



CONCLUSIONES.

Dr. Francisco Javier Castro Sánchez
Profesor e Investigador UMSNH-FITECMA

Mesa 1. Políticas públicas. (se dispone de documento en físico)

- Existen políticas públicas estructuradas a nivel federal, estatal y municipal.
- Reto: La eficiencia industrial debe ser incrementada.
- Michoacán cuenta con una gran riqueza de variedades de especies forestales.
- *Problemas:*
 - *Cambio de uso del suelo a nivel estatal y nacional.*
 - *Tala inmoderada*
 - *Baja supervisión técnica*
 - *Sobrecapacidad instalada industrial*
 - *Baja presencia de autoridades para regular el transporte, entre otras.*
 - *Existe vacío en la Ley de Desarrollo Forestal Sustentable del Estado en cuanto a que no existe una figura de Responsables Técnicos de la Industria Forestal.*
 - *Altos costos de extracción.*
- *Propuestas:*
 - *Recuperar áreas que tuvieron cambios de uso del suelo.*
 - *Organizar a los diversos sectores que integran la industria forestal como parte del sector.*
 - *Integrar innovación y mejoras en la tecnología.*
 - *Fortalecer canales de comercialización de productos industriales forestales.*
 - *Se propone impulsar proyectos productivos forestales que generen valor agregado, en particular de los pequeños productores.*
 - *Seguir contribuyendo a la conservación y restauración de ecosistemas forestales.*
 - *Incrementar el manejo forestal.*
- *Reflexión:*
 - *¿La política pública en el sector forestal realmente orienta a la sustentabilidad? Derivando en que se reconocen logros pero también aún muchas debilidades y retos por aún lograr.*

Mesa 2. Organización para la producción forestal. (se dispone de documento en electrónico).

- Análisis de caso es que los problemas a los que se ha enfrentado el Ejido son la desorganización, la corrupción y la delincuencia.
- Los profesionistas vamos aprendiendo de las Instituciones y viceversa.

Fecha: lunes 04 de noviembre de 2019

Horario: 8:00 a 15:00 Horas

Lugar: Centro de Información Arte y Cultura (CIAC), UMSNH
Morelia, Michoacán.



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA
**PRIMER PANEL DE ANÁLISIS PARA LA SUSTENTABILIDAD
DEL SECTOR FORESTAL DE MICHOACÁN**



- En la medida que sumemos experiencias en las posiciones en la cadena productiva, fortaleceremos al sector. Debe haber gente de campo y no sólo de escritorio.
- Propuesta:
 - *No se debe implementar estrategias elaboradas en escritorio que no integran situaciones reales.*
 - *Se requieren reglas internas al interior del ejido y que permitan afrontar sus problemas.*
 - *Es necesario el acercamiento de la gente especializada para hacer un buen diagnóstico.*
 - Los egresados de la universidad deben vincularse con el sector productivo. Se requieren profesionales en cada empresa para identificar nichos de oportunidad sobre todo en química de la madera (resina).
 - En el campo hace falta tecnología. Falta implementar la TIC's desde la escuela.
 - Se debe pensar más en lo social y no solo en la rentabilidad económica.
- Problema:
 - *No se le ha dado valor agregado a la madera, se sigue vendiendo tablas.*
 - *Los estudiantes tardan en involucrarse con el sector productivo.*
 - *El sector forestal oficial también está desorganizado.*
 - *Es fundamental la organización de ejidos y comunidades con base en la reglamentación.*
 - *Se cuestiona que se dé ausencia del gobierno federal y estatal en las áreas forestales.*
- *¿Qué debemos hacer o qué estrategias implementar para que haya mayor desarrollo sustentable?*
 - *Respuesta del Ing. Alfonso Cervantes: Organización, honestidad y transparencia.*

Mesa 3. Proceso de industrialización forestal.

Problemas de la industria forestal:

- *Se detecta tecnología obsoleta, y no ha habido inversión en tecnología.*
- *No existe desarrollo, por lo tanto, una limitada competitividad.*
- *Cadenas productivas desarticuladas, con productos no diversificados.*
- *Se detecta un gran descuido en la documentación forestal, privilegiando la base recaudatoria.*

Fecha: lunes 04 de noviembre de 2019

Horario: 8:00 a 15:00 Horas

Lugar: Centro de Información Arte y Cultura (CIAC), UMSNH
Morelia, Michoacán.



