos.

Durante los paneles del foro, se analizó el rol de las políticas públicas y arreglos interinstitucionales para dinamizar la concurrencia pública y privada en manejo integral del territorio y el logro de metas ODS en el medio rural.

Se hizo incapié en que La ley de Desarrollo Rural Sustentable ha determinado la obligatoriedad de establecer mecanismos de articulación de las estrategias de política pública a través de procesos institucionales de planeación y gestión que permitan, la mayor concurrencia y sinergia de las distintas intervenciones que el Estado realiza en apoyo a la agricultura y la prosperidad rural.



Asistentes al Foro Estatal

Otros elementos importantes para la discusión fueron: la búsqueda de sinergias, la congruencia de objetivos y mecanismos de implementación, así como la posibilidad de generar resonancia en el logro de objetivos e impactos en la política rural, se convierten en una necesidad imperiosa de la gestión territorial.

Finalmente, el Foro mostró que existe una disponibilidad entre instituciones académicas, gobierno y Ong's para lograr una colaboración y atención integral de los retos estatales en materia de cambio climático, desarrollo sustentable y gestión integrada del territorio.



**Objetivos de Desarrollo Sostenible**  
Son un llamado universal a la adopción de medidas para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas gocen de paz y prosperidad.

<https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>



## Foro Estatal de Difusión y Taller de Transferencia de Resultados Chiapas biométrico

En la edición del mes de Agosto del 2018 de este boletín de información, presentamos una nota sobre el arranque del proyecto para elaborar un sistema de modelos biométricos para la planeación del manejo forestal en el Estado de Chiapas financiado por el Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT. A partir de ese momento se inició con la etapa de toma de muestras en dos zonas de reactivación forestal conocidas como zona Norte Altos y la zona Costa Sierra Chiapas. Se identificaron las especies más importantes y se derribaron y seccionaron 150 árboles aprovechando las áreas de corta de los predios. La siguiente etapa del proyecto, fue la creación del Sistema Biométrico



Toma de muestras en campo

como una herramienta silvícola para el manejo forestal sustentable de los bosques con potencial maderable, este sistema consiste en una serie de ecuaciones derivadas de los análisis troncales de las muestras en campo, que permiten realizar estimaciones confiables de las existencias volumétricas de los bosques del Estado de Chiapas.

Una vez concluidas ambas etapas se organizó en el mes de Junio del 2019, el Foro Estatal de Difusión y del Taller de Transferencia de Resultados del proyecto en el cual, Pronatura Sur tuvo una participación activa y estratégica.

Los objetivos logrados del proyecto fueron:

- 1) Desarrollar un sistema biométrico compuesto por:
  - tarifas volumétricas
  - sistemas de ecuaciones compatibles con y sin corteza, y
  - sistemas ecuaciones compatibles altura dominante-índice de 3 sitio
- 2) Integrar el conjunto de ecuaciones dentro de la biblioteca digital del sistema biométrico para la planeación del manejo forestal sustentable de los ecosistemas con potencial maderable en México (SiBiFor) y dentro del Sistema de Planeación para Bosque Templado (SiPlaFor).



Foro Estatal de presentación de resultados

## Los Resultados

Se han desarrollado 210 ecuaciones

- 120 de tarifas de volumen
- 40 de distribución de productos

- 40 de funciones de perfil
- 10 de índice de sitio

Este sistema biométrico establece una base científica sólida para el aprovechamiento del manejo sustentable de las especies de mayor importancia económica, colocando a Chiapas dentro de los Estados con mayor potencial de producción de madera en México, además de que contribuye al diseño, formulación, ejecución, evaluación y monitoreo de los programas de manejo forestal de las comunidades y predios del Estado.



Presentación Dr. Javier Corral

## Próximos pasos

- Establecimiento de sitios de monitoreo permanente en las áreas del proyecto
- Generar información con los modelos de expansión de Biomasa
- Oficializar los resultados en el Consejo Estatal Forestal



Toma de muestras en campo



### VENTANA INSTITUCIONAL

Construyendo herramientas para ganadería sustentable en México

<http://iki-alliance.mx/construyendo-herramientas-de-gestion-del-conocimiento-para-la-promocion-de-la-ganaderia-sustentable-en-mexico/>



Fomentado por el:



en virtud de una resolución del Parlamento de la República Federal de Alemania