

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?



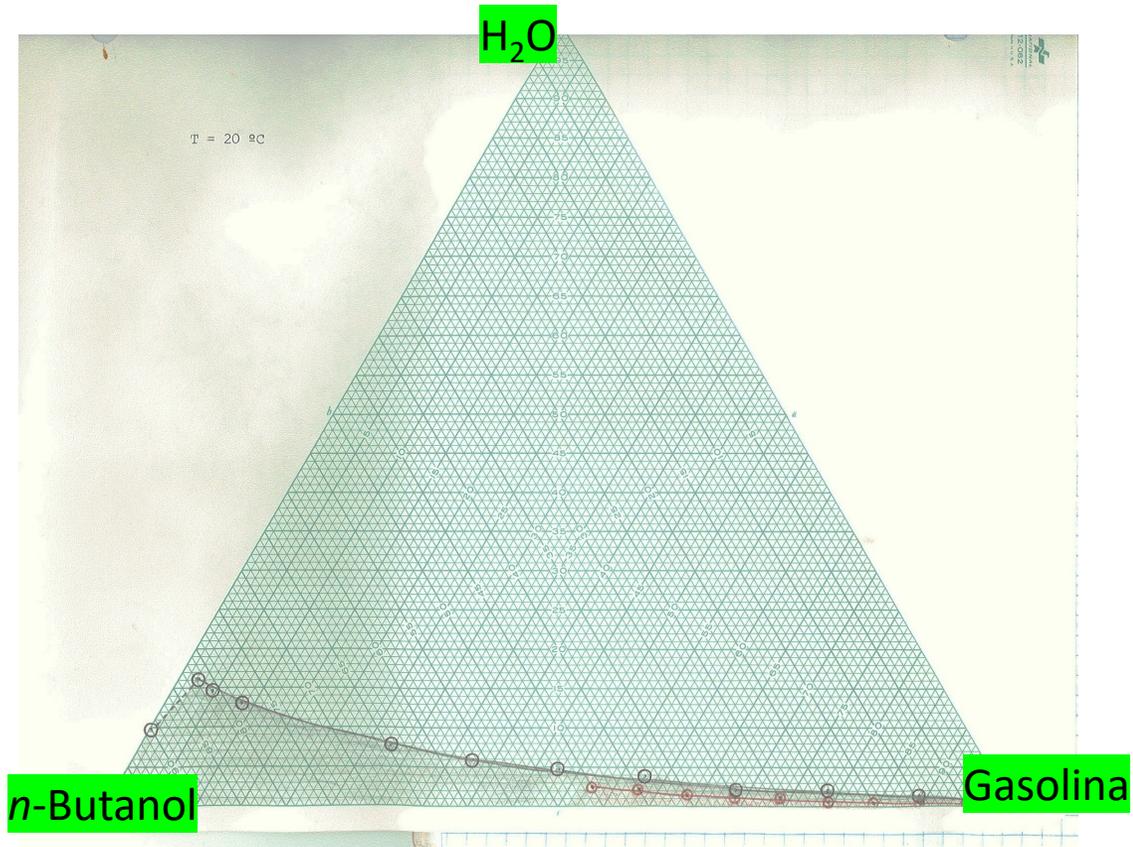
Estrategias para la descarbonización

- **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.

