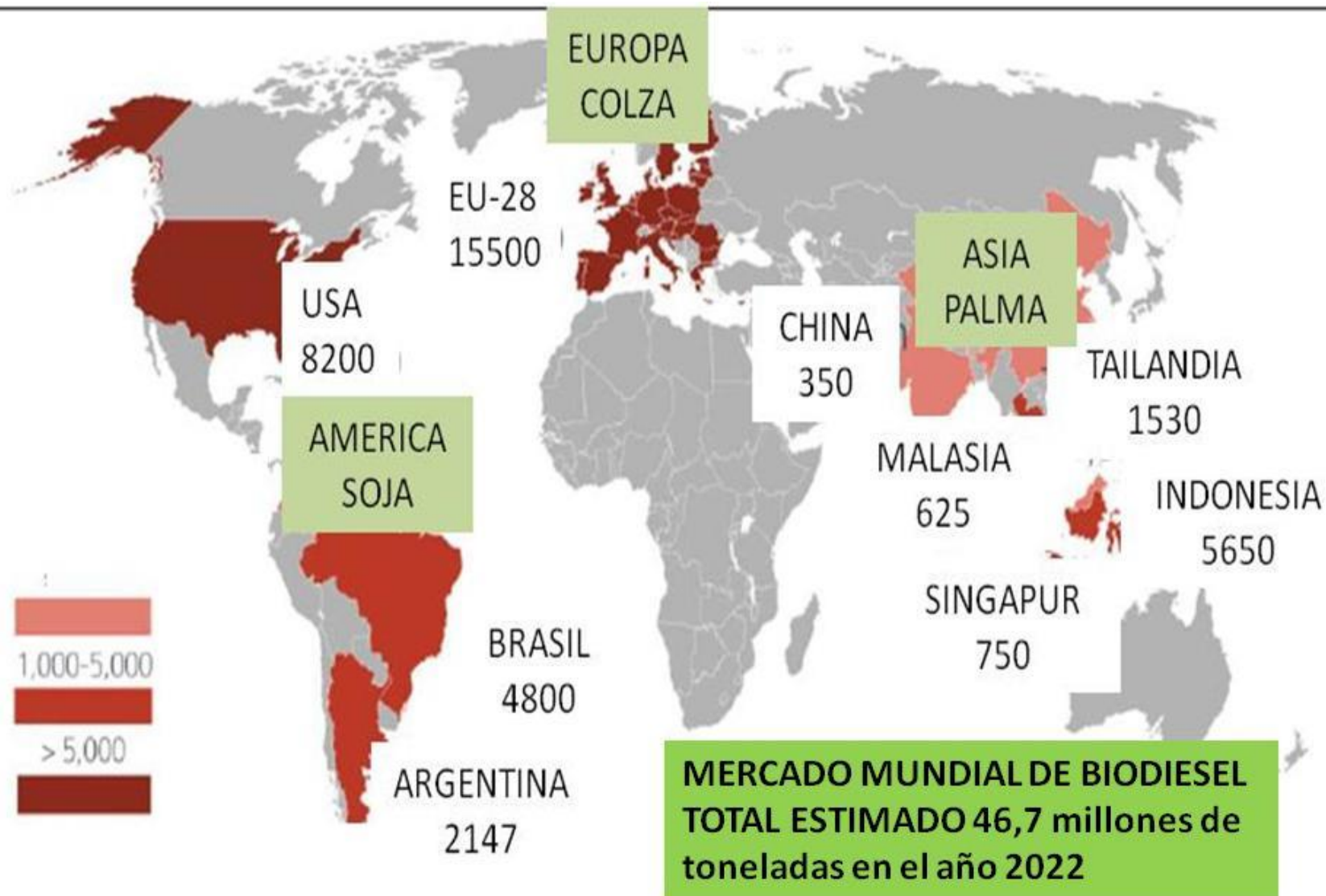




CONVENIO INTA - CIARA CEC PARA EL DESARROLLO DEL CULTIVO DE COLZA EN ARGENTINA.