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA
**PRIMER PANEL DE ANÁLISIS PARA LA SUSTENTABILIDAD
DEL SECTOR FORESTAL DE MICHOACÁN**



- *Se observa gran escases de madera regional lo que impacta en su precio y en el aumento de la importación de especies introducidas.*
- *Hace 30 años había 35,000 hectáreas y se identificaban 5 municipios productores de aguacate, actualmente existen 200,000 hectáreas y 45 municipios que producen aguacate en el estado de Michoacán.*
- *Se considera que actualmente se cuenta con el triple de la capacidad instalada de producción en el estado.*

Retos:

- *Fortalecer las cadenas productivas existentes e implementar nuevas, se observa una inmensa área de oportunidad en este sector.*
- *Se requiere fortalecer la balanza de producción y consumo de productos forestales, mediante las plantaciones con fines comerciales.*
- *El Plan de desarrollo ambiental del estado, es recuperar la cubierta forestal.*
- *Buscar la atracción de inversiones en el sector de la industria forestal.*
- *Urge implementar una simplificación administrativa de la documentación forestal para incentivar la legalidad de los productos obtenidos del bosque.*
- *De 113 municipios del estado de Michoacán, 54 tienen vocación forestal.*

Propuestas:

- *Incentivar la reinversión y diversificación de las Empresas Forestales Comunitarias en el sector social del estado.*
- *Generar valor agregado a los productos obtenidos del bosque, mediante inversión en tecnología, capacitación, calidad y mercado.*
- *Implementar las energías limpias en la industria forestal.*
- *Eliminar la revalidación del libro del primer semestre del año y realizar en enero al terminar el ciclo completo de derribo, transporte e industrialización, ya que el actual, se encuentra a la mitad de la producción.*
- *Que el certificado no sea anual sino indefinida y con las claves correctas.*
- *Fortalecer los Servicios Ambientales y Bonos Concurrentes para los dueños del bosque.*

Mesa 4. Prácticas de contingencias (Incendios, plagas, cambio de uso del suelo).

- *El cambio de uso de suelo es un riesgo.*
- *Se ha eliminado el 44% de ecosistemas.*
- *Potencialmente el 82% es del estado de Michoacán, es estrictamente forestal y el 44% ya está deteriorado.*
- *Problema:*

Fecha: lunes 04 de noviembre de 2019

Horario: 8:00 a 15:00 Horas

Lugar: Centro de Información Arte y Cultura (CIAC), UMSNH
Morelia, Michoacán.



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA
**PRIMER PANEL DE ANÁLISIS PARA LA SUSTENTABILIDAD
DEL SECTOR FORESTAL DE MICHOACÁN**



- *Incendios forestales.*
- *Se requiere asumir responsabilidades a quienes corresponden en la lucha contra los incendios.*
- *Evitar los incendios de todo tipo debe estar basado en la educación.*
- *El 98% de incendios forestales es por causa humana.*
- *Por cada incendio aproximadamente se pierden 20 hectáreas.*
- *La prevención no funciona.*
- *Existen limitaciones para contar con apoyo municipal.*
- *El marco legal es inaplicable.*
- *Propuesta:*
 - *Aplicar la legislación forestal vigente.*
 - *Establecer una cultura forestal desde preescolar.*
 - *Efectuar un estudio del uso potencial del suelo.*
- *Aspectos generales:*
 - *Después de un incendio aparecen plagas.*
 - *En la comunidad de Cherán se impulsan estrategias para evitar el cambio de uso de suelo y se orientan hacia una sustentabilidad bosque-industria.*
 - *Altamente recomendable usar la tecnología para registrar bandas espectrales para detectar los posibles cambios de uso del suelo y sus posibles consecuencias.*
 - *¿Quién puede hacer el cambio de uso de suelo con tanta impunidad?*

Mesa 5. Evolución del concepto de sustentabilidad.

- En general se concluyó lo siguiente:
 - Existen reflexiones en cuanto al nivel de cumplimiento que como sociedad y como universidad se ha tenido para decir que se ha estado cumpliendo con lo que literalmente se entiende como “sustentabilidad”, llegándose a dar cierta coincidencia en que la calificación será reprobatoria.
 - Se sigue quedando a deber al medio ambiente, ya que no se han logrado resultados en diversos programas que se ha orientado hacia la sustentabilidad a pesar de los años que se tiene con ese concepto integrado a la sociedad.
 - La reforestación sin lograr impactos favorables conlleva problemas más serios tales como la erosión del suelo y la sedimentación.
 - A pesar que desde 1972 se estableció un contexto más formal a nivel internacional para sensibilizar al mundo del deterioro del medio ambiente y

Fecha: lunes 04 de noviembre de 2019

Horario: 8:00 a 15:00 Horas

Lugar: Centro de Información Arte y Cultura (CIAC), UMSNH
Morelia, Michoacán.



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA
PRIMER PANEL DE ANÁLISIS PARA LA SUSTENTABILIDAD
DEL SECTOR FORESTAL DE MICHOACÁN



ante la posibilidad de que al no tener los recursos necesarios el desarrollo económico se verá frustrado.

- Sin embargo, parece ser que todo lo tratado en diversas reuniones de trabajo a nivel internacional y local queda a libre albedrío y aplicación de cada país según sus posibilidades e intereses.

Fecha: lunes 04 de noviembre de 2019

Horario: 8:00 a 15:00 Horas

Lugar: Centro de Información Arte y Cultura (CIAC), UMSNH
Morelia, Michoacán.