

*Ethanol Talks: Costa Rica*  
Soluciones tecnológicas para la  
descarbonización

**Julio F. Mata Segreda**  
**Laboratorio de Biomosas, Escuela de Química**  
**Universidad de Costa Rica**

No debe confundirse estrategias para descarbonización con tecnologías específicas, autóctonas o adquiridas: biocombustibles, generación eléctrica por metodologías renovables, uso racional de la energía, “materialización” de la energía eléctrica, hidrógeno verde, etc.

**Idiay, entonces???**  
**¿Cómo es qu'es?**



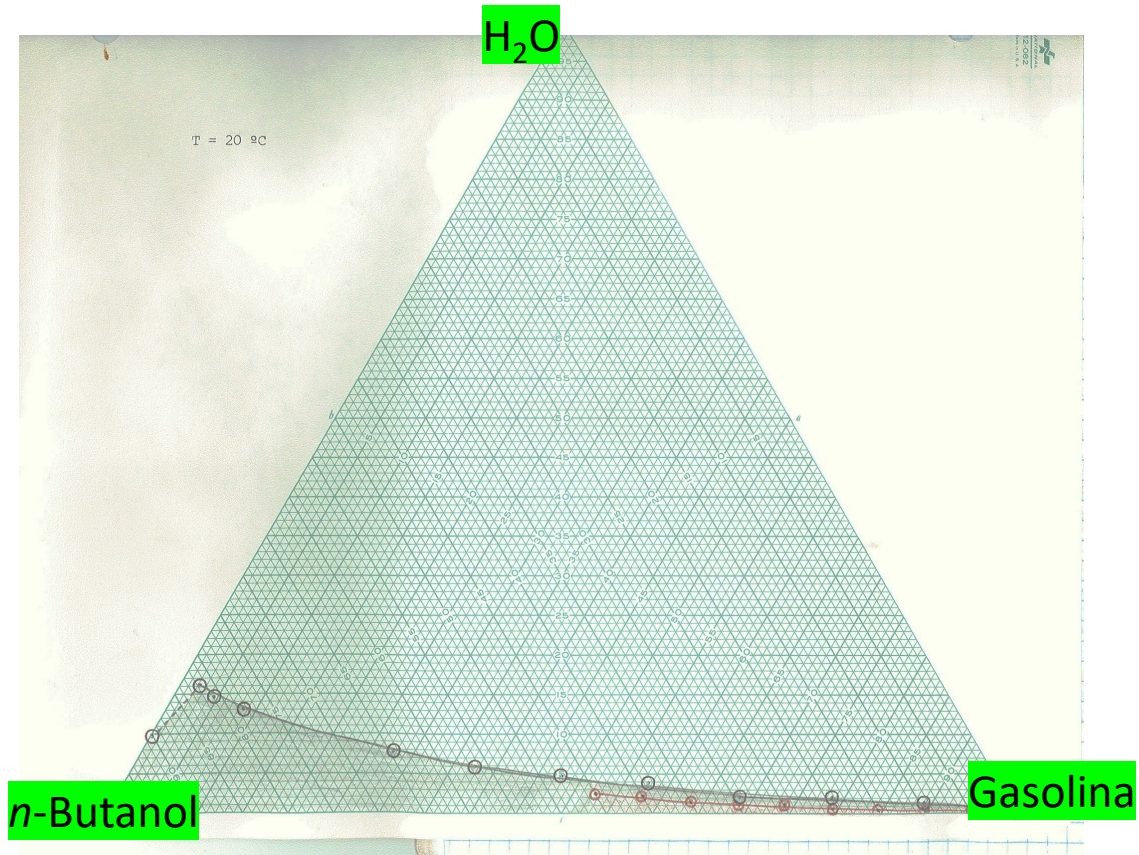
# Estrategias para la descarbonización

- **Definición clara y completa de una política nacional de descarbonización (política ≠ edicto de palacio).**
- **Existencia de los recursos físicos novedosos que promuevan la descarbonización de la economía nacional.**
- **Análisis claro de la factibilidad económica y ambiental del proceso de descarbonización (objetivos).**
- **Incorporación colaborativa de los sectores productivo y del Estado en el proceso de descarbonización.**

# Estrategias para la descarbonización

- Desarrollo de una *cultura de proceso* en lugar de una esperanza de réditos inmediatos (proveedores y usuarios).
- Incorporación de la ciencia y la tecnología en la cultura nacional, como fundamento conceptual del proceso de descarbonización, para disminuir el efecto negativo de discursos conspirativos.
- **En síntesis, se busca la existencia real del ecosistema en el cual se desarrollará el proceso de descarbonización.**

# Consideración de recursos nuevos. Mezclas de gasolina y alcoholes superiores.



Un ejemplo de estudio evaluativo complementario al uso de EtOH como carburante.