La Producción de Biodiesel a nivel mundial se duplicó en el decenio 2012-2022.



El consumo de Biocombustibles para aviación traerá un aumento de la demanda de biocombustibles, y materias primas sustentables para su producción.

SITUACION EN EL MUNDO



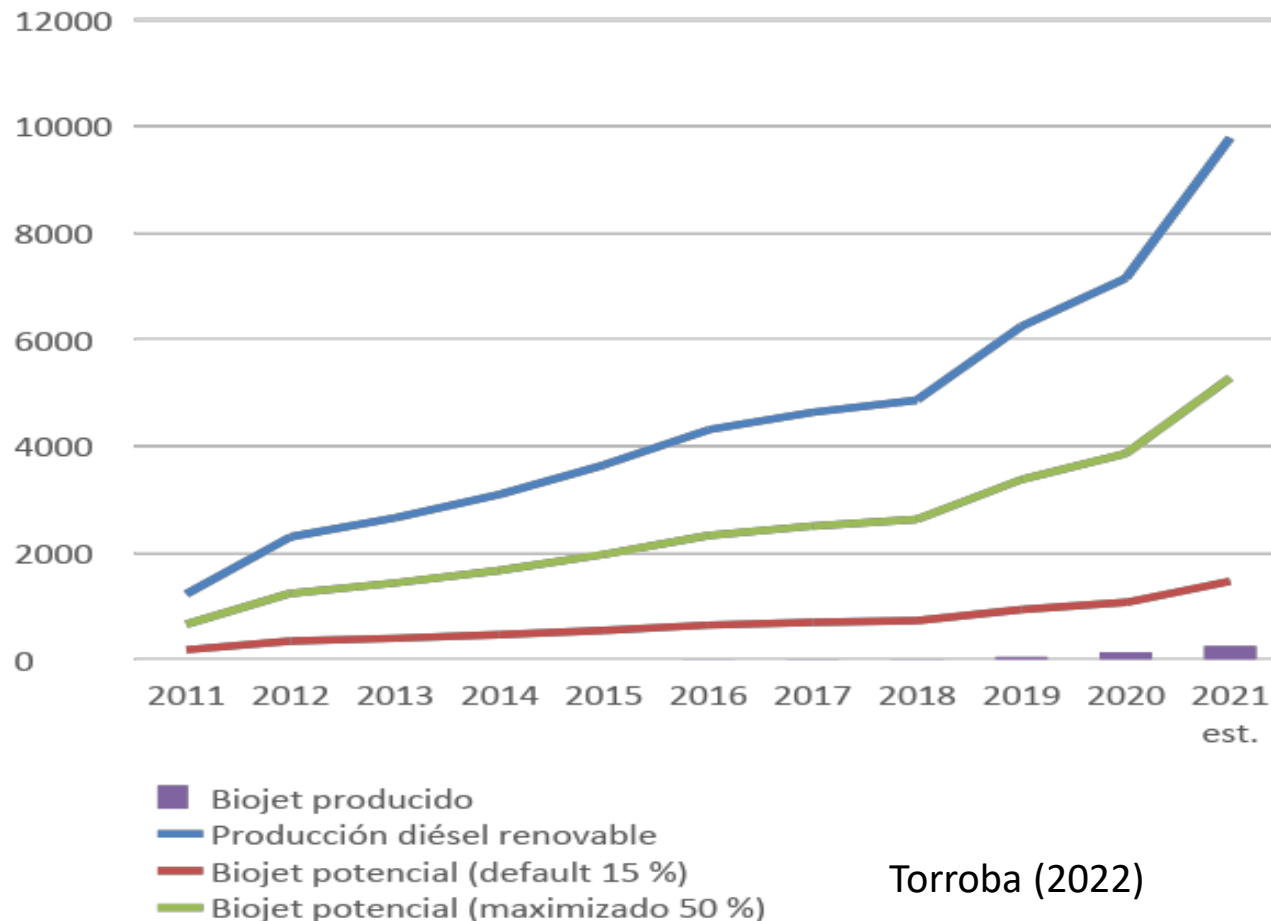
NECESIDAD DE SOLUCIONES
SUSTENTABLES PARA REDUCIR LAS
EMISIONES DE CO_2 EN LA AVIACIÓN

LA AVIACION ES RESPONSABLE
POR **EL 3 % DE LAS EMISIONES**
MUNDIALES DE CO_2

IATA (INTERNATIONAL AVIATION
TRANSPORT ASSOCIATION) Y EUROPA,
REDUCIR LAS EMISIONES EN EL 2030 Y
ALCANZAR LAS CERO EMISIONES
NETAS PARA EL 2050.

¿Qué hay disponible en el corto plazo? HEFA Escala comercial

Biojet producido y biojet potencial en virtud de la configuración por default de las bioerrefinerías que produjeron diésel renovable



Torroba (2022)

Hoy la tecnología más difundida a nivel mundial para la producción de Biocombustible Sustentable de Aviación (HEFA) parte de aceites vegetales, con un proceso de hidrotariado, ligado a la producción de Diesel Renovable (HVO). Esto trae aparejado un cambio en la demanda de aceites.

CONVENIO INTA-CIARA CEC PARA EL DESARROLLO DEL CULTIVO DE COLZA EN ARGENTINA

OBJETIVOS

- Establecer las **Principales Zonas Agroecológicas** en nuestro país para el cultivo de colza y su potencial.
- Evaluación de **Cultivares disponibles** en el país para cada zona y época de cultivo. Limitantes y objetivos de mejora genética.
- Determinación de las **Prácticas de Manejo más adecuadas** a las principales zonas agroecológicas (ej fechas de siembra óptimas según ciclo, densidades óptimas, fechas y dosis de fertilizantes, manejo fitosanitario adecuado, cosecha, almacenamiento, etc.).
- Evaluación de uso como **cultivo de cobertura** (mediciones carbono en suelo, fijación DE nutrientes, capacidad hídrica, etc.) que permitan determinar también la capacidad del cultivo de colza como cultivo de cobertura.

En base a esto se podrán establecer **planes de extensión específicos** para el desarrollo de mejora genética, difusión de prácticas de manejo más adecuadas a cada zona, desarrollo de tecnologías de laboreo, aplicación de fertilizantes y fitosanitarios, entre otros ya sea para el ámbito público como privado.

PROPUESTA TECNICA	
ITEM	DESCRIPCION
1. RED NACIONAL DE EVALUACIÓN DE CULTIVARES	Se prevé evaluar anualmente entre 15 y hasta 20 cultivares, cultivares y/o híbridos invernales y primaverales.
2. RED DE EVALUACION DE INTERACCION CICLO POR FECHA DE SIEMBRA EN DISTINTAS LATITUDES	Se propone establecer una red de evaluación de cultivares, evaluando combinaciones de ciclo por fecha de siembra. Se evaluarán 3 fechas de siembra (óptima, 15-20 días antes, 15-20 días después) y 2 cultivares de ciclo corto, 2 cultivares de ciclo intermedio, 2 cultivares de ciclo largo (en la región centro y norte), y 2 cultivares invernales (en la región sur)
3. COSECHA	Se propone determinar recomendaciones adecuadas de la regulación de las cosechadoras, tendiente a disminuir las pérdidas de granos en función de la humedad al momento de cosecha.
4. NUTRICION	Se propone evaluar el grado de limitaciones nutricionales a la producción de colza debidas al aporte de N, P, K, S, Zn y B. Se establecerá una red de fertilización dispuesta en toda el área agroecológicamente adecuada para la siembra del cultivo de colza.
5. EFECTO ANTECESOR / CULTIVO DE COBERTURA	Los tratamientos serán las combinaciones de 4 antecesores invernales: Trigo, colza, vicia y barbecho, seguido luego de soja 2° ó maíz tardío (8 tratamientos) y al invierno siguiente todos los tratamientos serán cultivados con trigo, para evaluar efectos en la secuencia

Gracias

